



Zariadenie na zber a výkup odpadov

Zámer pre zisťovacie konanie

FERRUM – LBB s.r.o.
Dvory nad Žitavou

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
I.1 Názov	3
I.2 Identifikačné číslo (IČO)	3
I.3 Sídlo	3
I.4 Oprávnený zástupcu navrhovateľa	3
I.5 Kontaktná osoba	3
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	4
II.1 Názov	4
II.2 Účel	5
II.3 Užívateľ	5
II.4 Charakter navrhovanej činnosti	5
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
II.6 Prehľadná situácia	6
II.7 Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky	7
II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia	7
II.9 Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite	9
II.10 Celkové náklady	10
II.11 Dotknutá obec	10
II.12 Dotknutý samosprávny kraj	10
II.13 Dotknuté orgány	10
II.14 Povoľujúci orgán	10
II.15 Rezortný orgán	11
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	11
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice	11
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	12
III.1 Charakteristika prírodného prostredia	12
III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	16
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	19
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	21
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	24
IV.1 Požiadavky na vstupy	24
IV.1.1 Záber pôdy	24
IV.1.2 Chránené územia, chránené výtvy a pamiatky	25
IV.1.3 Ochranné pásma	25
IV.1.4 Spotreba vody	25
IV.1.5 Ostatné surovinové a energetické zdroje	35
IV.1.6 Nároky na dopravu	26
IV.1.7 Nároky na pracovné sily	26
IV.1.8 Iné nároky na vstupy	26
IV.2 Údaje o výstupoch	26
IV.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia	26
IV.2.2 Odpadové vody	26
IV.2.3 Odpady	27
IV.2.4 Hluk	27
IV.2.5 Vibrácie, žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy	28
IV.2.6 Iné neočakávané vplyvy, neočakávané investície	28
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	28
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík	32

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	33
IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	33
IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	34
IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	34
IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti	34
IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti	34
IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala	35
IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	36
IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	36

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

36

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	37
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	37
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	37

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

38

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

38

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

39

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

39

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I. 1. NÁZOV

FERRUM – LBB s. r. o.

I. 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO /IČO/

44 094 728

I. 3. SÍDLO

*Veľká Komárňanská 2684
941 31 Dvory nad Žitavou*

I. 4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁ STUPCU OBSTARÁVATEĽA

*Oprávneným zástupcom navrhovateľa je :
Meno : Július LABANCZ
Adresa : Veľká Komárňanská 2684, Dvory nad Žitavou
Tel.: +421 908 790 723
e-mail: ferrumlbb@ferrum.sk*

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

*Oprávneným zástupcom navrhovateľa je :
Meno : Július LABANCZ
Adresa : Veľká Komárňanská 2684, Dvory nad Žitavou
Tel.: +421 908 790 723
e-mail: ferrumlbb@ferrum.sk*

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II. 1. NÁZOV

„Zariadenie na zber a výkup odpadov“

II. 2. ÚČEL

Navrhovateľ plánuje v dotknutej lokalite vybudovať „Zariadenie na zber a výkup odpadov“. „Zariadenie“ predstavuje súbor funkčne a logisticky usporiadaných objektov a zariadení, ktoré budú zabezpečovať :

- zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia a zhromažďovania vykúpených kovových odpadov do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi,

Zoznam odpadov, ktoré budú v zariadení zbierané a zhromažďované

02 01 10	odpadové kovy	0
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	0
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	0
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	0
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	0
12 01 13	odpady zo zvarovania	0
15 01 04	obaly z kovu	0
16 01 17	železné kovy	0
16 01 18	neželezné kovy	0
17 04 01	meď, bronz, mosadz	0
17 04 02	hliník	0
17 04 03	olovo	0
17 04 04	zinok	0
17 04 05	železo a oceľ	0
17 04 06	cín	0
17 04 07	zmiešané kovy	0
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	0
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	0
19 10 02	odpad z neželezných kovov	0
19 12 02	železné kovy	0
19 12 03	neželezné kovy	0
20 01 04	obaly z kovu	0
20 01 40	kovy	0
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	0
20 01 40 02	hliník	0
20 01 40 03	olovo	0
20 01 40 04	zinok	0
20 01 40 05	železo a oceľ	0
20 01 40 06	cín	0
20 01 40 07	zmiešané kovy	0

II. 3. UŽÍVATEĽ

FERRUM – LBB s.r.o., Veľká Komárňanská 2684, Dvory nad Žitavou.

II.4. CHARAKTER ČINNOSTI

Nová činnosť.

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 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 zaradená ako:

Kapitola č. 9 : Infraštruktúra

Položka č. 10 : Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov,
z neželezných kovov alebo starých vozidiel – zisťovacie
konanie bez limitu

Z uvedeného vyplýva, že navrhovateľ (investor) je povinný spracovať zámer pre potreby zisťovacieho konania. Príslušný orgán pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie bude Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Navrhovaná činnosť je posudzovaná v jednom variante, na základe kladného vyjadrenia Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-KN-OSZP-2022/006814-002 zo dňa 20.04.2022 k požiadavke na upustenie od variantného riešenia v zmysle § 22 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

II. 5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj : Nitriansky

Okres : Komárno

Obec : Kolárovo

Katastrálne územie : Kolárovo

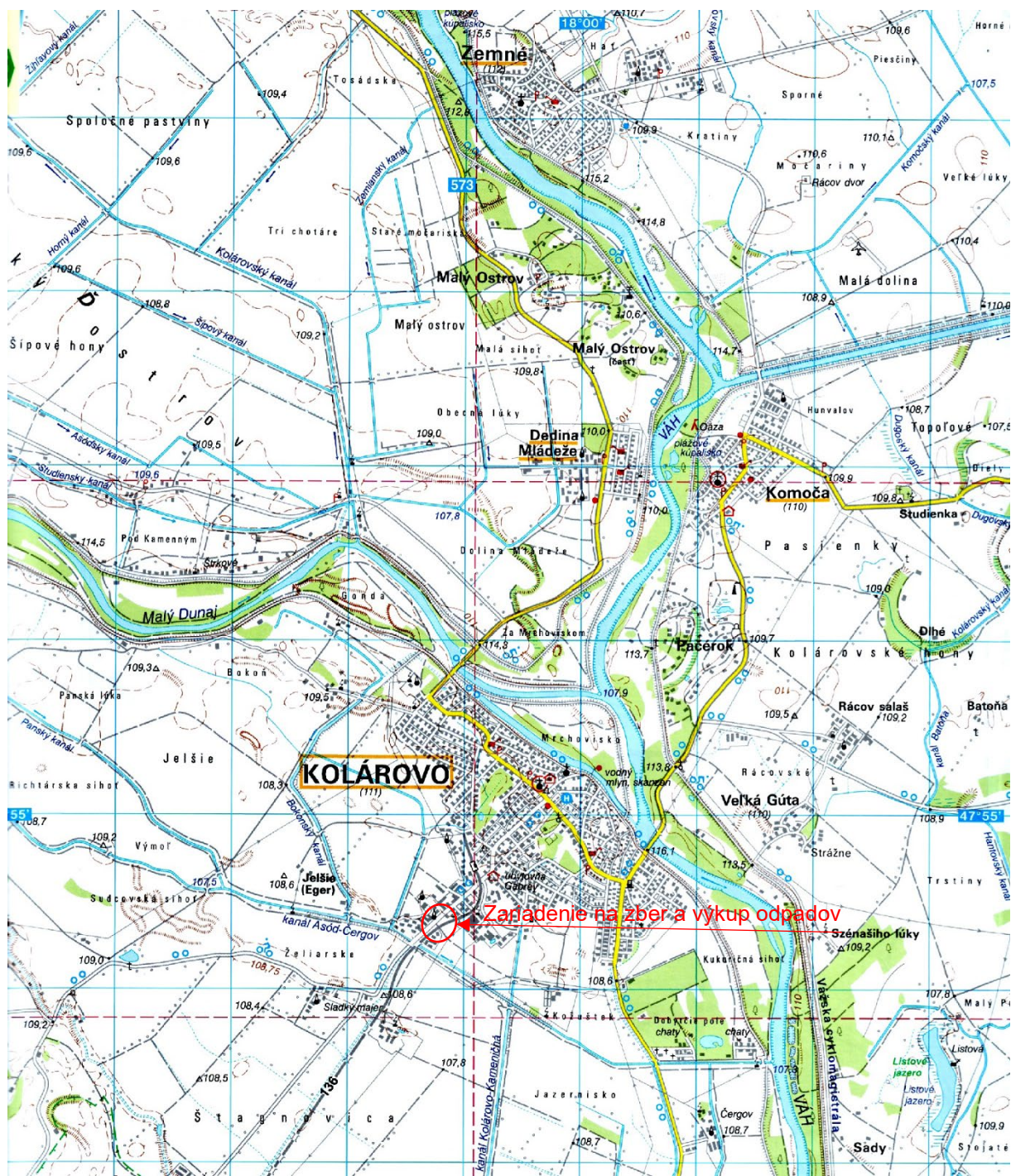
Parcelné číslo : viď tabuľka

parc. číslo	druh pozemku / príslušnosť	vlastník, užívateľ, iná oprávnená osoba
28451/195	Zastavaná plocha a nádvorie / Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce	Miskóová Klaudia r. Miskóová, Orechová 1589/58, Kolárovo, PSČ 946 03, SR Podiel: 1/1

Funkčné využitie predmetnej lokality je v Územnom pláne mesta Kolárovo určená pre prevádzkové budovy a zariadenia výrobného charakteru, ktoré na základe charakteru prevádzky sú neprípustné v obytných, rekreačných a zmiešaných územiach. Zahŕňajú plochy pre priemyselnú výrobu v meste s najväčším objemom takejto výroby a prepravy materiálu a výrobkov. Riešené zariadenie je teda v súlade s územným plánom.

Pozemok je prístupný vjazdom na pozemok. Pozemok sa nachádza v juhozápadnej časti mesta, v krajnej časti, smerom na Zemiansku Olču, na ulici Osada Reviczského, v okolí pozemku sú pozemky so službami výrobného charakteru – plochy s priemyselnou výrobou..

II. 6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



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

Termín začatia výstavby: 09.2022
Termín ukončenia výstavby: 11.2022
Termín začatia prevádzky: 12.2022
Termín ukončenia prevádzky: nie je určený

II. 8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.

Kapitola je spracovaná na základe vypracovanej projektovej dokumentácie pre územné konanie „Zariadenie na zber a výkup odpadov“. Autorkou projektu je Ing. Katarína Provodovská.

Navrhovaná činnosť bude situovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Komárno, v meste Kolárovo, v súčasnosti nevyužívanom priemyselnom areáli. Areál zariadenia na zber a výkup odpadov bude umiestnený v katastrálnom území Kolárovo na parcele č. 28451/195 s celkovou výmerou okolo 6932 m².

V areáli bude vykonávaná nová činnosť spočívajúca v zbere a výkupu ostatných odpadov - kovových odpadov.

Stavebno-technické riešenie

Areál zariadenia na zber a výkup odpadov bude umiestnený v súčasnosti nevyužívanom priemyselnom areáli s výmerou 6932 m². Zariadenie bude dostupné z verejnej komunikácie a napojená na vnútroarelovú komunikáciu. Areál pozostáva so spevnených betónových plôch a unimobunky s administratívnym a sociálnym zabezpečením.

Areál zariadenia je oplotený a zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb. Súčasťou areálu je oplotenie s uzamykateľnou bránou a prevádzka je monitorovaná kamerovým systémom.

Súčasťou areálu bude nájazdová mostová váha s nosnosťou 30 ton. V zariadení sa bude nachádzať uzamykateľný kontajner na skladovanie farebných kovov, veľkoobjemové kontajnery, malo objemové kontajnery a plochy určené na zhromažďovanie odpadov. V areáli sa bude vykonávať činnosť spočívajúca v zbere ostatných odpadov.

Zber a zhromažďovanie ostatných odpadov

Zariadenie bude slúžiť na zber, vrátane výkupu, triedenia a dočasného zhromažďovania ostatných odpadov (kovové odpady), ktoré budú po prijatí roztriedené podľa druhu a zhromažďované v areáli na vyhradenej spevnenej ploche zariadenia alebo vo vyhradených kontajneroch. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonávaná ručne. Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané na zhodnotenie.

Do zariadenie na zber odpadov budú odpady dovážane držiteľmi odpadov, resp. vlastnou dopravou navrhovateľa. Odpad bude pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne bude odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Ostatné odpady ako železné a neželezné kovy, odpady z obalov, budú zhromažďované podľa druhu

odpadu. Kovové odpady budú zhromažďované buď na spevnenej ploche alebo k tomu určených veľkoobjemových kontajneroch. Neželezné kovy (meď, mosadz, bronz, hliník a pod.), budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov v uzamykateľnom kontajneri na skladovanie farebných kovov. Odpady budú zhromažďované tak, aby nedochádzalo k ich úniku z areálu navrhovateľa do okolia.

Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú v Zariadení zberané a zhromažďované (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) :

02 01 10	odpadové kovy	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvárania	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Zhromažďovanie ostatných odpadov

Zhromažďovanie odpadov zo železných a neželezných kovov sa bude vykonávať spravidla vo vyhradených priestoroch areálu, ktoré budú ohradené opornými múrmi z voľne uložených betónových blokov. V odôvodnených prípadoch (drobný materiál a pod.) sa bude odpad skladovať vo veľkoobjemových alebo maloobjemových kontajneroch.

Zhromažďovanie odpadov z neželezných kovov sa bude vykonávať v kontajneroch a v uzamykateľnom kontajneri na skladovanie farebných kovov.

Kontajnery budú uložené podľa potreby na spevnených plochách areálu.

Kapacita zariadenia na zber a výkup ostatných odpadov, vrátane triedenia, zhromažďovania kovových odpadov, plastov a papiera, zberu, triedenia ostatných odpadov nepresiahne 30 000 ton ročne ostatných odpadov.

Okolo pozemku sa v súčasnosti buduje bariérové oplotenie výšky 2,0 m. Na oplotenie je vydané povolenie. Vstup na pozemok bude zabezpečený posuvnou bránou. Na pozemku bude vytvorená spevnená plocha z cestných panelov uložená na podklade z makadamu. Pri vstupe bude osadená unimobunka, ktorá bude slúžiť ako administratívna budova. Zatouto unimobunkou bude osadené chemické WC, pre potreby personálu. Vedľa tejto unimobunky bude nájazdová mostová váha, s nosnosťou 30 ton. V prednej časti pozemku ďalej bude osadená unimobunka, ktorá bude slúžiť na uskladnenie farebných kovov. V bočnej časti pozemku budú umiestnené kontajnery.

V zadnej časti pozemku budú boxy pre voľne uložený železný šrot. Unimobunky slúžiace ako administratívna budova a sklad farebných kovov budú typové, zložené z prefabrikátov, pôdorysné rozmery unimobunky 6,0 x 3,0 m, výška unimobunky 3,0 m. Objekty na pozemku budú mobilné, resp. administratívna budova po odpojení od elektrickej energie bude transportovateľná.

Na pozemok bude privedená elektrická energia. Unimobunka slúžiaca ako administratívna budova je umiestnená tak, aby prívod elektrickej energie do nej bol čo najkratší. Na pozemku bude realizované osvetlenie areálu a kamerový systém.

II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Spoločnosť plánuje v hodnotenom areáli vykonávať činnosť zariadenia na zber a výkup ostatných odpadov – kovových odpadov.

Navrhnutá je komplexná prevádzka na zber odpadov, ktorá sa nachádza v súčasnosti nevyužívanom priemyselnom areáli na plochách priemyselnej výroby s úplnou objektovou skladbou a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Zariadenie bude spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Bude disponovať dostatočnými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú v zariadení zhromažďované, skladované a triedené.

Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii projektu je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností spoločnosti v spádovom regióne jeho využitia nepotrebného odpadu a zároveň zníženie zneškodňovania odpadov. Navrhovaná činnosť bude plne v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a prispeje k plneniu limitov v súlade so záväznými cieľmi Programu odpadového hospodárstva SR. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým pri environmentálne vhodnom nakladaní s odpadom formou jeho následného materiálového zhodnocovania alebo recyklácie. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v socio-ekonomickej sfére (zamestnanosť, rozvoj mesta). K pozitívnym prínosom navrhovanej činnosti bude slúžiť aj vyvolaná rekonštrukcia a modernizácia existujúceho areálu, ktorá zlepší ochranu životného prostredia pri vykonávaní činnosti.

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli, čím nebude zvýšená záťaž územia budovaním nových areálov na úkor existujúcej infraštruktúry. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s navrhovanou činnosťou bude predstavovať minimálne zaťaženie, nakoľko charakter navrhovanej činnosti bude v podobných intenciách ako bola vykonávaná činnosť v hodnotenom areáli navrhovateľa aj v minulosti. Vzhľadom na nulové (záber pôdy, budovanie nových stavebných objektov) alebo len minimálne zásahy a vplyvy na životné

prostredie a prevažujúce socio-ekonomické (zamestnanosť) a environmentálne prínosy (zvýšenie podielu zhodnocovaných odpadov) je prevádzkovanie navrhovanej činnosti v navrhovanom areáli optimálne.

Popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženú lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové predpokladané investičné náklady predstavujú 40 000 €.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Kolárovo, v katastri ktorej sa navrhovaná činnosť nachádza.

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Nitriansky samosprávny kraj.

II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

V tejto súvislosti je to predovšetkým:

Mesto Kolárovo

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Komárno, odbor krízového riadenia

Okresný úrad Komárno, pozemkový a lesný odbor

Okresný úrad Komárno, odbor dopravy a pozemných komunikácií

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Komárno

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Komárno

II.14. POVOLUJÚCI ORGÁN

Mesto Kolárovo

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

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

Na prevádzku navrhovaného zariadenia sa vzťahujú predovšetkým ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa §97, ods. 1 písm. d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,

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

Vzhľadom na lokalizáciu, charakter a rozsah navrhovanej činnosti vplyvy nepresahujú štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Komárno, v meste Kolárovo a v katastrálnom území Kolárovo.

Mesto Kolárovo leží na sútoku riek Váh a Malý Dunaj, západná časť leží na rovinatom reliéfe Žitného ostrova, stredná časť na močaristých nivách a východná časť na nive Váhu a Nitry. Základná morfoštruktúra územia spadá do mladých poklesávajúcich morfoštruktúr s agradáciou.

Z hľadiska *morfologicko-morfometrického* prevládajúcim typom reliéfu je rozčlenená rovina so zásahom s časti dotknutého územia horizontálne a vertikálne. Rozdiely v nadmorskej výške sú minimálne, nakoľko územie sa nachádza vo výške od 107 - 111 m n.m.

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geologické a geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia SR (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmové územie nachádza v sústave Alpsko-himalájskej, podsústave Panónska panva, provincii Západopanónska panva, subprovincii Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina, pričom predmetné územie podľa Mazúra, Lukniša, hraničí s časťou Okoličianska mokrad'.

Mesto Kolárovo leží v agregáčnom vale rieky Dunaj a Váh, v trase neotektonického zlomu, kde v hĺbke 50-100 m pod povrchom pôdy sú naplavené štrky a piesky. Tie sa vyskytujú najmä v strede intravilánu mesta. Vrstvu menšiu ako 50 m tvoria od severovýchodu, popod severnú časť intravilánu až po západ hranice intravilánu granitoidy. Pod ostatnými časťami intravilánu je vrstva kryštallických bridlíc.

Priamo posudzované územie patrí do strednej časti Podunajskej panvy, kde je súčasťou regionálno-geologickej jednotky Gabčíkovská panva. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty terciéru a kvartéru. Terciér je reprezentovaný sedimentárnym neogénom – levantom, pontom a v jeho podloží ponómom. Pontské súvrstvia tvorí tzv. pestrá séria, kde ide o rytmické striedanie pestrofarebných ílov zelenošedej, hnedošedej až šedomodrej farby, piesčitých ílov, ílovitých pieskov s polohami jemnozrnných polymiktných pieskov.

Geodynamické javy a seizmicita

Z hľadiska seizmicity sa nachádza záujmové územie v oblasti seizmických otrasov do 7° stupnice MSK. Na území sa nevyskytujú seizmické javy a neboli zistené ani znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto môžeme hovoriť o stabilnom území.

Nerastné suroviny

Za nerasty sa podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) považujú tuhé, kvapalné a plynné časti zemskej kôry. Ložiskom nerastov je prírodné nahromadenie nerastov.

Podľa Mapy Nerastné suroviny Slovenska (J. Zuberec, M. Tréger, J. Lexa a P. Baláž, 1:500 000, 2004) sa v záujmovom území a v jeho blízkom okolí výhradné ani vyhradené ložiská pre

ťažbu nerastných surovín nevyskytujú, t.j. v území nie sú v súčasnosti evidované dobývacie priestory ako chránené ložiskové územia.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Záujmové územie patrí do povodia toku Váh (4-21-18). Druhým najväčším tokom v záujmovom území je tok Malý Dunaj (4-21-17). Dalšími vodnými tokmi na území mesta Kolárovo sú kanál Asód – Čergov a kanál Kolárovo – Kameničná

Povrchové vody

Vodné toky

Mesto Kolárovo patrí do povodia toku Váh, ktorý preteká územím mesta v dĺžke 9 km. Dlhodobý priemerný prietok Váhu v profile Šaľa je 152 m³/s. Druhý najvýznamnejší vodný tok pretekajúci mestom je Malý Dunaj (priemerný prietok je okolo 32 m³/s) a následne sa vlieva do Váhu. Pozdĺž obidvoch riek sa tiahne hrádza, ktorá slúži na ochranu proti povodňam a súčasne sú dominantou súčasnej kultúrnej krajiny. Okrem vodných tokov sa na území mesta a jeho okolia nachádza mnoho ďalších odvodňovacích kanálov, ktoré slúžia na odvádzanie vnútorných vôd z územia. Najvýznamnejšie sú kanál Asód-Čergov, Asódsky kanál, Obecný kanál, kanál Veľká dolina, kanál Kolárovo-Kameničná, Kolárovský kanál.

Záujmové územie patrí do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Akumulácia prebieha v mesiacoch december-január s vysokou výdatnosťou v mesiacoch február-apríl. Najvyššie prietoky toku sú v mesiaci marec a najnižší v mesiaci september. Podružené zvýšenie vodnatosti je výrazné, najmä v mesiacoch december až február.

Na povodí rieky Váh v profile Kolárovo sa monitoruje prietok povrchového toku. Predmetná lokalita sa nenachádza v zátopovej oblasti.

Vodné plochy

Na území mesta Kolárovo sú vybudované dve umelo vytvorené jazera. Prvé jazero sa nachádza v časti mesta, nazývané Mrchovisko, na polostrove v rekreačnom areáli vodného mlyna. Druhé jazero sa tiahne pozdĺž štátnej cesty smerom na obec Zemianska Oľča v rozlohe 1,5 ha. Z ďalších vodných plôch sa v území nachádza rybárske jazero v rekreačnej oblasti Čergov.

Na predmetnej lokalite a ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne prirodzené vodné plochy.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) patrí posudzované územie do hydrogeologického rajóna Q 052 Kvärtér JZ časti Podunajskej roviny, v jeho severovýchodnej časti a čiastkového rajóna VH00.

Hydrogeologické pomery záujmového územia sú v priamej závislosti na geologickej stavbe územia. Sedimenty levantu a kvartéru tvoria jeden hydraulicky spojený horizont podzemnej vody s veľkým významom pre vodárenské účely, hlavne čo sa týka kvantity, nakoľko kvalita vody je čoraz viac ovplyvnená poľnohospodárskou a inou antropogénnou činnosťou.

V širšom záujmovom území sa nachádzajú významné podzemné vodné zdroje, ktoré sú sústredené najmä do kvartérnych sedimentov Váhu a Dunaja. Na území mesta Kolárovo sa nachádzajú dve vŕtané vodné zdroje, avšak pre vysoký obsah železa a mangánu sa nevyužívajú pre zásobovanie sídelného útvaru.

Spodná voda je relatívne blízko pod povrchom, čo na strane jednej zvyšuje produktivitu agroecenóz a efektívnosť ich pestovania, na strane druhej zvyšuje náchylnosť pôd na zasolenie a postupnú stratu produkčných schopností. Spodná voda je silno mineralizovaná predovšetkým síranmi, chloridmi a železom. Kvalita tejto vody je ovplyvnená splachmi

agrochemikálií a najmä obsah dusičnanov je nad hygienickú normu pre pitnú vodu. Spodná voda obsahuje aj ropné látky a zvyšky pesticídov.

K infiltrácií do územia dochádza za vysokých stavov povrchových tokov, za nízkych stavov podzemnej vody v užšej (cca 150-300 m) aj širšej (cca 700-2 000 m) pririekovej zóne sú drénované. Za pririekovými zónami, kde patrí aj posudzovaná lokalita, na režime podzemných vôd sa najviac podieľajú zrážky a výpar.

Okrem prirodzených činiteľov je režim podzemných vôd umelo ovplyvňovaný aj systémom odvodňovacích kanálov. Maximálny rozkyv hladín podzemných vôd na predmetnom území je 1,5-2 m. Maximálne stavy sú dosiahnuté v zimnom polroku v zimných mesiacoch, s vedľajšími maximami v lete.

Termálne a minerálne vody

Širšie záujmové územie je bohaté na geotermálne vody a vo viacerých okolitých obciach boli navŕtané (v hĺbke 1 700-2 700 m) výdatné zdroje teplej geotermálnej vody (Nesvady, Zlatná na Ostrove). Ich celková výdatnosť je malá a teplota vody sa pohybuje v rozmedzí 51-70 °C. Využívajú sa len čiastočne.

Priamo na posudzovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne geotermálne a minerálne vody a územie nezasahuje do ochranného pásma prírodných liečivých vôd.

Vodohospodársky chránené územia

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sú toky Váh, Malý Dunaj, kanál Asód – Čergov a kanál Kolárovo – Kameničná vedené v zozname vodohospodársky významných vodných tokov.

Na území mesta Kolárovo a ani v jeho tesnej blízkosti sa nenachádzajú žiadne vodohospodárske chránené územia.

Predmetné územie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany (PHO). V blízkosti územia sa nenachádzajú žiadne zdroje termálnych a minerálnych vôd.

Klimatické pomery

Územie je v zóne vysokého počtu hodín slnečného svitu, ktorého dlhodobý priemer je viac ako 2 000 hodín ročne. Územie je dobre prevetrávané, širšie územie obce je ovplyvňované eolickými procesmi.

Z hľadiska priemerných ročných zrážok sa sledované územie vyznačuje za najsuchšiu oblasť na Slovensku. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 500 do 550 mm, priemerný mesačný úhrn zrážok je 42 mm.

Z hľadiska poveternostných podmienok sa lokalita Kolárovo vyznačuje za jednu z najveternejších oblastí Slovenska. V zimnom období (október-marec) sú zaznamenané najväčšie rýchlosti vetra, ako aj najviac veterných dní. Priemerná rýchlosť vetra je 3,1 m/s, kým v letnom období (apríl-september) je rýchlosť vetra 2,8 m/s. Smer vetra je prevažne severozápadný.

Pôda

Pôdy predstavujú dôležitú zložku abiotickej sféry prírodného prostredia, ktoré vznikli za účasti pôdotvorných činiteľov (materské pôdotvorné horniny, reliéf, podnebie, organizmy, t.j. rastlinstvo a živočíšstvo, podzemná a povrchová voda, čas a činnosť človeka). Pôsobenie týchto vplyvov vyformovalo pôdy na daný pôdny typ. Pôda vzniká zložitým pôsobením medzi materskou horninou, reliéfom, klímou, rastlinami a živočíchmi a spätne vplýva na všetky tieto prvky krajiny. Jej zloženie a kvalita ovplyvňujú tvorbu rastlinných formácií, t.j. určujú charakter rastúcej vegetácie, ktorá má zase vplyv na ekologickú stabilitu územia. Tvorba rastlinných spoločenstiev je závislá od kvality trofických a hydrických podmienok.

Nezastavané pôdy záujmovej lokality sú zastúpené predovšetkým fluvizemami kultizemnými karbonátovými, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké, ktoré vznikli z karbonátových aluviálnych sedimentov. Pôdy sú prevažne ílovité, ílovito-hlinité, na menších fragmentoch sa vyskytujú hlinité pôdy s ílmi. Najrozšírenejšími pôdnymi typmi sú černice karbonátové, čiernice glejové, rašelinové pôdy, nívne pôdy karbonátové, sprievodné nívne pôdy glejové. Vyznačujú sa malou až strednou retenčnou schopnosťou a stredne až veľkou priepustnosťou. Na niektorých úsekoch sa vyskytla aj malá priepustnosť. Vlhkostný režim pôdy je mierne vlhký so slabo alkalickou pôdnou reakciou.

Flóra a fauna

Biotickú zložku posudzovaného územia tvoria rastlinné a živočíšne druhy zodpovedajúce rovinám, pahorkatinám a aj vrchovinám. Zastúpené sú tu rastlinné a živočíšne spoločenstvá lesov, lúčnych biotopov, pasienkov, aluviálnych nív miestnych tokov spoločenstvá brehových porastov riek, spoločenstvá antropogénne ovplyvnených stanovišť poľnohospodársky využívaných pôd a spoločenstvá intravilánu.

Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia sa celá Podunajská nížina, vrátane záujmoveho územia, nachádza v rovinatej oblasti na dubovej zóne, nížinnej podzóne (Atlas krajiny, 2002). Z hľadiska rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (vegetácia, ktorá by sa na území vytvorila, keby nepodliehala antropogénnym vplyvom) je lokalita zaradzovaná z východu do oblasti víbovo-topolové lesy v záplavových územiach veľkých riek (mäkké lužné lesy), zo západu do oblasti výskytu jaseňovo-brestovo-dubových lesov v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Reálny vegetačný pokryv v širšom území je rôznorodý. Zachovaná je potenciálna prirodzená vegetácia Podunajskej nížiny, avšak zväčša sa jedná o monokultúry na poľnohospodárskych plochách. Antropogénnou činnosťou sa v mestskej časti vyskytujú sídliskové zelene, parky, zeleň záhrad pri rodinných domoch. Pozdĺž cestných komunikácií a vodných tokoch sa vyskytujú krovinaté vegetácie v zastúpení aj inváznych druhov rastlín.

Súčasný vegetačný kryt predmetnej lokality je silne antropicky pozmenený a degradovaný. Z fytocenologického hľadiska je areál existujúcej farmy nevýznamný.

V posudzovanom území sa nenachádzajú biotopy národného ani európskeho významu v zmysle § 2 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Širšie záujmové územie patrí podľa zoogeografického členenia terestrického biocyklu (Atlas krajiny, 2002) patrí do provincie stepí, panónsky úsek. Druhovú inventarizáciu sa v záujmovej lokalite nerobila, nakoľko sa vzhľadom k charakteru neočakáva pravidelný alebo stály výskyt chránených, vzácných alebo ohrozených druhov. Diverzitne chudobné je aj okolie predmetnej lokality, kde sa očakáva prevažne výskyt synantropných druhov. Z územia navrhovaného pre realizáciu činnosti nie sú informácie o výskyte vzácných, ohrozených a chránených rastlinných a živočíšnych druhoch, ani ich prítomnosť v posudzovanom území nepredpokladáme.

Chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo na posudzovanej lokalite nie je evidovaný výskyt chránených vzácných a ohrozených druhov a ich biotopov.

Významné migračné koridory živočíchov

Priamo posudzovaná lokalita a ani jej blízke okolie, vzhľadom na svoj antropogénne pretvorený charakter, nepredstavuje migračný koridor.

Významným migračným koridorom v širšom riešenom území je ekosystém rieky Váh, ktorý je v rámci územného systému ekologickej stability hodnotený ako biokoridor nadregionálneho významu. Údolie rieky Váh predstavuje významný interkontinentálny migračný koridor avifauny. Z hľadiska migrácií ichtyofauny je tok Váhu zaradený k hydrickým biokoridorom európskeho významu.

III.2 Krajina, scenéria, ochrana, stabilita

Štruktúra krajiny

Štruktúra súčasnej krajiny je výsledkom dlhodobého historického vývoja. Odráža aktuálny stav využitia zeme v záujmovom území, využitie prírodnej krajiny človekom. Vzniká v dôsledku pôsobenia človeka na prírodné ekosystémy, ich využívaním, prejavujúcim sa pretváraním a ovplyvňovaním vlastností zložiek krajiny. Výsledkom tohto antropického pôsobenia v krajine je vznik poloprirodzených a umelých prvkov, ktoré spolu s prírodnými prvkami vytvárajú určitú fyziognomickú mozaiku súčasnej štruktúry krajiny. Teda prvky súčasnej krajinnej štruktúry zo systémového hľadiska tvoria fyzicky existujúce objekty, ktoré zapíňajú zemský povrch. Ich fyziognómia a plošný rozsah závisia zväčša od funkcie ktorú plnia v krajine, napr. poľnohospodárstvo, priemysel, bývanie, doprava a pod.

Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokradnú vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny. Záujmové územie pozostáva z dvoch základných častí, intravilánu reprezentujúceho zastavanú časť Kolárova a okolitých obcí a extravilán, ktorý má charakter typickej poľnohospodársky využívannej krajiny, kde v krajinnej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkobloková pôda, prevažne využívaná ako orná pôda. Z hľadiska krajinnotabilizačného a estetického nemožno túto monotónnu poľnohospodársky intenzívne využívanú krajinu hodnotiť vysoko. I napriek uvedenému v území sa nachádza niekoľko významných prírodných, cenných dominánt. Tieto sa viažu predovšetkým na vodné toky, ich brehové porasty, lužné lesy a pod.

Stabilita krajiny

Ekologickú stabilitu územia možno definovať ako schopnosť ekosystémov odolávať pôsobeniu negatívnych vplyvov a zachovať si pritom podmienky pre existenciu pôvodných druhov.

O stave ekologickej stability územia podáva najlepší prehľad zastúpenie jednotlivých kultúr, množstvo ekostabilizačných prvkov ako sú lesné porasty, vodné plochy, lúky a pod. a taktiež ich vzájomné prepojenie a rozmiestnenie v predmetnom území. Z hľadiska stability môžeme posudzované územie charakterizovať ako územie silne narušené. Medzi hlavné faktory ovplyvňujúce stabilitu krajiny v danej oblasti patrí intenzívna antropogénna činnosť, konkrétne intenzívne poľnohospodárske využitie, významné dopravné koridory a v širšom území obchodná, výrobná a priemyselná činnosť.

Stabilita krajiny predmetného územia je silno antropicky pozmenená a stupeň ekologickej stability územia je nízky.

Priamo posudzované územie má výrobnú-poľnohospodársky charakter, pričom pôvodné druhy rastlín a živočíchov nie sú zachované, resp. sú zastúpené len zriedkavo

Ochrana prírody a krajiny

Priamo posudzované územie je zaradené do 1. stupňa ochrany v zmysle § 11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (voľná krajina). V dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Záujmové územie nie je súčasťou maloplošných chránených území prírody a ani nezasahuje do žiadneho veľkoplošného chráneného územia.

Veľkoplošné chránené územia

Do okresu Komárno zasahuje jedno veľkoplošné chránené územie: Chránená krajinná oblasť Dunajské Luh.

Priamo dotknuté územie a ani jeho širšie okolie nie je súčasťou žiadneho veľkoplošného chráneného územia. Najbližšie VCHÚ je vzdialené cca 12 km JZ smerom.

Maloplošné chránené územia

V okrese Komárno je vyhlásených 35 maloplošných chránených území, z ktorých ani jedno nezasahuje do k.ú. Kolárovo.

Priamo posudzované územie nie je súčasťou žiadneho maloplošného chráneného územia. Vzhľadom na predmetnú lokalitu je najbližšie situovaná Prírodná rezervácia Lohotský močiar (k.ú. Kameničná) so 4. stupňom ochrany prírody. PR sa nachádza približne 800 m juhovýchodným smerom od posudzovaného areálu farmy. V širšom okolí je vyhlásený Chránený areál Dropie (k.ú. Kameničná, Čalovec, Zemianska Oľča) – vzdialený cca 3 km Z a Prírodná rezervácia Listové jazero (k.ú. Vrbová nad Váhom, Nesvady) – vo vzdialenosti cca 3,7 km SV. PR Lohotský močiar (k.ú. Kameničná)

Územie predstavuje močiar s pomerne nízkym stavom vody, ktorý je vlastne mŕtvym ramenom Vážskeho Dunaja v pokročilom štádiu zarastania. Brehy sú porastene mohutnými trsmi tráv s rodu *Carex*. V blízkosti je lužný vrbovo-topoľový les.

Chránené stromy

V okrese Komárno sú vyhlásené 2 chránené stromov, z toho ani jeden nie je vyhlásený v k.ú. Kolárovo. V rámci posudzovaného územia a jeho blízkeho okolia nie sú vyhlásené žiadne chránené stromy.

Medzinárodné dohovory

V rámci medzinárodných dohovorov platí na území Slovenska niekoľko významných zmlúv a dohovorov, ktoré majú za cieľ výraznejšie chrániť svetové dedičstvo na Zemi. Podľa nich sú vyčlenené chránené územia a lokality, ktoré nie sú kategóriou chráneného územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z., ale tvoria významnú základňu pre rozvoj vedy a prezentácie ochrany prírody v zahraničí. Tieto územia môžu však patriť do národnej sústavy chránených území, alebo do navrhovanej európskej súvislej sústavy chránených území NATURA 2000. Sieť sústavy NATURA 2000 predstavuje súvislú európsku ekologickú sieť chránených území na ochranu prírodných biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín významných pre ES. Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území – osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SACs) vyhlasované na základe Smernice o biotopoch a osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPAs) vyhlasované na základe Smernice o vtákoch.

Cieľom súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000) je zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a ochranu prírodných biotopov, zachovať priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu ako prírodného dedičstva.

Územia siete NATURA 2000

Chránené vtáčie územia

Do okresu Komárno zasahujú 4 chránené vtáčie územia a to SKCHVU004 Dolné Pohronie, SKCHVU005 Dolné Považie, SKCHV007 Dunajské luhy a SKCHVU019 Ostrovné lúky. Z uvedených chránených vtáčích území sa najbližšie k predmetnej lokalite nachádza CHVÚ Ostrovné lúky a CHVÚ Dolné Považie.

Územia európskeho významu

V okrese Komárno je vyhlásených 33 území európskeho významu.

Posudzovaná lokalita a ani jej bezprostredné okolie nezasahuje do žiadneho z vyššie uvedených území siete NATURA 2000.

V širšom okolí sú situované: SKUEV0553 Lohotský močiar, SKUEV0819 Vážsky Dunaj a SKUEV0073 Listové jazero.

Dôležitým z hľadiska ochrany vodného vtáctva je Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor). V rámci Ramsarského Dohovoru o mokradiach sa členské krajiny zaviazali chrániť mokrade a na svojom území vypracovať a realizovať opatrenia vo vzťahu k existujúcim mokradiam. Mokrade sú biotopy, ktorých existencia je podmienená prítomnosťou vody. Sú to územia s močiarimi, slatinami, rašeliniskami a vodami prírodnými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu, alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže.

Na území okresu Komárno je evidovaných 33 mokradí, z toho 5 mokradí národného významu, 24 mokradí regionálneho významu a 4 mokradí lokálneho významu.

Do okresu Komárno zasahujú aj lokality medzinárodného významu zapísané Ramsarské lokality: Dunajské luhy a Čičovské mŕtve rameno.

V katastrálnom území mesta Kolárovo sa nachádza jedna mokraď lokálneho významu – Částa rameno a jedna mokraď regionálneho významu – Malý Dunaj.

Do riešeného územia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia prírody a krajiny, ani územia existujúce alebo navrhované, zaradené do súvislej európskej sústavy chránených území (európsky významné územie, chránené vtáčie územie), dotknuté územie je v 1. stupni ochrany a podlieha všeobecnej ochrane podľa druhej časti zákona č. 543/2002 Z. z.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: nadregionálnej – biosférickej a provinciálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

Prírodoochranné a biologicky významné lokality na území mesta Kolárovo sú súčasťou kostry územného systému ekologickej stability.

Sieť biocentier a biokoridorov tvorí nasledovné prvky ÚSES:

Biocentrum regionálneho významu:

- ☐ Sady-Kopovnica-Čergov-Medzi Dunajmi

Biocentrum miestneho významu:

- ☐ Kukuričná sihoť – Szénásiho lúky
- ☐ Hájna
- ☐ Sútok Malého Dunaja a Váhu
- ☐ Lesík pri Váhu
- ☐ Sútok Nitry a Váhu

- ☐ Medzihrádzový priestor Váhu
- ☐ Medzihrádzový priestor Malého Dunaja
- ☐ Gonda
- ☐ Vnútorne kamenisko
- ☐ Pod východodom
- ☐ Východ
- ☐ Sútok Malého Dunaja a Čiernej vody
- ☐ Pri Časte
- ☐ Kráľka
- ☐ Pri Libarde
- ☐ Líščie
- ☐ Veľký Kováč
- ☐ Mokrad' v Pačierku
- ☐ Dlhé močariny
- ☐ Diely
- ☐ Prosné polia
- ☐ Vlčí diel
- ☐ Malá Dolina

Biokoridory nadregionálneho významu:

- ☐ Rieka Váh
- ☐ Malý Dunaj

Biokoridor regionálneho významu:

- ☐ Preložka Nitry

Biokoridor lokálneho významu:

- ☐ Stará Časta
- ☐ Divý Kanál

Priamo posudzovaná lokalita nie je súčasťou prvkov územného systému ekologickej stability. Všetky prvky ÚSES sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od predmetného územia a na lokalitu nemajú žiadne ekologické väzby. Posudzovaná činnosť bude riešená tak, aby neovplyvňovala ani neohrozovala prvky ÚSES.

Predmetnú lokalitu v krajine možno hodnotiť ako ekologicky nestabilný priestor s nízkou ekologickou významnosťou.

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Mesto Kolárovo sa nachádza v juhozápadnej časti Slovenskej republiky, s rozlohou 10 682 ha na 47°55' východnej zemepisnej šírky a 17°59' severnej zemepisnej dĺžky, v nadmorskej výške 108 - 116 m n. m. Rozprestiera sa na Podunajskej nížine, pri sútoku Váhu a Malého Dunaja. Mesto Kolárovo (Gúta) leží v Podunajskej nížine pri sútoku Váhu s Malým Dunajom. Západná časť rovinného chotára je na Žitnom Ostrove, stredná časť na močaristých nivách Malého Dunaja, Váhu a Vážskeho Dunaja, východná časť s množstvom starých ramien a poriečnymi valmi na nive Váhu a Nitry. Nadmorská výška je 111 m n. m. Rozloha mesta je 106,82 km² s hustotou obyvateľstva 99,68 obyv./km².

Územie mesta sa rozkladá na dvoch katastrálnych územiach, katastrálne územie Kolárovo a katastrálne územie Vážsky klin. Územie mesta pozostáva z mestských častí Kolárovo, Časta, Kráľka, Pačérok, Veľká Gúta a Veľký ostrov.

Demografia

Podľa administratívneho členenia SR patrí posudzované územie do Nitrianskeho kraja, okresu Komárno, do katastrálneho územia Kolárovo.

Vývoj počtu obyvateľov mesta Kolárovo charakterizuje v posledných rokoch mierny pokles rastu. V roku 2011 mesto obývalo 10 696 obyvateľov, v roku 2014 to bolo 10 632 obyvateľov. Demografické zloženie obyvateľstva mesta Kolárovo k 31.12.2017 :

Počet obyvateľov spolu: 10 572

Muži: 5290

Ženy: 5282

Podľa v súčasnosti platného administratívneho členenia je mesto Kolárovo rozdelené na 6 mestských častí. Najväčšia časť obyvateľstva býva v mestskej časti Kolárovo, kde býva vyše 90 % všetkých obyvateľov mesta Kolárovo.

Z hľadiska národnosti pri sčítaní obyvateľstva v roku 2011 sa hlásilo k slovenskej národnosti 19,5% obyvateľov, k maďarskej národnosti 76,7% obyvateľov, 67 obyvateľov k rómskej národnosti a ostatní obyvatelia k iným národnostiam.

Z hľadiska vierovyznania pri sčítaní obyvateľstva uviedli obyvatelia, že (67,8%) 7 252 ľudí sa hlási k rímskokatolíckej cirkvi. Druhá najväčšia skupina v počte 1 555 obyvateľov uvádza, že sú bez vyznania akejkoľvek cirkvi.

História mesta

Podľa archeologických nálezov okolie dnešného Kolárova bolo obývané už v 8.-5. storočí p.n.l., počas halštatskej kultúry. Starobylé dokumenty svedčia o tom, že miesto osídlenia sa počas stáročí viackrát menilo. Prvá písomná zmienka z roku 1268 menuje osadu, ktorá ležala pri ľavom brehu Váhu, pri rieke Nitra, ako Kis Gúta; tá počas svojej existencie niekoľkokrát zmenila názov (Stará Gúta, Veľká Gúta, Malá Gúta). Obec v tomto čase bola v rukách ostrihomského arcibiskupa.

V chotári obce stál v minulosti Žabí hrad (Békavár), podľa niektorých prameňov sa nazýval aj Békevár (Hrad mieru), ktorý dala postaviť kráľovná Mária z Anjou v roku 1349. Obec sa od roku 1551 vyvíjala ako opevnené trhové mestečko s jarmočným právom, oslobodené od mýt, ciel, tridsiatku a prevozného. Obyvatelia boli roľníci, ovocinári, chovali dobytok, lovili ryby, vyrábali siete a člny, remeselníci patrili do cechov v Komárne a v Nitrianskej Strede. V roku 1664 postavili nad sútokom riek samostatnú pevnosť (dnes ostali z nej sotva badateľné zvyšky vegetáciou zarastených základov a zemné valy v konfigurácii terénu). V roku 1715 mesto vyhorelo. V roku 1787 malo 449 domov a 3455 obyvateľov, v roku 1828 malo 549 domov a 5048 obyvateľov. Protipovodňové hrádze boli vybudované v 19. storočí, začiatkom 20. storočia vznikol prvý železný most cez Malý Dunaj. V roku 1965 silne poškodila obec povodeň, bola však obnovená a 1. novembra 1967 znovuzískala štatút mesta.

Kolárovo svojím historickým vývojom vo svojich najstarších urbanistických častiach predstavuje typ hromadnej cestnej dediny, ktorá sa sformovala okolo cesty regionálneho významu Šaľa-Komárno. Celkový rozvoj v minulosti bol odrazom živelnnej bezkoncepčnej výstavby s nízkou prízemnou zástavbou rodinných domov a hospodárskych objektov. Po roku 1965 výstavbou hromadnej viacpodlažnej bytovej výstavby a občianskej vybavenosti, najmä v centrálnej časti mesta, získala obec mestský charakter. Zaujímavú štruktúru osídlenia vytvárajú kolárovske samoty vytvorené koncom 18. storočia a v priebehu celého 19. storočia pod vplyvom hospodárskych podmienok.

Kultúrne pamiatky

Primárna ponuka mesta Kolárovo je zastúpená sakrálnymi, svetskými a technickými pamiatkami a štruktúrou urbánnej zelene.

V meste Kolárovo medzi turisticky najvýznamnejšie kultúrno-historické atrakcie patria:

- plávajúci vodný mlyn (nehnutelná technická pamiatka zapísaná v ÚZ KP SR č.2265/0): jediným plávajúcim mlynom na Slovensku, v súčasnosti v objekte sídli Múzeum vodného mlynárstva;
- rímskokatolícky kostol Nanebovzatia Panny Márie: bol postavený v rokoch 1723-1724 v barokovom slohu na mieste staršieho vyhoreného gotického kostola

Medzi ďalšie najvýznamnejšie kultúrno-historické oblasti, objekty patria:

- areál okolia Vodného Mlynu kde je zastrešený drevený most, ktorý patrí k najdlhším zastrešeným celodreveným mostom v Európe;
- baroková kaplnka na bývalom cintoríne z 18. stor.;
- budova základnej školy postavená v 30. rokoch 20. stor., ktorá je typickou ukážkou školských stavieb z čias Československej republiky;
- pamätník občanov mesta odvečených do koncentračných táborov v Dachau a Schonbergu; pamätník povodne z roku 1965; pamätne tabule deportovaných 1947; socha dievčaťa s kyticou-dielo sochára J.V.Hucku.

Na riešenej lokalite a ani v jej bezprostrednej blízkosti sa žiadne kultúrne pamiatky ani pozoruhodnosti nenachádzajú.

V intraviláne aj extraviláne mesta Kolárovo je evidovaných (Archeologický ústav SAV) niekoľko nálezísk . Na lokalite umiestnenia posudzovanej činnosti a ani v jej okolí nie sú evidované archeologické ani paleontologické náleziská.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť:

- primárne potenciálne bariérové prvky
- sekundárne potenciálne bariérové prvky

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy a prvky priemyselného areálu.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, vôd, pôd, vegetácie a živočíšstva, stability krajiny a zdravia obyvateľstva.

Ovzdušie

Dotknuté územie mesta Kolárovo nepatrí z hľadiska čistoty ovzdušia k zvlášť zaťaženým oblastiam, nakoľko je väčšiu časť roka dostatočne prevetrávané, následkom čoho prichádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emisií. K hlavným zdrojom znečistenia patria najmä technologické a palivovo-energetické zdroje znečisťovania ovzdušia, automobilová doprava a

lokálne individuálne malé zdroje znečisťovania ovzdušia priamo v meste. Imisná situácia je viazaná na ročné obdobia, pričom rizikovými faktormi sú hlavne poľnohospodárske aktivity a vykurovací sezóna, kedy zase dochádza k zvýšenej emisii znečisťujúcich látok z energetických zdrojov.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Najvýznamnejším zdrojom hluku v prostredí mesta Kolárovo je automobilová doprava na príľahlých dopravných komunikáciách. Významnými zdrojmi sú aj štandardné individuálne a verejné činnosti v obytnom území, hospodársko-výrobné prevádzky.

Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd. Bodové zdroje znečisťovania predstavujú sústredene vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách. Rozptýlene zdroje znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií, znečistene zrážkové vody, znečistene závlahové vody.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je v dotknutej území mesta Kolárovo sú látky prenikajúce z poľnohospodárskej činnosti, ako organické odpady, roztoky minerálnych hnojív, pesticídnych látok, organických hnojív, humínových kyselín a močovky. Ďalším významným zdrojom znečisťovania je energetický priemysel a tepelné hospodárstvo a samozrejme sídla.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Podľa klasifikácie územia SR podľa stupňa kontaminácie pôd nie je riešené územie zaradené do niektorej z kategórií rizikovej oblasti kontaminovaných pôd. Pôdy v záujmovom území patria medzi relatívne čisté pôdy. Zvýšená koncentrácia rizikových látok v pôde riešeného územia sa nezistila.

Odpadové hospodárstvo

Odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje GÚTA SERVICE príspevková organizácia. V meste je realizovaný triedený zber odpadu, triedené sú položky - papier, plasty, kovy, sklo, tetrapak a biologicky rozložiteľný komunálny odpad.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Biotické prostredie územia je silne pretvorené, s prevahou agrárnych ekosystémov. Širšie okolie lokality, so zastavanými plochami priemyselných prevádzok a veľkoblokovej ornej pôdy na okraji mestskej zástavby podmieňuje nízku biodiverzitu a ekologickú významnosť územia a poskytuje málo vhodné životné podmienky pre živočíšstvo. Rozmiestnenie a migráciu živočíchov negatívne ovplyvňujú aj okolité technické prvky - cesty, železnica a prevádzky priemyselnej výroby.

Rastlinstvo i živočíšstvo je vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. do oblastí krovinatých lemov.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20 %. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou. Základným ukazovateľom životných podmienok je stredná dĺžka života.

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. Na chorobnosti a úmrtnosti obyvateľstva v okrese Levice sa výraznou mierou podieľa úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia.

Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok 90- 95 percent všetkých úmrtí. Z hľadiska chorobnosti v poslednom období je dôležité upozorniť na zaznamenaný nárast alergických ochorení.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplyva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia kvalita ovzdušia a znečistenie povrchových vôd. Je to dané samotnou sídelnou štruktúrou posudzovaného miesta, jeho urbanistickým rozvojom, stálej produkcií emisií z priemyselných podnikov a dopravy.

Súčasný ekologický problém územia sú dané stavom reálnych bariér v krajine a vyplývajú z existencie stresových faktorov. Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, veľkoblková orná pôda, dopravné komunikácie a podobne. Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž. Ďalším nepriaznivým javom je intenzívna poľnohospodárska činnosť, ktorej dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami a zvýšená prašnosťou v mimovegetačnom období. Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä poľnohospodárskou činnosťou, stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

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

V rámci tohto zámeru navrhovanej činnosti bolo posúdené obdobie prípravy navrhovanej činnosti, jej realizácie a ukončenia, najmä z hľadiska únosného zaťaženia územia, dôsledkov bežnej činnosti a možných havárií, kumulatívnych a súbežne pôsobiacich javov, a to v rôznych časových horizontoch a s uvážením ich nezvratnosti, prevencie, minimalizácie, prípadne kompenzácie priamych a nepriamych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Hodnotené sú varianty :

- Nulový variant
- Navrhovaný variant

Nulový variant

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Navrhovaný variant

Navrhovaná činnosť – „Zariadenie na zber a výkup odpadov“ v katastrálnom území Kolárovo.

Zámer je vypracovaný v jednom variante. Navrhovateľ v nadväznosti na § 22 ods. 7) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov požiadal príslušný orgán o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Komárno listom č. OU-KN-OSZP-2022/006814-002 zo dňa 20.04.2022 upustil od požiadavky variantného riešenia.

IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

IV.1.1. Záber pôdy

Posudzovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko bude umiestnená v jestvujúcom priemyselnom areáli v katastrálnom území Kolárovo na parcele č. 28451/195. Parcela je evidovaná ako zastavaná plocha a nádvorie.

IV.1.2. Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude umiestnená v oblasti chráneného územia a nebude mať vplyv na chránené výtvory a pamiatky.

IV.1.3. Ochranné pásma

Navrhovaná činnosť sa nenachádza v žiadnom ochrannom pásme. Všetky ochranné pásma inžinierskych sietí budú navrhovanou činnosťou dodržané.

IV.1.4. Spotreba vody

Vodovodná prípojka budovaná nebude. Pitná voda bude zabezpečená vo fľašiach.

Kanalizačná prípojka, ani žumpa budovaná nebude. Chemické WC bude za unimobunkou slúžiacou ako administratívna budova.

IV.1.5. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Suroviny

Nároky na suroviny a materiál počas výstavby budú spresnené v stavebno-technickej dokumentácii vyššieho stupňa. V zásade možno predpokladať, že pri realizácii stavby budú použité suroviny a materiál, aké predpisujú príslušné právne a technické normy v oblasti zakladania a realizácie stavieb v SR (štrk, piesok, cement, betónové dlažby, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo a iné stavebné hmoty a materiály). Množstvá nie sú doposiaľ špecifikované. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné zdroje dodávateľských organizácií, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo dotknutého územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná stavebná organizácia. Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada prísun špecifických surovín a materiálu.

Elektrická energia

Potreba elektrickej energie bude zabezpečená novou prípojkou pre daný areál. Spotreba elektrickej energie počas prevádzky bude zabezpečovať prevádzku unimobunky - administratívnej budovy.

Spotreba zemného plynu

Prevádzka nie je a ani nebude napojená na prípojku zemného plynu

IV.1.6. Nároky na dopravu

Príjazdová cesta do areálu je vybudovaná. Dopravná zaťaženosť po uvedení zariadenia do prevádzky sa predpokladá v rozsahu 2 – 3 prejazdov nákladných vozidiel denne. Nakoľko sa navrhovaná činnosť nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli je toto územie na predpokladané zaťaženie nákladnou dopravou pripravené a nevyžiada si potrebu budovania nových komunikácií.

IV.1.7. Nároky na pracovné sily

Celkový počet zamestnancov v zariadení na zber odpadov bude v počte 1 zamestnanec.

IV.1.8. Iné nároky na vstupy

V tejto fáze spracovania zámeru neboli identifikované žiadne iné nároky na vstupy.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Pri realizácii zámeru sa nepredpokladá významný vznik emisií znečisťujúcich látok. Počas prevádzky zariadenia môže byť zvýšená prašnosť, ktorá môže byť spôsobená dopravou a manipuláciou s odpadmi. Nakoľko v prevádzke bude vykonávaný najmä výkup od občanov, v rámci ktorého bude vykúpený odpad umiestňovaný prioritne do veľkoobjemových kontajnerov, ktoré budú následne po zaplnení odvezené kontajnerovými vozidlami, nie je v prevádzke predpoklad zvýšenej manipulácie s odpadom a tým pádom aj prašnosť z manipulácie s odpadmi bude len minimálna.

Činnosti ako sú zber a zhromažďovanie ostatných odpadov neprodukurujú látky znečisťujúce ovzdušie. V spojitosti s prevádzkou a navrhovanými činnosťami bude najvýznamnejším zdrojom látok znečisťujúcich ovzdušie doprava. Predpokladáme, že v dôsledku navrhovaných zmien a doplňujúcich aktivít nedôjde k významnému nárastu intenzity dopravy v dotknutom území a teda ani významnému nárastu emisií produkovaných dopravou.

IV.2.2. Odpadové vody

Kanalizačná prípojka, ani žumpa budovaná nebude. Chemické WC bude za unimobunkou slúžiacou ako administratívna budova.

IV.2.3. Odpady

Odpady počas výstavby

Počas stavebných a rekonštrukčných prác, ktoré budú súvisieť s rozšírením betónových plôch si vyžiada vznik najmä stavebných odpadov. Pri samotných stavebných prácach môžu vzniknúť najmä odpady, ktoré sú uvedené v tabuľke. S odpadmi vzniknutými pri stavebných prácach bude nakladané v súlade s § 14 a § 77 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Predpokladaný spôsob zneškodnenia alebo zhodnotenia
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	D1
17 01 01	betón	O	R5
17 02 01	drevo	O	R3
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	R5
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D1
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	R5

Odpady vzniknuté počas prevádzky

Počas prevádzky zariadenia na zber odpadov bude vznikať prevažne komunálny odpad. Komunálny odpad (200301) bude zhromažďovaný v kontajneroch na KO a zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením Mesta Kolárovo. Nádoby na zber komunálnych odpadov budú rozmiestnené v zmysle VZN mesta.

IV.2.4. Hluk

Zdrojmi hluku počas prevádzky budú:

- doprava materiálov (odpadov) do zariadenia a zo zariadenia,
- zhromažďovanie a manipulácia s kovovými odpadmi.

Počas prevádzky navrhovaného zariadenia bude vonkajším zdrojom hluk z dopravy materiálov a následného nakladanie s nimi v rámci areálu zariadenia.

Z pohľadu hluku a vibrácií vznikajúcich pri prevádzke sa očakáva v navrhovanom zariadení zvýšená hladina hluku, z dôvodu vykladania a nakladania kovového materiálu a zvýšenej dopravnej premávke automobilov.

IV.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia, teplo, zápach a iné vplyvy

Prevádzkou navrhovaného zariadenia nedôjde k žiadnemu žiareniu. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

IV.2.6. Iné neočakávané vplyvy, neočakávané investície

V dôsledku charakteru navrhovanej činnosti možno predpokladať, že nevzniknú žiadne neočakávané vplyvy a investície.

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

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou miestnej výkupy.

Vplyvy na obyvateľstvo

Najbližšie trvale obývané objekty sa nachádzajú sú vo vzdialenosti cca 130 m od navrhovanej činnosti.

Negatívne vplyvy je možné očakávať priamo v areáli v dôsledku zvýšenej frekvencie dopravy na príjazdovej komunikácii po uvedení do prevádzky a to zvýšením sekundárnej prašnosti, emisií znečisťujúcich látok a hluku z dopravy. Pri samotnej prevádzke bude zvýšená hladina hluku, ktorá bude spôsobená, nakladaním, vykladaním a manipuláciou s kovovými odpadmi. Zvýšené hladiny hluku a prašnosti budú počas prevádzky zariadenia, ktoré nebude prevádzkované v nočných hodinách. Úroveň hluku, ktorá je produkovaná prevádzkovaním zariadenia na zber a výkup odpadov, je hodnotené zvýšenie hlukových hladín vzhľadom na situovanie prevádzky ako nepriame a málo významné. Pozitívne vplyv sa prejaví najmä v socio-ekonomickej oblasti rozšírením ponuky pracovného miesta ako aj zvýšenej miere zhodnocovania odpadov v súlade s platným POH SR, ako aj prevádzkou zariadenia, kde sú občania zvyknutí zanášať svoje odpady, s ktorými je následne nakladané v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, nakoľko kovové odpady finálne končia zväčša v oceliarniach, kde sú opätovne použité na výrobu železa a ocele, čo šetrí prírodné zdroje a plne s súlade s obehovým hospodárstvom. Tieto však možno hodnotiť v celkovom kontexte ako málo významné.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Kontaminácia horninového prostredia počas výstavby a užívania zariadenia je málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Pri dodržiavaní technologických postupov a miest

manipulácie s odpadmi, by nemalo dôjsť k situáciám, ktoré ohrozia horninové prostredie. Navrhované činnosť bude prebiehať najmä na zabezpečených miestach v rámci jestvujúceho areálu prevádzky navrhovateľa.

Vplyv na horninové prostredie počas prevádzky zariadenia sa hodnotí ako zanedbateľný a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významným zmenám mikroklimy. Vplyvy sú zanedbateľné.

Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na funkčné využívanie riešeného územia, výstupy a charakter činnosti, nie je dôvodné očakávať zmeny kvality ovzdušia v celom priestore v rámci štandardnej prevádzky. Prírastok emisií z automobilovej dopravy a prevádzky v dotknutom území nebude tak významný, aby výrazne ovplyvnil kvalitu jeho ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom. Činnosti ako sú zber a zhromažďovanie ostatných odpadov neprodukurujú látky znečisťujúce ovzdušie.

Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv v celkovom kontexte možno charakterizovať málo významný.

Vplyvy na vodné pomery

Navrhnuté riešenia na ochranu vodných pomerov v lokalite sú na dostatočnej technickej úrovni. Predpokladá sa, že prevádzka navrhovaného zariadenia neovplyvní negatívne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať výrazne negatívny vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Vplyv možno hodnotiť ako negatívny, ale zanedbateľný a predstavuje skôr potenciálne riziká ohrozenia podzemných a povrchových vôd v prípade havarijných únikov škodlivých látok.

Vplyvy na pôdu

Zámer bude realizovaný v priemyselnej zóne, plochy boli vyňaté z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a zastavané priemyselnými objektami. Vplyvy sú nulové.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia činnosti si nevyžiada výrub drevín. V hodnotenom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Vplyvy na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ich biotopy sú zanedbateľné.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Využitie územia nie je v rozpore s územným plánom mesta Kolárovo. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v jestvujúcom v súčasnosti nevyužívanom priemyselnom areáli, čo zabezpečí, že štruktúra, využívanie krajiny, ani krajinný obraz sa oproti súčasnému stavu meniť nebude.

Krajinný obraz v dotknutom území sa nezmení. Vplyvy na krajinu hodnotíme ako nulové.

Vplyvy na dopravu

Areál má dobré dopravné napojenie na verejné komunikácie. Z pohľadu hluku a vibrácií vznikajúcich pri prevádzke sa očakáva v navrhovanom zariadení zvýšená hladina hluku, z dôvodu manipulácie s kovovými odpadmi a zvýšenej dopravnej premávke automobilov.

Dopravná zaťaženosť po uvedení zariadenia do prevádzky sa predpokladá v rozsahu 2– 3 prejazdov nákladných vozidiel denne. Nakoľko sa navrhovaná činnosť nachádza v jestvujúcom priemyselnom areáli je toto územie na predpokladané zaťaženie nákladnou dopravou pripravené.

Navrhovanou činnosťou nevznikne požiadavka na budovanie, alebo rekonštrukciu jestvujúcich štátnych, resp. areálových komunikácií, ani parkovacích plôch. Parkovanie nákladných áut, ako aj vozidiel zamestnancov prevádzky bude zabezpečené na jestvujúcich spevnených plochách v areáli prevádzky. Navrhovaná činnosť si nevyžiada budovanie nových parkovacích miest, nakoľko súčasný stav bude dostatočne vyhovujúci aj pri spustení prevádzky novej činnosti v rámci jestvujúcich plôch v areáli navrhovateľa. V prípade nutnosti rekonštrukcie parkovísk pre osobné vozidlá, budú využité materiály zo zhodnocovaných odpadov s využitím drenážnej dlažby, ktorá zabezpečí priesakovú plochu a znížia tepelné napätie v danom území.

Vplyv na intenzitu dopravy v širšom okolí lokality hodnotíme v celkovom kontexte ako zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Areál nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú.

Vplyvy na hlukovú situáciu

Z pohľadu hluku a vibrácií vznikajúcich pri prevádzke sa bude navrhovaná činnosť realizovať v rámci priemyselného areálu.

Zdrojmi hluku počas prevádzky budú:

- doprava materiálov (odpadov) do zariadenia a zo zariadenia,
- nakladanie, manipulácia s kovovými odpadmi.

V súvislosti s hlukovou situáciou v území môžeme konštatovať, že lokalita je situovaná v priemyselnej zóne, kde je už v súčasnosti v dôsledku prítomnosti viacerých zdrojov hluku (cesta, a iné prevádzky) zaťaženie výrazné.

Činnosť navrhovaného zariadenia je v spojitosti s pracovnou dobou zamestnancov obmedzená na denný a večerný čas s prevádzkovou dobou od 7:00 do 15,30 počas pracovných dní.

Areál zariadenia na zber a výkup odpadov je situovaný v jestvujúcom priemyselnom areáli. Najbližšie obývané územie sa nachádza cca 130 m od zariadenia. Z uvedeného nepredpokladáme s ohľadom na súčasnú situáciu zaťaženia územia hlukom, že v dôsledku realizácie navrhovaných činností dôjde k výraznému zhoršeniu týchto pomerov. Z celkového hľadiska je predpoklad negatívneho vplyvu činnosti na hlukovú situáciu okolia, počas prevádzkových hodín zariadenia, ktoré sú ale určené tak, aby obťažovanie hlukom okolia malo čo najmenší vplyv na obyvateľov.

Činnosť sa bude realizovať v rámci plôch priemyselnej výroby kde je už v súčasnosti v dôsledku prítomnosti viacerých významných zdrojov hluku (cestná sieť, iné prevádzky) zaťaženie pomerne výrazné.

Z celkového hľadiska nie je predpoklad významného negatívneho vplyvu činnosti na hlukovú situáciu okolia, samotného situovania navrhovanej činnosti v priemyselnom areáli v meste Kolárovo.

Tento vplyv možno hodnotiť ako dlhodobý lokálny, ale málo významný.

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Príprava navrhovanej činnosti sa bude riadiť technologickými predpismi a normami. Riziká počas prípravy vyplývajú z charakteru práce (práce s mechanizmami a zariadeniami). Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie. Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, výbuchu plynu, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Vzhľadom k tomu k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou, pohybom strojov a vozidiel v areáli Zariadenia. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých stavebných, prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti v skúmanom území neboli identifikované.

Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý, ale z celkového pohľadu bude málo významný. Na základe predchádzajúceho hodnotenia vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia, ktoré by malo negatívne dopady na zdravie obyvateľov.

Popisované negatívne vplyvy budú hlboko pod limitmi a rámcami určenými legislatívou

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejavovať pri výraznom negatívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda), ako aj priamymi vplyvmi ako sú napr. zvýšená prašnosť, hluk, vibrácie a pod. Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Zariadenie nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok. Nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva.

Nové mobilné zdroje hluku – prejazdy automobilov, ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti budú produkovať nepravdivé hlukové emisie. Vzhľadom na rozsah predpokladanej dopravy však považujeme jej vplyv za zanedbateľný.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako zanedbateľné až nulové.

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

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje žiadny z prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability. V súčasnosti sa v širšom okolí nachádzajú zastavané plochy a biotopy poľnohospodárskych monokultúr, pre ktoré je charakteristická pomerne nízka biodiverzita. Posudzované plochy areálu nie sú z fytoecologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov. Pretože sa činnosť bude vykonávať v jestvujúcom areáli vplyv na biodiverzitu bude nulový.

IV.6. POSÚDENIE VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PÔSOBNENIA

Za najzávažnejší dopad možno označiť produkciu hluku a prašnosti pri prevádzke zariadenia. Posúdenie všetkých očakávaných vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti z hľadiska významnosti a časového pôsobenia obsahuje nasledujúca tabuľka.

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Vplyvy počas prevádzky													
Biotopy	✓												
Hluk			✓										✓
Ovzdušie			✓										✓
Pôda	✓												
Voda			✓								✓		
Horninové prostredie	✓												
ÚSES	✓												
Scenéria krajiny	✓												
Chránené územia	✓												
Kultúrne pamiatky	✓												
Doprava			✓										✓
Poľnohospodárstvo	✓												
Lesné hospodárstvo	✓												
Odpady		✓					✓					✓	
Obyvateľstvo			✓					✓			✓		

Pracovné príležitosti

✓

✓

✓

Na základe hodnotenia všetkých výstupov činnosti a so zohľadnením stavu životného prostredia, do ktorého tieto výstupy smerujú, môžeme konštatovať, že sú v súlade s platnými právnymi predpismi SR a všetky spĺňajú právnymi predpismi stanovené limitné hodnoty v danej oblasti.

IV.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

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

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mohli výrazne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v širšom okolí.

IV.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou zámeru.

IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTI

Pre realizáciu zámeru a jeho prevádzku je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a platnej legislatívy.

Pri realizácii je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na životné prostredie sa navrhujú opatrenia uvedené v nasledujúcich kapitolách.

Opatrenia z hľadiska ochrany horninového prostredia

Počas prevádzky je potrebné zabezpečiť zníženie rizika havárií vozidiel, aby nedošlo k úniku možných kontaminantov do horninového prostredia. Manipulácie s odpadmi sa bude vykonávať len na spevnených plochách v areáli prevádzky.

Opatrenia na ochranu zdravia ľudí

Pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Jednotlivé objekty a priestory využívané pre navrhované činnosti v rámci Zariadenia na zber, výkup a odpadov musia byť prehľadne a jasne označené. Dbať na bezpečnosť v súvislosti s dopravným zaťažením územia (pohyb nákladných automobilov v rámci areálu).

Opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd

- Zabezpečiť miesta prípadného výskytu škodlivých látok havarijnými súpravami.
- Počas prevádzky je potrebné zabezpečiť zníženie rizika havárií vozidiel, aby nedošlo k úniku možných kontaminantov do horninového prostredia.
- Manipuláciu s odpadmi vykonávať len na izolovaných plochách v areáli prevádzky.

Nakladanie s odpadmi

- Držiteľ odpadov je povinný odpady vznikajúce pri činnosti zhromažďovať a triediť podľa druhov a nakladať s nimi v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Manipulácie s odpadmi vykonávať len na izolovaných plochách v areáli prevádzky.
- Zabezpečiť, aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zhodnotenie/zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené.
- Zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní,
- Zmesový komunálny odpad a jeho oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste Kolárovo.

Opatrenia na ochranu ovzdušia

- V prípade suchých období je potrebné areálové komunikácie skrúpať vodou, aby sa zabránilo nadmernej prašnosti pri pohybe mechanizmov v rámci areálu navrhovateľa
- V okolí zariadenia udržiavať v dobrom stave jestvujúcu obvodovú zeleň, ktorá slúži aj na zachytávanie prašnosti zo zariadenia. V prípade potreby, vhodne doplniť obvodovú zeleň na miestach, kde si to situácia vyžiada

Opatrenia na ochranu pred hlukom a pred vibráciami

Zabezpečiť, aby stavebné práce neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí napr. správnu organizáciou prác. Dodržiavanie pracovnej doby, ktorá by mala byť vylúčená v nočných hodinách, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov.

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

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala a predstavuje areál v súčasnosti. V súčasnosti sa v mieste realizácie navrhovanej činnosti nachádza nevyužívaný jestvujúci areál. Zariadenie navrhovateľa je súčasťou priemyselného areálu, ktorý slúžil aj v minulosti na priemyselnú činnosť. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, jestvujúce

priestory by ponúknuté na odpredaj subjektom, ktoré by ich mohli využívať na svoje podnikanie.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Jestvujúca priemyselný areál je súčasťou priemyselnej zóny s vybudovanou infraštruktúrou. Toto územie sa prejavuje nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Záujmové územie je poznačené antropogénnymi vplyvmi, ktoré sú charakteristické pre priemyselné areály. Biodiverzita územia je hodnotená ako nízka.

Jestvujúce areál sa nachádza v kat. úz. Kolárovo, v jestvujúcej priemyselnej zóne a nadväzuje na neho územie s prevažne charakterom polí a lúk. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na záujmové územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov. V riešenom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie.

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Areál, v ktorom sa má vykonávať navrhovaná činnosť, sa nachádza v území, ktoré je v územnom pláne mesta Kolárovo definované ako územie - plochy priemyslu, drobnej výroby a skladov. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s územným plánom mesta.

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

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z.. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný. Zámer bude predložený podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na Okresný úrad Komárno, na zisťovacie konanie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovateľ listom požiadalo Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie vo svojom liste č. OU-KN-OSZP-2022/006814-002 zo dňa 20.04.2022 upustil od požiadavky variantného riešenia, a preto navrhovateľ predkladá zámer spracovaný v jednom variante.

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

Pretože navrhovateľ predkladá zámer spracovaný v jednom variante, nebol vytvorený súbor kritérií na porovnanie variantov.

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

Vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebolo potrebné výber realizovať.

V.3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Spoločnosť FERRUM-LBB s.r.o. zamýšľa v jestvujúcom areáli prevádzkovať činnosť na zber a výkup ostatných odpadov /kovových odpadov/. Zariadenie bude zriadené v priestoroch v jestvujúcom v súčasnosti nevyužívanom priemyselnom areáli v území priemyslu, drobnej výroby a skladov. Navrhovaná činnosť je v súlade s funkciou, ktorú pre dané územie vymedzuje platná územnoplánovacia dokumentácia – ÚPN mesta Kolárovo. Identifikované vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva nie sú významné a nie je predpoklad, že by mali za následok významné zhoršenie ich stavu. Navrhované zariadenie výrazne prispieva k recyklácii odpadov v súlade so zásadami a cieľmi Európskej únie, ktorej zámerom je zaviesť systém intenzívnej recyklácie a vytvoriť tzv. obehové hospodárstvo.

Navrhnutá je komplexná prevádzka s úplnou objektovou skladbou a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Zariadenie bude spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Bude disponovať dostatočnými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú v Zariadení zhromažďované, skladované a triedené. V danom prípade ide o využitie najlepšej dostupnej technológie za primeranú cenu, ku ktorej nie je momentálne dostupná alternatíva za obdobných ekonomicko-prevádzkových podmienok, ktorá by spĺňala zadané požiadavky komplexnosti a viacúčelovosti.

Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavujú predovšetkým v socio-ekonomickej sfére (zamestnanosť, rozvoj obce) a pri nakladaní s odpadom formou jeho následného zhodnocovania.

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s navrhovanou činnosťou bude predstavovať minimálne zaťaženie, ale len v bezprostrednom okolí zariadenia bez významného vplyvu na životné prostredie. Vzhľadom na nulové (záber pôdy, emisie) alebo len minimálne (hluk, doprava, zvýšená prašnosť) zásahy a vplyvy na životné prostredie a prevažujúce socio-ekonomické

(zamestnanosť) a environmentálne prínosy (zvýšenie podielu zberaných a zhodnocovaných odpadov) je prevádzkované navrhovanej činnosti v navrhovanom areáli optimálne.

K pozitívnym prínosom navrhovanej činnosti prispeje aj rekonštrukcia jestvujúcich manipulačných plôch, kde sa skladujú kovové odpady a kde prebieha manipulácia, či iné nakladanie s kovovým, odpadom. Týmto realizovanými opatreniami, ktoré budú predchádzať samotnej navrhovanej činnosti sa dosiahne zlepšenie ochrany životného prostredia a zmierni sa vplyv samotnej prevádzky na horninové prostredie ako aj podzemné vody.

Popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženosť lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

V prílohe k predkladanému zámeru sú priložené :

- situácia – širšie vzťahy
- situačné riešenie
- ÚPN Kolárovo
- upustenie od variantného riešenia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov štátnej a verejnej správy. Časť zámeru popisujúca technické riešenie boli prevzaté z podkladov projektovej dokumentácie.

Ku dňu spracovania zámeru bol doručený list z Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie list č. OU-KN-OSZP-2022/006814-002 zo dňa 20.04.2022, ktorým Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy, ktorý plní povinnosti na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie, upustil od požiadavky variantného riešenia. V predloženej zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

V rámci prípravy navrhovanej činnosti bola vykonaná v februári 2022 obhliadka areálu. Na základe zistených skutočností bol spracovaný zámer. Ďalšie informácie pre spracovanie zámeru boli čerpané z odbornej literatúry, prieskumov, meraní a hodnotení týkajúcich sa danej lokality z verejne dostupných zdrojov.

Zámer je spracovaný po štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z.. Údaje v zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.

Zámer bude ďalej predložený na zisťovacie konanie podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Kolárovo, február - apríl 2022

IX. Potvrdenie správnosti údajov

Spracovateľ zámeru:

Július Labancz

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Spracovateľ zámeru :

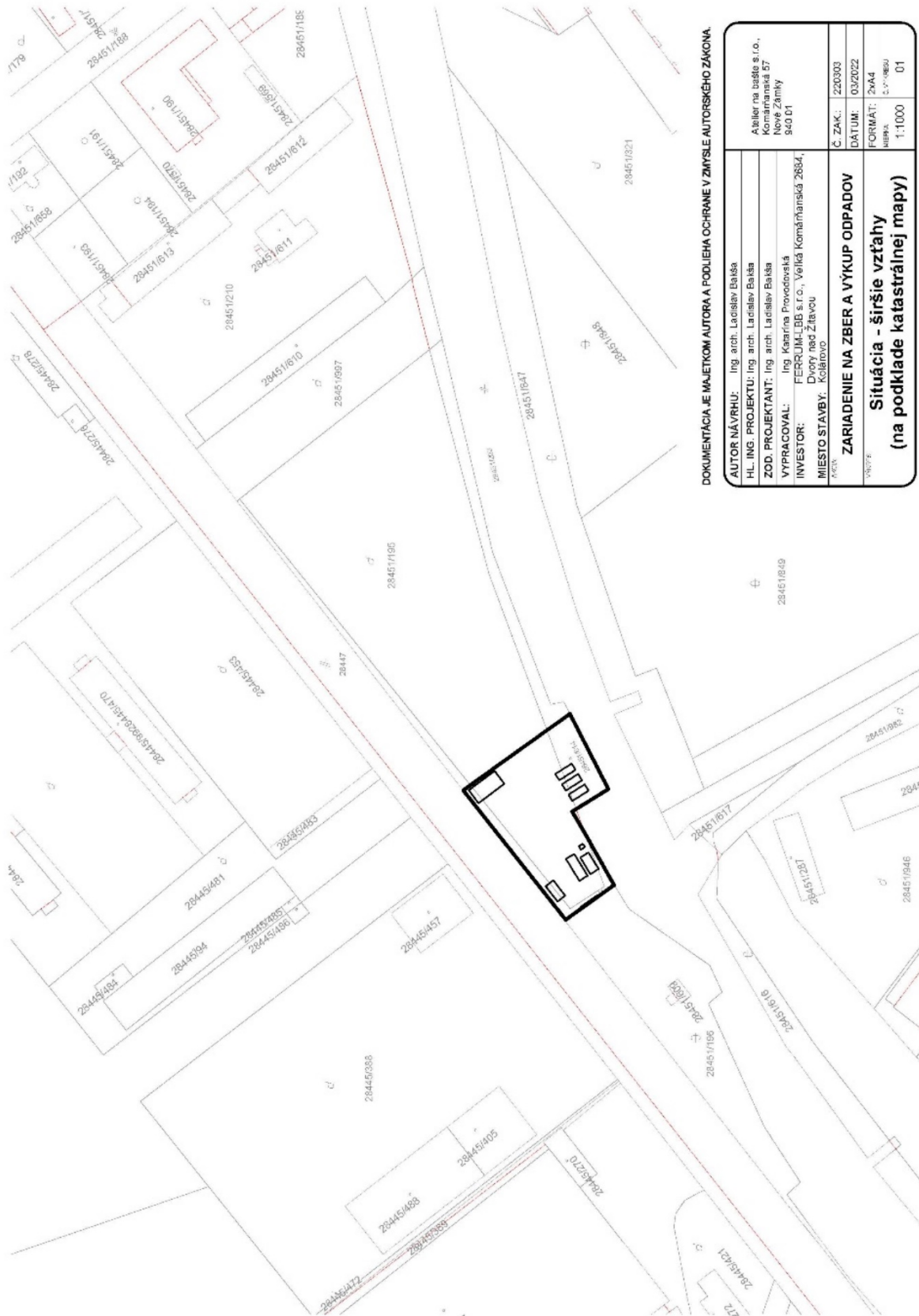
Július Labancz

.....
podpis

Navrhovateľ : FERRUM-LBB s.r.o.
Veľká Komárňanská 2684
Dvory nad Žitavou

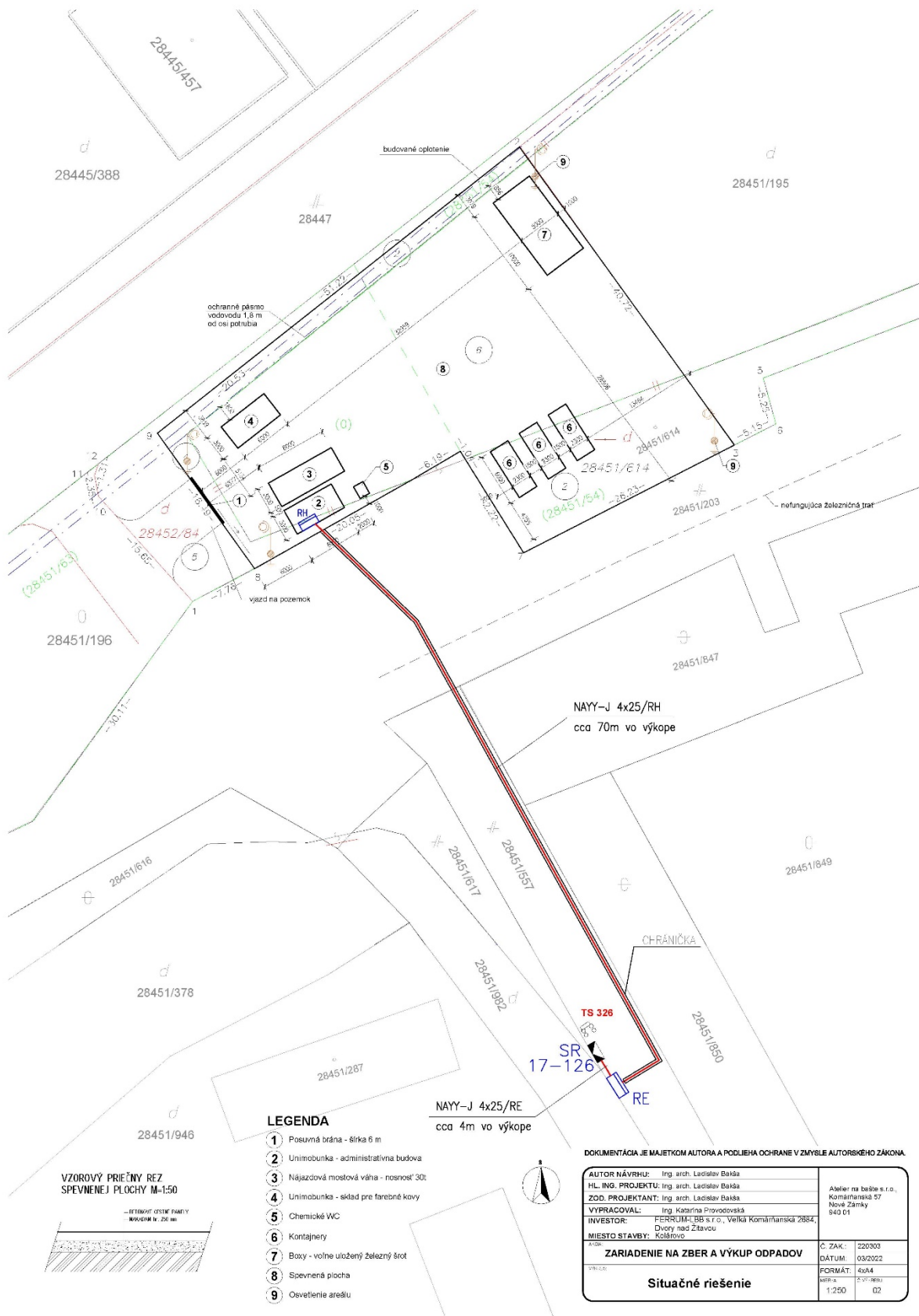
.....
Július Labancz

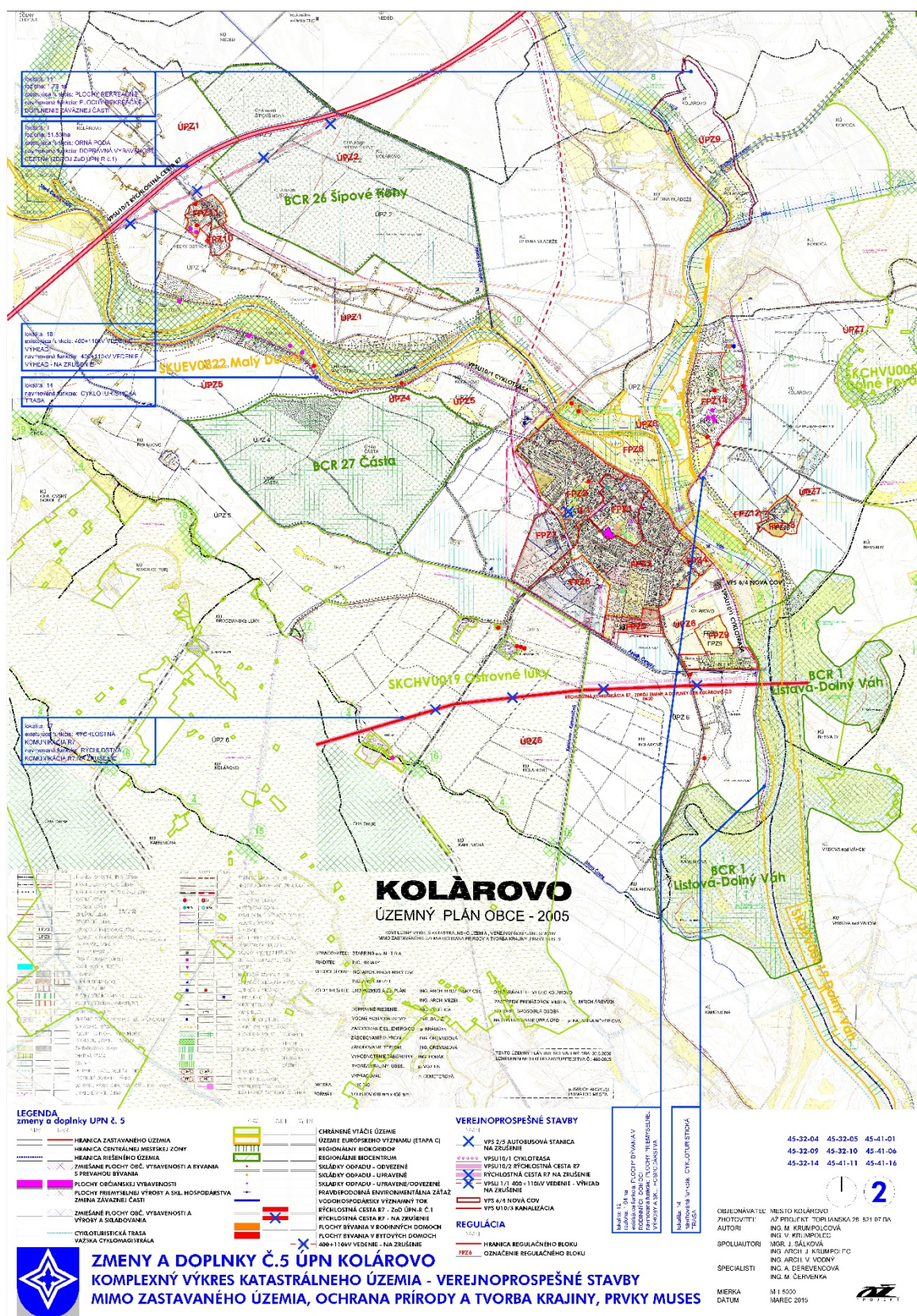
PRÍLOHY



DOKUMENTÁCIA JE MAJETKOM AUTORA A PODLEHA OCHRANE V ZMYSLE AUTORSKEHO ZÁKONA.

AUTOR NÁVRHU:	Ing. arch. Ladislav Baška	Č. ZAK.:	220303
HL. ING. PROJEKTU:	Ing. arch. Ladislav Baška	DATUM:	03/2022
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. arch. Ladislav Baška	FORMAT:	A4
VÝPRACOVAL:	Ing. Katarína Provodová	VERZIA:	1.0
INVESTOR:	FERRUM-LBB s.r.o., Veľká Komárňanská 2884, Dvory nad Zľetvou	ŠKALA:	1:1000
MIESTO STAVBY:	Kolárovo		01
ZARIADENIE NA ZBER A VÝKUP ODPADOV			
Situácia - širšie vzťahy			
(na podklade katastrálnej mapy)			







FERRUM - LBB s.r.o.
Veľká komárňanská 96
941 31 Dvory nad Žitavou
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Komárno

OU-KN-OSZP-2022/006814-002 Ing. Diana Podmaníková/
0961312043

20. 04. 2022

Vec

„Zariadenie na zber a výkup odpadov“ - Upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Listom zo dňa 14.03.2022 ste nás požiadali o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber a výkup odpadov“ podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“).

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadenia na zber a výkup odpadov v k.ú. Kolárovo na pozemku s parcelným č. 28451/195.

O upustenie od požiadavky vypracovania variantného riešenia žiadate z nasledovných dôvodov :

- Obmedzené priestorové možnosti umiestnenia navrhovanej činnosti
- Logisticko-technické možnosti
- Zmluva o budúcej nájomnej zmluve k pozemku č. 28451/195

Navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní je zaradená do kapitoly 9. Infraštruktúra, položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel - bez limitu zisťovacie konanie v časti B.

Podľa výpisu z katastra nehnuteľností je predmetný pozemok evidovaný ako „zastavané plochy a nádvorie“ a je umiestnený v zastavanom území mesta Kolárovo.

Na základe informácií uvedených vo Vašej žiadosti upúšťame v zmysle § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní bude obsahovať jeden variant činnosti ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Telefón
+421961312040

E-mail
oszp.kn@minv.sk

Internet

IČO
00151866

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona o posudzovaní.

Toto stanovisko nenahrádza ostatné vyjadrenia, súhlasy ani povolenia vydávané podľa osobitných predpisov a nie je rozhodnutím v správnom konaní.

RNDr. Martin Bičian
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky