

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

ZÁMER ČINNOSTI

vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení

(v znení č. 275/2007 Z. z., 454/2007 Z. z., 287/2009 Z. z., 117/2010 Z. z., 145/2010 Z. z., 258/2011 Z. z., 408/2011 Z. z., 345/2012 Z. z., 448/2012 Z. z., 39/2013 Z. z., 180/2013 Z. z., 314/2014 Z. z., 128/2015 Z. z., 125/2016 Z. z., 312/2016 Z. z., 142/2017 Z. z., 177/2018 Z. z., 460/2019 Z. z., 74/2020 Z. z., 198/2020 Z. z., 363/2021 Z. z., 372/2021 Z. z., 172/2022 Z. z., 200/2022 Z. z.(nepriamo), 69/2023 Z. z., 272/2023 Z. z., 142/2024 Z. z., 350/2024 Z. z., 26/2025 Z. z.)

KUDROČ-TRANS, s.r.o.

**zariadenie na zber, úpravu a spracovanie elektroodpadu a
zber starých vozidiel – určené parkovisko –
prevádzka Košická Polianka**

Kraj	:	Košický
Okres	:	Košice - okolie
Obec	:	521 582 Košická Polianka
Katastrálne územie	:	827 622 Košická Polianka
Druh činnosti	:	11. odpadové hospodárstvo položka 7 – „Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 ton/rok vrátane, okrem zberných dvorov“ položka 8 - Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom, od 5 000 t/rok vrátane

júl 2025

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

OBSAH

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
I.1.	NÁZOV	4
I.2.	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	4
I.3.	SÍDLO	4
I.4.	MENO, PRIEZVISKO, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	4
I.5.	MENO, PRIEZVISKO, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE	4
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
II.1.	NÁZOV	5
II.2.	ÚČEL	5
II.3.	BUDÚCI UŽÍVATEĽ A PEVÁDZKOVATEĽ	6
II.4.	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
II.5.	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
II.6.	SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
II.7.	TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
II.8.	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	8
II.8.1.	Všeobecne	8
II.8.2.	Opis jednotlivých navrhovaných činností	9
II.8.3.	Záväzné právne predpisy	20
II.9.	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	22
II.10.	CELKOVÉ NÁKLADY	22
II.11.	DOTKNUTÁ OBEC	22
II.12.	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	23
II.13.	DOTKNUTÉ ORGÁNY	23
II.14.	POVOĽUJÚCI ORGÁN	23
II.15.	REZORTNÝ ORGÁN	23
II.16.	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	23
II.17.	VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	24
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	24
III.1.	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	
III.1.1.	Geomorfologické pomery	24
III.1.2.	Geologické pomery	24
III.1.3.	Pôda a pôdne pomery	27
III.1.4.	Voda a vodné pomery	28
III.1.5.	Klimatické pomery	32
III.1.6.	Fauna, flóra a vegetácia	32
III.1.7.	Chránené územia prírody	34
III.2.	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA	37
III.2.1.	Krajina , krajinový obraz , scenéria	37
III.2.2.	Ekologická stabilita krajiny	38
III.2.3.	Chránené oblasti prírody a krajiny, NATURA 2000	38
III.3.	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	40
III.3.1.	Obyvateľstvo a jeho aktivity	40
III.3.2.	História obce	41
III.3.3.	Obyvateľstvo	41
III.3.4.	Občianske vybavenie obce	42
III.3.5.	Rekreácia a šport	42
III.3.6.	Priemysel a poľnohospodárska výroba	42
III.3.7.	Technická infraštruktúra a doprava	43
III.3.8.	Rekreácia a cestovný ruch	45
III.3.9.	Kultúrne – historické hodnoty územia	45

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

III.4.	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	45
III.4.1.	Znečistenie ovzdušia	45
III.4.2.	Znečistenie povrchových a podzemných vôd	47
III.4.3.	Kontaminácia pôdy	48
III.4.4.	Odpady	49
III.4.5.	Environmentálne záťaž	49
III.4.6.	Hluk	50
III.4.7.	Zdravotný stav obyvateľstva	50
IV.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	51
IV.1.	POŽIADAVKY NA VSTUPY	51
IV.1.1.	Pôda - záber pôdy	51
IV.1.2.	Požiadavky na energie a surovinové zdroje	51
IV.1.3.	Potreba vody	51
IV.1.4.	Odpady	51
IV.1.5.	Doprava	51
IV.1.6.	Nároky na pracovné sily	51
IV.2.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	51
IV.2.1.	Odpady	51
IV.2.2.	Ovzdušie	52
IV.2.3.	Odpadové vody, odkanalizovanie	52
IV.2.4.	Hluk a vibrácie	52
IV.2.5.	Žiarenie, teplo, zápach	52
IV.3.	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	52
IV.4.	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	53
IV.5.	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	54
IV.6.	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HLADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	54
IV.7.	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	54
IV.8.	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	54
IV.9.	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	54
IV.10.	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	55
IV.11.	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	55
IV.12.	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠIMI RELEVANTNÝMI DOKUMENTMI	56
IV.13.	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	56
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	56
VII.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	57
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	58
VIII.	MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU	58
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	59

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

Obchodné meno : KUDROČ – TRANS, s.r.o.

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO 46 465 782

I.3. SÍDLO

Kladenská 11, 040 18 Košice-Krásna

I.4. PREVÁDZKA

KUDROČ – TRANS, s.r.o. , Košická Polianka

I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Konateľ : Pavol Kudroč – konateľ
Kontakt :
mobil : +421 905 963 397
e-mail : kudroc.trans@gmail.com

I.6. MENO, PRIEZVISKO, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Konateľ : Pavol Kudroč – konateľ
Kontakt :
mobil : +421 905 963 397
e-mail : kudroc.trans@gmail.com

Várkolyová Dagmar

mobil : +421 904 641 047
e-mail : varkolyova.dagmar@gmail.com

Várkoly Karol, Ing.

mobil : +421 904 676 612
e-mail : karol.varkoly@gmail.com

Miesto na konzultácie : Pavol Kudroč, KUDROČ-TRANS, s.r.o. Kladenská 11, 040 18 Košice-Krásna

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

ZÁMER činnosti vypracovaný v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

II.1. NÁZOV

KUDROČ-TRANS, s.r.o.

Zariadenie na zber, úpravu a spracovanie elektroodpadu a zber starých vozidiel – určené parkovisko - prevádzka Košická Polianka

II.2. ÚČEL

Účelom zámeru činnosti je posúdenie vplyvu činnosti prevádzky KUDROČ-TRANS, s.r.o. - **zariadenie na zber, úpravu a spracovanie elektroodpadu a zber starých vozidiel – určené parkovisko - prevádzka Košická Polianka.**

Navrhovateľ má praktické dlhoročné skúsenosti dopravcu odpadov z elektrozariadení, ako aj iných druhov odpadov, pre ktoré má vydanú „REGISTRÁCIU“ podľa § 98 zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a to pre kategóriu odpadov „O“ – ostatných – nie nebezpečných odpadov, ako aj pre kategóriu „N“ – nebezpečných odpadov.

Dlhoročne vykonáva činnosť dopravcu odpadov, elektroodpady prepravuje najmä pre organizáciu zodpovednosti výrobcov; a to hlavne z predajní s elektrozariadením (tzv. spätný zber), k zberovým spoločnostiam, ako aj k spracovateľom elektroodpadov.

Zámerom navrhovanej činnosti v prevádzke Košická Polianka je najmä a najprv zber elektroodpadov, ich následné odovzdanie na ďalšie nakladanie – to znamená spracovanie - úpravu k spracovateľom elektroodpadov.

V ďalšom kroku bude zámerom navrhovateľa aj úprava – spracovanie elektroodpadov kategórie „O“ – nie nebezpečné odpady, kat.č.160214 a 200136. Táto činnosť je v zámere stručne opísaná, súvisí aj so zberom elektroodpadov, avšak úprava odpadov bude do max. 1500,0 ton ročne, to znamená, že táto činnosť nie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, podľa predmetu činností, uvedených v prílohe 8 zákona, v položke 11. Odpadové hospodárstvo (limit pre túto činnosť je od 5000,0 ton ročne).

Pri činnosti zberu starých vozidiel sa bude jednať o ich zber – určené parkovisko, pri kapacite cca 4 ks vozidiel, ktoré budú následne odovzdané zmluvne dohodnutému spracovateľovi starých vozidiel. V prevádzke bude vykonávaný iba zber starých vozidiel – určené parkovisko, bez ich rozoberania.

Činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, vrátane záväzných právnych predpisov, ktoré sme vymenovali v kapitole II.8. zámeru činnosti.

Po posúdení vplyvov na životné prostredie bude navrhovateľ svoju činnosť vykonávať v prenajatom objekte a na vyčlenených plochách prevádzky, na základe uzatvorenej zmluvy medzi vlastníkom objektu a vyčlenených plôch a navrhovateľom činnosti – spol. KUDROČ – TRANS, s.r.o..

V súčasnej dobe je taktiež v riešení zmena využitia budovy Kotolne na „výrobno skladovú halu“, na základe projektovej dokumentácie, vypracovanej zodpovedným riešiteľom - Ing. Vladimír Karabáš VK group.

Projektová dokumentácia rieši zmenu účelu využitia budovy Kotolne na „výrobno - skladovú halu“. Budova je postavená na parcele C-KN č. 1658/21 KÚ Košická Polianka.

- Zastavaná plocha objektu : 324,00 m²
- Úžitková plocha : 304,71 m²

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

V predmetnom objekte „výrobno-skladovej haly“ bude vykonávaná činnosť zberu elektroodpadov, postupne po vydaní povolení a „Autorizácie“ zo strany MŽP SR aj ručné spracovanie elektroodpadov – kategórie „O“ – 160214 a 200136, vrátane zberu starých vozidiel – určeného parkoviska pre zber.

Veľké domáce spotrebiče budú zhromažďované do doby ich odovzdania k oprávnenej spoločnosti na vonkajších vyhradených plochách prevádzky (pôvodne objekty Pavilon 3A a Pavilon 3B) do 2x plachtového kontajnera – prevažne sa bude jednať o odpady 200136 – pračky a sporáky. Nebezpečné elektroodpady : 200123 – chladničky, mrazničky a 200135 – zobrazovacie jednotky, televízory budú skladované vo vnútri „výrobno-skladovej haly“.

Situácia umiestnenia výrobného-skladovej haly a vonkajších priestorov na skladovanie elektroodpadov a odpadových batérií tvoria prílohu tohto dokumentu.

V samostatnom kontajneri s dvojitém dnom, budú zhromažďované olovené batérie – kat. číslo 160601 a kat. číslo 200133 - batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie a kat. číslo - 200134 batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33.

Po transpozícii „Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1542 o batériách a odpadových batériách, ktorým sa mení smernica 2008/98/ES a nariadenie (EÚ) 2019/1020 a zrušuje sa smernica 2006/66/ES do našich záväzných právnych predpisov, sa bude činnosť zberu odpadových batérií riadiť podľa novely predpisov.

Zber elektroodpadov bude vykonávaný z obcí, od obyvateľov a právnických subjektov a najmä elektropredajní so spätným zberom elektroodpadov a zberných dvorov, ktoré prevádzkujú obce.

Zber elektroodpadov bude realizovať oddeleným zberom do 6-tich skupín.

Po nazhromaždení určitého množstva odpadov, bude elektroodpad, ako aj iné povolené druhy odpadov, priebežne odovzdávaný oprávneným spoločnostiam na ďalšie nakladanie s odpadmi a elektroodpadmi - spracovateľom elektroodpadov, podľa zákona o odpadoch NR SR č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

V rámci navrhovanej činnosti bude vykonávaný zber "starých vozidiel" – pre činnosť „určené parkovisko“.

Konkrétne druhy odpadov sú uvedené v kapitole II.8..zámeru činnosti.

II.3. BUDÚCI UŽÍVATEĽ A PREVÁDZKOVATEĽ

Obchodné meno : KUDROČ – TRANS, s.r.o.

IČO 46 465 782

Kladenská 11, 040 18 Košice-Krásna

Prevádzka : KUDROČ – TRANS, s.r.o. , Košická Polianka

II.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Jedná sa o novú činnosť pre posudzované územie a podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej len „zákon EIA“), navrhovaná činnosť je uvedená v prílohe č.8 citovaného zákona :

„Zoznam činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie“ ako:

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Rezortný orgán:

Ministerstvo pre všetky položky tejto kapitoly

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
7.	„Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 ton/rok vrátane, okrem zberných dvorov“	-	Od 10 ton/rok
8.	Zariadenia na zber ostatných kovových odpadov alebo starých vozidiel, ktoré nie sú nebezpečným odpadom, od 5 000 t/rok vrátane	-	od 5000 ton/rok vrátane

II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj : Košický
Okres : Košice - okolie
Obec : 521 582 Košická Polianka
Katastrálne územie : 827 622 Košická Polianka

Vhodné priestory si navrhovateľ prenajal v bývalom areáli veľkochovu ošípaných, ktorý sa na daný účel nevyužíva už viac ako 10-15 rokov.

Vlastníkom a prenajímateľom nižšie uvedeného objektu „výrobná - skladová hala“ a bývalých objektov Pavilon 3A a 3B je fyzická osoba Vladimír Kudroč.

Svoju činnosť bude navrhovateľ vykonávať na základe už uzatvorenej zmluvy s vlastníkom pre objekty a priestory :

- Kotelňa – t.č. zmena využitia na „výrobnú - skladovú halu“. Budova je postavená na parcele C-KN č. 1658/21 KÚ Košická Polianka – zapísaná na LV 1384 .
- Vonkajšie priestory – LV 1386 stavba PAVILON 3A bez súpisného čísla na pozemku registra KN C 1658/29 zastavané plochy a nádvoria o výmere 741 m²;
- Vonkajšie priestory – LV 1386 stavba PAVILON 3B bez súpisného čísla na pozemku registra KN C 1658/30 zastavané plochy a nádvoria o výmere 741 m²;

II.6. SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



○ Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy
Zdroj informácie : zbgis.skgeodesy

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.



Umiestnenie navrhovanej činnosti – výrobo-skladová hala a vonkajšie plochy – pôvodne objekty Pavilón 3A a 3B.
Zdroj informácie : zbgis.skgeodesy

II.7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia prevádzky a činnosti : po vydaní právoplatných rozhodnutí k uvedenej činnosti
predpoklad 09-10/2025
Termín ukončenia prevádzky a činnosti : trvalá prevádzka

II.8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

II.8.1. VŠEOBECNE

Navrhované činnosti :

1) Zber elektroodpadov 160211,160213,160214, 200121,200123,200135,200136

ročná kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 10 000,0 ton

okamžitá kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 200,0 ton

2) Zber použitých batérií

ročná kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 1 000,0 ton

okamžitá kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 2,5 tony

3) Zber starých vozidiel

určené parkovisko – okamžitá kapacita 4 osobné vozidlá

4) Spracovanie elektroodpadov kategórie „O“

ročná kapacita – 1500,0 ton

to znamená, že táto činnosť nie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, podľa predmetu činností, uvedených v prílohe 8 zákona, v položke 11. Odpadové hospodárstvo (limit pre túto činnosť je od 5000,0 ton ročne).

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

II.8.2. OPIS JEDNOTLIVÝCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ

1) Zber elektroodpadov 160211, 160213, 160214, 200121, 200123, 200135, 200136

ročná kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 10 000,0 ton

okamžitá kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 200,0 ton

SKUPINA ELEKTROODPADY

Zoznam druhov odpadov, podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ČINNOSŤ : ZBER ELEKTROODPADOV

Kat. číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HČFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	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 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Zber bude vykonávaný oddeleným zberom, všetkých nižšie uvedených kategórií v zmysle prílohy č.6 k zákonu č.79/2015 Z.z. o odpadoch.

II. časť: Kategórie elektrozariadení, na ktoré sa vzťahuje tento zákon od 15. augusta 2018

1. Zariadenia na tepelnú výmenu

2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm²

3. Svetelné zdroje

4. Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; IT a telekomunikačných zariadení; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov.

Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3.

5. Malé zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov.

Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3 a 6.

6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm).

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Zoznam elektrozariadení podľa kategórií, ktoré spĺňajú definíciu elektrozariadenia podľa § 32 ods.5 zákona a definíciu elektroodpadu z domácnosti podľa § 32 ods.7 zákona o odpadoch.

(5) Elektrozariadenia sú zariadenia, ktoré na svoju činnosť potrebujú elektrický prúd alebo elektromagnetické pole a zariadenia na výrobu, prenos a meranie takého prúdu a poľa, ktoré sú navrhnuté na použitie pri hodnote napätia do 1 000 V pre striedavý prúd a do 1 500 V pre jednosmerný prúd.

(6) Elektroodpad sú elektrozariadenia, ktoré sú odpadom vrátane všetkých súčiastok, konštrukčných častí a spotrebných

materiálov, ktoré sú súčasťou elektrozariadenia v čase, keď sa ho držiteľ zbavuje.

(7) Elektroodpad z domácností je elektroodpad, ktorý pochádza z domácností a z obchodných, priemyselných, inštitucionálnych a iných zdrojov, ktorý je svojím charakterom a množstvom podobný tomu, ktorý pochádza z domácností;

odpad z elektrozariadení, ktoré pravdepodobne budú používať domácnosti a iní používatelia ako domácnosti, sa vždy považuje za elektroodpad z domácností.

(8) Elektroodpad iný ako z domácností je každý elektroodpad, ktorý nie je uvedený v odseku 7.

Informatívny zoznam elektrozariadení, ktoré patria do kategórií uvedených v II. časti prílohy č. 6 zákona – s platnosťou od 15.08.2018

1. Zariadenia na tepelnú výmenu

1.1 Chladničky

1.2 Mrazničky

1.3 Zariadenia s automatickým výdajom studených výrobkov

1.4 Klimatizačné zariadenia

1.5 Odvlhčovacie zariadenia

1.6 Tepelné čerpadlá

1.7 Radiátory obsahujúce olej a iné zariadenia na tepelnú výmenu, ktoré na tepelnú výmenu používajú iné kvapaliny ako vodu

1.8 Iné

2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm²

2.1 Obrazovky

2.2 Televízory

2.3 LCD fotografické rámy

2.4 Monitory

2.5 Laptopy

2.6 Notebooky

2.7 Iné

3. Svetelné zdroje

3.1 Lineárne žiarivky

3.2 Kompaktné žiarivky

3.3 Žiarivky

3.4 Vysokotlakové výbojky vrátane sodíkových tlakových výbojek a výbojky s kovovými parami

3.5 Nízkotlakové sodíkové výbojky

3.6 LED

3.7 Iné

4. Veľké zariadenia

4.1 Práčky

4.2 Sušičky

4.3 Umývačky riadu

4.4 Sporáky

4.5 Elektrické rúry

4.6 Elektrické varné dosky

4.7 Svietidlá

4.8 Zariadenia na prehrávanie zvuku alebo obrazu

4.9 Hudobné zariadenia okrem píšťalových organov v kostole

4.10 Zariadenia na pletenie a tkanie

4.11 Veľké počítače (mainframe)

4.12 Veľké tlačiarne

4.13 Kopírovacie zariadenia

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

- 4.14 Veľké hracie automaty
- 4.15 Veľké zdravotnícke pomôcky
- 4.16 Veľké prístroje na monitorovanie a kontrolu
- 4.17 Veľké spotrebiče, ktoré automaticky vydávajú výrobky a peniaze
- 4.18 Fotovoltické panely
- 4.19 Iné

5. Malé zariadenia

- 5.1 Vysávače
- 5.2 Čističe kobercov
- 5.3 Šijacie stroje
- 5.4 Svietidlá
- 5.5 Mikrovlnné rúry
- 5.6 Ventilačné zariadenia
- 5.7 Žehličky
- 5.8 Hriankovače
- 5.9 Elektrické nože
- 5.10 Elektrické varné kanvice
- 5.11 Hodiny a hodinky
- 5.12 Elektrické holiace strojčeky
- 5.13 Váhy
- 5.14 Spotrebiče na starostlivosť o vlasy a telo
- 5.15 Kalkulačky
- 5.16 Rádiové súpravy
- 5.17 Videokamery
- 5.18 Videorekordéry
- 5.19 Hi-Fi súpravy
- 5.20 Hudobné nástroje
- 5.21 Zariadenia na prehrávanie zvuku alebo obrazu
- 5.22 Elektrické a elektronické hračky
- 5.23 Zariadenia na športové účely
- 5.24 Počítače na bicyklovanie, potápanie, beh, veslovanie atď.
- 5.25 Dymové hlásiče
- 5.26 Tepelné regulátory
- 5.27 Termostaty
- 5.28 Malé elektrické a elektronické nástroje
- 5.29 Malé zdravotnícke pomôcky
- 5.30 Malé prístroje na monitorovanie a kontrolu
- 5.31 Malé zariadenia, ktoré automaticky vydávajú výrobky
- 5.32 Malé zariadenia s integrovanými fotovoltickými panelmi
- 5.33 Iné

6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm)

- 6.1 Mobilné telefóny
- 6.2 Zariadenia GPS
- 6.3 Vreckové kalkulačky
- 6.4 Smerovače
- 6.5 Osobné počítače
- 6.6 Tlačiarne
- 6.7 Telefóny
- 6.8 Iné

Elektroodpady nebezpečné 16011,160213,200121,200123,200135 budú zo zberu skladované vo vnútri objektu „výrobno-skladovej haly“, vrátane malých elektroodpadov 160214 a 200136. Veľké domáce spotrebiče, ako napríklad staré pračky a sporáky budú zberané na ploche objektov Pavilon 3A a3B do plachtových kontajnerov.

Povinnosti zákona o odpadoch pri zbere elektroodpadu

§ 39 Zber elektroodpadu

(1) Zber elektroodpadu možno vykonávať len oddelene od ostatných druhov odpadov.

(2) Na vykonávanie spätného zberu elektroodpadu distribútorom elektrozariadení a na prevádzkovanie zberného miesta elektroodpadu sa nevyžaduje súhlas podľa § 97 ani registrácia podľa § 98.

(3) Zber elektroodpadu zo zberných miest elektroodpadu, od distribútorov vykonávajúcich spätný zber elektroodpadu alebo priamo od konečných používateľov môže vykonávať len ten, kto má uzavretú zmluvu s výrobcom elektrozariadení, ktorý zabezpečuje nakladanie s elektroodpadom individuálne, alebo s organizáciou zodpovednosti výrobcov zastupujúcou výrobcov elektrozariadení, a to v rozsahu tejto zmluvy.

(4) Ten, kto vykonáva zber elektroodpadu zo zberných miest elektroodpadu, od distribútorov vykonávajúcich spätný zber elektroodpadu alebo priamo od konečných používateľov, je okrem povinností podľa § 14 a 16 povinný

a) zabezpečiť odovzdanie prevzatého elektroodpadu, ktorý sa zaviazal prevziať na základe zmluvy s výrobcom elektrozariadení, ktorý zabezpečuje nakladanie s elektroodpadom individuálne, alebo s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre elektrozariadenia, ktorá zabezpečuje združené nakladanie s elektroodpadom, spracovateľovi elektroodpadu; ustanovenie písmena c) nie je týmto dotknuté,

b) zabezpečiť, aby počas zberu a prepravy elektroodpadu boli vytvorené optimálne podmienky a bola podporená príprava na opätovné použitie, recyklácia komponentov alebo elektroodpadu ako celku a izolácia nebezpečných látok,

c) zabezpečiť oddelenie elektroodpadu vhodného na prípravu na opätovné použitie od ostatného elektroodpadu pred jeho ďalšou prepravou a odovzdať ho osobe oprávnenej na výkon prípravy na opätovné použitie elektroodpadu,

d) viesť a uchovávať evidenciu o množstve vyzbieraného elektroodpadu v kilogramoch podľa kategórií; množstvo a kategóriu elektroodpadu z domácností uvádzať samostatne,

e) ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa písmena d) štvrťročne výrobcovi elektrozariadení alebo organizácii zodpovednosti výrobcov pre elektrozariadenia, s ktorými má uzavretú zmluvu.

(5) Výrobca elektrozariadení a organizácia zodpovednosti výrobcov pre elektrozariadenia je povinná zabezpečiť, aby vykonávanie zberu elektroodpadu na zbernom mieste elektroodpadu, určenom na základe zmluvy s ňou, bolo v súlade s týmto zákonom.

§ 40 Príprava na opätovné použitie elektroodpadu

(1) Zariadenie na výkon prípravy na opätovné použitie elektroodpadu (ďalej len „zariadenie prípravy na opätovné použitie“) je zariadenie prevádzkované fyzickou osobou – podnikateľom alebo právnickou osobou, v ktorom sa elektroodpad vhodný na prípravu na opätovné použitie, pripravuje na opätovné použitie, vrátane jeho skladovania, triedenia alebo testovania, alebo jeho vytriedovania od elektroodpadu, ktorý sa nedá opätovne použiť.

(2) Prevádzkovateľ zariadenia prípravy na opätovné použitie je okrem povinností podľa § 14 a 17 povinný

a) prevziať elektroodpad podľa odseku 1 do zariadenia prípravy na opätovné použitie a podrobiť ho uvedenej činnosti,

b) plniť vo vzťahu k elektroodpadu, ktorý prešiel procesom prípravy na opätovné použitie a je ako elektrozariadenie opätovne uvádzané na trh, povinnosti výrobcu elektrozariadení podľa tohto zákona a podmienky elektrickej a environmentálnej bezpečnosti elektrozariadení podľa osobitných predpisov, [15](#))

c) zabezpečiť dodržiavanie požiadaviek na prípravu na opätovné použitie elektroodpadu.

§ 41 Spracovateľ elektroodpadu

Spracovateľ elektroodpadu je okrem povinností podľa § 14 a 17 povinný

a) spracovávať elektroodpad v súlade s udeleným súhlasom [§ 97 ods. 1 písm. c)] a udelenou autorizáciou [§ 89 ods. 1 písm. a) bod 4] a dodržiavať požiadavky na spracovanie elektroodpadu,

b) viesť evidenciu a na základe evidencie ohlasovať ustanovené údaje výrobcovi elektrozariadení, ktorý plní vyhradené povinnosti individuálne, a organizácii zodpovednosti výrobcov pre elektrozariadenia, s ktorými má uzavretú zmluvu, a uchovávať evidenciu vrátane ohlasovaných údajov,

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

- c) viesť prevádzkovú dokumentáciu o spracovaní elektroodpadu a uchovávať ju v písomnej forme alebo elektronickej forme najmenej päť rokov,
- d) zverejniť podmienky, za ktorých preberá elektroodpad na spracovanie,
- e) plniť povinnosti pôvodcu odpadu vo vzťahu k ním produkovaným odpadom,
- f) voliť pri výstavbe zariadenia na spracovanie elektroodpadu alebo jeho modernizácii najlepšie dostupné techniky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na ich obstaranie a prevádzku,
- g) uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stroje a technológiu zariadenia na spracovanie elektroodpadu v súlade s platnou dokumentáciou, s podmienkami určenými v udelenom súhlase a v udelenej autorizácii,
- h) zabezpečiť spracovanie všetkého elektroodpadu, ktorý sa zaviazal spracovať na základe zmluvného vzťahu s výrobcom elektrozariadení alebo organizáciou zodpovednosti výrobcov pre elektrozariadenia,
- i) spracovať kompletne elektroodpad uvedený v písmene h) vrátane zabezpečenia opätovného použitia častí elektroodpadu vhodných na prípravu na opätovné použitie, zhodnotenia odpadov zo spracovania elektroodpadu najmä recykláciou a zneškodnenia nevyužitelných zvyškov,
- j) nakladať s elektroodpadom tak, aby bol predovšetkým zbavený látok nebezpečných pre životné prostredie, prednostne odobrať z elektroodpadu všetky kvapaliny a komponenty, vykonať ďalšie opatrenia na zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie a to spôsobom ustanoveným vykonávacím predpisom [§ 105 ods. 3 písm. k)],
- k) skladovať a zaobchádzať s elektroodpadom pred jeho spracovaním a počas jeho spracovania v súlade s technickými požiadavkami ustanovenými vykonávacím predpisom [§ 105 ods. 3 písm. k)],
- l) prednostne odobrať z elektroodpadu použité batérie a akumulátory, ak sú jeho súčasťou, a zabezpečiť ich odovzdanie spracovateľovi určenému v zmluve podľa písmena h),
- m) ohlasovať štvrťročne koordináčnemu centru pre prúd použitých batérií a akumulátorov množstvo odobratých použitých batérií a akumulátorov podľa písmena l), ich členenie na typy podľa § 42 ods. 3 a názov spracovateľa použitých batérií a akumulátorov, ktorým ich odovzdal, a to do 20 dní po uplynutí kalendárneho štvrťroka a bez nároku na odplatu,
- n) ohlasovať štvrťročne koordináčnemu centru pre prúd elektroodpadov množstvo a kategóriu elektroodpadu iného ako z domácností odobratého od jeho držiteľa v súlade s § 38 ods. 3 do 20 dní po uplynutí kalendárneho štvrťroka a bez nároku na odplatu.

2) Zber použitých batérií

ročná kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 1 000,0 ton
okamžitá kapacita zariadenia - kategória „O“ a „N“ = 2,5 tony

Zoznam druhov odpadov, podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kat. číslo druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 03	batérie obsahujúce ortuť	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
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
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

Vyššie uvedené druhy opotrebovaných batérií budú zberané do samostatného kontajnera s dvojitém dnom (tzv. záchytnou vaňou – nádržou) a budú skladované podľa druhov ešte v nepriepustných typizovaných obaloch pre skladovanie a prepravu. Lítiové BAA budú skladované v železnom obale.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

3) Zber starých vozidiel

určené parkovisko – okamžitá kapacita 4 osobné vozidlá

16 01 04 – staré vozidlá – kategória N – nebezpečné

16 01 06 – staré vozidlá, neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné látky – kategória O – ostatné.

Zber starých vozidiel bude vykonávaný od občanov, ako aj fyzických osôb- podnikateľov, ako aj podnikateľských subjektov.

Staré vozidlá budú skladované v počte max.4 kusy v objekte „výrobnno-skladovej haly“ – na spevnenej betónovej ploche, opatrenej náterom voči chemickým vplyvom, skladované nad nepriepustnou záchytnou nádržou – havarijnou vaňou.

Do zariadenia na zber starých vozidiel bude možné prijať vozidlá kategórie M1, N1 a L2, ako aj iné dopravné prostriedky, ako sú motorové vozidlá triedy M1 a N1, ktoré katalóg odpadov nezahŕňa do podskupiny 1601 – a to staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov, vrátane strojov neurčených na cestnú premávku.

Postup pri prevzatí starého vozidla spočíva v odstavení vozidla na prijímačej ploche, porovnaní technických údajov starého vozidla, s údajmi v technickom preukaze, vizuálnom posúdení kompletnosti vozidla, vlastnom prevzatí vozidla, vydaní potvrdenia o prevzatí starého vozidla, presunu starého vozidla na vyčlenenú zbernú plochu, po dobu max.30 dní a následne vyexpedovaní starého vozidla na spracovanie do zmluvne dohodnutého spracovateľského zariadenia pre staré vozidlá.

V prevádzke bude vykonávaný iba zber starých vozidiel, bez ich rozoberania.

Zber starých vozidiel môže vykonávať spracovateľ starých vozidiel v rozsahu udelenej autorizácie podľa § 89 ods. 1 tretieho bodu, **alebo ten, kto má súhlas** na prevádzkovaní zariadenia na zber starých vozidiel podľa § 97 ods. 1 písm. d) a uzavretú zmluvu so spracovateľom starých vozidiel.

4) Spracovanie elektroodpadov kategórie „O“

ročná kapacita – 1500,0 ton

to znamená, že táto činnosť nie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, podľa predmetu činností, uvedených v prílohe 8 zákona, v položke 11. Odpadové hospodárstvo (limit pre túto činnosť je od 5000,0 ton ročne).

Z dôvodu nadväznosti na zber elektroodpadov, uvádzame stručnú činnosť spracovania elektroodpadov kategórie „O“ – ostatné.

Táto činnosť môže byť vykonávaná až na základe vydaného povolenia podľa § 97 ods.1, písm.c a písm. e) zákona o odpadoch a vydania „AUTORIZÁCIE“ zo strany Ministerstva životného prostredia SR (ďalej len MŽP SR).

Predmetom spracovania elektroodpadov sú odpady v zmysle vyhl. MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje „Katalóg odpadov“ – nasledovné druhy odpadov :

ZOZNAM DRUHOV ODPADOV, KTORÉ SÚ SPRACOVANÉ ČINNOSŤOU R12, R13

16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Ročná kapacita zariadenia na spracovanie elektroodpadov je 1500,0 ton, všetkých nižšie uvedených kategórií v zmysle prílohy č.6 k zákonu č.79/2015 Z.z. o odpadoch.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

V zariadení na úpravu a spracovanie elektroodpadov bude možné až po vydaní „AUTORIZÁCIE“ zo strany MŽP SR spracovať nasledovné druhy elektroodpadov

1. Zariadenia na tepelnú výmenu

1.8 Iné - iba skupinu odpadov 160214 a 200136

2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm²

2.3 LCD fotografické rámy

2.4 Monitory

2.5 Laptopy

2.6 Notebooky

2.7 Iné

kat. číslo odpadu

200136

200136

200136

200136

iba 160214 a 200136

3. Svetelné zdroje

3.1 Lineárne žiarivky

3.6 LED

3.7 Iné

LED 160214

LED 160214 a 200136

iba 160214 a 200136

4. Veľké zariadenia

4.1 Práčky

4.2 Sušičky

4.3 Umývačky riadu

4.4 Sporáky

4.5 Elektrické rúry

4.6 Elektrické varné dosky

4.7 Svetidlá

4.8 Zariadenia na prehrávanie zvuku alebo obrazu

4.9 Hudobné zariadenia okrem píšťalových organov v kostole

4.10 Zariadenia na pletenie a tkanie

4.11 Veľké počítače (mainframe)

4.12 Veľké tlačiarne

4.13 Kopírovacie zariadenia

4.14 Veľké hracie automaty

4.15 Veľké zdravotnícke pomôcky

4.16 Veľké prístroje na monitorovanie a kontrolu

4.17 Veľké spotrebiče, ktoré automaticky vydávajú výrobky a peniaze

4.19 Iné

200136

200136

200136

200136

200136

200136

iba 160214 a 200136

200136

200136

200136

160214

160214

160214

160214

160214

160214

160214

iba 160214 a 200136

5. Malé zariadenia

5.1 Vysávače

5.2 Čističe kobercov

5.3 Šijacie stroje

5.4 Svetidlá

5.5 Mikrovlnné rúry

5.6 Ventilačné zariadenia

5.7 Žehličky

5.8 Hriankovače

5.9 Elektrické nože

5.10 Elektrické varné kanvice

5.11 Hodiny a hodinky

5.12 Elektrické holiace strojčeky

5.13 Váhy

5.14 Spotrebiče na starostlivosť o vlasy a telo

5.15 Kalkulačky

5.16 Rádiové súpravy

5.17 Videokamery

5.18 Videorekordéry

5.19 Hi-Fi súpravy

5.20 Hudobné nástroje

5.21 Zariadenia na prehrávanie zvuku alebo obrazu

5.22 Elektrické a elektronické hračky

5.23 Zariadenia na športové účely

5.24 Počítače na bicyklovanie, potápanie, beh, veslovanie atď.

200136

200136

200136

iba 160214 a 200136

200136

160214 a 200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

200136

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

5.25 Dymové hlásiče	160214 a 200136
5.26 Tepelné regulátory	160214 a 200136
5.27 Termostaty	160214 a 200136
5.28 Malé elektrické a elektronické nástroje	200136
5.29 Malé zdravotnícke pomôcky	200136
5.30 Malé prístroje na monitorovanie a kontrolu	200136
5.31 Malé zariadenia, ktoré automaticky vydávajú výrobky	200136
5.32 Malé zariadenia s integrovanými fotovoltaiickými panelmi	160214 a 200136
5.33 Iné	iba 160214 a 200136

6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm)

6.2 Zariadenia GPS	200136
6.3 Vreckové kalkulačky	200136
6.4 Smerovače	200136
6.5 Osobné počítače	200136
6.6 Tlačiarne	200136
6.7 Telefóny	200136
6.8 Iné	iba 200136

- Pracovisko pre demontáž elektroodpadov

Pracovisko na ručné spracovanie elektroodpadov (demontážne pracovisko) sa bude nachádzať v samostatnej oddelenej časti „výrobno-skladovej haly“.

Na pracovisku bude umiestnená príručná váha (do 100 kg), montážne stoly, náradie a nádoby na prednostne odobraté súčiastky z elektroodpadov, ktoré sú po pracovnej zmene, alebo priebežne po naplnení vyprázdňované. Podlaha je betónová a bude zabezpečená nepriepustnou úpravou, odolnou voči chemickým vplyvom.

- Sklad elektroodpadov pred spracovaním

Sklad elektroodpadov pred spracovaním je umiestnený na vyhradenej ploche „výrobno-skladovej haly“ v blízkosti pracoviska na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení (demontážne pracovisko), tak aby nadväzoval na činnosť spracovania elektroodpadu.

Podlaha je betónová a bude zabezpečená nepriepustnou úpravou, odolnou voči chemickým vplyvom.

Sklad je rozdelený na šesť samostatných priestorov, pre príjem, zber a skladovanie elektroodpadov, v zmysle prílohy č.6 zákona o odpadoch.

- Sklad náhradných dielov

Bude to vyznačený priestor na pracovisku úpravy elektroodpadu, v ktorom sú umiestnené kovové regále na umiestnenie vzniknutých náhradných dielcov. Podlaha je betónová a bude zabezpečená nepriepustnou úpravou, odolnou voči chemickým vplyvom.

- Sklad nebezpečných odpadov

Sklad nebezpečných odpadov bude riešený v spracovateľskej časti prevádzky, tak aby efektívne nadväzoval po ukončení zmeny na odvoz nebezpečných odpadov z demontážneho pracoviska do skladu nebezpečných odpadov.

V sklade budú umiestnené nádoby a obaly, označené identifikačným listom nebezpečných odpadov. Sklad NO bude vybavený havarijnými pomôckami – havarijná súprava.

KÓDY ZHODNOCOVANIA

- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

ČINNOSŤ : PÔVODCA ODPADOV

Po úprave a spracovaní elektroodpadov vznikajú druhotné suroviny a odpady, ktoré podľa KATALÓGU ODPADOV sú zaradené nasledovne :

Kat. číslo Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Poznámka
19 12 02	železné kovy	O	druhotná surovina
19 12 03	neželezné kovy	O	druhotná surovina
19 12 04	plasty a guma	O	odpad "O"
19 12 05	sklo	O	odpad "O"
19 12 07	drevo	O	odpad "O"
19 12 08	textílie	O	odpad "O"
19 12 12	zmiešané odpady	O	odpad "O"
16 06 04	batérie alkalické	O	odpad "O"
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O	odpad "O"

Získané druhotné suroviny: železné a neželezné kovy, farebné kovy budú z činnosti pôvodcu odpadov odovzdávané zmluvným odberateľom.

Odpady sa odovzdávajú zmluvne dohodnutej spoločnosti podľa zákona o odpadoch na ďalšie nakladanie s vyššie uvedenými odpadmi.

Objekt „výrobno-skladovej haly“ bude rozdelený na 4 hlavné činnosti :

- zber elektroodpadov
- zber starých vozidiel
- spracovanie elektroodpadov – činnosť R12 a R13
- sociálne a administratívne zázemie prevádzky

Odber vody je zabezpečený z vodného zdroja, ktorý zásobuje vodou celý areál býv. podniku chovu ošípaných. Splaškové odpadové vody sú odkanalizované do existujúcej žumpy, patriacej objektu „výrobno-skladovej“ haly. Dodávka elektriny je z distribučnej siete dodávateľa elektrickej energie. Vykurovanie objektu bude elektrickou energiou.

Všetky vymenované druhy odpadov bude navrhovateľ skladovať v prenajatom priestore – prevádzke a priebežne odovzdávať k oprávneným spoločnostiam na ďalšie nakladanie s týmito druhmi odpadov v súlade s podmienkami zákona o odpadoch NR SR č.79/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov, v platnom znení a súvisiacich vykonávacích predpisov.

Odpady, priradené do prevádzky, budú vážené na certifikovanej váhe zmluvne dohodnutého subjektu – spol. VEDOS v Košice-Barca.

Prevádzkovateľ bude pri preberaní odpadov vykonávať :

- kontrolu správnosti požadovaných dokladov o množstve a druhu dodaných odpadov,
- vizuálnu kontrolu dodávky odpadov s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode,
- vlastnostiach a zložení odpadu v súlade s Prevádzkovým poriadkom,
- váženie množstva dodaných odpadov na certifikovanej váhe,
- podľa potreby zabezpečiť kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu na skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- evidenciu prevzatých odpadov,
- vystavenie potvrdenia dodávateľovi odpadov o prevzatí odpadu s vyznačením dátumu a času.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Prevádzka Košická Polianka bude označená informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva s nasledovnými údajmi :

- názov zariadenia
- obchodné meno a sídlo prevádzkovateľa
- prevádzkový čas zariadenia
- zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá a činnosť
- názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia
- meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzku a číslo telefónu

Držiteľ odpadov bude v rámci vydaných rozhodnutí plniť povinnosti, ktoré pre neho vyplývajú z ustanovení zákona o odpadoch; ako napríklad :

- zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
- zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení,
- ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva;
- umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom;
- predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti,
- vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve ,

Ďalšie povinnosti pri zbere odpadov vrátane ich výkupu :

§ 8 vyhláška MŽP SR č.371/2015 Z.z..

Zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov

(1) Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa navrhujú, zhotovujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy a podzemné a nadzemné nádrže. Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa označujú ako sklad odpadov.

(2) Plocha určená na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov musí byť zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a nebezpečné odpady musia byť zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov.

(3) Počas zhromažďovania nebezpečných odpadov a skladovania nebezpečných odpadov musí byť zabezpečené účinné zachytávanie znečisťujúcich kvapalných látok.

(4) Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov možno využiť aj sklady výrobkov a prípravkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady, pričom nebezpečné odpady musia byť uložené tak, aby nedošlo k zámene.

(5) Skladovacie priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a skladovanie nebezpečných odpadov musia spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú zhromažďované nebezpečné odpady a skladované nebezpečné odpady.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

(6) Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady zhromažďované a skladované, musia

- a) byť odlišené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi, napríklad odlišenie tvarom, opisom alebo farebne,
- b) zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru, alebo výbuchu,
- c) byť odolné proti mechanickému poškodeniu,
- d) byť odolné proti chemickým vplyvom.

§ 16 – zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. :

Zber odpadu a výkup odpadu

(1) Ten, kto vykonáva zber odpadu alebo výkup odpadu, je okrem povinností podľa § 14 ods. 1 povinný

- a) zverejňovať druhy zbieraných alebo vykupovaných odpadov vrátane podmienok zberu odpadov alebo výkupu odpadov,
- b) označiť zariadenie na zber odpadov alebo výkup odpadov.

(2) Okrem povinností podľa odseku 1 je ten, kto vykonáva

- a) zber odpadu alebo výkup odpadu od fyzickej osoby, povinný zaradiť odpad odobratý od takej osoby ako komunálny odpad; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel a odpadových pneumatík,
- b) zber odpadu od fyzickej osoby, povinný oznamovať obci, na území ktorej sa zber odpadu uskutočňuje, údaje o druhu a množstve vyzbieraného odpadu,
- c) výkup odpadu od fyzickej osoby, oznamovať obci, z ktorej vykúpený odpad pochádza, údaje o druhu a množstve vykúpeného odpadu.

(3) Ten, kto vykonáva zber vyhradeného prúdu odpadu (§ 27 ods. 3) v zariadení na zber odpadov alebo bez zariadenia na zber odpadov, je povinný mať uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov, príslušnou treťou osobou, alebo výrobcom príslušného vyhradeného výrobku; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel, na osobu uvedenú v odseku 4 a na distribútorov vykonávajúcich spätných zber. Ten, kto vykonáva zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov od fyzických osôb na území obce, musí mať uzatvorenú zmluvu podľa § 59 ods. 4 s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre obaly, s ktorou táto obec uzavrela zmluvu podľa § 59 ods. 2.

(4) Ten, kto vykonáva výkup vyhradeného prúdu odpadu, je povinný najneskôr do konca mesiaca nasledujúceho po ukončení štvrťroka oznamovať druh a množstvo vykúpeného odpadu a informácie o jeho zhodnotení v prvom zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R11 podľa prílohy č. 1 alebo v prvom inom zariadení na zhodnocovanie odpadu na území iného štátu, v ktorom je zabezpečené, že výsledok zhodnotenia odpadov bude rovnocenný s výsledkom zhodnotenia odpadov niektorou z činností R 1 až R 11 podľa prílohy č. 1, a to dokladmi o materiálovom toku na účely plnenia zberových podielov a cieľov a limitov odpadového hospodárstva,

- a) v prípade odpadov z obalov a odpadu z neobalových výrobkov (§ 73 ods. 3) príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov, ktorá má podpísanú zmluvu s obcou, v ktorej sa výkup realizuje,
- b) v prípade elektroodpadu a použitých batérií a akumulátorov príslušnému koordináčnemu centru, ak je zriadené; okrem elektroodpadu a použitých batérií a akumulátorov, pre ktoré má ten, kto vykonáva výkup, uzatvorenú zmluvu s výrobcom, ktorý si plní vyhradené povinnosti individuálne, treťou osobou alebo príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov.

(5) Zakazuje sa zbierať a vykupovať kovový odpad uvedený v odsekoch 6 až 8 inak, ako je uvedené.

Ďalšie povinnosti ustanovenia §16 v odseku 6 až 11 sa týkajú zberu a výkupu kovového odpadu, ktorý navrhovateľ vykonávať nebude.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

V zmysle platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve bude v rámci zberu, výkupu, nakladaní, skladovaní odpadov a ich odovzdaní potrebné viesť a uchovávať nasledovnú dokumentáciu :

- súhlas na zber odpadov ;
- ďalšie rozhodnutia orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve (ak sú potrebné) – pri činnosti úpravy odpadov sa jedná o rozhodnutie na spracovanie odpadov a rozhodnutie – schválenie prevádzkového poriadku zariadenia ;
- prevádzkový poriadok zariadenia na jednotlivé činnosti - zber odpadov - spracovanie odpadov, určené parkovisko pre staré vozidlá;
- dokument „opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi“;
- obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi;
- zmluva s organizáciou zodpovednosti výrobcov;
- evidenčné listy odpadov – pre každú činnosť samostatne;
- ohlásenia o vzniku odpadov a o nakladaní s odpadom – pre každú činnosť samostatne.

II.8.3. ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY

Činnosť nakladania s odpadmi (v rozsahu, ktorý je uvedený v tomto zámere) je upravené najmä týmito záväznými predpismi :

1.	ODPADY A ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO
	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 91/2016 Z. z., 313/2016 Z. z., 90/2017 Z. z., 292/2017 Z. z., 106/2018 Z. z., 177/2018 Z. z., 208/2018 Z. z., 312/2018 Z. z., 302/2019 Z. z., 460/2019 Z. z., 74/2020 Z. z., 218/2020 Z.z. a 285/2020 Z.z., 9/2021 Z.z., 46/2021 Z.z., 372/2021 Z.z., 430/2021 Z.z., 518/2021 Z.z., 230/2022 Z.z., 146/2023 Z.z. a 272/2023 Z.z účinný od 01.04.2024, 335/2024 Z.z., 26/2025 Z.z.)
	Zákon č. 329/2018 Z. z. - Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov !!! (ruší zákon č.17/2004) úč.1.1.2019 (v znení 111/2019 Z.z., 67/2021 Z.z.)
	Nariadenie vlády č. 330/2018 Z. z. NV SR , ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov - Účinnosť od 1.1.2019 (v znení 33/2020 Z.z., 207/2021 Z.z., 212/2022 Z.z.)
	Vyhl. MŽP SR č.365/2015 Z.z. , ktorou sa ustanovuje KATALÓG ODPADOV (v znení č. 246/2017 Z. z., 321/2017 Z. z., 378/2018 Z. z., 317/2020 Z. z.)
	Vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z.z. , o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti (v znení č. 246/2017 Z. z., 321/2017 Z. z., 378/2018 Z.z, 317/2020 Z.z..) 01.01.2021 do31.12.2025 (za 10 mesiacov) Táto vyhláška bola zrušená vyhl.č.89/2024 Z.z. – ktorá ale bude účinná až od 01.01.2026
	Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (v znení č.322/2017 Z.z., 379/2018 Z.z, 348/2020 Z.z., 194/2022 Z.z., 259/2023 Z.z..)
	Vyhl. MŽP SR č.382/2018 Z.z. Vyhláška o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti schválené: 10. december 2018, účinnosť: 1. január 2019 (v znení č. 26/2021 Z.z., vyhlášky č. 522/2022 Z. z. /Poznámka: Redakčné oznámenie č. 20 o oprave chyby vo vyhláške – zo 17.1.2019, 521/2023 Z.z.)
	Vyhl. MŽP SR č.373/2015 Z.z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov (v znení 14/2017 Z.z., 324/2017 Z.z., 186/2018 Z.z., 380/2018 Z.z.,266/2020 Z.z., 368/2020 Z.z., 25/2021 Z.z., a vyhlášky č. 192/2022 Z. z. /Poznámka: Redakčné oznámenie o oprave č. 370/2020 Z. z., 265/2023 Z.z.)

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

	Výnos MŽP SR č.368/2015 – výnos uverejnený v čiastke 7/2015 MŽP SR – jednotné metódy a analytická kontrola odpadov
	Zákon č.302/2019 Z.z.- zákon o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 74/2020 Z. z., 285/2020 Z. z., 372/2021 Z. z., 430/2021 Z. z., 518/2021 Z. z.)
	347/2019 Z.z. Vyhláška , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje
2.	VODA – VODNÉ HOSPODÁRSTVO
	Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, v platnom znení (v znení č. 587/2004 Z. z., 230/2005 Z. z., 479/2005 Z. z., 532/2005 Z. z., 359/2007 Z. z., 514/2008 Z. z., 515/2008 Z. z., 384/2009 Z. z., 134/2010 Z. z., 556/2010 Z. z., 258/2011 Z. z., 408/2011 Z. z., 306/2012 Z. z., 321/2012 Z. z. 180/2013 Z. z., 35/2014 Z.z., 409/2014 Z.z., 35/2014 Z. z., 409/2014 Z. z., 262/2015 a 303/2016 Z.z., 277/2017 Z.z., 51/2018 Z.z., 284/2018 Z.z., 305/2018 Z.z., 74/2020 Z.z., 516/2021 Z.z., 253/2022 Z.z. a 517/2022 Z.z., 74/2023 Z.z., 525/2023 Z.z.) Poznámka: Ústavný zákon č. 306/2014 Z.z., ktorým sa dopĺňa Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 Zb. v znení neskorších predpisov – čl. 4 ods. 2 „Preprava vody odobratej z vodných útvarov nachádzajúcich sa na území Slovenskej republiky cez hranice Slovenskej republiky dopravnými prostriedkami alebo potrubím sa zakazuje“; a súvisiace vykonávacie predpisy
3.	OCHRANA OVZDUŠIA
	Zákon NR SR č.146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov, v platnom znení (v znení 273/2022 Z.z.) a súvisiace vykonávacie predpisy
4.	HYGIENA – OCHRANA ZDRAVIA ĽUDÍ
	Zákon 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, v platnom znení a súvisiace vykonávacie predpisy
5.	OCHRANA PRÍRODY
	Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v platnom znení a súvisiace vykonávacie predpisy
6.	METROLÓGIA
	Zákon č.157/2018 Z.z. – o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení 198/2020 Z.z., 58/2022 Z.z., 292/2024 Z.z.) a súvisiace vykonávacie predpisy
	Vyhláška č. 161/2019 Z. z. - Vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky o meradlách a metrologickej kontrole
7.	ZÁKON O POSUDZOVANÍ VPLYVOV NA ŽP – EIA
	Zákon NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 275/2007 Z. z., 454/2007 Z. z., 287/2009 Z. z., 117/2010 Z. z., 145/2010 Z. z., 258/2011 Z. z., 408/2011 Z. z., 345/2012 Z. z., 448/2012 Z. z., 39/2013 Z. z., 180/2013 Z. z., 314/2014 Z. z., 128/2015 Z. z., 125/2016 Z. z., 312/2016 Z.z., 142/2017 Z.z.,177/2018 Z.z., 460/2019 Z.z., 74/2020 Z.z., 198/2020 Z.z., 363/2021 Z.z., 372/2021 Z.z., 172/2022 Z.z., 69/2023 Z.z.272/2023 Z.z., 142/2024 Z.z., 350/2024 Z.z.)
8.	ENVIRONMENTÁLNE ŠKODY
	zákon NR SR č.359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení. (v znení č. 514/2008 Z. z., 515/2008 Z. z., 258/2011 Z. z., 39/2013 Z. z., 180/2013 Z. z., 210/2019 Z.z., 460/2019 Z.z.)

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Pozitíva zámeru navrhovanej činnosti :

Realizáciou navrhovanej činnosti sa rozšíri ponuka služieb v oblasti nakladania s uvedenými druhmi odpadov, vznikne ďalšie vyhovujúce zariadenie na nakladanie s odpadmi, umožní sa dostupnosť pre občanov, právnických a fyzických osôb oprávnených na podnikanie, na odovzdanie týchto druhov odpadov.

Vznikne prevádzka, do ktorej bude spoločnosť KUDROČ-TRANS s.r.o. dovážať elektroodpady aj z vybraných predajní elektroodpadov, ktorú činnosť zastrešuje už v súčasnej dobe, ako dopravca odpadov pre organizáciu zodpovednosti výrobcov. Pozitívom bude skutočnosť, že súčasný zber v regióne je niekedy v menších množstvách (od rôznych právnických subjektov) a zbytočne sa robia prejazdy s malými množstvami odpadov na veľké vzdialenosti.

Preto vo vyhradenom sklade/priestore v Prevádzke Košická Polianka by sa tieto odpady skladovali oddelene a po nazhromaždení určitého množstva odpadov, sa tieto odpady budú priebežne odovzdávať k oprávneným spoločnostiam na ďalšie nakladanie s týmito druhmi odpadov.

Nevznikali by tak časté prejazdy do vzdialenejších prevádzok, čím sa ušetrí pohonná hmota, vozidlá, cestné komunikácie a podobne.

Jedná sa o jednoduchú činnosť zberu odpadov, pričom tieto odpady zo zberu a výkupu sú priebežne odovzdávané na ďalšie nakladanie s odpadmi, k oprávneným spoločnostiam, v zmysle povinností zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a súvisiacich vykonávacích predpisov k tomuto zákonu.

Navrhovateľ po vydaní potrebných súhlasov z hľadiska odpadov má záujem na ručnom spracovaní elektroodpadov, na základe vydaní „AUTORIZÁCIE“ zo strany MŽP SR.

Navrhovateľ bude zabezpečovať činnosť zberu a výkupu v prenajatom – navrhovanom priestore, aj z dôvodu vhodnosti lokalizácie areálu, ktorý je toho času bez využitia, resp. v budúcnosti bude využívaný na podnikateľské aktivity.

Navrhovaná lokalita je vhodná aj z hľadiska nákladovosti na jej zriadenie a používanie.

Súčasná dispozičná riešenie časti prenajatého objektu a vonkajších plôch areálu plne vyhovuje potrebám realizácie zberu a výkupu odpadov, prípadne ručného spracovania elektroodpadov kategórie „O“ - ostatný.

Vzhľadom na charakter činnosti je žiadúce, aby sa zber odpadov vykonával mimo obytnú zónu, v priestoroch dispozične vyhovujúcich a postačujúcich na všetky činnosti nakladania s takými druhmi odpadov.

Negatíva - zámeru navrhovanej činnosti :

V súvislosti s touto činnosťou je predpoklad častejšieho pohybu motorových vozidiel - dopravných prostriedkov - pri dovoze a vývoze odpadov. Vzhľadom na predpokladanú kapacitu zariadenia a umiestnenie činnosti v danej lokalite, táto činnosť neovplyvní súčasný stav životného prostredia v tejto lokalite, ani neovplyvní zdravotný stav obyvateľov v obci Košická Polianka.

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Orientačný predpokladaný náklad na zriadenie činnosti: cca do 20 000 EUR.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Košická Polianka, v zastúpení starostom obce

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Košický samosprávny kraj

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

OKRESNÝ ÚRAD Košice - okolie , odbor starostlivosti o životné prostredie
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Košice - okolie

II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

OKRESNÝ ÚRAD Košice - okolie , odbor starostlivosti o životné prostredie
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice
MŽP SR – udelenie „Autorizácie“

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR

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

- **1)** Súhlas na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona o odpadoch - vydáva Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- **2)** Súhlas na
 - c) prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem
 - 1. spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov,
 - 2. vodných stavieb, v ktorých sa zhodnocujú osobitné druhy kvapalných odpadov,
 - 3. zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo zelene, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 100 ton, a
 - 4. zariadenia na zmenšovanie objemu komunálnych odpadov, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 50 ton,
- podľa § 97 ods.1 písm. c) zákona o odpadoch - vydáva Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- **3)** Súhlas na
 - e) vydanie prevádzkového poriadku
 - 2. zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo zelene, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 100 ton a zariadenia na zmenšovanie objemu komunálnych odpadov, ak jeho ročná kapacita neprevyšuje 50 ton
- podľa § 97 ods.1 písm. e) zákona o odpadoch - vydáva Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie,
- **4)** AUTORIZÁCIA zo strany MŽP SR pre druh autorizovanej činnosti podľa zákona o odpadoch - § 89 ods.1a/4. „**Spracovanie elektroodpadov**“ ; pre skupinu 160114 a 200136
- **5)** Záväzné stanovisko podľa zákona NR SR č.355/2006 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení - vydáva Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice.

II.17. VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice a nenaplnuje podmienky „Štvrtej časti“ zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení a kritériá, uvedené v prílohách č. 13 a č. 14 citovaného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Priamo dotknutým územím navrhovanej činnosti je prenajatá časť objektu a areálu budúcej prevádzky zberu a výkupu odpadov.

Vzhľadom na jednoduchý charakter navrhovanej činnosti, jej vplyvy boli hodnotené na ploche širšieho okolia dotknutého územia, to je katastrálne územie obce Košická Polianka – tzv. hodnotené územie.

III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

(napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

III.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (*Atlas krajiny SR, 2002*) hodnotené územie spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Lučenecko-košická zníženina, celku Košická kotlina, podcelku Toryská pahorkatina,

Tab. č.1 : Geomorfologické jednotky katastrálneho územia Košická Polianka

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Alpsko-Himalájska sústava	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Lučenecko-košická zníženina	Košická kotlina	Toryská pahorkatina

Zdroj: *Atlas krajiny SR*

Košická kotlina na západe susedí so Šarišskou vrchovinou, Čiernou horou a Volovskými vrchmi, na severe so Slovenským Rudohorím. Z východu je obklopená Toryskou vrchovinou a Slanskými vrchmi, na juhozápade susedí s najvýznamnejšou krasovou oblasťou Slovenska – Slovenským krasom. Základnou morfoštruktúrou širšieho riešeného územia sú negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy, ktoré zastupujú mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie.

Katastrálne územie Košickej Polianky rozdeľuje niva vodného toku Torysa na dva typy erózo-denudačného reliéfu. Základným typom erózo-denudačného reliéfu katastra východne od Torysy je reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Pre územie katastra západne od Torysy, tiež pre územie navrhovanej činnosti, je charakteristický reliéf rovín a nív.

Charakteristickým morfológicko – morfometrickým typom reliéfu v nive rieky Torysa sú nerozčlenené roviny, ktoré v rámci katastra, východne prechádzajú do silne členitých pahorkatín a západne do horizontálne a vertikálne rozčlenených rovín. Sklon reliéfu územia rovín, tiež hodnoteného územia, je <1. Sklon reliéfu pahorkatín je v rozmedzí 2,6 – 6,0°. (*Atlas krajiny SR, 2002*). Stred obce sa nachádza v nadmorskej výške 195 m n. m. a najvyšší bod v oblasti dosahuje cca 320 m n. m.. Areál navrhovanej činnosti je situovaný na rovinnatom území v nadmorskej výške cca 184 m n. m..

III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

Geologická stavba posudzovaného územia a jeho okolia je tvorená prevažne súvrstvím neogénu Východoslovenskej panvy, ktoré reprezentujú napr. zlepenec, sivé íly s kamennou soľou, sadrovcom a anhydritom, ílovce, siltovce, pieskovce, vápnité ílovce a prachovce, tufy, sivé vápnité íly s polohami pieskov, štrkov, lignitu, tufov a tufitov, štrky, piesky, pestré kaolinické íly s ojedinelými polohami lignitu. Neogénne vulkanity, ktoré vystupujú sporadicky vo východnej časti, reprezentujú pyroxenické a amfibolicko-pyroxenické andezity Slanských vrchov, konkrétne stratovulkánov Bogoty a Miliča (sarmat - spodný panón).

Kvartérny pokryv posudzovaného územia reprezentujú fluvialné sedimenty (hliny, piesčité hlíny, hlinité piesky až piesčité štrky v nivách riek a potokov), prolúviálne sedimenty (hliny, piesčité hlíny so štrkami a úlomkami hornín v nivných náplavových kuželloch) a deluviálne sedimenty (hlinité, piesčito-hlinité až piesčité štrky). Značnú časť katastrálneho územia tvorí nesúvislý kvartérny pokryv na neogénnych sedimentoch. Hrúbka kvartérneho pokryvu v nive rieky je 5-10 m, hrúbka prolúviálnych a deluviálnych sedimentov je 2-5 m. Hrúbka nesúvislého kvartérneho pokryvu je 0-2 m (www.geology.sk).

Kvartérny pokryv lokality navrhovanej činnosti tvoria fluvialné sedimenty hrúbky cca 5-10 m.

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Podľa inžinierskogeologických regiónov patrí katastrálne územie a jeho širšie okolie do regiónu tektonických depresí, do subregiónu s neogénnym podkladom.

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska riešené územie a jeho okolie je v dôsledku svojej pestrej geologickej stavby zaradené do viacerých inžinierskogeologických rájónov. Pozdĺž rieky Torysa je to rájón kvartérnych sedimentov reprezentovaný rájónom údolných riečnych náplavov (F), ktorý západne prechádza do rájónu deluviálnych sedimentov (D) a predkvartérneho rájónu piesčito-štrkovitých sedimentov (Ng). Územie východne od Torysy reprezentujú predkvartérne horniny a to rájón spevnených sedimentov vcelku (Ni) a rájón metamorfovaných hornín vcelku (*Atlas krajiny SR, 2002*).

V zmysle uvedeného lokalita navrhovanej činnosti patrí do rájónu kvartérnych sedimentov, ktoré tvorí rájón údolných riečnych náplavov (F).

Geodynamické javy

Geodynamickým javom na katastrálnom území Košická Polianka sú *svahové pohyby*, ktoré sú evidované v podobe rôznych foriem zosuvov.

Z hľadiska náchylnosti územia na svahové pohyby patrí rovinatá západná časť katastrálneho územia, v ktorom je situované zastavané územie obce, do *rájónu stabilných území I*. Jedná sa o prevažne stabilné územie, resp. o územie s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií.

Východnú časť katastrálneho územia obce, ležiacu východne od Torysy, reprezentuje prevažne rájón nestabilných území resp. potenciálne nestabilných území. Rájón *potenciálne nestabilných území II.A* tvorí územie s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou nevylučujúcou v prípade priaznivých morfológických pomerov občasný vznik svahových deformácií. Fragmenty nestabilných území reprezentujú rájóny nestabilných území *III.A* a *III.C*. Jedná sa o územie svahových deformácií so stredným až vysokým stupňom náchylnosti k aktivizácii svahových deformácií. Aktivizácia svahových deformácií v tomto území je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou.

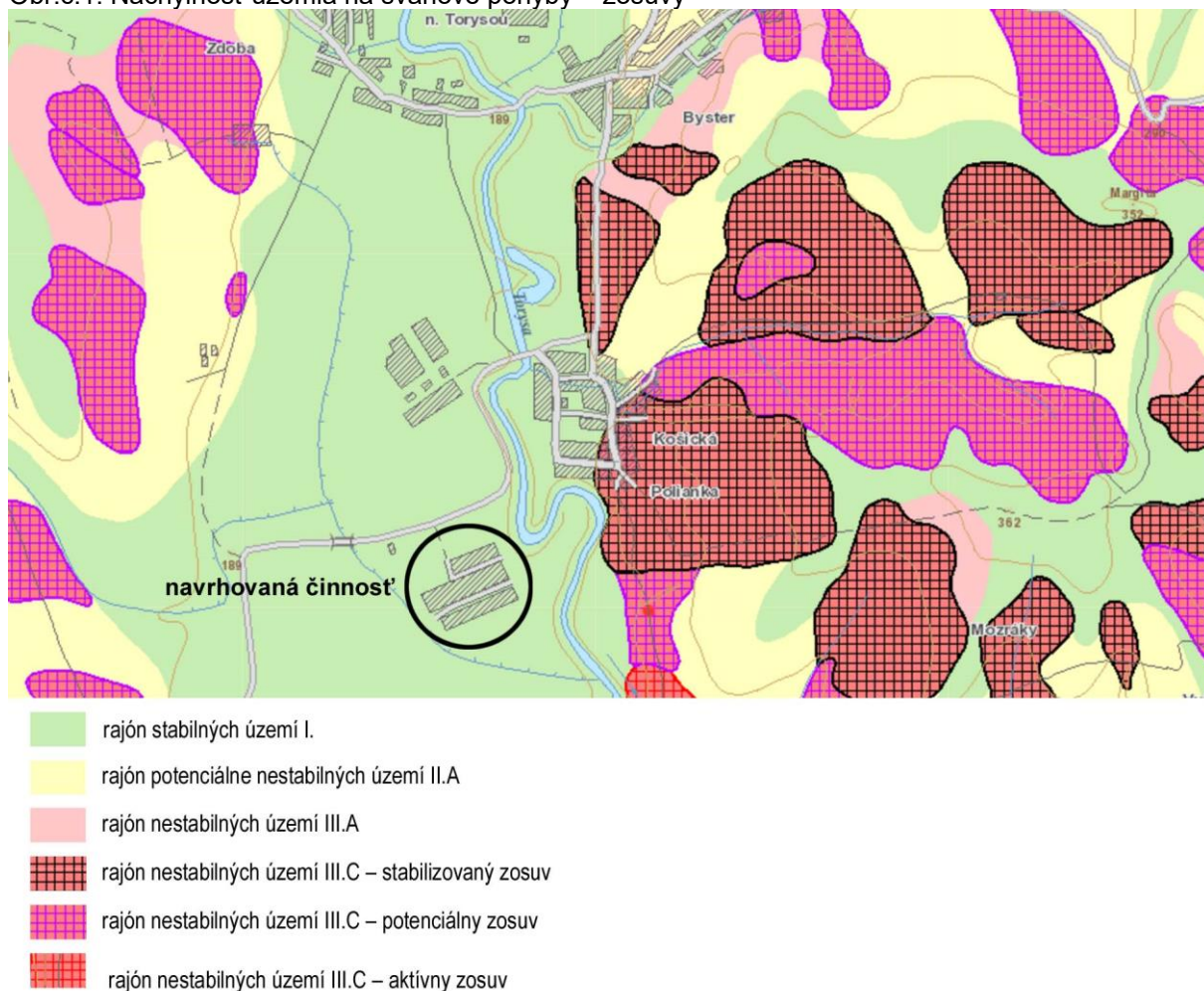
Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v rájone stabilných území I., v území v ktorom neboli zaznamenané žiadne svahové pohyby (www.geology.sk).

Z hľadiska ohrozenia územia *seizmicitou* sa v riešenom území maximálna očakávaná intenzita pohybuje v intervale 6. – 7. stupňa z 12-stupňovej Európskej makroseismickej stupnice EMS-98.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Obr.č.1: Náchylnosť územia na svahové pohyby – zosuvy



Zdroj: www.geology.sk

Radónové riziko

Podľa odvodenej mapy radónového rizika (www.geology.sk), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín môžeme konštatovať, že pre východnú časť katastrálneho územia obce, tiež pre zastavané územie obce, je charakteristické nízke radónové riziko. V západnej časti katastra, v ktorej je situovaná lokalita navrhovanej činnosti sa predpokladá výskyt stredného radónového rizika. Vysoké radónové riziko sa v katastri obce nepredpokladá. Presné údaje o úrovni radónového rizika je možné stanoviť na základe merania pôdneho vzduchu.

Ložiská nerastných surovín

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

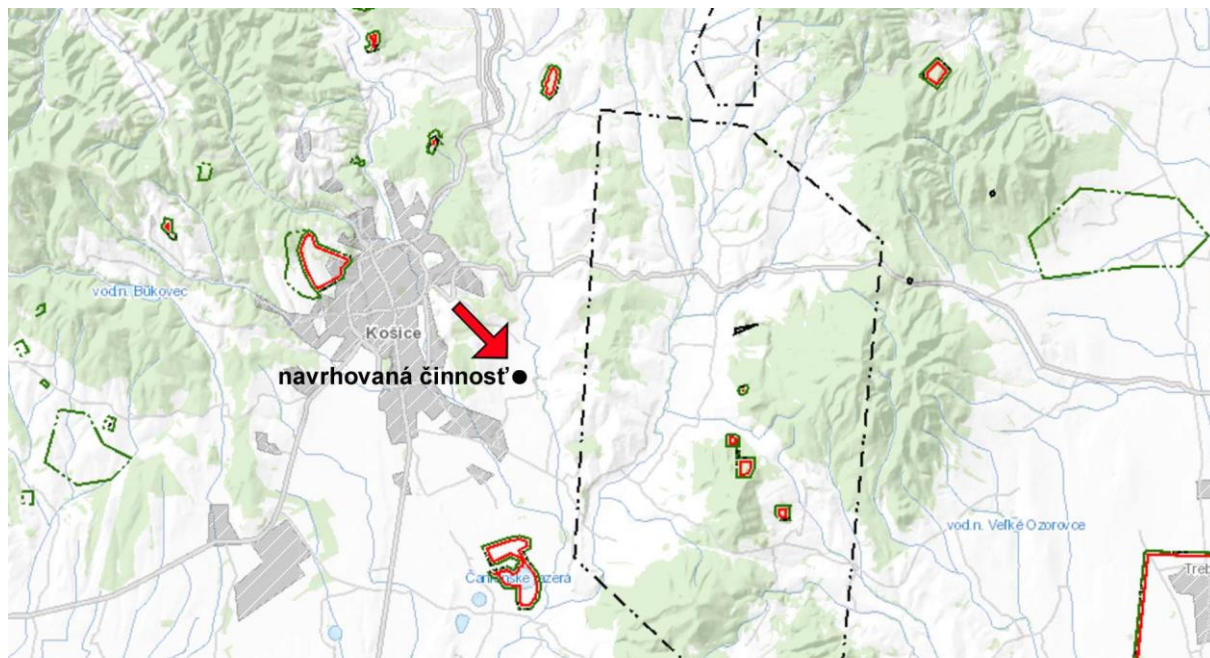
Na katastrálnom území okresu Košická Polianka, ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú chránené ložiskové územia (určené podľa § 16 banského zákona) ani dobývacie priestory (určené podľa § 27 banského zákona). Na katastrálnom území obce sa nenachádzajú ani ložiská nevyhradených nerastov.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Východný okraj katastrálneho územia obce Košická Polianka čiastočne zasahuje do Chráneného územia Svinica, určeného Rozhodnutím OBÚ KE č. 299/631.2/97; 10.3.1997. Ochrana sa týka perspektívnej geotermálnej oblasti plánovanej na využívanie geotermálnej energie. Avšak lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou predmetného chráneného územia (www.geology.sk).

Obr.č.2: Ložiská nerastných surovín v širšom zázemí k. ú. Košická Polianka



- dobývací priestor
- - - chránené ložiskové územie
- - - chránené územie

Zdroj: www.geology.sk

III.1.3. Pôda

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením niekoľkých pôdotvorných činiteľov ako napr. reliéf, hydrogeologické pomery, klíma, rastlinstvo a iné.

Pôdny fond katastrálneho územia Košická Polianka tvoria nasledovné pôdne typy:

- Fluvizeme – pôdna jednotka: fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov (F1), ktoré prevládajú pozdĺž vodného toku Torysa.
- Kambizeme – pôdna jednotka: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín, (K2)
- Podzoly – pôdna jednotka: podzoly modálne, sprievodné litozeme a rankre; zo zvetralín kremencov a z terciérnych sedimentov s výrazným zastúpením kremenného skeletu (P1).
- Pseudogleje – pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, sprievodné čiernice glejové prekryté (G2), (*Atlas krajiny SR, 2002*).

Retenčná schopnosť pôdy katastrálneho územia je prevažne veľká. V menšom rozsahu, na území východne od Torysy je malá až stredná. Priepustnosť pôd v katastri možno charakterizovať ako prevažne strednú (*Atlas krajiny SR, 2002*).

Pôdny fond v katastrálneho územia je využívaný prevažne ako poľnohospodárska pôda a orná pôda. Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na katastrálnom území obce prevládajú pôdy kategórie BPEJ 5-7, ktoré sa označujú ako stredne kvalitné pôdy. Pôdy nízkej kvality (BPEJ 8–9) sa vyskytujú minimálne. Pôdy skupiny 1-4 (*osobitne chránené pôdy*) sa na katastrálnom území Košická Polianka nenachádzajú.

III.1.4. Voda

Povrchové vody

Územie okresu Košice – okolie, podľa Vodohospodárskej mapy Slovenskej republiky, VÚVH, patrí do čiastkového povodia Bodrogu, čiastkového povodia Hornádu a do Slovenského povodia Bodvy. Z hydrologického hľadiska katastrálne územie obce Košická Polianka patrí do povodia rieky Hornád (hydrologické číslo povodia 4-32), ktorá túto oblasť odvodňuje.

Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území východného Slovenska.

Na území Maďarska sa vlieva do Slanej a po niekoľkých kilometroch sa Slaná vlieva do Tisy. Celková plocha povodia Hornádu je 5 436 km², z toho na území Slovenska sa nachádza čiastkové povodie s plochou 4 414 km².

Hydrologickú kostru katastrálneho územia Košická Polianka vytvára vodný tok vyššej hierarchie – riečka Torysa, ktorá preteká západným okrajom zastavaného územia obce a cca 400 m východne od lokality navrhovanej činnosti. Torysa preteká územím celého katastra v smere sever – juh. Pozdĺž toku v celom katastri obce je vybudovaná ochranná protipovodňová hrádza. Ľavostranným prítokom Torysy v riešenom katastri je bezmenný potok pretekajúci zastavaným územím obce. Pravostranným prítokom rieky Torysa je melioračný kanál, ktorý je vedený západne až južne od lokality navrhovanej činnosti. Rozvetvenejšia časť siete závlahových a odvodňovacích (melioračných) kanálov je vybudovaná severne a západne od navrhovanej lokality.

Rieka Torysa je najväčší ľavostranný prítok Hornádu. Pramení v Levočských vrchoch. Dĺžka toku je 129,0 km. Povodie Torysy má pozdĺžny tvar s plochou 1 348,9 km². Maximálna nadmorská výška v povodí je 1 239 m n. m., ústie do Hornádu sa nachádza pri obci Nižná Hutka v nadmorskej výške 176 m n. m. Významnejšie prítoky Torysy, mimo riešeného územia severne, sú ľavostranné prítoky Lučinka a Sekčov.

Hydrologické pomery povodia rieky Hornád sú veľmi nevyrovnané. Hornád je charakterizovaný dažďovo – snehovým typom odtokového režimu. Podľa údajov SHMÚ rok 2022 je hydrologicky hodnotený ako zrážkovo suchý rok. Priemerné ročné prietoky v roku 2022 boli výrazne pod 100 % Q_a (dlhodobého prietoku), v povodí Hornádu sa pohybovali v rozpätí 32 až 75 % Q_a .

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané vo väčšine v apríli a ich percentuálne rozpätie sa pohybovalo od 40 do 94 % príslušných dlhodobých hodnôt. Na hlavnom toku maximálne priemerné mesačné prietoky dosahovali 49 až 85 % dlhodobých hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali väčšinou v júli a v auguste. Pohybovali sa v rozpätí 3 až 73 % príslušných dlhodobých hodnôt, na hlavnom toku od 23 do 28 %.

Maximálne kulminačné prietoky boli v povodí Hornádu zaznamenané väčšinou vo februári, apríli, máji, decembri a dosahovali hodnoty menšie ako 1-ročný prietok.

Minimálne priemerne denné prietoky sa vyskytovali väčšinou v letných mesiacoch, na niektorých tokoch aj v septembri. Pohybovali sa v rozpätí dlhodobých hodnôt Q_{330d} až Q_{364d} . V niektorých vodomerných staniciach boli minimálne priemerné denné prietoky menšie ako Q_{364d} .

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

V niektorých vodomerných staniciach povodia boli minimálne priemerné denné prietoky historický najmenšie, tiež bol zaznamenaný nulový, avšak na žiadnej v hodnotenom území.

Prietokové pomery na vodných tokoch povodia Hornád boli v roku 2022 zisťované na 34 vodomerných staniciach (VS) v správe SHMÚ. Žiadna z týchto sa nenachádza na katastri obce Košická Polianka. Najbližšie k hodnotenému územiu, cca 4,5 km severne v obci Košické Olšany, sa nachádza VS, ktorá monitoruje prietokové pomery vodného toku Torysa, viď. tabuľka.

Tab. č.2: Vodomerná stanica na vodnom toku Torysa, nachádzajúca sa najbližšie v hodnotenému územiu

DB číslo	Stanica	Tok	Hydrologické číslo	Riečny km	Plocha povodia [km ²]	Platný kód VÚ	Nadmorská výška VS [m n. m.]
8870	Košické Olšany	Torysa	4-32-04-151-01	13,00	1298,30	SKH0017	185,88

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 3: Prietoky na vodnom toku namerané na VS Košické Olšany v roku 2022

Stanica	Priemerný prietok Q_m	Minimálny prietok Q_{min}	Maximálny prietok Q_{max}
	(l.s ⁻¹)		
Košické Olšany	3,264	0,685 (august)	31,440 (apríl)

Zdroj: SHMÚ

Lokalita navrhovanej činnosti sa v zmysle mapy povodňového rizika (www.svp.sk) nachádza v záplavovom území vodného toku Torysa pre Q_{10} , Q_{100} a Q_{1000} .

Vodné plochy

Prirodzené ani umelé vodné plochy sa na katastrálnom území Košická Polianka nenachádzajú.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia sú odrazom jeho geologickej stavby, geomorfologických pomerov ako aj klimatických pomerov územia. Podľa hydrogeologického členenia (*Malík a Švasta in Atlas krajiny SR, 2002*) posudzované územie a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického rajónu NQ 123 – neogén východnej časti Košickej kotliny. Predmetný rajón tvoria tri čiastkové rajóny HD10, HD20 a HD30. Katastrálne územie Košická Polianka sa nachádza na rozhraní dvoch čiastkových rajónov. Územie katastra východne od Torysy patrí do čiastkového rajónu HD20 a západne od rieky Torysa do čiastkového rajónu HD30, kde je situovaná aj lokalita navrhovanej činnosti.

Určujúcim typom priepustnosti hydrogeologického rajónu NQ 123 (podľa vyššie uvedených autorov) je medzizrnová priepustnosť. Z hľadiska hydrogeologických pomerov v priestore fluvialných náplavov rieky Torysa tvorených štrkami a pieskami v tomto území, prevláda vysoká prietočnosť a hydrogeologická produktivita $T = 1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

Využitelné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne NQ 123 je v jeho čiastkovom rajóne HD 20 2,00 – 4,99 l.s⁻¹.km⁻² a v čiastkovom rajóne HD30 je menšia t. j. 0,20 – 0,49 l.s⁻¹.km⁻². Podzemná voda v hodnotenom území je sústredená v štrkopieskových náplavoch. Charakteristická je hydraulická spojitosť podzemnej vody riečnej nivy s vodou v rieke. Okrem hlavného horizontu podzemnej vody (4,0 – 8,8 m p.t.) sa podzemná voda miestami vyskytuje aj vo vrchnejších piesčitých a hlinitých priepustnejších polohách v rôznych hĺbkach od 1,20 m – 5,70 m p.t. Táto podzemná voda netvorí súvislý zvodnelý horizont.

Zdroje geotermálnych vôd

Geotermálne vody sú prírodné vody, ohriate zemským teplom tak, že ich teplota po výstupe na zemský povrch je vyššia ako priemerná ročná teplota vzduchu v danej lokalite (v našich podmienkach je to 20°C).

V Košickej kotline sa nachádzajú perspektívne oblasti geotermálnych vôd. V severnej časti okresu Košice – okolie sa nachádza významná a perspektívna oblasť geotermálnych vôd Košickej kotliny. V k. ú. obce Ďurkov sa nachádza zdroj geotermálnych vôd GTD 1, 2,3 s teplotou vody na povrchu nad 100°C s výdatnosťou nad 50 l.s⁻¹. Aj v katastri obce Svinica, neďaleko obce Ďurkov, sa nachádza geotermálna voda, kde prieskumné vrty z r. 1998 preukázali teplotu vody 120°C s prietokom 150 l.s⁻¹.

Katastrálne územie Košická Polianka sa nachádza v geotermálnej oblasti 24 Košická kotlina. Vrty s geotermálnymi meraniami v riešenom katastrálnom území neboli realizované (www.geology.sk).

Pramene a pramenné oblasti

V rámci monitorovacej siete v správe SHMÚ je v celom povodí Hornádu, do ktorého spadá hodnotené územie evidovaných 45 prameňov. V hodnotenom území ani v jeho blízkom okolí nie sú evidované žiadne pramene ani pramenné oblasti.

Prírodné liečivé zdroje

Prírodné liečivé zdroje ani zdroje prírodných minerálnych stolových vôd sa v riešenom území ani v jeho blízkom okolí nenachádzajú.

Ochrana vodných zdrojovVodohospodársky chránené územia

Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z. ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, definovaných nasledovne:

- vodohospodársky významnými tokmi sú hraničné vodné toky, vodné toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, vodné toky s plavebným využitím, vodné toky s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, vodné toky využívané na iné účely, prípadne ich vodohospodársky ucelené úseky,
- vodárenské toky sú vodné toky alebo úseky vodných tokov, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje na odber pre pitnú vodu.

Vyššie uvedené vyhláška ustanovuje nasledovné vodohospodársky významný vodný tok a vodárenský vodný tok v hodnotenom území, vid'. tabuľky č.4 a č.5.

Tab. č.4: Vodohospodársky významný vodný tok v hodnotenom území

Názov toku	Číslo hydrologického poradia
Torysa	4-32-04-001

Zdroj: Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z

Vodný tok Torysa, pretekajúci katastrálnym územím Košická Polianka je vodohospodársky významným vodným tokom.

Tab. č. 5: Vodárenský vodný tok pretekajúci hodnoteným územím

Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský vodný tok v úseku	
		od km	do km
Torysa	4-32-04-001	109,20	123,60

Zdroj: Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Vodný tok Torysa vo svojom hornom úseku, vymedzenom od 109,20 rkm do 123,60 rkm (územie Prešovského kraja), je vodárenským vodným tokom, ktorý má určené PHO-2. stupňa.

Vodné zdroje na zásobovanie pitnou vodou

V lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú vodné zdroje určené na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do ochranného pásma vodných zdrojov.

Podľa vodohospodárskej mapy (www.svp.sk) sa v okolí lokality navrhovanej činnosti, v nive rieky Torysa, nachádzajú tri vodárensky využívané objekty podzemnej vody vybavené čerpacími stanicami, hydrogeologické a iné vrt s evidovanými údajmi o podzemnej vode (SHMÚ) ako aj objekt základnej pozorovacej siete podzemných vôd (SHMÚ) v kvartérnych sedimentoch.

Obr. č. 3 : Výrez z Vodohospodárskej mapy SR



- vodárensky využívaný objekt podzemnej vody (vrt, studňa)
- čerpacia stanica
- vybraný hydrogeologický a iný vrt s evidovanými údajmi o podzemnej vode (SHMÚ)
- objekt základnej pozorovacej siete podzemných vôd (SHMÚ) v kvartérnych sedimentoch
- občasný tok
- závlahový a odvodňovací kanál (melioračný)
- vodovodné potrubie

Zdroj: www.svp.sk

Chránená vodohospodárska oblasť (ďalej CHVO) je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. Územia CHVO SR a ich hranice stanovuje Nariadenie vlády SR č. 527/2023 Z. z. z 20. decembra 2023, v zmysle ktorého katastrálne územie Košická Polianka nie je súčasťou žiadnej CHVO.

Chránené oblasti citlivé na živiny

Podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti vyhlásené vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR.

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. V zmysle uvedeného NV katastrálne územie Košická Polianka patrí medzi zraniteľné oblasti.

III.1.5. Klimatické pomery

Katastrálne územie obce Košická Polianka podľa klimatickej rajonizácie (*Atlas krajiny SR, 2002*) patrí do teplej klimatickej oblasti, okrsku T5 – teplého, mierne suchého, s chladnou zimou s priemerným počtom letných dní za rok 57 a viac.

Priemerné teploty vzduchu v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom, dosahujú 18,7 až 19,2°C. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -3,4 až -4,2°C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február. Priemerná teplota vo vykurovacom období je 3,3°C.

Priemerný počet vykurovacích dní v roku je 215.

Zrážky

Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 600 – 650 mm, pričom maximum je 969 mm a minimum 412 mm. Obdobie najbohatšie na zrážky je mesiac jún, alebo júl. Minimum zrážok padne v mesiacoch január až marec. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je cca 80 dní.

Vlhkosť

S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. Priemerná denná relatívna vlhkosť vzduchu riešeného územia je cca 40%, pričom v zime je najväčšia, kedy prevláda západné alebo severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša vlhký morský (oceánsky) vzduch. Riešené územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel, ktoré je v rozmedzí 20 až 40 dní v roku.

Veterné pomery

Severozápadná orientácia Košickej kotliny je najdôležitejším faktorom pre formovanie smeru prúdenia vetrov. Výsledkom je výrazne úzka veterná ružica s dominantným severným a vedľajším južným smerom vetra. Prevládajúce prúdenie zo severu sa vyznačuje relatívne vyššími rýchlosťami, ktoré v priemere dosahujú hodnotu 5,7 m.s⁻¹. Priemerná rýchlosť v roku zo všetkých smerov je 3,6 m. s⁻¹.

III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia územia Slovenska (*Atlas SSR, J. Čepelák, 1980*) patrí katastrálne územie Košická Polianka do provincie vnútrokarpatskej zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, do okrsku košického (*Atlas SSR, Čepelák, 1980*).

V lokalite navrhovanej činnosti a jeho okolí je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktorú predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovišťa. K hojne sa vyskytujúcim cicavcom sídla a jeho okolia patria napr. myš domová, potkan hnedý, jež bledý, krt podzemný a iné.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Najbohatšiu triedu stavovcov v území tvoria vtáky. Avifaunu v katastrálnom území najčastejšie predstavuje vrabec domový a poľný, drozd čierny, drozd trskotavý, lastovička obyčajná, hrdlička záhradná, holub hrivňak, vrana popolavá, stehlík zelený a pestrý, sýkorka bieloľúca, belasá, straka čiernozobá škorec lesklý a iné.

Na otvorenú plochu s bylinnou vegetáciou sa viažu napr. škovránok poľný, prhlaviar čiernohlavý, strnádka žltá, vrabec poľný, škorec lesklý, vrana popolavá, sokol myšiár a ďalšie. Stepné biotopy ako zajac poľný, prepelica poľná, jarabica poľná, bažant obyčajný sú zastúpené v menšej miere. Zoocenóza polí zastúpená v poľnohospodárskej krajine okolia hodnoteného územia je reprezentovaná prevažne hmyzožravcami (krt, piskor), hlodavcami.

V zalesnenej krajine okrem avifauny sú zastúpené druhy viazané na biotopy listnatých lesov a krovín. Z vyššej zveri napr. srnec hôrny. Mäsožravce zastupuje napr. líška hrdzavá. Častý je výskyt diviaka lesného.

Na vodný tok v území sa viažu bežné druhy sladkovodných rýb vyskytujúcich sa na Slovensku napr. pstruh potočný, pstruh dúhový, lipieň, karas striebřitý, jalec hlavatý a iné.

V záujmovom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nepredpokladá výskyt chránených, vzácných a ohrozených druhov živočíchov ani ich biotopy. Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska (*Atlas SSR, J. Futák, 1980*) katastrálne územie Košická Polianka sa nachádza v dvoch fytogeografických jednotkách. Hranicu medzi nimi tvorí vodný tok Torysa, vid'. tabuľka.

Tab. č.6 : Fytogeografické členenie katastrálneho územia Košická Polianka

Územie	Oblasť	Obvod	Okres
Východne od rieky Torysa	Oblasť západokarpatskej flóry (<i>Carpaticum occidentale</i>)	Obvod predkarpatskej flóry (<i>Praecarpaticum</i>)	Slanské vrchy
Západne od rieky Torysa (tiež lokalita navrhovanej činnosti)	Oblasť panónskej flóry (<i>Pannonicum</i>)	Obvod eupanónskej xerothermnej flóry (<i>Eupannonicum</i>)	Košická kotlina

Zdroj: *Atlas krajiny SR, 2002*

Podľa členenia Slovenska z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie t. j. vegetácie, ktorá by sa na území vyvinula, keby na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek, katastrálne územie Košická Polianka by pozdĺž toku Torysa tvorili jaseňovo-brestovo-dubové lesy typické pre povodia veľkých riek (tvrdé lužné lesy) (U). Tieto lesy by po oboch stranách toku boli lemované nížinnými hygrofilnými dubovo-hrabovými lesmi (Cr) a ich pokračovaním v rámci východnej časti riešeného katastra by boli karpatské dubovo-hrabové lesy (C). (*Atlas krajiny SR, 2002*),

Reálna vegetácia

Pre celé katastrálne územie Košická Polianka je charakteristický stav zmeneného pôvodného vegetačného krytu v dôsledku dlhodobého využívania územia človekom. Podstatná časť zalesneného územia bola premenená na poľnohospodársku pôdu a časť bola využitá na zástavbu. Súčasný stav vegetácie na území katastra je len zvyškom pôvodnej prirodzenej vegetácie. Zo súvislého lesného spoločenstva sa zachovali len fragmenty. Lesné pozemky sú zastúpené len v menšom rozsahu a tvoria východnú časť katastrálneho územia na ploche 113,68 ha (13,74% k. ú.). Jedná sa o hospodárske lesy.

Plošne sú v katastri najviac zastúpené orné pôdy so segetálnou vegetáciou a trvalé trávne porasty. V menšej miere sú na ornej pôde zastúpené trávny.

Brehové porasty Torysy tvoria najmä jelše lipkavé (*Alnus glutinosa*) a spoločenstvo vrb podzväzu *Ulmion* s vtrúseným dubom, osikou, lieskou obyčajnou, miestami s topoľmi.

Významným typom zelene v sídle je zeleň záhrad rôznorodej štruktúry. Stromovitá zeleň je tvorená prevažne ovocnými druhmi drevín.

Lokalita navrhovanej činnosti je súčasťou zastavaného územia obce. Pozemok je dlhodobo zanedbaný, dominujú rôzne ruderalne porasty vrátane burinnej vegetácie, divo rastúcich kríkov a menších stromov.

III.1.7. Chránené územia prírody

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Chránené územia národnej siete

Veľkoplošné chránené územia

Do juhozápadnej časti okresu Košice – okolie zasahuje veľkoplošné chránené územie – Národný park (NP) Slovenský kras (Zóna C – III. stupeň ochrany). Celková rozloha NP je 34 611 ha, z toho patrí do okresu Košice – okolie 8 007 ha. Ochranné pásmo NP zasahujúce do okresu Košice – okolie má plochu 3 527 ha.

Do katastrálneho územia Košická Polianka nezasahuje žiadne veľkoplošné chránené územie ani jeho ochranné pásmo.

Maloplošné chránené územia

Na území okresu Košice-okolie sa nachádza 30 maloplošných chránených území, z toho na katastrálnom území Košická Polianka sa nenachádza žiadne.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov Sústava chránených území NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie (EÚ) a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najzázračnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii. Sústavu území Natura 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Na území okresu Košice-okolie sa nachádzajú, resp. do územia okresu zasahujú 4 CHVÚ (SKCHVU036 Volovské vrchy, SKCHVU027 Slovenský kras, SKCHVU009 Košická kotlina a SKCHVU025 Slanské vrchy), z ktorých do JV časti okresu a do východnej časti katastrálneho územia Košická Polianka zasahuje jedine **SKCHVU009 Košická kotlina**.

CHVÚ Košická kotlina bola vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 22/2008 Z. z. zo 7.1.2008, účinná od 1.2.2008. Celková výmera CHVÚ je 17 354,31 ha.

Územie je situované v katastrálnych územiach obcí v okrese Košice – okolie: Belža, Bočiar, Buzica, Byster, Cestice, Čaňa, Geča, Gyňov, Haniska, Chym, Kechnec, Komárovce, Košická Polianka, Milhošť, Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Nižný Čaj, Nižný Lánec, Olšovany, Perín, Seňa, Skároš, Sokoľany, Trstené pri Hornáde, Veľká Ida, Vyšný Čaj, Vyšný Lánec, Ždaňa.

Chránené vtáčie územie je vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: sokola rároha (*Falco cherrug*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), d'atľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), bociana bieleho (*Ciconia ciconia*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*) a orla kráľovského (*Aquila heliaca*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Košická kotlina patrí medzi päť najvýznamnejších území pre hniezdenie sokola rároha a orla kráľovského na Slovensku. Ide tak o ochranu kľúčového územia pre druhy, u ktorých v ochrane hrá Slovensko najvýznamnejšiu rolu, keďže u nás hniezdi v Európskej únii ich druhá najväčšia populácia po Maďarsku (*Bird Life 2004*). Ostatné druhy sú predmetmi ochrany v území z dôvodu, že ich populácia tu presahuje 1 % ich celkovej národnej populácie (zdroj: *RÚSES okresu Košice-okolie*).

Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do CHVÚ Košická kotlina. Západný okraj CHVÚ sa tiahne cca 2,0 km východne od riešeného územia.

Územia európskeho významu (ÚEV)

Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu, spracovaný podľa smernice o biotopoch, bol schválený uznesením vlády SR č. 239/2004 dňa 17. marca 2004. Dňa 1. augusta 2004 nadobudol účinnosť výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo dňa 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

Na území okresu Košice-okolie sa nachádza, resp. do územia okresu zasahuje 17 ÚEV, z ktorých do katastrálneho územia Košická Polianka zasahuje jedine **SKUEV4007 Dolný tok Torysy**, vyhlásené Nariadením vlády SR č. 451/2023 Z. z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu.

ÚEV Dolný tok Torysy, o rozlohe 258,0676 ha, je situované v Prešovskom a Košickom kraji, v katastrálnych územiach: Beniakovce, Hrašovík, Košická Polianka, Vyšný Olčvár, Kráľovce, Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Ploské, Rozhanovce, Byster, Zdobá, Vajkovce, Vyšná Hutka, Bretejovce, Drienov, Haniska, Kendice, Chabžany, Močarmany, Petrovany, Seniakovce, Šarišské Bohdanovce. Správcom územia je RSOPK Prešov. Zóna D, 2. stupeň ochrany.

Predmetom ochrany je biotopy **91EO** (kód biotopu) - **lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy**

Biotop zahŕňa prirodzené lesy vyskytujúce sa bezprostredne pri tokoch od nížin až po horské prameniská. Pre biotop sú charakteristické pravidelné záplavy povrchovou vodou alebo zamokrenie podzemnou vodou. V alúviách väčších nížinných riek sa nachádzajú vrbovo-topoľové lesy (Ls1.1), tzv. mäkký lužný les, pričom jeho pomenovanie je odvodené od mäkkého dreva topoľov a vrb ako charakteristických drevín tohto biotopu.

V stredných polohách pri menších tokoch na vrbovo-topoľové lesy nadväzujú jaseňovo-jelšové podhorské lesy (Ls1.3), tvorené jaseňom štíhlým a jelšou lepkavou. V horských oblastiach na horných tokoch ubúda zastúpenie jaseňa štíhleho a jelšu lepkavú strieda jelša sivá. V klasifikácii slovenských biotopov túto jednotku nazývame horské jelšové lužné lesy (Ls1.4). V podrade prevládajú druhy znášajúce trvalé alebo prechodné zamokrenie.

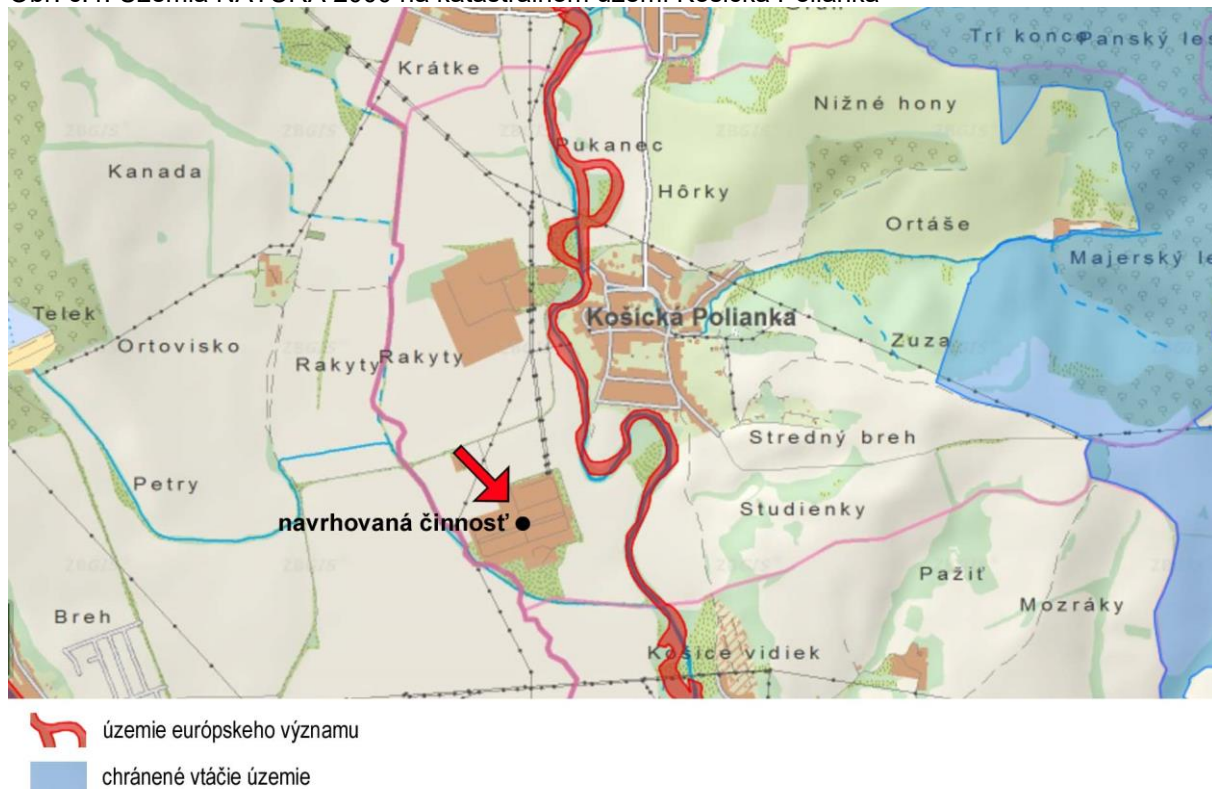
Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: *Cobitis taenia*, *Romanogobio kesslerii*, *Romanogobio uranoscopus*, *Barbus carpathicus* a *Sabanejewia balcanica* (www.sopsr.sk).

ÚEV Dolný tok Torysy je vymedzený na území medzi zastavaným územím obce Košická Polianka a lokalitou navrhovanej činnosti, od ktorej vzdialené vzdušnou čiarou cca 400 m. ÚEV Dolný tok Torysy nezasahuje do lokality navrhovanej činnosti.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Obr. č.4: Územia NATURA 2000 na katastrálnom území Košická Polianka



Zdroj: www.minzp.sk

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je územím medzinárodného významu lokalita, na ktorú sa vzťahujú záväzky vyplývajúce z medzinárodných programov, dohôd alebo dohovorov, ku ktorým Slovenská republika pristúpila.

Územia medzinárodného významu tvoria biosférické rezervácie, mokrade medzinárodného významu, lokality svetového prírodného dedičstva a iné medzinárodné významné územia evidované v zoznamoch, ktoré vedu výbory alebo sekretariáty príslušných medzinárodných programov, dohovorov alebo organizácií.

Za biosférické rezervácie na Slovensku boli k novembu 2014 uznané 4 lokality:

Slovenský kras (1977), Poľana (1990), Východné Karpaty (1998) a Vysoké Tatry (1992), z toho lokalita Slovenský kras sa nachádza v JZ časti okresu Košice-okolie. Do katastrálneho územia Košická Polianka nezasahuje žiadna biosférická rezervácia.

Na území okresu Košice-okolie sa nachádza celkom 34 mokradí, z toho 25 lokálne významných, 8 regionálne významných a 1 nadregionálne významná mokraď. Medzinárodne významné mokrade sa v okrese nenachádzajú.

Medzi *národne významné mokrade* okresu je zaradené Štrkovisko pri Kechneci (plocha 28 ha), je významná ako miesto zastávok desiatok druhov migrujúcich vtákov.

Medzi *regionálne mokrade* sú zaradené aj lokality so sociálnymi a kultúrnymi hodnotami, kde je hospodárske využívanie v ekologicky únosnej miere (napr. rybolov, agroturistika). V okrese Košice – okolie sa nachádzajú v k. ú. Čaňa, Geča, Drienovec, Hačava, Nižná Myšľa, Peder, Seňa, Turňa nad Bodvou a Veľká Ida.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

K *mokradiam lokálneho významu* sú zaradené menšie lokality ovplyvňujúce najbližšie okolie, so sústredeným výskytom bežných druhov rastlín a živočíchov viazaných na mokrade. Patria k nim aj mokrade s miestnym hydrologickým významom a lokality významné svojou ekostabilizačnou funkciou, napríklad ako liahniská obojživelníkov, lokality významné produkciou rýb atď.

Na katastrálnom území Košická Polianka sa *nenachádza žiadna mokrad'*. V širšom okolí riešeného územia, pri obci Košické Oľšany, sa nachádzajú 2 lokálne významné mokrade, vid'. tabuľka.

Tab. č. 7 : Mokrade najbližšie k hodnotenému územiu

Názov mokrade	Plocha (m ²)	Názov obce	Kategória
Oľčvár	16 000	Košické Oľšany	L
Košické Oľšany – rybník v zahr. osade	10 000	Košické Oľšany	L

Zdroj: ŠOP SR

Vysvetlivky: L – lokálne významná mokrad'

Ochrana drevín

Chránené stromy

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môžu byť vedecky, ekologicky, alebo inak mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny, vyhlásené všeobecne záväznou vyhláškou príslušného krajského úradu ŽP za chránené stromy, čím sa zabezpečí ich legislatívna ochrana. Chránené stromy sa považujú za chránený objekt.

Podľa evidencie v rámci Katalógu chránených stromov sú v okrese Košice-okolie evidované chránené stromy v 5 lokalitách (Hutníky, Rešica, Rozhanovce, Slanec a Veľká Ida). Na katastrálnom území Košická Polianka sa *nenachádza* žiadny chránený strom.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z.) je katastrálne územie Košická Polianka zaradené *do prvého stupňa ochrany*. V zmysle uvedeného sa v lokalite navrhovanej činnosti nepredpokladá výskyt významných biotopov európskeho ani národného významu. Do lokality navrhovanej činnosti nezasahujú *žiadne chránené územia ani ich ochranné pásma*.

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

III.2.1. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v katastrálnom území obce Košická Polianka, v bývalom poľnohospodárskom areáli, v existujúcom objekte bývalej kotolne poľnohospodárskeho družstva. V minulosti bol v areáli dlhodobo prevádzkovaný veľkochov ošípaných, ktorý v súčasnosti už neexistuje. Hospodárske budovy pre zvieratá sú zbúrané, ostali len zvyšky muriva a základov. Zachovalo sa niekoľko prevádzkových objektov, ktoré sa v súčasnosti využívajú na menšie podnikateľskej činnosti v areáli, ako napr. autodoprava.

Poľnohospodársky areál je situovaný na rovinatom území v západnej časti katastrálneho územia, cca 650 m juhozápadne od posledného obytného domu obce a cca 400 m západne od vodného toku Torysa. Je obklopený ornou pôdou na ktorej sa v minulosti ale aj v súčasnosti vykonáva poľnohospodárska činnosť – rastlinná výroba. Hranicu medzi areálom a ornou pôdou tvorí stromový a náletový krovinový porast a melioračný kanál tiahnuci sa južným a juhozápadným okrajom areálu. Líniovým technickým prvkom územia je cestná komunikačná sieť obce, prostredníctvom ktorej je obec napojená na nadradené dopravné komunikácie okresu resp. kraja. Líniovými technickými prvkami územia poľnohospodárskeho areálu okrem účelových komunikácií areálu sú tiež inžinierske siete – rozvod elektrickej energie a rozvod vody čerpanej z okolitých vrtov/studní.

Územie lokality navrhovanej činnosti predstavuje *antropogénne zmenenú krajinu*.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Významným prírodným prvkom širšieho zázemia poľnohospodárskeho areálu je vodný tok Torysa a jej brehovú porasty a v menšej miere sú to vzdialenejšie lesné porasty v rámci východnej časti katastrálneho územia.

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme. SKŠ pôdneho fondu katastrálneho územia Košická Polianka, podľa spôsobu jeho využívania, je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Tab. č.8 : Plošná a percentuálna výmera vybraných zložiek SKŠ z celkovej výmery katastrálneho územia Košická Polianka

Katastrálne územie	Výmera k. ú.	Nepoľnohosp. pôda celkom	Lesné pozemky	Zastavané plochy	Poľnohosp. pôda celkom	Orná pôda	TTP
Košická Polianka	(ha)						
	827,67	212,83	113,68	65,33	614,83	413,37	158,17
	Percentuálne zastúpenie v katastrálnom území						
	100,00	25,71	13,74	7,89	74,28	49,94	19,11

Zdroj: RÚSES okresu Košice-okolie

SKŠ katastrálneho územia obce tvorí prevažne poľnohospodárska pôda 74,28 % s najvýznamnejším zastúpením ornej pôdy a TTP. Nepoľnohospodárska pôda tvorí 25,71 % katastrálneho územia, z toho najväčšie plochy tvoria zastavané plochy, menej lesné pozemky a vodné plochy. Chmeľnice a vinice sa v území nenachádzajú.

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability (KES). Koeficient ekologickej stability (Tekel', 2002) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajiny štruktúry v konkrétnej obci. Podľa klasifikácie ekologickej stability, uvedenej v RÚSES okresu Košice-okolie, katastrálne územie Košická Polianka má KES = 2,54, čo podľa stupnice KES (hodnota od 1,51 do 3,00) predstavuje krajinu so strednou ekologickou stabilitou.

Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne lokalizovaná, realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani k narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nové prvky v krajine.

III.2.2. ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu (definované v zákone č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNÚSES) vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES. GNÚSES z roku 2000 pre riešenie lokalitu a jej blízke okolie nevymedzuje biocentrá provincionálneho a nadregionálneho významu.

Spoločnosť ESPRIT, s. r. o. v roku 2019 vypracovala pre okres Košice-okolie Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) v zmysle ktorého v katastrálnom území Košická Polianka boli identifikované nasledovné prvky ÚSES:

- Biokoridor nadregionálneho významu - hydrický NRBk8 Torysa

Dĺžka, šírka existujúca: cca 21 500 m, 410 – 1 000 m.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Najbližšie k hodnotenému územiu sa nachádza hydrický NRBk8 Torysa, ktorý je vymedzený na toku rieky Torysa. NRBk sa nachádza východne od lokality navrhovanej činnosti a západne od zastavaného územia obce.

NRBk8 Torysa je súčasťou ÚEV: SKUEV4007 Dolný tok Torysy. NRBk8 vchádza do okresu Košice-okolie zo severu (na hranici s okresom Prešov) a ďalej vedie v smere na juh naprieč okresom popri východnej hranici s okresom Košice I. – IV., kde sa v jeho najjužnejšej časti napája na NRBk7 Hornád.

- Biokoridor regionálneho významu - terestrický RBk9 Orechový les – Lebeň

Dĺžka, šírka existujúca: cca 5 600 m, 140 – 950 m.

RBk9 predstavuje terestrický regionálny biokoridor, ktorý vedie východnou časťou okresu a tiež východnou časťou katastrálneho územia Košická Polianka. Z južnej časti vedie od RBc10 (Lebeň) a napája sa na RBc8 (Orechový les). Do územia zasahuje SKCHVU009 - Košická kotlina.

- Ekologicky významný segment krajiny EVSK31 Torysa

Výmera: 211,98 ha.

V rámci RÚSES je EVSK31 Torysa vymedzený paralelne s NRBk8 Torysa. Jedná sa o úsek toku rieky Torysy s prevažne zachovalými pôvodnými brehovými porastmi, zvyškami mŕtvych ramien a lúk. Krajinný segment predstavuje prírodný prvok vysokej krajinárskej hodnoty uplatňujúci sa v poľnohospodársky využívanom území Košickej kotliny. Brehové porasty Torysy a zvyškov jej mŕtvych ramien sú tvorené prevažne porastmi krovitých vŕb podzväzu *Ulmenion*, s dominanciou vŕb a jeľše lepkavej. Územie spadá do SKCHVU009 - Košická kotlina.

- Ekologicky významný segment krajiny EVSK34 Oľšiansky potok s vodnou nádržou – lesný komplex Osláše

Výmera: 1 099,96 ha.

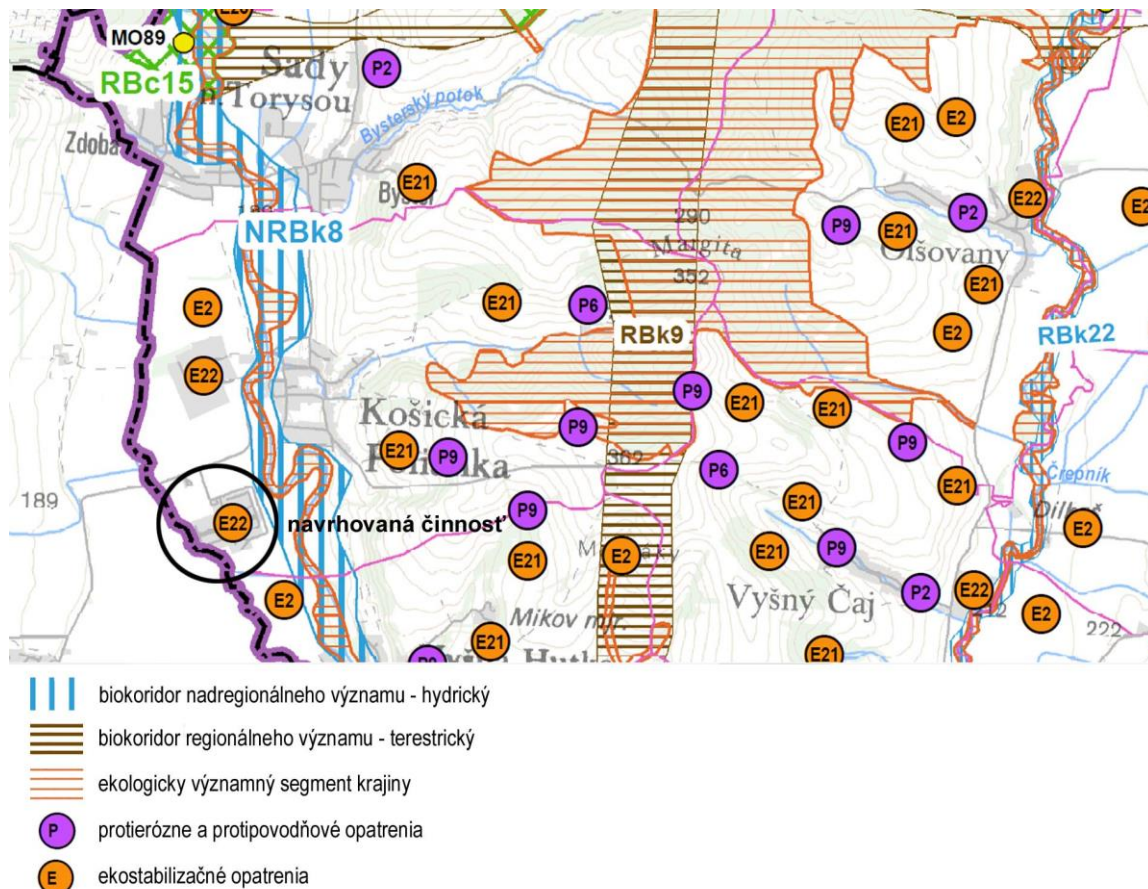
Taktiež do východného okraja katastra Košická Polianka zasahuje EVSK34. Územie EVSK34 zahŕňa Oľšiansky potok s prítokmi, vodnou nádržou, príhľou stromovou a krovinovou vegetáciou. Potok meandrujúci odlesneným poľnohospodársky využívaným územím sprevádzajú brehové porasty prevažne jeľše lipkavej (*Alnus glutinosa*) a spoločenstvo vŕb podzväzu *Ulmenion* s vtrúseným dubom, osikou, lieskou obyčajnou, miestami s topoľmi. V hornej časti potoka je malá vodná nádrž s brehovou vegetáciou. Významné biotopy vtáctva v nelesnej krajine.

Lesný komplex Osláše zaberá vrcholové partie a svahy medzi kótami Orechový les a Margita. V drevinovej skladbe sa uplatňuje najmä dub, hrab, vo vrcholovej partiách a na severných svahoch i buk. Značná časť územia spadá do SKCHVU009 - Košická kotlina.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Obr. č. 5 : Výrez mapy Návrh RÚSES a ekostabilizačných opatrení



Zdroj: RÚSES okresu Košice - okolie

Na hodnotenom území neboli vymedzené žiadne prvky RÚSES. Najbližšie k lokalite navrhovanej činnosti, pozdĺž vodného toku Torysa je vymedzený NRBk8 Torysa a EVSK31 Torysa.

RÚSES okresu Košice-okolie navrhuje pre lokalitu navrhovanej činnosti ekostabilizačné opatrenie **E22** – „zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie v okolí antropogénnych objektov s nepriaznivými vplyvmi na životné prostredie – poľnohospodárske objekty a priemyselné objekty, skládky“.

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

III.3.1. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY



Obec Košická Polianka sa nachádza vo väzbe na východnú hranicu katastrálneho územia Košice, cca 10 km vzdušnou čiarou od centra mesta Košice, v údolí rieky Torysa. Administratívne patrí do okresu Košice – okolie. V súčasnosti je zaradená medzi obce, ktoré patria do funkčnej oblasti mesta Košice.

Rozloha katastrálneho územia obce je 827 ha. Nadmorská výška v strede obce je 190 m n. m..

III.3.2. História obce

Najstaršia písomná zmienka o obci je z roku 1335, kedy sa vtedajšia usadlosť uvádza pod názvom Lengyelfalva (poľská obec). To naznačuje, že zakladateľmi alebo jej prvými obyvateľmi mohli byť Poliaci. V tomto názve možno predpokladať pôvod priezvisk Lengyel, Lendel, ktoré sa v obci vyskytujú aj v súčasnosti.

Podľa druhej hypotézy vo vtedajšom chotári obce prevládal les, jeho vyrúbaním vznikla poľana na ktorej sa postupne usadili ľudia. Takto potom vznikol názov „Polianka“ a keďže na Slovensku sa nachádza ďalších 10 Polianok, v roku 1954 dostala prívlastok „Košická“. Obec patrila striedavo rodom Czudarovcov, Perényiovcov, Palástyovcov a Wielandovcov. Od roku 1508 patrila niekoľko desaťročí mestu Košice. Vlastnilo ju aj opátstvo Krásnej nad Hornádom. Poslednou veľkostatkárkou bola pani Angela Juhošová – Wielandová. Obyvatelia obce sa živili poľnohospodárstvom, pestovali zeleninu, ovocie a furmančili. Liehovar z 2. polovice 19. storočia patrila po 2. svetovej vojne Východoslovenským škrobárňam a liehovarom š. p., v súčasnosti po privatizácii, je nefunkčný.

V rokoch 1938 – 45 bola obec pripojená k Maďarsku. Významnou osobnosťou obce bol učiteľ Ján Mačuga, ktorý pôsobil v obci v období rokov 1945 – 1959.

Cirkevný život v Polianke je historicky podchytený zápisom v r. 1424, kde farár Ján Vitéz povolaný ostrihomským arcibiskupom Mauriciom, písal knihy a kódexy. V roku 1740 vyhorela kaplnka postavená Františkom Palástym. Na jej mieste postavili malý kostolík, ktorý bol v roku 1770 ponechaný ľudu a neskôr sa stal majetkom štátu. V roku 1810 bola v Polianke zriadená rímskokatolícka fara. V roku 1875 bol postavený nový kostol, zasvätený ku cti Nanebovzatia panny Márie.

V roku 1810 bola v obci založená jednotriedna škola.

V roku 1949 bolo založené roľnícke družstvo. V roku 1961 pôdu aj zvieratá prebrali Štátne majetky, ktoré hospodárili do roku 1979. Potom celý majetok prevzal Agrokombinát, n. p. Košice, neskôr Agrokombinát Torysa a. s. (www.kosickapolianka.sk).

III.3.3. Obyvateľstvo

Podľa SODB k 1.1.2021 má obec Košická Polianka 1 030 obyvateľov, z toho 470 mužov a 560 žien. Hustota obyvateľstva je 124,45 obyv./km². V predproduktívnom veku je 184 obyvateľov, v produktívnom veku je 699 a v poproduktívnom veku 447 obyvateľov. Priemerný vek obyvateľov je 40,12 rokov. Počet ekonomicky aktívnych osôb je spolu 541. Starnutie populácie je najdôležitejším fenoménom demografického vývoja v súčasnom svete a prejavuje sa svojimi dôsledkami i v podmienkach obce. Prejavuje sa nízkou pôrodnosťou a predlžujúcou sa dĺžkou života. Starnutím sa mení pomer mladých a starších, a tým aj ekonomicky aktívnej populácie.

Počet domov v obci je 279. Rodinných domov v obci je 257 a bytových domov je 5. Vodovodnú prípojku z verejnej vodovodnej siete má iba 19 domov, avšak žiadny dom v obci nemá kanalizačnú prípojku. Plynovú prípojku má 253 domov.

Podľa národnostnej štruktúry žije v obci najviac obyvateľov slovenskej národnosti 89,77 %, maďarskej národnosti 1,07 % a rómskej 0,56 %. Zvyšok obyvateľstva, všetko pod 1 % tvoria národnosti rusínska, česká, ukrajinská, moravská a poľská. Ostatnej národnosti je 7,79 % obyvateľstva.

Väčšina obyvateľov je rímskokatolíckeho vierovyznania 71,46 %, evanjelickej cirkvi augsburského vyznania 3,59 %. a gréckokatolíckeho vierovyznania 3,11 %. V menšom počte sú zastúpení obyvatelia vierovyznaní: reformovanej kresťanskej cirkvi 0,78 %, pravoslávnej cirkvi 0,19 %, náboženskej spoločnosti Jehovovi svedkovia 0,49 %, kresťanské zbory 0,19 % a ostatné 7,48 %. Bez náboženského vierovyznania je 12,72 % obyvateľov.

III.3.4. Občianske vybavenie

Infraštruktúra vzdelávania v obci je zastúpená materskou školou a základnou školou, ktorá poskytuje vzdelanie žiakom prvého stupňa. Za vyšším vzdelaním dochádzajú deti do krajského mesta Košice a ďalších miest SR.

V obci Košická Polianka sa nenachádza žiadne zdravotné stredisko. Zdravotnícku starostlivosť pre obyvateľov obce poskytujú zdravotnícke zariadenia (ambulancie praktických lekárov, špecialistov, poliklinika a lekárne) neďalekého krajského mesta Košice. Najbližšie zariadenia poskytujúce nemocničnú starostlivosť, sa nachádzajú v meste Košice.

V rámci sociálnej starostlivosti v súčasnosti obec Košická Polianka neposkytuje, nezabezpečuje a nemá zapísanú sociálnu službu v Registri poskytovateľov sociálnych služieb Košického samosprávneho kraja. Zariadenia sociálneho charakteru, domovy dôchodcov a podobne. sa nachádzajú v krajskom meste Košice.

Infraštruktúru obce predstavuje obecný úrad, viacúčelová budova kultúrneho domu (od roku 1977), obecná knižnica, rímskokatolícka farnosť - farský úrad, cintorín a Dom nádeje (dom smútku). V obci sídli hasičská zbrojnica. Zariadenia pre kultúru a väčšie kultúrnospoločenské zariadenia sú sústredené najmä v ťažiskových priestoroch neďalekého mesta Košice.

Vybrané služby v obci poskytuje predajňa potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru, pohostinské obytové stredisko a zariadenie pre údržbu a opravu motorových vozidiel.

V obci pôsobia nasledovné spolky: Spevácka skupina Poliančanka, Dobrovoľný hasičský zbor, založený v roku 1924, Urbariát Košická Polianka a Kynologický klub Košická Polianka.

III.3.5. Rekreačia a šport

V obci je od roku 1958 prevádzkované futbalové ihrisko, od roku 2009 je prevádzkované multifunkčné ihrisko s umelou trávou pri základnej škole, detské ihriská a outdoorové ihrisko, ktoré je súčasťou viacúčelovej budovy kultúrneho domu.

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú žiadne ubytovacie zariadenia (napr. hotel, penzión, turistická ubytovňa).

III.3.6. Priemysel a poľnohospodárska výroba

Priemysel

V okrese Košice – okolie priemysel nemá významné zastúpenie. Priemyselná základňa je rozložená v juhozápadnej a južnej časti okresu.

Významným hospodárskym strediskom priemyslu je oblasť zastúpená mestom Moldava nad Bodvou (prevádzky zaoberajúce sa autoopravárstvom, výrobou nákladných automobilových návesov, prívosov a statických oceľových konštrukcií, poľnohospodárskou činnosťou a spracovaním dreva), obcou Turňa nad Bodvou (závod zaoberajúci sa produkciou širokého sortimentu portlandských, troskoportlandských, a vysokopečných cementov – ide o cementáreň Východoslovenských stavebných hmôt – VSH a. s., Turňa nad Bodvou). V blízkosti cementárne sa nachádza najväčší lom vápenca v okrese, ktorý je situovaný pri obci Včeláre a prevádzkuje ho spoločnosť Carmeuse Slovakia, s.r.o.. Ďalšie závody priemyslu stavebných látok (ťažba štrkov a štrkopieskov) sú situované v južnej časti územia v Geči a Čani. V tejto časti okresu sa nachádza aj priemyselný park Kechnec, kde pôsobia spoločnosti, ktoré prevádzkujú napr. výrobu a recykláciu plastových obalov, zhodnocovanie a spracovanie odpadov a recykláciu opotrebovaných pneumatík a gumy, výrobu plastových obalov pre domácnosti a ďalšie. Juhozápadne od obce, v okrese Košice II, je situovaný významný priemyselný komplex spoločnosti U.S. Steel Košice, s.r.o..

Priemyselná činnosť na území obce Košická Polianka nie je zastúpená. V obci pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov v oblasti stavebnej činnosti a nákladnej dopravy..

Poľnohospodárska výroba

V oblasti poľnohospodárskej výroby pôsobil v minulosti na území obce Agrokombinát Torysa a. s., zameraný na rastlinnú a živočíšnu výrobu, avšak 29.01.2011 bol zrušený. Taktiež v minulosti bol v obci prevádzkovaný veľkochov ošípaných, ktorý už v súčasnosti neexistuje.

Od roku 2010 pôsobí v obci rodinná spoločnosť – firma Eggro – farm, s. r. o., ktorá sa špecializuje na výrobu konzumných slepačích vajec a odchov mladých nosníc. V oblasti predaja poľnohospodárskych produktov rastlinnej a živočíšnej výroby pôsobí v obci spoločnosť AGRO Polianka, s. r. o..

III.3.7. Technická infraštruktúra a doprava**Zásobovanie elektrickou energiou**

Zásobovanie elektrickou energiou v Košickom kraji je z vlastných zdrojov – elektrárne na území kraja a nadradenej prenosovej sústavy 400 a 220 kV. Hlavnými zdrojmi sú Tepláreň Košice, Tepláreň U. S. Steel Košice a Vodná elektráreň Ružín. Ostatné zdroje zohrávajú pri zásobovaní kraja menšiu úlohu.

Na území okresu Košice – okolie sa nachádzajú nasledovné stanice VVN:

Tab. č. 9 : Stanice VVN – nadradená sústava

Okres	Názov, miesto	Napätie (kV)	Inštalovaný výkon (MVA)
Košice - okolie	ES Lemešany	400/220 220/110/10.5	500 3x66,6
	ES Moldava	400/110	330+1x250

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja

Elektrické stanice VVN/VN – distribučná sústava v jednotlivých okresoch Košíc

Okres	Názov, miesto	Napätie (kV)	Inštalovaný výkon (MVA)
Košice - okolie	ES Haniska	110/22	3x25
	Ropovod Budulov	110/22/6,3	2x40
	ŽRS Ruskov	110/22	2x12,5

Zdroj: ÚPN VÚC Košického kraja

Elektrifikácia obce Košická Polianka sa uskutočnila v roku 1946. V súčasnosti je dodávka elektrickej energie pre obec zabezpečená z vonkajšieho vzdušného vedenia, 22 kW prípojkou. Na uvedené vedenie sú napojené distribučné transformovne – zásobujú bývanie, vybavenosť a výrobné zariadenia.

Lokalita navrhovanej činnosti je napojená na existujúci rozvod elektrickej energie.

Zásobovanie plynom

Obec Košická Polianka je plynofikovaná od roku 1986. Zásobovanie zemným plynom je realizované prostredníctvom plynových prípojek z distribučnej siete plynu SR. Dodávanie zemného plynu zabezpečuje spoločnosť RWE GAS Slovensko, s. r. o..

Lokalita navrhovanej činnosti nie je napojená na rozvod plynu.

Zásobovanie vodou

Okres Košice – okolie zásobuje pitnou vodou Východoslovenská vodárenská spoločnosť (VVS), ktorá vymedzuje diaľkový prívod vody z vodnej nádrže Starina a celý bilančný koridor skupinových vodovodov. Podiel VVS na zásobovaní Košického kraja je až cca 93%. Rozhodujúcim spotrebiskom je mesto Košice.

V rámci Košického kraja najvyššia zásobovanosť obyvateľov z verejného vodovodu v rámci kraja je v okrese Košice I – IV, najnižšia v okrese Košice – okolie.

Obec Košická Polianka má čiastočne vybudovanú vodovodnú sieť v okolí lokality navrhovanej činnosti, na ktorú je napojených len niekoľko objektov.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

V areáli navrhovanej činnosti je vybudovaný rozvod vody, ktorý je zásobovaný z vodárensky využívaných objektov podzemných vôd (vrt/ studňa) v okolí.

Kanalizácia

Obec Košická Polianka, ani areál navrhovanej činnosti, nemá vybudovanú kanalizačnú sieť. Splaškové odpadové vody z produkcie obce a riešeného areálu sú individuálne odvádzané do žump. Dažďové vody zo striech, spevnených plôch a vozoviek sú z územia obce odvádzané priekopami.

Zásobovanie teplom

Vykurovanie domov v obci je realizované individuálne. Využívajú sa vlastné plynové kotle, menej kotle na tuhé palivo.

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí obec Košická Polianka do primárnej oblasti Košice (055). Z hľadiska telekomunikačného trhu na tomto území pôsobí niekoľko operátorov. Územie obce je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov, ktorí okrem hlasových služieb ponúkajú aj služby dátové. V obci je k dispozícii káblová televízia od roku 1997 s podzemným uložením rozvodu. Zavedenie internetu v obci sa uskutočnilo v roku 2006.

Obec má drôtový rozhlas, reproduktory sú umiestnené na stĺpoch telekomunikačných sietí. Rozhlasová ústredňa sa nachádza na obecnom úrade.

Doprava

Cestná doprava

Základnú cestnú sieť obce Košická Polianka tvorí cesta III. triedy č. 3321 a miestne cestné komunikácie. Obec Košická Polianka, tiež lokalita navrhovanej činnosti je dopravne prístupná zo severu a z juhu nasledovne:

- zo severu, z obce Sady nad Torysou – z cesty III/3410, prostredníctvom cesty III/3321. Cesta III/3410 sa východne napája na nadradenú cestnú komunikáciu Košického kraja II/576 v obci Ďurkov. Západne sa cesta III/3410 napája na nadradenú cestnú komunikáciu E50 v meste Košice.
- z juhu, z nadradenej cestnej komunikácie II/552 z Mestskej časti Košice – Krásna nad Hornádom, prostredníctvom cesty III/3321.

Lokalita navrhovanej činnosti je vzdialená cca 10 km (vzdušnou čiarou) od Košíc.

Železničná doprava

Územím Košického kraja vedú významné železničné ťahy:

- základný železničný ťah štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina
- Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Trať tvorí západo – východnú dopravnú os Košického kraja s celoštátnym a medzinárodným významom, je súčasťou európskeho koridoru č. V (C-E 40). Trať neprechádza územím obce.
- železničná širokorozchodná trať štátna hranica s UA – Maťovce – Haniska pri
- Košiciach, jednokoľajová, elektrifikovaná, využívaná len na nákladnú dopravu. Trať neprechádza územím obce.
- južný železničný ťah Košice – Zvolen – Bratislava, využívaný na nákladnú
- a osobnú dopravu.

Katastrálnym územím obce neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Košice (cca 10 km),

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza cca 6 km južne od Košíc. Jeho využitie sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu. Ďalšie linky najmä medzinárodné sú nepravidelné a lietajú do všetkých častí sveta (turistické, podnikateľské, preprava tovaru a pod.).

Na území okresu Košice – okolie sa v súčasnosti nachádza 8 prevádzkovaných letísk pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve: Bidovce, Buzica, Čečejevce – Seleška, Drienovec, Haniska, Slanec – Kalša, Kecerovce a Veľká Ida.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá väzby na leteckú dopravu.

Hromadná doprava obyvateľov

Hromadnú dopravu obyvateľov do krajského sídla Košice resp. do okolitých obcí, zabezpečuje verejná autobusová doprava spoločnosti SAD – Košická dopravná spoločnosť, a. s., Košice.

III.3.8. Rekreačia a cestovný ruch

Okres Košice – okolie charakterizujú dobré podmienky pre vidiecky cestovný ruch a agroturistiku, pobyt v lesnom prostredí, cykloturistiku, zimné športy ako aj letnú turistiku a pobyt pri vode. V najbližšom okolí obce Košická Polianka tieto možnosti poskytuje napr. rieka Torysa, štrkoviská v južnej časti okresu. V širšom okolí sú to napr. jaskyne Slovenského a Aggteleckého krasu, Herliansky gejzír, atď. Podmienky pre mestský a kultúrno-poznávací cestovný ruch poskytuje neďaleké krajské mesto Košice.

Hodnotené územie ani jeho najbližšie okolie nie je využívané ako rekreačná oblasť a s podobnou funkciou sa v tejto lokalite ani v budúcnosti neuvažuje.

Územie navrhovanej činnosti nie je využívané ako rekreačná oblasť a s podobnou funkciou sa v tejto lokalite ani v budúcnosti neuvažuje.

III.3.9. Kultúrohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

V sídlach s najzachovalejším historickým urbanisticko–architektonickým fondom boli vyhlásené pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny. Podľa evidencie PÚ SR na katastrálnom území Košická Polianka nebola vyhlásená pamiatková rezervácia ani pamiatková zóna.

Pamiatkovým úradom SR bol zostavený Register národných kultúrnych pamiatok, v zmysle ktorého sa na katastrálnom území Košická Polianka neeviduje žiadny pamiatkový objekt.

Archeologické a paleontologické náleziská

V lokalite navrhovanej činnosti ani v jej okolí nie je známy výskyt archeologických ani paleontologických nálezísk.

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

III.4.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia.

Podľa údajov SHMÚ, zdrojmi znečisťovania ovzdušia v zóne Košický kraj sú:

Automobilová doprava na frekventovaných úsekoch ciest podľa posledného Celoštátneho sčítania dopravy v r. 2022 a 2023:

- Severozápad kraja - cesta č. 533 v Spišskej Novej Vsi,
- Východ kraja - cesta č. 19 z Košíc do Sečoviec, Michaloviec a Sobraniec, - cesta č. 18 z Michaloviec do Strážskeho, - cesta č. 79 v Trebišove,
- Juh kraja - cesta č. 16 z Rožňavy do Moldavy nad Bodvou a Košíc, - cesta č. 526 v Rožňave a v Moldave nad Bodvou.

Žiadna z uvedených cestných komunikácií *neprechádza riešeným* územím a priamo neovplyvňuje kvalitu ovzdušia obce Košická Polianka.

Priamy vplyv cestnej automobilovej dopravy na kvalitu ovzdušia obce má cesta III/3321, ktorá umožňuje napojenie obce na nadradenú cestnú sieť kraja. Uvedená cestná komunikácia nepatrí medzi frekventované úseky ciest.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

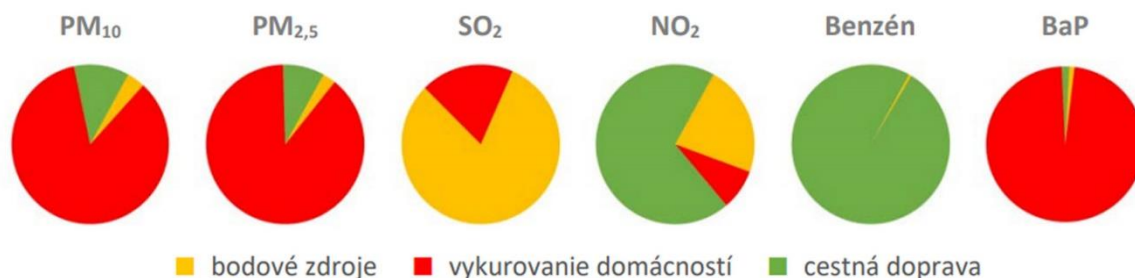
Vo všeobecnosti ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia je vykurovanie domácností najmä tuhým palivom. Avšak vplyv vykurovania domácností na znečisťovanie ovzdušia v riešenom území *nie je významný* vzhľadom k tomu, že v Košiciach a v jeho okolí sa vo veľkej miere využíva na vykurovanie plyn.

Významný podiel na znečisťovaní ovzdušia v okrese Košice-okolie majú priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú sústredené v južnej až juhozápadnej časti okresu. Sú to napr. spoločnosti V.S.H., a. s., Turňa nad Bodvou, Carmeuse Slovakia, s. r. o., závod Včeláre, Na znečisťovaní ovzdušia, najmä južnej až juhovýchodnej časti okresu Košice-okolie sa podieľajú aj priemyselné zdroje nachádzajúce sa v Košickej aglomerácii, kde sú sústredené predovšetkým v okresoch Košice II a Košice IV. Nachádzajú sa tu spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o., ktorý je jedným z najvýznamnejších stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia emisiami TZL, NO_x a CO v rámci SR, TEKCO, a. s., Košice, KOSIT, a. s. Košice, Carmeuse Slovakia s. r. o., závod Košice, Košická energetická spoločnosť, a. s. a ďalšie. Okres Košice – okolie v porovnaní s Košickou aglomeráciou je priemyselne menej zaťažený.

Stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia v katastrálnom území Košická Polianka je farma na chov hydiny. Jedná sa o spoločnosť Eggro – farm, s. r. o., ktorá sa špecializuje na výrobu konzumných slepačích vajec a odchov mladých nosníc.

Podiel rôznych druhov zdrojov znečisťovania ovzdušia na celkových emisiách v zóne Košický kraj je podľa údajov SHMÚ znázornený na grafoch obr. č. 6.

Obr. č. 6: Podiel rôznych druhov zdrojov znečisťovania ovzdušia na celkových emisiách v zóne Košický kraj.



Poznámka: Stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia evidované v databáze NEIS sú označené pre tento účel ako „bodové zdroje“.

Zdroj: SHMÚ, Hodnotenie kvality ovzdušia v zóne Košický kraj, 2023

Imisie

Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ prostredníctvom monitorovacích staníc (MS).

Meranie znečisťovania ovzdušia v roku 2023 sa na území okresu Košice-okolie vykonávalo na MS Kojšovská hoľa, Strážske - Mierová, Krompachy - SNP a Trebišov - T. G. Masaryka. Na území Košickej aglomerácie sa monitorovalo na MS Košice Ďumbierska, Amurská, Štefánikova a Veľká Ida.

V obci Košická Polianka sa meranie znečistenia ovzdušia nevykonáva. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza MS Veľká Ida, Letná.

Podľa výsledkov monitoringu bolo v roku 2023 v aglomerácii Košice (územie mesta Košice a obcí Veľká Ida, Haniska, Bočiar a Sokolany) zaznamenané prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀ a prekročenie cieľovej hodnoty pre BaP na monitorovacej stanici Veľká Ida, Letná a Krompachy. Nebolo tu namerané prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, CO, benzén, ani cieľovej hodnoty pre O₃.

V zóne Košický kraj (bez aglomerácie Košice) nebolo v roku 2023 namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Počet dní s priemernou dennou koncentráciou PM₁₀ nad 50 µg·m⁻³ bol pod povoleným limitom.

Dlhodobé trendy znečistenia časticami PM a NO₂ majú klesajúci charakter na všetkých monitorovacích staniciach zóny a aglomerácie s výnimkou AMS Veľká Ida, Letná.

Na základe výstupov z modelu RIO, IDW-R je možné usúdiť, že v zóne Košický kraj je riziko výskytu vyšších koncentrácií PM_{2,5} a BaP v obciach na juhozápade kraja v okresoch Rožňava, Spišská Nová Ves a Gelnica a v aglomerácii Košice v jej južnej časti.

Ak by sa hodnotila kvalita ovzdušia podľa odporúčaní WHO11, žiadna stanica v zóne a aglomerácii by nesplňala hodnoty stanovených koncentrácií pre znečisťujúce látky.

V Košickom kraji je z hľadiska kvality ovzdušia veľkým problémom vysoká úroveň znečistenia BaP v južnej časti aglomerácie Košice, ktorá je výrazne ovplyvnená emisiami z metalurgického komplexu. Toto územie patrí na Slovensku medzi oblasti najviac zaťažené zlou kvalitou ovzdušia.

III.4.2.ZNEČISTENIE POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

Kvalita povrchových vôd

Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, ustanovuje požiadavky hlavne na kvalitu povrchovej vody, klasifikáciu dobrého ekologického stavu povrchových vôd, limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia priemyselných odpadových vôd s obsahom škodlivých látok. Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd vo všeobecnosti je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Znečistenie môže spôsobiť aj doprava (automobilová, železničná). V súčasnosti už menej významným zdrojom znečistenia je poľnohospodárska činnosť.

Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových vôd v obci Košická Polianka je absencia verejnej kanalizačnej siete a poľnohospodárska činnosť v obci – rastlinná aj živočíšna výroba. Torysa je negatívne ovplyvňovaná aj komunálnymi odpadovými vodami aj z ďalších sídiel pozdĺž toku.

V rámci celoslovenskej monitorovacej siete povrchových vôd bola v roku 2023 v čiastkovom povodí Hornád sledovaná kvalita povrchových vôd na 27 odberných miestach. Monitorovaným tokom hodnoteného územia je vodný tok Torysa (kód VÚ SKH0017), ktorý bol monitorovaný na . 49,9 rkm v Kendiciach a na 13,0 rkm v Košických Oľšanoch, kde sa vykonával základný a prevádzkový monitoring.

Hodnoty normou prípustných ukazovateľov v týchto dvoch miestach odberu neboli v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1 k NV č. 269/2010 Z. z. jedine v časti A – všeobecné ukazovatele pre chemickú spotrebu kyslíka Cr (CHSK_{Cr}) a dusitanový dusík (N-NO₂). Na odbernom mieste Košické Oľšany aj pre absorbované organické halogény (AOX). Požiadavky na všetky ostatné ukazovatele na kvalitu vody uvedené v časti A boli na predmetných monitorovacích miestach splnené.

Na monitorovacích miestach Kendice a Košické Oľšany neboli sledované ukazovatele v ďalších častiach: v časti B – ukazovatele kvality vody (nesyntetické látky), v časti C – ukazovatele kvality vody (syntetické látky), v časti D – ukazovatele rádioaktivity a v časti E – hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele).

Kvalita podzemných vôd

Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a kvalita vody v povrchových tokoch. Znečistenie podzemných vôd odráža predovšetkým vplyvy priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti, čoho dôkazom sú zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok.

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Monitoring v jednotlivých útvaroch podzemných vôd pozostáva zo základného a prevádzkového monitorovania. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Katastrálne územie je súčasťou kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov a predkvartérneho útvaru SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny.

Dominantné zastúpenie kolektora v kvartérnom útvare SK1001200P tvoria aluviálne a terasové štrky, piesčité. Kvalita a kvantita podzemných vôd v tomto útvare je sledovaná v kvartérnych horninách v širšom okolí riešeného územia a tiež priamo v Košickej Polianke. Monitoringom boli v roku 2022 v pozorovacích objektoch nameraná nadlimitné hodnoty takmer vo všetkých sledovaných ukazovateľoch, najmä v obsahu pesticídov. Kvantitatívny stav vodného útvaru je vyhodnotený ako **dobrý**, avšak kvalitatívny stav vodného útvaru je dlhodobo vyhodnotený ako **zlý** (www.minzp.sk).

Tab. č. 10: Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v kvartérnych útvaroch podzemnej vody

Útvar podzemných vôd	Základný fyzikálno-chemický rozbor	Všeobecné organické látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromatické uhľovod. (PrAU)	Chlórované rozpúšťadlá (PrAIU)	Polyaromatické uhľovodíky (PAU)	Pesticídy (I,II,III,IV,V,VI, VII, Kyslé, OCP, ŠOL)
SK1001200P	NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , Fe, Mn, Cl ⁻ , Pomer NO ₃ a NO ₂ ,	TOC	Vodivosť, pH	Hg	-	suma PCE+TCE, Vinylchlorid (chloreten)	-	Atrazín, Desetylatrazín, Hydroxyatrazín, Prometrín, Suma pesticídov

Zdroj: SHMÚ

Monitoringom predkvartérneho útvaru podzemných vôd SK2005700F v roku 2022 bolo zistené prekročenie limitných hodnôt len v jednom ukazovateli a to v obsahu pesticídu Prometrín. Kvantitatívny aj kvalitatívny stav predkvartérneho vodného útvaru SK20055300P je vyhodnotený ako **dobrý** (www.minzp.sk).

Tab. č. 11: Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v predkvartérnych útvaroch podzemnej vody

Útvar podzemných vôd	Základný fyzikálno-chemický rozbor	Všeobecné organické látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromatické uhľovodíky (PrAU)	Chlórované rozpúšťadlá (PrAIU)	Polyaromatické uhľovodíky (PAU)	Pesticídy (I,II,III,IV,V,V I,VII, Kyslé, OCP, ŠOL)
SK2005300P	-	-	-	-	-	-	-	Prometrín

Zdroj: SHMÚ

III.4.3. KONTAMINÁCIA PÔDY

Chemická degradácia

Chemická degradácia – monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných).

Pre pôdy riešeného katastrálneho územia sú charakteristické nekontaminované pôdy (*Atlas krajiny SR, 2002*).

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Pre poľnohospodársku pôdu západnej časti katastrálneho územia Košická Polianka, kde je situovaná navrhovaná činnosť, je charakteristická žiadna alebo nepatrná vodná erózia. Vo východnej časti katastrálneho územia sa prejavuje stredne silná až silná erózia pôdy. Pre poľnohospodársku pôdu katastra nie je charakteristická veterná erózia (*Atlas krajiny SR, 2002*).

III.4.4. ODPADY

V roku 2023 vzniklo v okrese Košice-okolie celkom 70 185,85 t odpadov, z toho 3 778,16 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 62 227,84 t komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov). Podiel okresu Košice-okolie na tvorbe nebezpečného a ostatného odpadu Košického kraja bol 0,23 % a na tvorbe komunálnych odpadov 20,9 % (www.enviroportal.sk).

Najvyšší podiel na produkcii ostatných a nebezpečných odpadov v rámci Košického kraja má dlhodobo okres Košice II. Okres Košice-okolie v rámci kraja patrí medzi okresy s najnižšou produkciou týchto odpadov. Avšak okres Košice-okolie dlhodobo patrí medzi okresy kraja s najvyššou produkciou komunálnych odpadov.

Spôsob nakladania s odpadmi v okrese Košice-okolie v roku 2023 je uvedený v tabuľke.

Tab. č. 12 : Spôsob nakladania s odpadmi v okrese Košice-okolie v roku 2023

Spôsob nakladania s odpadmi	Nebezpečné a ostatné odpady (t)	Komunálne odpady (t)
Zhodnocovanie materiálové	2 994,68	35 663,68
Zhodnocovanie energetické	12,67	12 294,13
Zhodnocovanie ostatné	3,22	0,00
Zneškodňovanie skládkovaním	288,04	14 134,32
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	1,25	0,00
Zneškodňovanie ostatné	0,58	65,00
Iný spôsob nakladania	477,82	70,71

Zdroj: www.enviroportal.sk

Spôsob nakladania s odpadmi v obci rieši Všeobecne záväzné nariadenie obce. Produkcia odpadov je predovšetkým zhodnocovaná, v menšej miere zneškodňovaná podľa druhu odpadu na zariadeniach prevádzkovaných v zmysle platnej legislatívy.

Separovaný zber využiteľných druhov odpadov z komunálneho odpadu je v obci zavedený na základné komodity: papier, sklo, plasty, kovy, viacvrstvové materiály a na biologicko-rozložiteľné odpady.

Na území obce sa nenachádza spaľovňa odpadov ani skládka odpadov prevádzkovaná v zmysle platnej legislatívy. Tiež sa tu nenachádzajú odkaliská ani odvaly pochádzajúce z priemyselnej resp. ťažobnej činnosti.

III.4.5. ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE (EZ)

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR (IS EZ) v okrese Košice – okolie je evidovaných 16 pravdepodobných environmentálnych záťaží (Register A), 4 environmentálne záťaže (Register B), 13 lokalít s ukončenou sanáciou/rekultiváciou (Register C) a 1 environmentálna záťaž s prebiehajúcou sanáciou (Register B a C).

Žiadna z uvedených lokalít sa nenachádza na katastrálnom území Košická Polianka.

Najbližšie k riešenému územiu, cca 6 km severne, v k. ú. Rozhanovce je evidovaná pravdepodobná EZ. Jedná sa o skládku tuhého komunálneho odpadu Rozhanovce, ktorá bola prevádzkovaná za osobitných podmienok (podľa § 15 zákona č. 238/1991 Z. z. o odpadoch v znení zákona NR SR č. 255/1993 Z. z.) a jej činnosť bola ukončená k 31.7.2000, viď. tabuľka.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Tab. č. 13: Lokalita EZ zaradená do Registra EZ nachádzajúca sa najbližšie k hodnotenému územiu v rámci okresu Košice – okolie

Register	Názov EZ	Identifikátor
Register A (pravdepodobné environmentálne záťažce)	KS (015) / Rozhanovce – skládka TKO	SK/EZ/KS/356

Zdroj: www.enviroportal.sk

III.4.6. HLUK

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa vyhlášky 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. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku ($LA_{max.}$). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR (ani v okrese Košice – okolie) nevykonáva.

Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava. Najväčší podiel na tom má cestná doprava, menší železničná a letecká doprava.

V dotknutom území je hlavným zdrojom hlukovej záťaže automobilová doprava v obci na ceste III/3321, ktorá však nepatrí medzi frekventované cestné komunikácie.

Významný statický zdroj hluku sa v hodnotenom území nenachádza.

Prevádzkou navrhovanej činnosti, v súvislosti s jej charakterom (zber odpadov), sa nepredpokladá významný nárast hluku v hodnotenom území. Prevádzka je situovaná na okraji obytného územia obce, v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva, vo vzdialenosti cca 650 m (vzdušnou čiarou) od najbližšieho obytného domu. Doprava súvisiaca s navrhovanou činnosťou neprechádza cez zastavané územie obce.

III.4.7. ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- *stredná dĺžka života pri narodení* - V posledných rokoch bol v SR zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života, napriek tomu SR zaostáva za priemernými hodnotami EÚ.
- *celková úmrtnosť* - Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Hrubá miera úmrtnosti sa dlhodobo pohybovala na približne stabilnej úrovni v rozmedzí 9,5 ‰ – 10,0 ‰. V prvom pandemickom roku 2020 stúpila na 10,8 ‰ a v roku 2021 dosiahla až 13,5 ‰.

- *štruktúra príčin smrti* - Dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí sú nádorové ochorenia.

- *počet ochorení* - Najčastejšie diagnostikovanými chorobami obyvateľov patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia a otravy.

Uvedené trendy ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva sú výpovedné aj pre obyvateľov obce Košická Polianka.

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

IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

IV. 1.1. ZÁBER PÔDY

Navrhovanou činnosťou nedôjde k záberu pôdy. Objekt a vonkajšie plochy sú existujúce.

IV.1.2. POŽIADAVKY NA ENERGIE A SUROVINOVÉ ZDROJE

K prevádzke nie je potrebné využívať energetické zdroje, ani surovinové zdroje, do areálu je zavedená elektrická energia – elektrina bude využívaná pre osvetlenie a prikurovanie AB priestoru obsluhy prevádzky s využitím elektrického ohrievača. Médiá sú súčasťou zmluvy o nájme priestorov od vlastníka objektu.

IV.1.3. POTREBA VODY

Do prevádzky – AB priestoru je privedená prípojka vody z existujúceho vodovodu areálu býv. chovu ošípaných. Médiá sú súčasťou zmluvy o nájme priestorov od vlastníka areálu.

IV.1.4. ODPADY

Do prevádzky budú vstupovať druhy odpadov, ktoré sme vymenovali v kapitole II.8. dokumentu.

IV.1.5. DOPRAVA

Areál prevádzky je priamo napojený na jestvujúcu prístupovú komunikáciu; nie je potreba zriaďovania alebo rozširovania ciest a plánovaná činnosť nebude obmedzovať prípadný rozvoj areálovej, ani obecnej a miestnej dopravnej infraštruktúry.

IV.1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Navrhovaná činnosť bude zabezpečovaná samotným navrhovateľom činnosti a podľa potreby ďalšími dvoma pracovníkmi; v období už fungujúcej prevádzky. Počet zamestnancov bude upresnený k potrebe množstva vyzbieraného a zhromaždeného odpadu.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

IV.2.1. ODPADY

Z prevádzky zberu odpadov budú vystupovať odpady, ktoré sme uviedli a vymenovali v kapitole II.8. dokumentu, z dôvodu, že sa jedná o zber odpadov a ich následné priebežné odovzdávanie k oprávneným firmám na ďalšie nakladanie s týmito druhmi odpadov.

V prevádzke bude vznikať zároveň odpad pôvodcu odpadu – zo samotnej činnosti prevádzky. Predpokladáme, že sa bude jednať o nasledovné druhy odpadov :

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 06 01	olovené batérie	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Poznámka :

"N" - nebezpečné odpady , "O" - odpady ostatné

Vznik nebezpečných odpadov (v malých objemoch), predpokladáme pri bežnej údržbe a oprave vlastných mechanizmov (160107,160601), ktoré navrhovateľ bude používať aj pri iných svojich aktivitách a budú priebežne odstavované na vyhradenej ploche prevádzky.

Odpad 150202 – znečistené absorbenty – predpokladáme, že budú vznikať pri utieraní rúk pri aktivitách zberu odpadov a údržbe a oprave.

200121 – osvetľovacie zariadenia prenajatého priestoru.

200301 – zmesový komunálny odpad – je súčasťou nájomnej zmluvy vlastníka a prenajímateľa a bude riešený cestou obce Košická Polianka formou poplatkového priznania za komunálne odpady.

Pôvodca odpadov bude svoje odpady triediť, oddelene zhromažďovať a priebežne – min.1x ročne ich odovzdá k oprávnenej firme na ďalšie nakladanie s odpadmi.

Vznik odpadov z činnosti spracovania elektroodpadov sme uviedli v kapitole II.8.

IV.2.2. OVZDUŠIE

Prevádzka nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia. Vykurovanie sociálneho priestoru bude zabezpečené elektrickým ohrievačom. Do budúca sa počíta s klimatizáciou, ktorá bude ochladzovať a zároveň ohrievať tento priestor.

IV.2.3. ODPADOVÉ VODY

V priebehu prevádzky budú vznikať splaškové odpadové vody z priestoru sociálneho zariadenia pre obsluhu prevádzky. Odpadové vody budú akumulované v existujúcej žumpe. Žumpa bude pravidelne čistená a odpadové vody z nej budú odvážané oprávnenou firmou, podľa povinností zákona o vodách. V areáli nie je vybudovaná kanalizácia na odvedenie vôd z povrchového odtoku.

IV.2.4 . HLUK A VIBRÁCIE

Počas prevádzky očakávame pôsobenie negatívnych vplyvov v minimálnom rozsahu (k občasnému zvýšeniu hlukovej záťaže dôjde pri manipulácii s odpadmi, pri ich dovoze a expedícii). Vzhľadom na situovanie areálu a vzdialenosť prvých obytných domov – cca 650,0 metrov - jej negatívne pôsobenie na obyvateľstvo zanedbateľné. Vibrácie činnosťou prevádzky nevznikajú.

IV.2.5. ŽIARENIE, TEPLA, ZÁPACH

Vznik žiarenia, tepla , alebo zápachu v súvislosti s navrhovanou činnosťou nepredpokladáme.

IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE , VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.

V kapitolách IV.1 a IV.2 sú charakterizované vplyvy zámeru činnosti, súvisiace s požiadavkami na vstupy a možné výstupy, ktoré môžu priamo, alebo nepriamo vplyvať na životné prostredie.

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom tohto posúdenia vplyvov na životné prostredie, sa nedotýka individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, bývania, ochrany prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva v rámci demolácií a pod.) .

Činnosť prevádzky nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky a miestne tradície obce Košická Polianka.

Záber pôdy nie je potrebný, využíva sa jestvujúca dopravná infraštruktúra, ktorá je pre túto činnosť postačujúca.

Navrhovaná činnosť nezmení režim a kvalitu podzemných vôd v hodnotenom území.

Emisný príspevok činnosti je nulový.

Areál prevádzky a navrhovanej činnosti je vzdialený od prvých obytných domov obyvateľov obce Košická Polianka vzdušnou čiarou cca 650,0 metrov.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Prevádzkovými opatreniami a dodržiavaním platných bezpečnostných a hygienických limitov navrhovaná činnosť nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín.

Manipulační pracovníci budú poučení o spôsobe manipulácie so zbieranými druhmi odpadu. Pri práci s odpadmi budú používať osobné ochranné pracovné prostriedky, predovšetkým ochranný odev, rukavice, pracovná obuv.

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v § 2 ods. 1 písm. v) definuje hodnotenie rizika ako proces vyhodnocovania pravdepodobnosti a závažnosti škodlivého účinku na človeka v dôsledku expozície nebezpečnému faktoru za definovaných podmienok z definovaných zdrojov.

Hodnotenie zdravotných rizík pozostáva z

1. určenia nebezpečnosti,
2. zhodnotenia expozície,
3. určenia vzťahu dávky a účinku a z
4. charakteristiky rizika v životnom prostredí (kvalitatívny a kvantitatívny popis závažnosti pravdepodobného poškodenia zdravia, neistota odhadu rizika).

Zdravotné riziká sa teda chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich nadlimitnej expozície nebezpečným, zdraviu škodlivým faktorom. Pojem „limit“ zákon č. 355/2007 Z. z. pritom definuje ako „úroveň expozície, ktorá aj keď sa pravidelne opakuje počas života, nebude nikdy viesť k negatívnemu účinku na zdravie, ako sa dá predpokladať podľa súčasného stavu poznania“.

Zdraviu škodlivé faktory životného prostredia a pracovného prostredia sú fyzikálne, chemické a biologické faktory, ktoré podľa súčasných poznatkov vedy spôsobujú alebo môžu spôsobiť poruchy zdravia, a ľudský organizmus zaťažujúce faktory vyplývajúce zo životných podmienok, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú fyziologické a psychické funkcie ľudí.

Systém hodnotenia zdravotných rizík je založený v prvom rade na identifikácii významných faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie ľudí a na ich následnej objektivizácii, čiže zistení ich reálnej úrovne meraním, vykonaným predpísaným spôsobom. Ak sa o niektorých zdraviu škodlivých faktoroch životného prostredia a pracovného prostredia objektívne predpokladá, že neovplyvňujú významným spôsobom zdravie ľudí, posúdením rizika z týchto faktorov sa preukáže, že riziko nie je potrebné podrobne hodnotiť. Riziká z ostatných, významnejších faktorov sa posúdia na základe výsledkov uskutočnenej objektivizácie a výsledný posudok o riziku je konštatovaním o tom, či existuje reálne riziko poškodenia zdravia ľudí a či je potrebné vykonať konkrétne opatrenia na odstránenie, alebo aspoň na zmiernenie tohto rizika.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. vo svojom § 2 ods. 1 písm. j) definuje aj hodnotenie vplyvov na verejné zdravie, a to ako súbor nástrojov a metód, ktorých cieľom je posúdiť predpokladané priame a nepriame vplyvy politík, stratégií, programov, projektov a navrhovaných činností na zdravie populácie.

Posúdenie potreby vykonania takéhoto hodnotenia na regionálnej úrovni a na miestnej úrovni je v zmysle § 6 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. kompetenciou príslušného regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

Navrhovateľ činnosti po uvedení prevádzky do činnosti, bude realizovať preventívne opatrenia s cieľom eliminácie a zníženia zdravotného rizika pre zamestnancov, vznikajúce v súvislosti s pracovnou činnosťou.

Pri zabezpečovaní a realizácii preventívnych opatrení na ochranu zdravia vychádza zo zákonných požiadaviek na ochranu zdravia, vyplývajúce zo zákonníka práce, zákona NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona

NR SR č.124/2006 Z.z. o BOZP a NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami, súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení.
Posúdenie rizika a kategorizáciu prác zamestnancov vykoná navrhovateľ cestou „pracovnej zdravotnej služby“ v súlade s Vyhláškou MZ SR č.448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.

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

Navrhovaná činnosť nie je lokalizovaná v území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000 (Chránené vtáčie územia a územia európskeho významu), ani chránenej vodohospodárskej oblasti.
Z hľadiska ochrany prírody nie je záujmové územie zaradené do niektorého zo stupňov ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2004 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
Tak isto sa ani na širšie posudzované územie nevzťahujú podmienky osobitného režimu ochrany a obmedzenia, v súvislosti so správou a režimom ochrany prírody vyššieho ako prvého stupňa ochrany.
Vzhľadom na rozsah a druh navrhovanej činnosti nepredpokladáme žiadny vplyv ani na územia s ochranou, ktoré sú v širšom okolí dotknutého územia.

IV.6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Navrhovaná činnosť, bude mať miestny a regionálny význam pre ochranu životného prostredia. Táto sa prejaví šetrením prírodných zdrojov a znížením zaťaženia územia týmito druhmi odpadov.

IV.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Na základe posúdenia rozsahu a lokalizácie činnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

V čase spracovania zámeru neboli identifikované žiadne súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na dotknuté územie z pohľadu stupňa ochrany prírody, prírodných zdrojov alebo kultúrnych pamiatok.
Navrhovaná činnosť v rozsahu zámeru má najmä prínos pre rozšírenie možnosti zberu všetkých druhov odpadov, ktoré sme vymenovali v kapitole II.8. zámeru činnosti, v danom území a miestnom regióne a vytvára ochranu životného prostredia ich zberom a následným odovzdaním k oprávneným firmám na ďalšie nakladanie s týmito druhmi odpadov.

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

Prevádzkové riziká spojené s činnosťou zberu, výkupu a spracovania odpadov sú predstavované len prípadným vznikom prevádzkovej nehody, avšak toto riziko je eliminovateľné určením pravidiel technologickej a pracovnej disciplíny počas prevádzky. Postup predchádzania a prípadného odstraňovania následkov uvedených rizík budú súčasťou prevádzkového poriadku zariadenia na zber odpadov a dokumentu „opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi“, ktoré budú spracované v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch a súvisiacich predpisov.
Dokumenty budú súčasťou povinnej dokumentácie prevádzky, s ich obsahom budú oboznámení pracovníci prevádzky a budú súčasťou žiadosti o vydanie relevantných povolení na zber odpadov (v ďalšom časovom období aj na spracovanie eketroodpadov) na Okresnom úrade Košice-okolie.

IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať, alebo kompenzovať očakávané vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej prevádzky.

Pri aktuálnej činnosti zberu odpadov sú to opatrenia:

A. Technické a technologické opatrenia – popísané v bode II.8. predkladaného zámeru činnosti

B. Legislatívne opatrenia

- Prevádzkový poriadok zariadenia na zber,
- Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
- Dokument „opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi“
- Vydané rozhodnutia k činnosti prevádzky príslušných orgánov štátnej správy

Realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme zvýšenú ekologickú zaťaženosť územia v porovnaní so súčasným stavom.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

Medzi opatrenia, ktoré môžeme v súčasnej dobe navrhnúť ako prevenciu patria :

Najvýznamnejším preventívnym opatrením je samotná lokalizácia navrhovanej činnosti mimo obytnú zónu; do existujúceho areálu, ktorý je nevyužívaný, s predpokladom postupnej premeny na prevažne jeho priemyselné využitie, s pôvodnou infraštruktúrou.

Opatrenia na predchádzanie vzniku nepriaznivých vplyvov, sú napríklad :

- dôsledná kontrola obsluhy prevádzky zariadenia;
- pravidelné čistenie skladovacích a manipulačných priestorov;
- pravidelný odvoz odpadov na zhodnotenie – spracovanie k oprávneným spoločnostiam
- pravidelné oboznamovanie zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi;
- manipulácia s odpadmi v súlade so všetkými vydanými predpismi a povoleniami orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve

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

V prípade, že navrhovaná činnosť nebude realizovaná, bude využitie územia – prenajatej časti areálu, v terajšom stave, so vstupmi a výstupmi na súčasnej úrovni.

Navrhovateľ, ako sme už viac krát uviedli v tomto dokumente, má činnosť nakladania s odpadmi pri ich preprave „zabehnutú“ už viac rokov, zabezpečuje ich dopravu z vybraných elektropredajní, zberných dvorov do zariadení na ďalšie nakladanie s odpadmi a túto činnosť prevažne vykonáva pre organizáciu zodpovednosti výrobcov.

Nulový variant (nerealizácia činnosti) by sa prejavil negatívne najmä pri uplatnení podnikateľskej činnosti navrhovateľa, ale aj v systéme nakladania s odpadmi v miestnom regióne a jeho okolí.

Plánovaná činnosť prispeje k zberu odpadov, sprístupní túto možnosť v danom území aj obyvateľom obce Košická Polianka, ako aj obyvateľom susedných obcí, a to aj napríklad mobilným zberom odpadov po dohode s okolitými obcami.

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNO - PLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠIMI RELEVANTNÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v území, ktoré podľa územného plánu obce Košická Polianka leží mimo obytnú časť obce, s pôvodne určeným charakterom priemyselného využitia a nie je v rozpore s územným plánom obce.

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

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, zaradená do procesu zisťovacieho konania.

V zámere činnosti sme zhodnotili vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí v dotknutom území.

Postup hodnotenia navrhovanej činnosti bol vykonaný v súlade so zákonom NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Zámer predkladáme na posúdenie na OKRESNÝ ÚRAD Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Návrhy, podmienky alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru činnosti, budú zapracované do dokumentov prevádzky, na základe ktorých bude navrhovateľ žiadať vydanie potrebných povolení pre tento charakter prevádzky.

Cieľom "zámeru činnosti" je posúdenie dopadov činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí v dotknutom území.

Pri hodnotení vplyvov činností sa vychádzalo z:

- analýzy prírodných podmienok (geológia, hydrogeológia územia, pôdy, vodstvo, ovzdušie a pod.),
- analýzy poznatkov o území (obyvateľstvo, infraštruktúra, hospodárske aktivity a pod.),
- charakteristiky zdrojov znečisťovania ovzdušia (znečisťovanie ovzdušia, vody, pôdy, horninového prostredia a pod.),
- identifikácie stretov záujmov v území (prvky územnej ochrany, ekostabilizujúce prvky a iné),
- charakteru navrhovaných činností (zohľadnenie vstupov a výstupov - priamych a nepriamych vplyvov),
- definovania dopadov, vplyvov na životné prostredie a človeka,
- návrhu opatrení.

O záujmovom území a navrhovanej činnosti je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Vzhľadom na uvedené v časti IV.13 je porovnanie realizované medzi jedno variantným návrhom a nulovým variantom v hlavných súboroch vplyvov.

Vplyvy na krajinu a scenériu

Nulový variant:

Navrhovaný existujúci priestor je nevyužívaný.

Zámer:

Nedôjde k zmene vplyvu na krajinu a scenériu – priestor sa bude využívať na navrhovanú činnosť.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

Vplyvy na obyvateľstvo –zaťaženie ovzdušia a hluk

Nulový variant:

Nedôjde k zmenám množstva škodlivín v ovzduší a nárastu hluku

Zámer:

Nedôjde k zmenám množstva škodlivín v ovzduší, počas prevádzky očakávame nárast hluku v minimálnom rozsahu a to iba pri vykladaní a nakladaní odpadov do a zo skladovacích priestorov budúcej prevádzky.

Vplyvy na pôdu a vodu

Nulový variant:

Nedôjde k záberu pôdy, vplyv na vodu bezvýznamný

Zámer:

Nepočíta zo záberom pôdy, riziko ohrozenia pôdy a vôd pri havarijnom rozliatí škodlivých/nebezpečných látok je nulové a to vzhľadom na charakter činnosti a druhy zbieraných odpadov.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo

Nulový variant:

Nízka dostupnosť služby odberu a zberu odpadov pre miestne obyvateľstvo a podnikateľské subjekty, nulový variant prispieva k nezákonným spôsobom nakladania s odpadmi.

Zámer:

Zabezpečenie služby v oblasti odpadového hospodárstva, zberom od obyvateľov a podnikateľských subjektov, čím sa prispeje k rozšíreniu tohto druhu služby, ktorá prispeje k šetreniu prírodných zdrojov.

ODÔVODNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRE NULOVÉ A JEDNO VARIANTNÉ RIEŠENIE :

- Jedná sa o jednoduchú činnosť zberu odpadov, pričom tieto odpady sú priebežne odovzdávané na ďalšie nakladanie s odpadmi, k oprávneným spoločnostiam, v zmysle povinností zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a súvisiacich vykonávacích predpisov k tomuto zákonu;
- Pre činnosť predmetnej prevádzky navrhovateľ v rámci katastra obce Košická Polianka, nenašiel vhodnejšiu lokalitu na navrhovanú činnosť ;
- Navrhovateľ má praktické skúsenosti pri doprave odpadov z vybraných sietí elektropredajní, zberných dvorov k zberovým spoločnostiam a spracovateľom odpadov a túto činnosť vykonáva pre organizáciu zodpovednosti výrobcov;
- V prípade, že sa v ďalšom období rozhodne pre ručné spracovanie elektroodpadov, ktoré nie sú nebezpečné – pre odpady 160114 a 200136, bude mať prevádzku prispôbenú na túto činnosť, ktorú odborne posúdi MŽP SR a na túto činnosť udelí „AUTORIZÁCIU“ podľa zákona o odpadoch;
- Do areálu je vyhovujúce dopravné napojenie – ihneď z odbočky štátnej cesty, cez existujúcu bránu;
- Navrhovaná lokalita je vhodná aj z hľadiska nákladovosti na jej zriadenie a používanie.
- Súčasné dispozičné riešenie vyhovuje potrebám realizácie predmetnej prevádzky.
- Vzhľadom na charakter činnosti je žiadúce, aby sa zber odpadov vykonával mimo obytnú zónu, v priestoroch dispozične vyhovujúcich a postačujúcich na všetky činnosti nakladania s takýmito druhmi odpadov.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č.1 - Fotodokumentácia a stručný popis činnosti

Príloha č.2 - 2x Situácia prevádzky Košická Polianka z Projektu zmeny využitia stavby KOTOLŇA na „Výrobnno-skladovú halu“ – riešiteľ : Ing. Vladimír Karabáš VK group.

Príloha č.3 – Situácia a vyznačenie jednotlivých činností vo „výrobnno-skladovej hale“

Príloha č.4 - Umiestnenie prevádzky – širšie okolie - mapový portál Katastra nehnuteľností

Príloha č.5 - REGISTRÁCIA podľa §98 zákona o odpadoch – odpady ostatné

Príloha č.6 - REGISTRÁCIA podľa §98 zákona o odpadoch – odpady nebezpečné

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov:

- Projekt zmeny využitia stavby KOTOLŇA na „Výrobnno-skladovú halu“ – riešiteľ : Ing. Vladimír Karabáš VK group.
- Technická pomoc pri vypracovaní kapitoly III. zámeru : Ing. Valéria Bočková, externá spolupráca
- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Atlas SSR, Bratislava, 1980
- Komunitný plán sociálnych služieb obce Košická Polianka 2020 – 2025
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Košická Polianka na roky 2016 až 2023
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Košice a jeho funkčnej oblasti 2022 – 2027
- Regionálny územný systém ekologickej stability okres Košice-okolie, ESPRIT, s.r.o., Banská Štiavnica, 2019
- ÚPN – VUC Košického kraja v znení jeho zmien a doplnkov
- Územný plán obce Košická Polianka v znení jeho zmien a doplnkov
- **Webové stránky**
- www.enviro.gov.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk, www.kosickapolianka.sk,
www.mapy.atlas.sk, www.minzp.sk, www.nczisk.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk,
www.sazp.sk, www.seismology.sk, www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.statistics.sk,
www.telecom.gov.sk, www.upsvar.sk, www.uzis.sk, www.uzemneplany.sk, www.vuvh.sk
- Platné zákony NR SR, vyhlášky a právne predpisy na úseku tvorby a ochrany životného prostredia

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

Košice, 10.-15.07.2025

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

podľa zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, v platnom znení.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Navrhovateľ :

KUDROČ TRANS, s.r.o.

IČO 46 465 782

Kladenská 11, 040 18 Košice-Krásna

KUDROČ - TRANS, s.r.o.
IČO: 46 465 782 IČ DPH: SK2023483473
Kladenská 11, 040 18 Košice 18
0905 903 397, 0907 959 569



Spracovateľ dokumentu :

Dagmar Várkolyová a Ing. Karol Várkoly

VÁRKOLY – environment s.r.o.

Kaspická č.4, 040 12 Košice - Nad Jazerom

VÁRKOLY-environment s.r.o.
Kaspická č.4, 04012 Košice
IČO 33035895, DIČ 2121230386
tel. 0904641047.0904676612

