# ZDRUŽENIE TKO SEMETEŠ

**Semeteš 439, 023 54  Turzovka**

# OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ZARIADENIE NA ZBER A ZHODNOCOVANIE ODPADOV – DOPLNENIE ODPADOV DO SÚHLASOV




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

***Navrhovateľ:***
ZDRUŽENIE TKO SEMETEŠ
Semeteš 439
023 54  Turzovka

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

**JANUÁR 2023**

## Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI ..... 3
1. Názov ..... 3
2. Identifikačné číslo ..... 3
3. Sídlo ..... 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa ..... 3
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 ..... 3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ..... 4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ..... 4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti ..... 4
2. Opis technického a technologickeho riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch ..... 5
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ..... 15
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ..... 15
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ..... 16
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ..... 16
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH ..... 29
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE ..... 34
VI. PRÍLOHY ..... 35
VII. DÁTUM SPRACOVANIA ..... 42
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 42
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA ..... 42

# I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

## 1. NÁZOV

ZDRUŽENIE TKO SEMETEŠ

## 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36137952

## 3. SÍDLO

Semeteš 439
023 54 Turzovka

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

**Ing. Jana Brezinová**
**Združenie TKO Semeteš**
Semeteš 439
023 54 Turzovka
Mobil: +421 907 848 057
E-mail: brezinova@tkosemetes.org

## 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
27 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

# II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov – doplnenie odpadov do súhlasov.

# III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

## 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Čadca
Obec: Turzovka
Katastrálne územie: Turzovka
Pozemok: č. parciel: 5431/20, 5431/29, 5431/30, 5431/31, 5431/39, 5431/40

Existujúce zariadenie je umiestnené na pozemku s parcelnými číslami 5431/20, 5431/29, 5431/30, 5431/31, 5431/39, 5431/40 v k. ú. Turzovka. Predmetné parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria (5431/20, 5431/29, 5431/30, 5431/39) a ostatná plocha (5431/31, 5431/40). Areál zariadenia je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb oplotením, uzamykateľnou bránou a kamerovým systémom. Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Zariadenie pozostáva z nasledovných objektov: administratívna a sociálna budova so sociálnym vybavením a s napojením na potrebné siete, oblúková hala na skladovanie odpadov, hala na úpravu odpadov, spevnené manipulačné plochy na skladovanie odpadov.

Po prevzatí odpadov do zariadenia sa odpady zatriedia a rozdelia v zmysle katalógu odpadov. Následne sú odpady utriedene zhromažďované a skladované v označených kontajneroch, v sklade, alebo na spevnených plochách zabezpečené voči odcudzeniu a meteorologickým vplyvom. Ostatné odpady ako papier, plasty a kompozity sú ručne dotriedené a následne polisované paketovacím lisom. Po nazhromaždení dostatočného množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi, tak aby bol naplnený § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Vývoz odpadov sa zabezpečuje vlastnými vozidlami, alebo vozidlami nasledujúceho držiteľa.

## 2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKEHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Účelom je rozšírenie preberaných vytriedených odpadov – kovových odpadov a ich následná úprava lisovaním od predchádzajúcich držiteľov v existujúcom zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov.

Zariadeniu boli udelené nasledovné súhlasy:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov č.: OU-CA-OSZP-2018/006661 zo dňa 15. 5. 2018 a jeho zmena č. OU-CA-OSZP-2022/016936-005 zo dňa 08. 12. 2022 , ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto súhlasom bolo v zariadení TKO Semeteš n.o. povolené vykonávanie zberu ostatných odpadov.

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-CA-OSZP-2022/016935-003 zo dňa 19. 12. 2022 , ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. c), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto súhlasom bolo v zariadení TKO Semeteš n.o. povolené vykonávanie zhodnocovanie -úprava ostatných odpadov.

- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-CA-OSZP-2022/016934-002 zo dňa 19. 12. 2022 , ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. e), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

***Existujúci stav:***

*Technický popis zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov*

Existujúce zariadenie je umiestnené na pozemku s parcelnými číslami 5431/20, 5431/29, 5431/30, 5431/31, 5431/39, 5431/40 v k. ú. Turzovka. Predmetné parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria (5431/20, 5431/29, 5431/30, 5431/39) a ostatná plocha (5431/31, 5431/40). Areál zariadenia je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb oplotením, uzamykateľnou bránou a kamerovým systémom. Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Zariadenie pozostáva z nasledovných objektov: administratívna a sociálna budova so sociálnym vybavením a s napojením na potrebné siete, oblúková hala na skladovanie odpadov, hala na úpravu odpadov, spevnené manipulačné plochy na skladovanie odpadov.

Pri preberaní odpadu do zariadenia vykoná zodpovedný pracovník vizuálnu kontrolu, ktorou určí zaradenie odpadu. Zodpovedný pracovník prevádzky overí predložené osobné údaje a vykoná evidenciu v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

Po prevzatí odpadov do zariadenia sa odpady zatriedia a rozdelia v zmysle katalógu odpadov. Následne sú odpady utriedene zhromažďované a skladované v označených kontajneroch, v sklade, alebo na spevnených plochách zabezpečené voči odcudzeniu a meteorologickým vplyvom. Ostatné odpady ako papier, plasty a kompozity sú ručne dotriedené a následne polisované paketovacím lisom.

Po nazhromaždení dostatočného množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi, tak aby bol naplnený § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Vývoz odpadov sa zabezpečuje vlastnými vozidlami, alebo vozidlami nasledujúceho držiteľa.

Pri prevádzke zariadenia sa dodržiavajú všetky opatrenia predchádzajúce a zabraňujúce nežiaducemu vplyvu na životné prostredie, poškodzovaniu zdravia a života ľudí a poškodzovaniu hmotného majetku.

*Organizačné a technologické zabezpečenie zariadenia*

Prevádzku zariadenia riadi vedúci prevádzky. S odpadmi dovezenými do zariadenia za účelom ich zberu, zhromažďovania, triedenia, skladovania a úpravy sa nakladá nasledovným spôsobom:

- Vykoná sa kontrola zloženia a obsahu dovezených zložiek odpadu, 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, ktoré je potrebné predložiť k prevzatiu odpadov do zariadenia.
- Zaeviduje sa totožnosť osoby, resp. obce od ktorej sa odpad preberá, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zariadenia.
- Triedené zložky komunálneho odpadu, ktoré sú do zariadenia dovážané z triedeného zberu obcí, ako papier, plasty a kompozitné obaly sú následne dotriedené na triediacej linke a lisované lisom.
- Do zariadenia je zakázané prevziať odpady, ktoré nie sú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

*Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia*

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

Povinnosti pracovníkov:

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

***Zber odpadov***

Odpad je pri prijímaní do zariadenia vizuálne skontrolovaný, odvážený s cieľom overenia jeho vlastností, následne je zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý. Do zariadenia sú prijímané druhy odpadov uvedené v tabuľke č. 1.

Zber ostatných odpadov

**Tab. č. 1** *Zoznam preberaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.*

| Katalógové číslo | Názov druhu odpadu | Kategória |
|---|---|---|
| **15 01 01** | obaly z papiera a lepenky | **O** |
| **15 01 02** | obaly z plastov | **O** |
| **15 01 05** | kompozitné obaly | **O** |
| **15 01 06** | zmiešané obaly | **O** |
| **15 01 07** | obaly zo skla | **O** |
| **17 01 07** | zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | **O** |
| **17 09 04** | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | **O** |
| **20 01 01** | papier a lepenka | **O** |
| **20 01 02** | sklo | **O** |
| **20 01 03** | viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) | **O** |
| **20 01 39** | plasty | **O** |

| | | |
|---|---|---|
| **20 03 07** | objemný odpad | **O** |
| **20 03 08** | drobný stavebný odpad | **O** |

Tieto ostatné odpady sa zhromažďujú podľa jednotlivých druhov v hale - sklad ostatných odpadov, vo veľkoobjemových kontajneroch, alebo na spevnených plochách na to určených. Odpady sú zhromažďované v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady sú zhromažďované tak aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia (napr. papier alebo plasty). Po nazhromaždení dostatočného množstva ostatných odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa tieto odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi. Ich preprava je zabezpečená odberateľom. Maximálna zhromažďovacia kapacita zariadenia na zber odpadov je 1200 ton ročne.

Zhodnocovanie – triedenie a lisovanie ostatných odpadov

**Tab. č. 2** *Zoznam zhodnocovaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.*

| Katalógové číslo | Názov druhu odpadu | Kategória |
|---|---|---|
| **20 01 01** | papier a lepenka | **O** |
| **20 01 03** | viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) | **O** |
| **20 01 39** | plasty | **O** |

Triedením na triediacej linke a mechanickým upravovaním - lisovaním sa zhodnocujú odpady z papiera, plastov a kompozitov, ktoré vznikajú našou zberovou činnosťou z dôvodu lepšieho dotriedenia a ekonomickejšieho nakladania – preprava upravených odpadov v balíkoch k spracovateľovi. Maximálna kapacita zariadenia pre triedenie a lisovanie je 1000 ton odpadov ročne.

Upravované odpady sa skladujú a zhodnocujú činnosťami uvedenými v prílohe č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch:
R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12
R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

***Navrhované zmeny v zariadení:***

***A.*** *V zariadení na zber odpadov požadujeme rozšíriť zoznam zbieraných ostatných odpadov o kovy:*

**Tab. č. 3** *Zoznam preberaných kovových odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.*

| Katalógové číslo | Názov druhu odpadu | Kategória |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **15 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **20 01 04** | obaly z kovu | **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** |

Rozšírenie zberu o železné a neželezné kovy požadujeme z dôvodu zabezpečenia komplexných služieb zberu pre predchádzajúcich držiteľov odpadov.

Tieto kovové odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov v kontajneroch alebo na spevnených 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. Kapacita zariadenia na zber odpadov zostáva nezmenená.

***B.*** *V zariadení na zhodnocovanie - úpravu odpadov požadujeme rozšíriť zoznam upravovaných ostatných odpadov o kovové obaly:*

**Tab. č. 4** *Zoznam upravovaných kovových obalov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.*

| Katalógové číslo | Názov druhu odpadu | Kategória |
|---|---|---|
| **15 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **20 01 04** | obaly z kovu | **O** |

Triedením na triediacej linke a mechanickým upravovaním - lisovaním sa budú triediť a lisovať kovové obaly, ktoré budú vznikať našou zberovou činnosťou z dôvodu lepšieho dotriedenia a ekonomickejšieho nakladania – preprava upravených odpadov v balíkoch k spracovateľovi. Maximálna kapacita zariadenia pre triedenie a lisovanie zostáva nezmenená.

Upravované kovové obaly sa budú skladovať a zhodnocovať činnosťami uvedenými v prílohe č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch:

**R13** – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12

**R12** – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

## POŽIADAVKY NA VSTUPY

### Záber pôdy

Plocha, na ktorej sa nachádza zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov sa nachádza v meste Turzovka, v katastrálnom území Turzovka, na pozemku s parcelnými číslami 5431/20, 5431/29, 5431/30, 5431/31, 5431/39, 5431/40. Pozemok má združenie vo svojom vlastníctve. Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. Triedenie a zhodnocovanie povolených odpadov sa vykonáva vo vyhradenej časti areálu v hale pomocou triediacej linky a hydraulických lisov.

Súčasťou areálu je administratívna a sociálna budova so sociálnym vybavením a s napojením na potrebné siete, oblúková hala na skladovanie odpadov, hala na úpravu odpadov a spevnené manipulačné plochy na skladovanie odpadov.

V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcej vybudovanej prevádzke.

### Nároky na zastavané územie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zariadení na zber a zhodnocovaní odpadov nedôjde k zmenám nárokov na zastavané územie. Pri zmene nie sú nároky na zastavané územie, pretože zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je existujúca a fungujúca prevádzka. Parcely, na ktorých sa nachádza daný areál sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria (5431/20, 5431/29, 5431/30, 5431/39) a ostatná plocha (5431/31, 5431/40).

### Voda

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v areály nedôjde k zmenám nárokov na vodu. Nároky na vodu zostávajú nezmenné. Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenie, ktoré sa nachádzajú v prevádzkovej budove. Prevádzková budova je napojená na exitujúcu využívajúcu studňu. Technológia zberu a zhromažďovanie odpadov nemá nároky na potrebu technologickej vody.

### Zdroje energie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v danom areály nedôjde k zmenám nárokov na zdroje energie. Prevádzka je existujúca a fungujúca a je napojená na elektrickú prípojku. Nároky na zdroje energie zostávajú nezmenné.

## Dopravná infraštruktúra

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v danom areály nedôjde k zmenám dopravnej infraštruktúry. Prístupová cesta je vybudovaná a bude sa využívať aj naďalej. Príjazdová cesta do daného areálu je vybudovaná a funkčná.

## Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v danom areály nedôjde k zmenám nárokov na pracovné sily. Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov je existujúca a fungujúca prevádzka, kde pracuje 20 zamestnancov.

## Odpady vstupujúce do zariadenia

**Tab. č. 5** *Odpady vstupujúce do zariadenia*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **15 01 01** | obaly z papiera a lepenky | **O** |
| **15 01 02** | obaly z plastov | **O** |
| **15 01 05** | kompozitné obaly | **O** |
| **15 01 06** | zmiešané obaly | **O** |
| **15 01 07** | obaly zo skla | **O** |
| **17 01 07** | zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | **O** |
| **17 09 04** | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | **O** |
| **20 01 01** | papier a lepenka | **O** |
| **20 01 02** | sklo | **O** |
| **20 01 03** | viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) | **O** |
| **20 01 39** | plasty | **O** |
| **20 03 07** | objemný odpad | **O** |
| **20 03 08** | drobný stavebný odpad | **O** |
| **15 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **20 01 04** | obaly z kovu | **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** |

## ÚDAJE O VÝSTUPOCH

### Odpadové vody

Posudzovaný areál využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenia, ktoré sa nachádzajú v existujúcej prevádzkovej budove. Prevádzková budova je napojená na vlastnú ČOV.

Prevádzka daného areálu nevyžaduje vodu na technologické účely, z uvedeného dôvodu nebudú produkované priemyselné odpadové vody ani technologické odpadové vody. Neznečistené vody z povrchového odtoku sú vsakované do podložia. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

### Ovzdušie

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Posudzovaný areál 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 obce Semeteš a ani širšieho okolia.

### Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikať počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 6

**Tab. č. 6** *Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikať počas prevádzky*

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | Zhodnotenie | Zneškodnenie |
|---|---|---|---|---|
| **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 | **R12** úprava 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 je nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady sú zhromažďované a utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

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

## Zdroje hluku 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 obci, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku. Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov sa nachádza na ploche, ktorá je v územnom pláne mesta definovaná ako plocha výroby, skladov a technickej vybavenosti.

Navrhovateľ dodržiava 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. 7). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre III. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

**Tab. č. 7** *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] $L_{Aeq, p}$ | Železničné dráhy [c] $L_{Aeq, p}$ | Letecká doprava | | |
| | | | | | $L_{Aeq, p}$ | $L_{ASmax, p}$ | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v danom areály nedôjde k zmenám nárokov na zdroje žiarenia, tepla a zápachu. Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov nie je zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

## 3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Navrhovaná zmena činnosti v zariadení na zber a zhodnocovaní odpadov nebude mať žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Všetky činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve a s udelenými súhlasmi z Okresného úradu Čadca, odboru starostlivosti o životné prostredie.

## 4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH 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 Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie – zmena súhlasu.

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov (triedenie + lisovanie) 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 Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie – zmena súhlasu.

- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zhodnocovacieho zariadenia (triedenie + lisovanie) podľa § 97 ods. 1, písm. e) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie – zmena súhlasu.

## 5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

## 6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Turzovka. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Mesto Turzovka leží v Žilinskom kraji, okrese Čadca a patrí do regiónu Kysuce. Mesto je vzdialené 211 km od hlavného mesta Bratislava. Mesto Turzovka leží v nadmorskej výške 522 m n. m. Územie mesta pozostáva z dvoch katastrálnych území: Turzovka a Turkov (katastrálne územie Turzovka má rozlohu 2 694,66 ha a 796,44 ha, katastrálne územie Turkov). Rozloha katastrálneho územia Turzovka je spolu 3 491,11 ha. Katastrálne územie mesta na západe susedí s Korňou a Vysokou nad Kysucou, na východe s Olešnou, Podvysokou, Dlhou nad Kysucou, z južnej strany s Dlhým Poľom, Veľkým Rovným (Dlhé Pole – okres Žilina a Veľké Rovné – okres Bytča) a na severe hraničí s katastrálnymi územiami obcí Klokočov.

### ***Geomorfologické pomery***

Riešené územie patrí do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, oblasti Západné Beskydy a oblasti Slovensko-moravské Karpaty.

Údolie Kysuce má reliéf eróznej brázdy, ostatné toky vytvárajú hlboké „V“ doliny bez nivy alebo so slabo vyvinutou nivou (Predmieranka). Prevažná časť územia severne a južne od údolia Kysuce sa pohybuje v rozmedzí 460-875 m n. m. Najvyšším bodom je kopec Hlinené. Sklonitosť je na väčšine územia stredná - 6°-14°, horizontálna členitosť veľká - 1,75-2,5 km/km$^2$.

Turzovská vrchovina patrí do potenciálnej oblasti mezozosuvov a lokálne aj makrozosuvov, Javorníky do potenciálnej oblasti mezozosuvov až makrozosuvov.

### ***Geologické pomery***

Geologický podklad je tvorený treťohornými horninami. Prevládajú flyšové vývoje s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov a slieňovcov. Na severe územia úzke pásy tvoria flyšové vývoje pieskovcové so zlepencami a ílovcovo-pieskovcové s pestrými ílovcami. V poriečnej nive Kysuce sa vyskytujú hlinité štrky a štrkopiesky (štvrtohorné sedimenty).

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie SR z roku 1981 (Šuba J. a kol., SHMÚ Bratislava) spadá katastrálne územie Turzovka do hydrogeologického rajónu PQ 028

Paleogén povodia Kysuce.

Územie, prevažne tvorené horninami flyšu, nevytvára priaznivé podmienky na väčšie množstvo akumulácie a obehu podzemných vôd. Najvýznamnejším hydrogeologickým útvarom v riešenom území sú kvartérne fluviálne náplavy rieky Kysuce a jej prítokov. V úseku medzi Makovom a Turzovkou je hrúbka hlinitých štrkopieskov 3,4 -10,4 m o výdatnosti vrtov do 3,3 l/s.

***Prírodné a surovinové zdroje:***

Okres Čadca patrí medzi okresy, ktoré nedisponujú žiadnymi zdrojmi nerastných surovín. Jedinou surovinou, ktorej je v regióne dostatok je drevná hmota. Táto je v absolútnej prevahe tvorená ihličnanmi. Veľká časť týchto lesov je poškodená emisiami a škodcami, čo sa následne prejavuje na vysokom podiele ťažby kalamitného dreva.

V zmysle § 43 ods. 6 zákona č. 558/2001 Z. z sa za vyhradené surovinové zdroje (ložiská) považujú tehliarske suroviny v Rakovej. Z pohľadu okresov Žilinského kraja je okres Čadca výrazne najchudobnejší na surovinové zdroje. Z nevyhradených surovinových ložísk je na území okresu Čadca iba ložisko stavebného kameňa v obci Klubina.

***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.

V súčasnosti je vývoj pôd ovplyvňovaný aj antropogennými zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé – premenlivý je aj charakter pôd.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

Z hľadiska zrnitosti najviac plošne prevládajú hlinité pôdy s obsahom 30 – 40 % ílovitých častíc, ktoré sa vyvinuli na pieskovcoch a slieňoch. Nájdeme ich na väčšine územia. Druhé najviac rozšírené sú piesčito- hlinité pôdy s obsahom 20 - 30 % ílovitých častíc. Rozšírené sú v severnej časti územia vo vrcholových polohách Turzovskej vrchoviny v časti Hlinené a v Javorníkoch na južnom okraji katastrálneho územia Turkov, na prevažne pieskovcovom podklade. Podľa zastúpenia skeletu prevažujú pôdy stredne skeletnaté s obsahom skeletu do 25 - 50%.

Pôsobením súboru pôdotvorných činiteľov vytvárajú pôdotvorné procesy z materskej horniny typickú pôdu teda pôdny typ. Každý pôdny typ má špecifický súbor pôdnych horizontov v profile, ktoré sa líšia rôznymi vlastnosťami.

V úzkom páse v centrálnej časti k. ú. Turzovky pozdĺž rieky Kysuca, kde sa voda nachádza dlhodobo v hĺbkach, 50 - 100 cm pod povrchom, sa na aluviálnych náplavoch a fluviálnych štrkopieskoch vytvoril pôdny typ fluvizem glejová. Humusový horizont A0 nepresahuje 50 cm. Na ňu nadväzujú naše najrozšírenejšie pôdy kambizeme vo viacerých subtypoch. Vznikajú na flyšových horninách procesom sialitzácie. V najnižších oblastiach nadväzne na fluvizeme pokračuje kambizem pseudoglejová nasýtená so sprievodnými pseudoglejmi. s horizontmi: A0q – Bvg – B/C – Cg (podľa Morfogenetického klasifikačného systému pôd Slovenska, 2000). Nachádza sa na nive Kysuce, dolnom toku Predmieranky a Dĺžianskeho potoka, úpätiach svahov ako aj na miernejšie sklonených svahoch. Väčšinu severnej časti územia (oblasť Predmiera a Hlineného) v Turzovskej vrchovine pokrývajú kambizeme modálne a kultizemné nenasýtené. Typické sú pre ne horizonty A0-Bv-C V najsevernejšej časti Vrchrieky prechádzajú do kambizeme modálnej kyslej so sprievodnými podzolmi kambizemnými. Na juh od rieky Kysuce v k. ú. Turkov vo vyššie položených častiach prevláda kambizem pseudoglejová kyslá s typickou sekvenciou horizontov A0-Bv-B/C-Cg.

V k. ú. Turzovka prevládajú stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm), potom plytké pôdy (do 30 cm) a výnimočne hlboké pôdy viac ako 60 cm. Od roku 1997 priemerná úrodnosť obilnín dosahuje cca 76,5 % priemeru Žilinského kraja a iba necelých 61 % priemeru SR. Nízka bonita pôdy a klimatické podmienky výrazne limitujú úrodnosť poľnohospodárskych komodít.

## ***Klimatické pomery***

Takmer celé riešené územie spadá do mierne teplej klimatickej oblasti - podoblasti veľmi vlhkej, okrsku mierne teplého, veľmi vlhkého, vrchovinového (nadmorská výška nad 500 m). Najvyššie položené časti na severe a juhu územia patria do chladnej oblasti, okrsku mierne chladného.

Sever a juh územia má chladnú horskú klímu s malou inverziou teplôt, vlhkú až veľmi vlhkú, s teplotou v januári -5°- -6,5°C, teplotou v júli 13,5°- 16°C a ročnými zrážkami 800 - 1100 mm.

Stred územia má mierne chladnú horskú klímu s malou inverziou teplôt, vlhkú až veľmi vlhkú, s teplotou v januári -4°- -6°C, teplotou v júli 16°-17°C a ročnými zrážkami 800 - 900 mm.

Z hľadiska rozloženia zrážok počas roka sú maximálne úhrny viazané na leto od júna do augusta, najviac zrážok spadne v júli. Minimum zrážok spadne v decembri až februári. V zimnom období spadne väčšie množstvo zrážok vo forme snehu. Výška snehovej pokrývky priemerne dosahuje 50 - 75 cm, v závejoch a vrcholových častiach pohorí môže dosahovať 100 - 120 cm.

Členitý georeliéf podmieňuje a napomáha aj vzniku hmiel a teplotných inverzií. Vyskytujú sa najčastejšie na jeseň a v zime za jasného počasia, kedy sú v dolinách pomerne nízke teploty oproti hrebeňom pohorí. Najčastejšie sa však vyskytujú len

ranné (nočné) inverzie, ktoré vznikajú stekaním chladnejšieho vzduchu do dolín z pohorí počas noci. Miznú dopoludnia, keď sa oteplí a vznikne konvekčné prúdenie, takýchto dní je okolo 120.

Počet zamračených dní, kedy je priemerná denná oblačnosť viac ako 80 % je približne 150 - 170 v roku. Najvyššia priemerná mesačná oblačnosť je v zimnom období, najmä v decembri a januári. Prevládajú najmä Z a SZ vetry, v doline Kysuce S a J vetry. Veterné pomery sa dajú na skúmanom území určiť len približne, lebo najbližšia meteorologická stanica sa nachádza v Čadci, kde sa priemerná ročná rýchlosť vetra pohybuje od 1,0 do 2,0 $m/s^{-1}$ . Najveternejšie počasie býva na jar v období od februára do mája. Naopak najmenej veterných dní a najviac bezveterných dní sa vyskytuje koncom augusta a v septembri.

***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 Čadca v rokoch 2018 – 2021 sú uvedené v tabuľke č. 8.

**Tab. č. 8** *Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Čadca 2018 - 2021*

| Názov znečisťujúcej látky | Množstvo ZL (t) za rok 2021 | Množstvo ZL (t) za rok 2020 | Množstvo ZL (t) za rok 2019 | Množstvo ZL (t) za rok 2018 |
|---|---|---|---|---|
| **Tuhé znečisťujúce látky (TZL)** | 4,527 | 3,766 | 6,100 | 5,183 |
| **Oxidy dusíka (NOx)** | 50,418 | 46,198 | 44,617 | 45,793 |
| **Oxid uhoľnatý (CO)** | 206,579 | 181,900 | 156,185 | 160,654 |
| **Oxid siričitý (SOx)** | 25,288 | 37,391 | 66,154 | 67,552 |
| **Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)** | 16,425 | 16,550 | 18,257 | 17,866 |

Zdroj NEIS

Mesto je plynofikované a nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia. Negatívny dopad na kvalitu ovzdušia priamo v meste má hlavne intenzívna automobilová doprava, ktorá patrí v okrese Čadca k najintenzívnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia. V rámci okresu je znečistenie ovzdušia spôsobené priemyselnou výrobou a prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. K potenciálnym zdrojom znečistenia ovzdušia môžeme zaradiť priemyselné podniky vykonávajúce podnikateľskú činnosť priamo na území mesta, prípadne v širšom záujmovom území mesta Turzovka, ako napr. Turzovská drevárska fabrika, s.r.o., Turzovka.

***Hydrologické pomery***

Z hydrologického hľadiska spadá katastrálne územie Turzovka do povodia Kysuce. Hlavným tokom v území je rieka Kysuca, pretekajúca územím od juhozápadu na severovýchod. Riečnu sieť v území tvoria prítoky Kysuce:

ľavostranné: Predmieranka s prítokmi (najvýznamnejší je potok Kornianka a Hlinenský potok. Severnú časť k. ú. odvodňuje Chotárny potok, a do Kysuce zaúsťuje mimo k. ú. Turzovka.

pravostranné: Semetešský potok, Turkovský potok a Dlžiansky potok.

Orografické, geomorfologické, hydrogeologické a klimatické podmienky zapríčiňujú nadmernú veľkosť odtoku z územia, silnú vodnú eróziu a prudký priebeh povodňových vĺn. Tieto javy spolu s pôdnymi pomermi spôsobujú devastáciu povrchu územia, odnos pôdy do údolia tokov, veľké množstvo splavenín, poškodzovanie brehov ako aj neustále prehlbovanie tokov. Klimatické a hydrogeologické pomery zapríčiňujú aj časovú a priestorovú nerovnomernosť odtoku z územia. O tejto skutočnosti svedčia povodne na hlavnom toku a jeho prítokoch.

Flyšové horniny vytvárajú nepriaznivé podmienky pre infiltráciu zrážkových vôd a vznik veľkých prameníšk. Súvrstia priepustných pieskovcov sa striedajú s nepriepustnými vrstvami ílovcov, čo znemožňuje infiltráciu a hlbší obeh vôd. Výnimkou sú len súvrstvia s mocnejšími vrstvami pieskovcových lavíc, bez ílovcových vložiek, najmä v lokalite Hlinené v soláňských vrstvách račianskej jednotky. K lepšej priepustnosti prispievajú aj tektonické poruchy. Pieskovcové súvrstvia pritom pôsobia ako kolektory podzemných vôd a ílovcové súvrstvia ako izolátory podzemných vôd. Podzemná voda má len plytký obeh a väčšina odteká podpovrchovým odtokom. Flyš je pomerne bohatý na pramene, no ich rozloženie je veľmi nerovnomerné. Vyskytujú sa vrstevné pramene na miestach, kde vodonosná vrstva vystupuje na povrch a voda vyviera bez účinku pretlaku s výdatnosťou do 0,1 $l.s^{-1}$. Práve väčšina územia je tvorená vsetínskymi a oščadnickými vrstvami zlínskeho súvrstvia vyznačujúcimi sa pieskovcov rytmickým striedaním priepustných pieskovcov a nepriepustných ílovcov, kde je trieda priepustnosti dosť slabá. Podzemné vody paleogénnych hornín magurského flyšu zaraďujeme ku kalciovo-hydrogénuhličitanovému typu a mineralizácia vôd sa priemerne pohybuje od 141,0 do 400 $mg.l^{-1}$.

***Fauna a flóra***

Takmer na celom území Kysúc sú zastúpené prevažne karpatské druhy rastlín. Pred skultúrnením krajiny najviac územia zaberali kvetnaté jedľobučiny, dnes sa už vyskytujú zriedkavo, tieto prechádzajú do kyslých bučín. Sú to floristicky chudobné spoločenstvá. V stromovom poschodí prevláda buk lesný, v bylinnom poschodí sú hojne zastúpené metlica krivoľaká, plavúň jedľovitý, čučoriedka obyčajná. Zvyšky jelšových porastov sa zachovali najmä pozdĺž prítokov Kysuce, kde ich nachádzame až do nadmorskej výšky cca 700 metrov. Stromové poschodie tohto spoločenstva tvorí jelša sivá. Sprievodnými druhmi sú vŕba krehká a vŕba biela. Najväčšiu časť územia zaberajú sekundárne smrečiny. Druhotné smrečiny vznikli

umelou výsadbou na lokalitách pôvodných bučín a jedľobučín. Stromové poschodie tvorí v prevažnej miere smrek, buk a jedľa.

Fauna kysuckého regiónu je veľmi rozmanitá a bohatá. Na území doposiaľ zistili 205 druhov stavovcov. Druhy európskeho významu: fúzač alpský, plocháč červený, hlaváč bieloplutvý, kunka žltobruchá, mlok karpatský, netopier obyčajný, rys ostrovid, vydra riečna, medveď hnedý, vlk dravý . V hustých lesoch žije mnoho druhov vtákov, sokol lastovičiar či včelár lesný, kuvik kapcavý, ďateľ čierny, jariabok lesný, orešnica perlovaná.

***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.

Dotknuté územie je tvorené antropogénne pozmenenou krajinou. Zachovalé ostrovčeky a línie prirodzených biotopov sú značne degradované a atakované urbanizačnými vplyvmi a prenikajú do nich mnohé agresívne nepôvodné druhy vegetácie. Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu, alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

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

Posudzované územie nezasahuje do Chránenej krajinnej oblasti Kysuce a platí tu prvý všeobecný stupeň ochrany.

Hodnotnou časťou prírodného prostredia v širšom okolí je neregulovaný vodný tok so zachovaným brehovými porastmi.

Na území Turzovky sú evidované 2 chránené stromy. Sú to 2 lipy veľkolisté. V ochrannom pásme stromov v okruhu min. 10 m od kmeňov stromov platí primerane II. stupeň ochrany.

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.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom pozmenenú krajinu s vysokým podielom 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 skládkou, a dopravnými líniami.

***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.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí v súčasnosti na riešenom území (k. ú. Turzovka) prvý a druhý stupeň ochrany. Prvý stupeň predstavuje všeobecnú ochranu, platnú na celom území Slovenskej republiky. Druhý stupeň osobitnej ochrany platí pre západnú časť k. ú. Turzovka na území chránenej krajinnej oblasti Kysuce (časť Javorníky).

V meste Turzovka sa nachádzajú chránené stromy - 2 lipy veľkolisté. V ochrannom pásme stromov v okruhu min. 10 m od kmeňov stromov platí primerane II. stupeň ochrany.

Posudzovaná lokalita, kde sa zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov nachádza nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

***Krajinný obraz***

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

- Skládka odpadov,
- Dopravná komunikácia.

***Scenéria krajiny***

Mesto Turzovka sa nachádza v severozápadnej časti Žilinského kraja. Územie mesta pozostáva z dvoch katastrálnych území: Turzovka a Turkov. Rozloha

katastrálneho územia Turzovka je spolu 3 491,11 ha. Katastrálne územie mesta na západe susedí s Korňou a Vysokou nad Kysucou, na východe s Olešnou, Podvysokou, Dlhou nad Kysucou, z južnej strany s Dlhým Poľom, Veľkým Rovným (Dlhé Pole – okres Žilina a Veľké Rovné – okres Bytča) a na severe hraničí s katastrálnymi územiami obcí Klokočov.

***Základné údaje o obyvateľstve***

Počet obyvateľov k 31.12.2021 predstavoval 7 121 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 203,98 obyv./km².

V meste Turzovka prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti a prevažuje tu rímsko-katolícke vyznanie.

***Technická infraštruktúra***

*Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie*

Zásobovanie pitnou vodou je z verejného vodovodu mesta Turzovka napojeného na Skupinový vodovod Nová Bystrica – Čadca – Žilina (ďalej SKV NB – ZA – ČA), vetvu Raková – Turzovka DN 300. Akumulácia vody v navrhovanom vodojeme Bukovina s objemom 2 x 500 $m^3$. Pre hromadné zásobovanie obyvateľstva sa v katastrálnom území Turzovka využívajú zdroje podzemnej vody v nive rieky Kysuca. Z prameniska je voda prečerpávaná a potrubím DN 200 privádzaná do vodojemu Turzovka s objemom 2x650$m^3$. Z vodojemu je spotrebisko zásobované gravitačne.

Odvádzanie splaškových odpadových vôd z mesta Turzovka do kanalizačného zberača AIV Makov – Turzovka. Na verejnú jednotnú kanalizáciu je napojených iba okolo 30 % obyvateľov.

Splaškové vody sú odvádzané do čistiarne odpadových splaškových vôd Turzovka (v k. ú. Podvysoká).

*Zásobovanie elektrickou energiou*

Turzovka je zásobovaná elektrickou energiou z dvoch 110 kV uzlov - TR 110/22 kV Čadca a Bytča - po 22 kV vedeniach č. 187 Čadca-Turzovka a č. 232 Bytča-Makov-Turzovka. Z týchto vedení je zásobované celé územie Horných Kysúc a ich prenosové možnosti sú využité na maximum.

Elektrifikované je celé územie mesta, dané vedenia č. 187 a č. 232 vedú el. energiu smerom cez Predmier a Hlinené do okolitých obcí. Avšak v časti Predmier dochádza k nedodržaniu ochranného pásma v oblasti IBV. Zásobovanie elektrickou energiou aktuálne zabezpečuje celkom 21 trafostaníc s celkovým inštalovaným výkonom 7.227 kVA. Do domácností je elektrická energia rozvádzaná sekundárnymi vedeniami dvoma spôsobmi: vzduchom po betónových stĺpoch, čo je vhodnejšie pri IBV a v zemi prostredníctvom mrežovej siete, čo je vhodné pre centrum a husto

zastavané územie.

*Zásobovanie plynom*

Mesto Turzovka je zásobované plynom z VTL plynovodu DN 150 PN 40 Raková - Makov prostredníctvom dvoch regulačných staníc VTL/STL o celkovom výkone 8000 m3/h. Následné VTL prípojky VTL DN 80 a VTL DN 150 privádzajúce plyn do dvoch regulačných staníc s výkonom 3000 $m^3$/h a 5000 $m^3$/h.

***Doprava***

*Automobilová doprava a železničná doprava*

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy na území mesta Turzovka predstavuje cesta II/487. Cesta II/487 spája Čadcu s Makovom. Komunikácia okrem zabezpečenia funkcie tranzitného ťahu plní na území mesta aj funkciu zbernej komunikácie, z ktorej sa vykonáva dopravná obsluha priľahlej zástavby.

Okrem hlavnej cestnej komunikácie z mesta vychádzajú ešte dve cesty II. triedy a to cesta II/484 smerom na Klokočov, ktorej kvalita spĺňa kritéria štandardu a cesta II/541 cez Semeteš smerom na Kotešovú.

Mestom Turzovka prechádza jednokoľajná železničná trať č. 128 z Čadce do Makova, ktorá je regionálneho významu. Trasa železnice je vedená úzkym údolím rieky Kysuce, na husto zastavanom území.

***Občianske vybavenie***

Občianska vybavenosť a služby sú v meste na primeranej úrovni. Nachádza sa tu dostatočný počet potravín i mäsiarstiev s veľmi dobrým sortimentom výberu. V meste je tiež dostatok reštaurácií a pohostinstiev, ktoré počas pracovného týždňa poskytujú jedálne menu. Mesto Turzovka má Základnú školu, Materskú školu, Základnú umeleckú školu, Základnú špeciálnu školu, Školský klub a Gymnázium. Svojím obyvateľom poskytuje svoje služby Mestský úrad a Úrad práce sociálnych vecí a rodiny. Súčasťou budovy mestského úradu je Mestská polícia, Kultúrny dom s knižnicou a priestormi pre verejnosť, Informačné centrum, Fotoslužba, Dobrovoľný hasičský zbor, Centrum voľného času, Mestské múzeum, Úrad práce sociálnych vecí a rodiny, ako aj detašované pracovisko PZ SR pre zabezpečenie služieb obyvateľov súvisiacich s vybavením občianskych preukazov. V rámci centra mesta poskytuje svoje služby trafika, zmenárne, lekárne, klenotníctva, papiernictva a počas letnej sezóny predajne zmrzliny a cukrárne. Nezastupiteľnú zložku služieb v meste poskytuje pošta sídliaca na Mierovej ulici pri Beskydskej autobusovej zástavke. Popri hlavnej ceste II/487 sa nachádza čerpacia stanica Slovnaft. Z ostatných služieb sú to kaderníctva, cintorín, Dom smútku, prírodný amfiteáter, Zdravotné stredisko ( Poliklinika) s lekárňami, Rehabilitačné centrum Impulz, obchodné reťazce TESCO, COOP JEDNOTA, obchody s rôznym tovarom. V meste sa taktiež nachádza záhradníctvo, kvetinárstva a iné druhy tovarov potrebných pre každodenné spotrebu

občanov.

***Rekreácia a cestovný ruch***

Cestovný ruch na Kysuciach môže mať rôzne formy, pretože územie má široký rekreačný potenciál. Svojim zachovalým životným prostredím ako aj prírodnou scenériou a krásami prírodného reliéfu, ponúka viacero alternatív horského turizmu. Alternatívy využitia regionálneho potenciálu predstavujú možnosť celoročného záberu. Pre milovníkov živej i neživej prírody ponúka CHKO Kysuce veľké množstvo označených turistických chodníkov. Kysuce ponúkajú pešiu turistiku v štyroch horských celkoch:

Na juhovýchode – územie Kysuckej vrchoviny, na juhozápade pohorie Javorníkov, na severozápade Turzovská vrchovina a na severovýchode Kysucké Beskydy. Najvyššie položeným bodom je Veľká Rača v Kysuckých Beskydách.

V zimnom období dominujú lyžiarske športy a v lete turistika a cykloturistika. V blízkosti mesta vedie aj 54 km dlhá Beskydsko – javornícka lyžiarska bežecká magistrála. Odľahlé doliny so zachovalými dedinami a hospodárstvom je možné využívať formou vidieckeho turizmus. Najvýznamnejšou prírodnou raritou je Klokočovské skálie a Milošová – Megoňky – nález kamenných gúľ patrí medzi svetové unikáty.

Kataster mesta Turzovka sa nachádza medzi pohoriami Javorníky a Kysucké Beskydy (Turzovská vrchovina). Nadmorská výška okolitých pohorí sa pohybuje v intervale 700 – 800 m n. m.. Turzovka leží na slovensko – českom pomedzí, v doline Horných Kysúc, ktorú spája rieka Kysuca. Mesto má zmiešaný mestsko - vidiecky charakter s vyváženou zalesnenou plochou.

***Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti***

Rekreačný potenciál celého regiónu Kysúc je veľmi veľký, keďže je možné využívať mnohé formy turizmu, ktoré prilákajú návštevníkov. Vďaka nenarušenej prírode je možné rozvíjať mnoho druhov turizmu ako horský turizmus, vidiecky turizmus, kultúrna rekreácia, či chalupárstvo. Pre rozvoj cestovného ruchu v prímestských oblastiach je potrebné dobudovať prímestskú rekreačnú zónu.

Mestská časť Turkov, ktorá je samostatným katastrálnym územím je významnou oblasťou, kde sa nachádza množstvo objektov pôvodnej ľudovej architektúry, využívané ako rekreačné objekty. Celkovo sa tu nachádza 46 rekreačných chalúp. Je tu veľmi veľký predpoklad rozvoja vidieckeho turizmu, agroturistiky, no je potrebné tu dobudovať technickú infraštruktúru.

***Kultúrne a historické objekty***

**Kostol Nanebovzatia Panny Márie** barokový, postavený v r. 1759 na mieste staršieho kostola. V roku 1938 bol opravený. Je jednoloďová stavba s polygonálnym zakončením presbytéria a predstavanou vežou, zaklenutá valenou klenbou s

lunetami, ktorá je podchytená medziklenbovými pásmi, zbiehajúcimi do pilierov, baroková fasáda s polkruhovo zakončenými oknami, členená lizénovým rámom.

**Pomník Padlí v I. sv. vojne a pamätná tabuľa Padlí v II. svetovej vojne**. Pomník bol postavený v roku 1925 a upravený v roku 1945. Pamätná tabuľa z II. sv. vojny na pomníku padlých v I. sv. vojne je z bieleho mramoru s menami 45 padlých v II. sv. vojne.

**Prícestný stĺp sv. Jána Nepomuckého.** Je to rustikálna práca z 19. stor. - hranolový pilier s rímsovou hlavicou, na nej stojí v kontraposte svätec v tradičnom kňažskom odeve s krucifixom a palmovou mučeníckou ratolesťou v náručí.

***Objekty športu a oddychu***

**Areál športu a oddychu Turzovka** je Areál športu a oddychu v Závodí, kde si môžu návštevníci načerpať sily a oddychovať v príjemnom prostredí. Areál športu a oddychu ponúka všestranné športové vyžitie. K dispozícií je viacúčelové ihrisko a vonkajšie hokejbalové ihrisko. V letných mesiacoch je možnosť zahrať si petanque, ruské kolky, tenis na antukových dvorcoch, bedminton, minigolf, alebo previesť sa dopravným ihriskom na kolobežke, či štvorkolke. Samozrejmosťou je vonkajšie a vnútorné spoločenské zázemie – oddychové terasy, lavičky, budova správcu so šatňami, hygienickým a športovým servisom a spoločenskou miestnosťou.

**Pamätná izba spisovateľa Rudolfa Jašíka** sa nachádza v Medzinárodnom informačnom centre Turzovka, po ňom nesie meno aj budova kultúrneho domu v Turzovke a Jašíkova ulica. Zriadená bola v roku 1979, pri 60. výročí jeho narodenia. Na jeho počesť sa každý rok konajú Jašíkove Kysuce, literárna súťaž mladých prozaikov.

**Lyžiarske stredisko Turzovka – Bukovina** – rekreačné stredisko Bukovina sa nachádza 2 km od centra Turzovky v regióne Kysuce. Stredisko ponúka priamo v areáli možnosť ubytovacích a stravovacích služieb. K dispozícii sú dva lyžiarske vleky o dĺžke 500 m a 600 m s kapacitou 1250 osôb za hodinu. Svahy sú vhodné pre začiatočníkov, ale aj pokročilých lyžiarov.
Z mesta sú ľahko dostupné viaceré centrá cestovného ruchu napr. SKI Makov, Snow Paradise Veľká Rača, Športcentrum Oščadnica, či lyžiarske stredisko na Morave Ski Bíla. Tieto ponúkajú klientom široké spektrum služieb, či rekreačného a športového vyžitia.

**Beskydsko – Javornícka lyžiarska bežecká magistrála** - základná trasa tvorí hrebeňové spojenie lokality na hranici s ČR – Makov Bumbálka a pokračuje v pohorí Vysokých Javorníkov po lokalitu Čadca – Husárik. Dĺžka tejto časti magistrály je 54 km. V súčasnosti je ukončená I. etapa.

Región Kysúc patrí medzi tie časti Slovenska, ktoré majú vysoký stupeň penetrácie sakrálnych pamiatok. Osobitný význam v pútnickom turizme predstavuje Živčákova hora, ktorá je súčasťou Turzovskej vrchoviny (787,7 m n. m.) a nachádza sa cca 3 km východne od mesta Turzovka.

***Zdravotný stav obyvateľstva***

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 Čadca dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

# IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

***Priamy vplyv na životné prostredie***

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nebolo by možné zberať doplnené odpady, ktoré budú do zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov 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 navýšenia odpadov do existujúceho zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov sa nepredpokladá nepriamy vplyv na životné prostredie. Činnosťou zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzované zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov je existujúca a vybudovaná prevádzka.

***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 je doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzovaná činnosť 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***

Rozšírenie zberu odpadov do zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zvyšky, ktoré sa v území nachádzajú sú antropogénne pozmenené. Posudzovaná činnosť nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii.

Technológia a technické riešenie posudzovanej činnosti vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

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

Realizácia a prevádzka posudzovanej 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 chránené územia***

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom

území, kde sa nachádza zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov sa nenachádza žiadne 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 sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti.

Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území. Navrhovaná činnosť neohrozí kvalitu vodných zdrojov, pretože posudzovaná lokalita sa nachádza na ploche výroby, skladov a technickej vybavenosti podľa územného plánu mesta. Taktiež musia byť dodržiavané požiadavky v zmysle platnej legislatívy odpadového a vodného hospodárstva.

***Vplyvy na krajinu a krajinný obraz***

Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov a to najmä priemyselné využitie.

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom bude realizovaná činnosť. Zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov je vybudovaný a využívaný. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

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

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

***Vplyvy na dopravu a infraštruktúru***

Navrhovaná zmena činnosti výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne zvýši len minimálne na príjazdovej komunikácii. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

***Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva***

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Je umiestnený v časti mesta, ktorá je podľa územného plánu mesta zadefinovaná ako plocha výroby, skladov a technickej vybavenosti. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovanie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov sa prejaví

pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v meste a okolí. Zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov sa vykonáva zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Na minimalizovanie možných potenciálnych negatív je potrebné dodržiavať príslušné opatrenia. Zmenou činnosti sa nepredpokladá navýšenie hluku a vibrácií, ktoré by mali významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. V prípade požiaru sú v areáli zariadenia rozmiestnené prenosné hasiace prístroje umiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

## ***Ostatné vplyvy***

Pri navrhovanej zmene činnosti zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov – doplnenie odpadov do súhlasu sa nepredpokladajú a neočakávajú žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele, alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života, keďže zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov je existujúci a využívaný.

Analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov navrhovanej zmeny činností ako aj ďalších súvislostí, neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť a nevyplynuli žiadne závažné indície, ktoré by boli v rozpore s plánovanou zmenou pre činnosť: zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov – doplnenie odpadov do súhlasu.

## ***Sumarizácia vplyvov***

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

**Tab. č. 9** *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 | ■ | | | | | | ■ | ■ | |

# V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účelom je rozšírenie preberaných vytriedených ostatných odpadov – kovových odpadov od predchádzajúcich držiteľov v existujúcom zariadení na zber odpadov a rozšírenie triedených a lisovaných odpadov o kovové obaly v existujúcom zariadení na zhodnocovanie – úpravu odpadov.

Zariadenie má udelené Okresným úradom Čadca právoplatné súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov. Združenie TKO Semeteš požiada po ukončení procesu zisťovacieho konania ako zmena navrhovanej činnosti o rozšírenie súhlasu zariadenia na zber odpadov o kovové odpady a taktiež požiada o zmenu súhlasov na zhodnocovanie odpadov – doplnenie kovových obalov do súhlasov v zmysle zákona o odpadoch.

# VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danom meste a vo vzťahu k okolitej zástavbe.
3. Výpis z katastra nehnuteľností.
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

1. **INFORMÁCIA,** či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona - predmetná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov – **z tohto dôvodu sa príloha na nepredkladá**

## 2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV






Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov sa podľa platného územného plánu mesta nachádza na ploche, ktorá je definovaná ako plocha výroby, skladov a technickej vybavenosti.

## 3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

**Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky**

**VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Okres | : 502 | Čadca | Dátum vyhotovenia | : | 10.1.2023 |
| Obec | : 509507 | Turzovka | Čas vyhotovenia | : | 19:58:51 |
| Katastrálne územie | : 866083 | Turzovka | Údaje platné k | : | 9.1.2023 18:00:00 |

**Výpis je nepoužiteľný na právne úkony**

# VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 7596

## ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

**Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape**

Počet parciel: 14

| Parcelné číslo | Výmera v m² | Druh pozemku | Spôsob využívania pozemku | Druh chránenej nehnuteľnosti | Spoločná nehnuteľnosť | Umiestnenie pozemku | Druh právneho vzťahu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5431/20** | **259** | **Zastavaná plocha a nádvorie** | **18** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje: Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/21** | **1499** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje: Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/22** | **4735** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje: Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/23** | **488** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje: Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/26** | **3024** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje: Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/27** | **94** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje: Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/28** | **2927** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje: Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/29** | **166** | **Zastavaná plocha a nádvorie** | **16** | **101** | **1** | **2** | |
| Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 6439 evidovanej na pozemku parcelné číslo 5431/29 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/30** | **164** | **Zastavaná plocha a nádvorie** | **18** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/31** | **1734** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/32** | **490** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/39** | **240** | **Zastavaná plocha a nádvorie** | **16** | **101** | **1** | **2** | |
| Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 6468 evidovanej na pozemku parcelné číslo 5431/39 | | | | | | | |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/40** | **140** | **Ostatná plocha** | **34** | **101** | **1** | **2** | |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | | | |
| **5431/43** | **728** | **Ostatná plocha** | **34** | | **1** | **2** | |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | | | |

**Legenda**

Spôsob využívania pozemku

16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

18 Pozemok, na ktorom je dvor

34 Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu

Druh chránenej nehnutelnosti

101 Chránená krajinná oblasť

Spoločná nehnutelnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

## Stavby

Počet stavieb: 2

| Súpisné číslo | Na pozemku parcelné číslo | Druh stavby | Popis stavby | Druh chránenej nehnuteľnosti | Umiestnenie stavby |
|---|---|---|---|---|---|
| **6439** | **5431/29** | **20** | **Hala na dotrieďovania odpadov "a i."** | | **1** |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | |
| **6468** | **5431/39** | **20** | **Hala na separovanie** | | **1** |
| Iné údaje:<br>Bez zápisu | | | | | |

**Legenda**

Druh stavby

20 Iná budova

Umiestnenie stavby

1 Stavba postavená na zemskom povrchu

## ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

### Vlastník

Počet vlastníkov: 1

| Poradové číslo | Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov<br>Miesto trvalého pobytu / Sídlo<br>Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj | Spoluvlastnícky podiel |
|---|---|---|
| 1 | **ZDRUŽENIE T K O n.o.SEMETEŠ TURZOVKA, IČO: 36137952** | 1/1 |
| | Titul nadobudnutia | |
| | KÚPNA ZMLUVA Č.V 1653/2001 ZO DŇA 16.11.2001-69/2002<br>Žiadosť o zápis budovy"Hala na dotrieďovanie odpadov čs.439" -93/2009<br>Žiadosť o zápis budovy-hala na separovanie na KN parc.5431/39 -807/2009 | |
| | Iné údaje | |
| | ROZHODNUTIE Č.J.4006/2001/Sá-71/2002<br>Rozhodnutie ObPÚ-2007/00667-003/04 zo dňa 17.9.2007 -92/2008<br>Rozhodnutie o zmene druhu pozemku ObPÚ-2007/00667-004<br>/04 zo dňa 17.9.2007 -93/2008<br>X 270/2008 -361/2008<br>Zápis geometrického plánu č.1/2008 -114/2009<br>Na KN parc.5431/39 je stavba čs.468,ktorá sa v KN eviduje s predčíslím 6 čo je miestna časť Turzovky Vyšný Koniec -446/2010<br>Zápis geometrického plánu č.9/11-904/11<br>Žiadosť o zápis GP č. 20/2019 ,Z 1095/2019 zo dňa 28.03.2019 - 215/2019 | |
| | Poznámky | |
| | Bez zápisu. | |

### Správca

| Poradové číslo | Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov<br>Miesto trvalého pobytu / Sídlo<br>Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj | K nehnuteľnosti<br>K vlastníkovi |
|---|---|---|
| Neevidovaní | | |

### Nájomca

| Poradové číslo | Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov<br>Miesto trvalého pobytu / Sídlo<br>Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj | K nehnuteľnosti<br>K vlastníkovi |
|---|---|---|
| Neevidovaní | | |

### Iná oprávnená osoba

| Poradové číslo | Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov<br>Miesto trvalého pobytu / Sídlo<br>Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj | K nehnuteľnosti<br>K vlastníkovi |
|---|---|---|
| Neevidovaní | | |

## ČASŤ C: ŤARCHY

| K nehnuteľnosti<br>K vlastníkovi | Obsah |
|---|---|
| **Vlastník poradové číslo 1** | Zmluva č.72125/08U03/O/Z/2010 o zriadení záložného práva č.V 1398/2010 zo dňa 16.06.2010 v prospech ENVIRONMENTÁLNY FOND Bukureštská 4,813 26 Bratislava ,IČO:30796491 (CKN parc.5431/39,stavba-hala na separovanie čs.6468 na C KN parc.5431/39 v 1/1-ine) -446/2010 |

**Výpis je nepoužiteľný na právne úkony**

## 4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nakladanie s odpadmi v zariadení sa bude aj naďalej vykonávať v súlade s udeleným právoplatnými súhlasmi:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov č.: OU-CA-OSZP-2018/006661 zo dňa 15. 5. 2018 a jeho zmena č. OU-CA-OSZP-2022/016936-005 zo dňa 08. 12. 2022 , ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto súhlasom bolo v zariadení TKO Semeteš n.o. povolené vykonávanie zberu ostatných odpadov.

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-CA-OSZP-2022/016935-003 zo dňa 19. 12. 2022 , ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. c), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto súhlasom bolo v zariadení TKO Semeteš n.o. povolené vykonávanie zhodnocovanie -úprava ostatných odpadov.

- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. OU-CA-OSZP-2022/016934-002 zo dňa 19. 12. 2022 , ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. e), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

# VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum vypracovania Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti: 27.1.2023

# VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

**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 .....

# IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

**Ing. Jana Brezinová**
**Združenie TKO Semeteš**
Semeteš 439
023 54 Turzovka
Mobil: +421 907 848 057
E-mail: brezinova@tkosemetes.org .....