

ZÁMER
na vykonanie činnosti v zmysle
zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.
**o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie**

KAMETAL, s.r.o.
Výkupňa druhotných surovín
prevádzka Kysucké Nové Mesto

máj 2012

Obsah

I. Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1. Názov (meno).....	4
2. Identifikačné číslo.....	4
3. Sídlo.....	4
4. Oprávnený zástupca navrhovateľa.....	4
5. Kontaktná osoba.....	4
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	4
1. Názov.....	4
2. Účel.....	4
3. Užívateľ.....	5
4. Charakter navrhovanej činnosti.....	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	5
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	5
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	6
8. Stručný popis technického a technologického riešenia.....	6
8.1. Nulový variant.....	7
8.2. Navrhované riešenie.....	7
9. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite.....	12
10. Celkové náklady.....	12
11. Dotknutá obec.....	12
12. Dotknutý samosprávny kraj.....	12
13. Dotknuté orgány.....	12
14. Povoľujúci orgán.....	12
15. Rezortný orgán.....	12
16. Druh požadovaného povolenia.....	12
17. Vyjadrenie o vplyvoch navrhovanej činnosti.....	13
III. Základné údaje o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia... 13	13
1. Charakteristika prírodného prostredia.....	14
1.1. Geomorfologické pomery.....	14
1.2. Geologické pomery.....	14
1.3. Pôdne pomery.....	15
1.4. Klimatické pomery.....	15
1.5. Hydrologické pomery.....	16
1.6. Biota.....	17
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	18
2.1. Štruktúra krajiny.....	18
2.2. Scenéria krajiny.....	19
2.3. Ochrana prírody a krajiny.....	19
2.4. Miestny územný systém ekologickej stability.....	20
3. Obyvateľstvo, jeho activity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	20
3.1. Demografické údaje.....	20
3.2. Sídlna štruktúra.....	21
3.3. Hospodárske activity.....	24
4. Súčasný stav kvality životného prostredia.....	25
4.1. Znečistenie ovzdušia.....	25
4.2. Znečistenie horninového prostredia.....	26
4.3. Odpadové hospodárstvo.....	27
4.4. Staré environmentálne záťaž.....	28
4.5. Hluk.....	28
4.6. Radónové riziko.....	29
4.7. Poškodenie vegetácie a biotopov.....	29

4.8.	Zdravotný stav obyvateľstva	29
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na ŽP	30
1.	Požiadavky na vstupy	30
1.1.	Zábery pôdy	30
1.2.	Nároky na zastavané územie	30
1.3.	Spotreba vody	30
1.4.	Nároky na dopravu a infraštruktúru	30
1.5.	Nároky na pracovné sily	30
1.6.	Ostatné surovinové a energetické zdroje	31
2.	Údaje o výstupoch	31
2.1.	Priamy vplyv na ovzdušie	31
2.2.	Odpadové vody	31
2.3.	Odpady	32
2.4.	Zdroje hluku a vibrácií	33
2.5.	Zdroje žiarenia a zápachu	34
2.6.	Iné očakávané vplyvy - vyvolané investície	34
3.	Údaje o predpokladaných vplyvoch na ŽP	34
3.1.	Priamy vplyv na životné prostredie	34
3.2.	Nepriamy vplyv na životné prostredie	34
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	34
5.	Vplyvy na chránené územia	35
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	35
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	35
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	35
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	36
10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	36
11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	36
12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnými dokumentami	37
13.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	37
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu	37
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	37
2.	Výber optimálneho variantu	38
3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	40
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	41
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru	41
1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie	41
2.	Zoznam hlavných použitých materiálov	41
3.	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	42
4.	Ďalšie doplňujúce informácie	42
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	43
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	43

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

KAMETAL, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

46 640 193

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Žilina, vložka č.56518/ L
oddiel: Sro.

3. SÍDLO

Bitarová 186, 010 04 Žilina

4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Marek Kapec, konateľ spoločnosti

Tel./fax: +421 41 7630135

Mobil:+421 0915 571197

kapec@ka-metal.sk

5. KONTAKTNÁ OSOBA

Marek Kapec ,konateľ spoločnosti

Tel./fax: +421 41 7630135

Mobil:+421 0915 571197

kapec@ka-metal.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Výkupňa druhotných surovín KAMETAL, s.r.o., prevádzka Kysucké Nové Mesto

2. ÚČEL

Účelom predloženého zámeru je posúdenie navrhovanej činnosti predmetom ktorej je vybudovanie výkupne druhotných surovín v priemyselnej zóne Kysuckého Nového Mesta. Vlastníkom nehnuteľnosti je spoločnosť Drevodomy Slovakia, s.r.o. Kysucké Nové Mesto. Predmetná činnosť pozostáva z výkupu, zberu a zhromažďovania a dočasného skladovania kovových odpadov.

Cieľom predloženého zámeru je posúdiť navrhovanú činnosť z pohľadu vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Podľa uvedeného je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer - zisťovacie konanie. Podľa Zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

v zmysle §22 ods.3 musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti, ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (tzv. nulový variant).

Na základe konzultácie s navrhovateľom je návrh vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami, nakoľko vymedzené územie, v ktorom sa uvažuje s činnosťou, je podľa územného plánu mesta určené na rozvoj ako priemyselná lokalita, do ktorej chce mesto situovať výrobné prevádzky.

Navrhovateľ požiadal v samostatnej žiadosti o odpustenie požiadavky vypracovať variantné riešenie, nakoľko jej činnosť zodpovedá svojim charakterom zámerom mesta. Jej najvýhodnejšie umiestnenie podľa teritoriálneho a technického riešenia je v severozápadnej priemyselnej oblasti, kde sú vybudované priemyselné objekty a príslušná infraštruktúra vhodná pre takúto činnosť.

Navrhovaná činnosť je posudzovaná v jednom variantnom riešení a je porovnaná s nulovým variantom, to je so stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

3. UŽÍVATEĽ

KAMETAL, s.r.o. Žilina

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť Výkupňa druhotných surovín KAMETAL, s.r.o. prevádza Kysucké Nové Mesto je zaradená podľa prílohy č. 8, kapitola č. 9 „Infraštruktúra“ Zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredia o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V uvedenom zákone sú ustanovené činnosti, ktoré podliehajú posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie .

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (Povinné hodnotenie)	Časť B (Zisťovacie konanie)
10.	„Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“		Bez limitu

Navrhovateľ KAMETAL, s.r.o. podal na Obvodný úrad životného prostredia v Žiline žiadosť o upustenie variantného riešenia uvedeného zámeru s odôvodnením svojej požiadavky. Listom A 2012/01575-002/HnI zo dňa 18.4.2012 bolo od variantného riešenia upustené.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj	Žilinský
Okres	Kysucké Nové Mesto
Obec	Kysucké Nové Mesto
Katastrálne územie	Kysucké Nové Mesto – parcela č.4672 /9, 4675/16, 4675/17 LV č.8369

6. PREHL'ADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Areál výkupne bude umiestnený v severozápadnej časti mesta na pozemku závodu Drevozomy Slovakia, s.r.o. Horná Skotňa 2815. Pozemok je o rozlohe 1192 m² a nachádza sa v intraviláne obce Kysucké Nové Mesto. Pozemok je prenajatý a v nájomnej zmluve je zakotvené predkupné právo na pozemok pre nájomcu.

Areál výkupne bude mať upravenú betónovú plochu. Súčasťou bude i sociálny prístavok, ktorý pre potreby zamestnancov bude umiestnený v existujúcej budove. Areál bude oplotený plechovým plotom a ostnatým drôtom do výšky 3,0 m. Vjazd na pozemok bude z východnej strany .

Celý areál bude napojený na miestnu komunikáciu z medzinárodnej cesty I/11 (E 75) cez ulicu 9 mája, čo z pohľadu dopravného napojenia navrhovanej činnosti je pozitívne, keďže prísun a odvoz odpadov nebude zaťažovať dopravou centrum Kysuckého Nového Mesta.

Satelitná mapa Kysuckého N. Mesta a okolie s označením mesta (širšie územie)



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY

Začatie výstavby	05. 2012
Skončenie výstavby	06. 2012

8. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

V prevádzke sa bude zariadenie na zber kovových odpadov podľa §2 ods.15 zákona č.223/2001 o odpadoch s činnosťou R13 „Skladovanie odpadov pred použitím niektorou z činností R1 – R12“.

8.1. Nulový variant

Objekt a pozemok pre navrhovanú činnosť mal v minulosti priemyselné využitie a bola v ňom umiestnená drevárska výroba. (Kysucké drevárske podniky) V súčasnosti vlastníkom nehnuteľnosti je spoločnosť Drevodomy Slovakia, s.r.o., uvedený pozemok a nehnuteľnosť nevyužíva. Pozemok je neudržiavaný, zdevastovaný náletovými drevinami a burinou. Pokiaľ by sa v danej lokalite nerealizovala navrhovaná činnosť nájomca by musel hľadať iné využitie pozemku a príslušného objektu

8.2. Navrhované riešenie

Zber a výkup kovových odpadov a ich zhromažďovanie sa bude uskutočňovať na prenajatom pozemku v Kysuckom Novom meste na ulici Horná Skotňa 2815. Majiteľom pozemku sú Drevodomy Slovakia, s.r.o. Priestor o rozlohe 1192 m² bude mať upravenú spevnenú plochu, bude oplotený a uzavretý uzamykateľnou bránou.

Súčasťou priestoru bude aj sociálny prístavok, ktorý bude slúžiť pre administratívne a sociálne zabezpečenie výkupu. V zberni sa bude vykonávať zber kovových odpadov. Vykúpené odpady sa budú ukladať do pripravených označených veľkokapacitných kontajnerov. Triedenie odpadov sa bude vykonávať v zmysle požiadaviek zákona o odpadoch a podľa hutníckych kategórií, čo sú požiadavky konečných odberateľov a spracovateľov. Pre každý druh odpadu bude vymedzený príslušný veľkokapacitný kontajner alebo menšie kontajnery a prepravky. V zberni sa môže vykonávať v prípade potreby rozpaľovanie väčších kusov železného šrotu. Nebude sa vykonávať žiadna ďalšia úprava alebo zhodnocovanie odpadov ako je napr. lisovanie. Odpady budú zabezpečené proti odcudzeniu mimo hlavnej zmeny strážnym psom.

Kapacita zberne:

Kovy

Max. uložené množstvo : 300 t jednorázovo v zberni

Kapacita zberne max. 1000 t / mesiac

Prísun železného šrotu do zberne bude zabezpečený výkupom od obyvateľov a menších firiem. Vykládka a nakládka sa bude vykonávať ručne prípadne za pomoci mechanickej ruky, ktorá príde do prevádzky zo Žiliny.

Zliatiny medi, hliníka, zinku, olova a čisté kovy budú po dovezení do prevádzky vytriedené a uložené v kovových prepravných a kontajneroch a budú zabezpečené proti odcudzeniu. Zliatiny budú denne odvážané do zabezpečeného skladu v Žiline, ktorý je v prevádzke na ulici Kamenná 4 a majiteľom je spoločnosť Václav Kapec KA-METAL.

Váženie odpadov bude riešené prenosnými váhami. Do budúcnosti sa uvažuje s vybudovaním autováhy.

Technologický postup

Nakladanie s kovovými odpadmi kategórie „O“ možno zhrnúť do nasledovných bodov:

- Dovozy odpadov do priestorov zberne
- Vykládanie odpadov
- Váženie odpadov
- Triedenie odpadov podľa hutníckych kategórií
- Rozpaľovanie veľkých kusov
- Uloženie odpadov do príslušných kontajnerov resp. priestorov
- Odvoz naplnených kontajnerov zo zberne

Technické údaje o zariadení zberne

- 1 ks prenosná váha do 10 kg
- 1 ks prenosná váha do 1000 kg
- 1 ks VZV
- 1 ks rezacia súprava (kyslík + plyn)
- 1 ks prenosná váha do 5000 kg

- 1 ks nákladné auto resp. mechanická ruka (v prípade potreby)

Tabuľka č.1: Zoznam odpadov ktoré sa budú v zberni vykupovať

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória
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
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 170410	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

Zaradenie odpadov bolo vykonané podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z.z a vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z.z.

Prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov bude nakladať s odpadmi v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Požiadavky pri výkupe kovových odpadov

Prenajatým pozemkom preteká potok Vejár, ktorý odvádza vody z príslušného územia a je pravostranným prítokom rieky Kysuca. Z uvedeného dôvodu prevádzkovateľ zberne bude dôsledne sledovať vykupovaný kovový odpad. V prípade podozrenia znečistenia ropnými látkami alebo inými škodlivými látkami, (Príloha č.1 Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, a zákona č. 384/2009 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon o vodách) uvedený odpad nepreberie.

Kontajnery a nádoby na odpady

Umiestnenie kontajnerov a prepraviek na farebné kovy vychádza z potrieb vybavenia prevádzky príslušnými nádobami na zber a triedenie odpadu. Prevádzkovateľ bude používať výrobky spoločnosti Eco Kont, spol.s.r.o. Čadca:

- 4 ks kontajnery typu Abroll pre hákový systém o objeme 30 m³
- 10 ks oceľové palety pre uloženie farebných kovov
- 5 ks uzamykateľný výklopný kontajner

Odvoz odpadu k finálnemu spracovateľovi

Po zhromaždení upraveného množstva jedného druhu odpadu, ktoré vyťaží prepravný prostriedok, je tento odvezený k finálnemu spracovateľovi, ktorý zabezpečí jeho ďalšie zhodnotenie.

Harmonogram odvozu bude:

- Denný odvoz farebných kovov do zabezpečeného skladu v Žiline respektíve k finálnemu spracovateľovi (1 x denne nákladné auto do 7,5 t)
- Odvoz 4 ks ťažiacich 30 m³ kontajnerov zo zberne minimálne 1 x týždenne (nákladné auto nad 7,5 t)
- Odvoz maximálne 3 – 4 ks kontajnerov denne (nákladné auto nad 7,5 t) pre prípad plného skladu

Kontajnery typu Abroll



Uzamykatelný výklopný kontajner



Oceľové palety



Prevádzkové a sociálne zabezpečenie zberne

Súčasťou zberne sú:

Prevádzkové a sociálne priestory. Priestory vzniknú menšími stavebnými úpravami v objekte ktorý sa nachádza na pozemku. Osvetlenie priestorov bude prirodzené cez vybudované okno, v prípade potreby je možné svietiť elektrickým osvetlením. Vetranie je prirodzené, kúrenie bude riešené elektrickým konvertorom. Objekt nemá samostatnú prípojku pitnej vody a napojenie na kanalizáciu. Zamestnanci budú využívať sociálne zariadenia spoločnosti Drevodomy Slovakia, s.r.o., ktoré sú vzdialené cca 20 m od priestorov zberne. Používanie sociálnych zariadení bude zakotvené v nájomnej zmluve so spoločnosťou Drevodomy Slovakia, s.r.o. Pitný režim zamestnancov bude zabezpečený pitnou vodou dodávanou ako balená voda s výdajným stojanom.

V prevádzke budú zamestnaní 3 zamestnanci. Pracovná doba bude v čase od 7⁰⁰ do 15³⁰ hod. Ich hlavnou pracovnou činnosťou bude výkup kovového odpadu od obyvateľov a menších firiem. Odpad sa bude vážiť, triediť, bude sa viesť evidencia prijatých odpadov a vystavovať pokladničný doklad za nakúpený odpad. V zberni nebude žiadna výpočtová technika.

Organizačné zabezpečenie prevádzky

Za chod zberne je zodpovedný majiteľ a konateľ spoločnosti Marek Kapec. Zberňa bude mať 3 zamestnancov. Budú zodpovední za preberanie, výkup odpadov, evidenciu odpadov a expedíciu odpadov.

Činnosť v prevádzke sa bude vykonávať podľa schváleného prevádzkového poriadku.

V zmysle zákona o odpadoch v znení neskorších prepisov bude toto zariadenie po realizácii navrhovanej činnosti označené informačnou tabuľou, ktorá bude obsahovať:

- Názov zariadenia
- Obchodné meno a miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia
- Prevádzkový čas zariadenia
- Názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia
- Meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzku

Podmienky bezpečnosti práce

- Manipuláciu s odpadmi môže vykonávať len poverený pracovník, ktorý bol poučený o spôsobe nakladania s odpadmi. Pracovník je povinný dodržiavať bezpečnostné predpisy, protipožiarne predpisy a predpisy o hygiene práce.
- Zvláštna pozornosť musí byť venovaná zásadám bezpečnej manipulácie s odpadmi a podmienkam ich skladovania, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu zdravia a životného prostredia. Pri manipulácii sú pracovníci povinní používať predpísané ochranné pomôcky.
- Mimoriadny dôraz je kladený na vykonávanie preventívnych opatrení, ktoré zabezpečia predchádzaniu vzniku nebezpečných situácií.
- Na zariadeniach zberne sa vykonáva údržba v súlade s technickými a bezpečnostnými predpismi platnými pre jednotlivé spotrebiče

Povinnosti vyplývajúce zo zákona o odpadoch

- Výkupňa sa bude prevádzkovať podľa spracovaných Technicko-bezpečnostných opatrení.
- Obsluha v zberni musí dbať na správne označovanie odpadov. V prípade vzniku nebezpečných odpadov, tieto musia byť opatrené identifikačnými listami a označené varovnými symbolmi.
- Prevádzkovateľ zberne musí vykonávať pravidelnú evidenciu prijatých odpadov zatriedených podľa vyhlášky MŽP SR č.284 / 2001 Z.z. - evidenčný list odpadov – výkupu odpadov.
- Prevádzkovateľ zberne musí vykonávať 1 x ročne hlásenia na príslušný ObÚŽP – hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním
- Prevádzkovateľ zberne musí odovzdať vytriedený odpad iba „oprávnenej osobe“.
- S odpadmi z vlastnej činnosti prevádzkovateľ zberne nakladá ako pôvodca odpadov. Nebezpečné odpady musia byť uložené oddelene podľa druhov v nepriepustných obaloch a nádobách. Nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom.
- Prevádzkovateľ zberne musí odovzdať vytriedený odpad iba „oprávnenej osobe“.
- S odpadmi z vlastnej činnosti prevádzkovateľ zberne nakladá ako pôvodca odpadov. Nebezpečné odpady musia byť uložené oddelene podľa druhov v nepriepustných obaloch a nádobách. Nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom.

Povinnosti vyplývajúce zo zákona o vodách

- Obsluha v zberni bude vykupovať iba kovy, ktoré nie sú znečistené škodlivými látkami, ide predovšetkým o znečistenie ropnými látkami prípadne inými chemickými látkami
- V zberni budú uložené sanačné prostriedky pre potrebu vykonať zásah pre prípad ohrozenia kvality vôd. Prostriedky budú pozostávať zo sorpčného materiálu, zachytých nádob, nádob pre prípadne prečerpanie škodlivej látky. Ďalej bude k dispozícii metla, lopata, krompáč a ochranné rukavice.

Riešenie dopravy a dopravný systém

Dopravná trasa zvozu odpadu a odvozu kovových odpadov – druhotných surovín vychádza zo súčasnej dopravnej situácie a bude prostredníctvom prístupovej miestnej komunikácie ulica 9 mája pripájajúcej sa na cestu I/11 (E 75) na križovatke pred obcou Povina. V súlade s požiadavkou, aby nebol zaťažovaný dopravný systém v centre mesta bude dopravná trasa odvozu odpadu zo zberne a do zberne viesť mimo mesta Kysucké Nové Mesto.

Úpravy plôch a priestranstiev

V rámci navrhovanej činnosti budú vykonané úpravy plôch a priestranstiev. Úprava bude spočívať v odstránení náletových drevín. Úpravy terénu ako je zarovnanie terénu, vysypanie hrubým štrkom a uloženie betónových panelov a ich utesnenia betónom. Bude vykonaná rekonštrukcia oplotenia pozemku spočívajúca v zvýšení plota, opravy alebo vybudovania nových častí plota.

Bude upravený prenajatý priestor, ktorý bude slúžiť ako kancelária a denná miestnosť. Úpravy budú spočívať v drobných stavebných úpravách ako je vyčistenie, opravy podlahy, natiahnutie novej omietky a maľovanie. Bude potrebná oprava elektroinštalácie.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Zámerom spoločnosti je doplniť sieť zariadení na zber kovových odpadov v danej lokalite a vytvoriť prepojenie medzi pôvodcami odpadov a spracovateľom odpadu. Vybudovanie novej prevádzky umožní rozšíriť kapacity zberu v regióne Kysúc a tak poskytnúť občanom, firmám a organizáciám nové možnosti výkupu kovových odpadov, zároveň sa vytvorí zdravé konkurenčné prostredie pre existujúce spoločnosti.

Uvedená zberňa bude umiestnená v priemyselnej časti Kysuckého Nového Mesta, kde sú umiestnené výrobné prevádzky ďalších spoločností. Navrhovaná činnosť bude jednotlivé zložky životného prostredia ovplyvňovať minimálne.

10. CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady na zriadenie prevádzky budú cca 50 000 EUR.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Kysucké Nové Mesto

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

ObÚŽP V Žiline, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina

Obvodný úrad, odbor krízového riadenia, ul. Janka Kráľa 4, 010 01 Žilina

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 01 Žilina

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina

Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Miletičová 19, 820 05 Bratislava

14. POVOLUJÚCI ORGÁN

ObÚŽP V Žiline, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA

Požadovaným povolením navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov je

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber a zhromažďovanie odpadov podľa § 7 ods.1. písm. d) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

17. VYJADRENIE O VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice:

Uvedený zámer navrhovateľa má z pohľadu vplyvu na životné prostredie miestny význam a preto nenapĺňa podmienky § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. a kritéria určené v prílohe č. 14, uvedeného zákona.

Navrhované činnosti nebudú mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

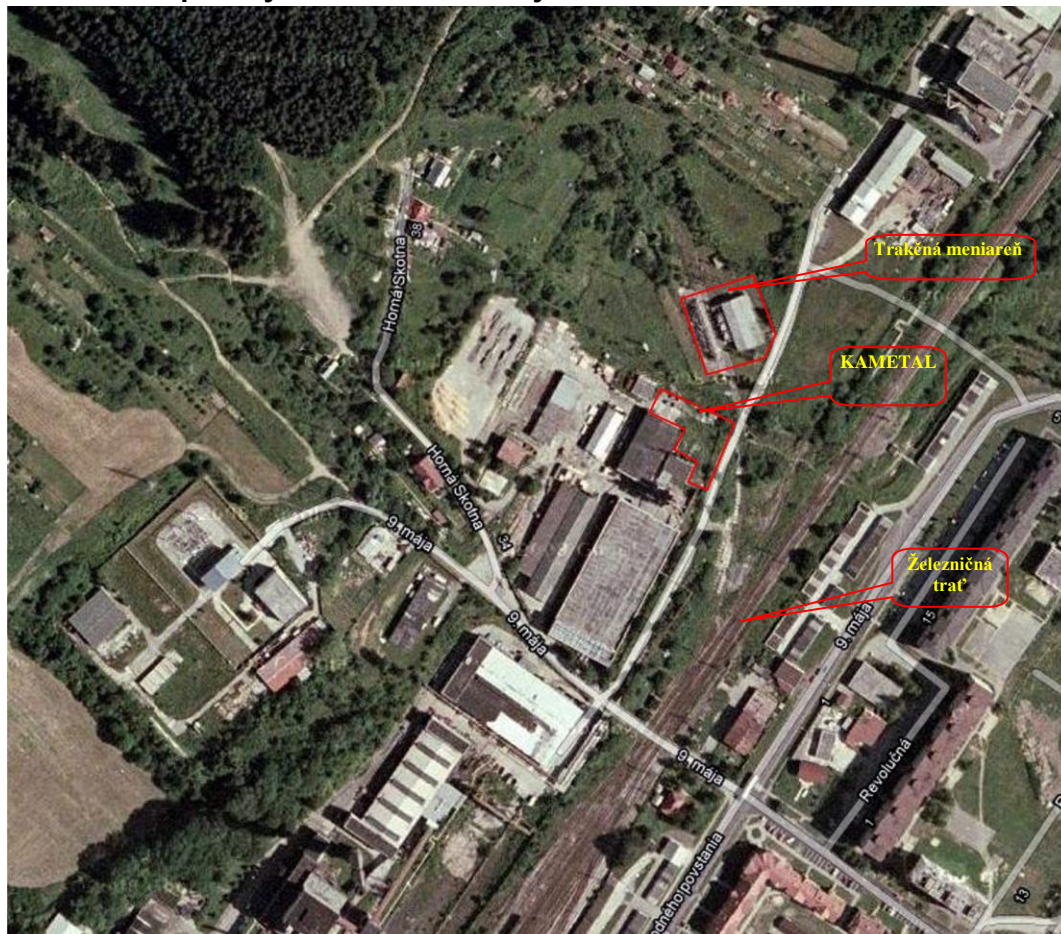
III. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Záujmové územie pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia je k.ú. obce Kysucké Nové Mesto, v niektorých prípadoch je to aj rozsiahlejšie územie, geomorfologická jednotka, okres alebo kraj. Z geografického členenia sa mesto nachádza na rozhraní Javorníkov a Kysuckej vrchoviny približne 10 km severne od mesta Žilina prevažne na pravom brehu rieky Kysuca. Nadmorská výška v strede obce je 350 m n. m. a v chotári 345–697 m n. m.

Dotknutým územím z hľadiska možného pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je najbližšie okolie vymedzené katastrálnymi hranicami mesta kde bude umiestnená navrhovaná činnosť.

Priamo dotknuté sú iba objekty a prevádzky susediace s územím na ktorom bude umiestnená navrhovaná činnosť. Sú to prenajímateľ pozemku spoločnosť Drevodomy Slovakia s.r.o. Kysucké Nové Mesto a Trakčná napájacia stanica ŽSR, Kysucké Nové Mesto pre traťový úsek Žilina – Čadca s vlečkou vedúcou z hlavnej trate do napájacej stanice.

Satelitná mapa s vyznačením uvedených firiem



1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1. Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia patrí územie sídelného útvaru Kysucké Nové Mesto do subprovincie vonkajšie Západné Karpaty. Geomorfologický celok Javorníky patrí do oblasti Slovensko-Moravské Karpaty, celok Kysucká vrchovina do oblasti Stredné Beskydy. Hranica medzi nimi prechádza východne od rieky Kysuca. Z pohľadu typologického členenia reliéfu sa v záujmovom území vyskytuje reliéf fluviálnych rovín s nadmorskou výškou riešeného územia 352 m.n.m.

1.2. Geologické pomery

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát sa záujmové územie nachádza vo flyšovom pásme, jednotke západobystrický flyš. Je súčasťou širokej aluviálnej nivy rieky Kysuca. Na geologickej stavbe sa podieľajú sedimenty kvartéru a paleogénu. Flyšové pásmo tvorí prevažnú časť územia. Nachádza sa najmä v oblasti Javorníkov aj Kysuckej vrchoviny. Ílovce prevládajú nad pieskovecami. Jeho hrúbka sa odhaduje na 1 600 m. Bradlové pásmo vystupuje v Kysuckej vrchovine v južnej časti územia mesta. Vyznačuje sa zložitou geologicko-tektonickou stavbou, ktorú ovplyvnilo laramské, sávske a mladé sávske vrásnenie.

Kvartér

Kvartér je v záujmovom území zastúpený dominantne fluviálnymi sedimentmi rieky Kysuca, charakteru hlinitých a ílovitých štrkov a štrkopieskov, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou naplavenín, povodňových hĺn. Na území sa sporadicky nachádzajú aj antropogénne sedimenty charakterizované ako recentné navážky reprezentované hlinou, piesčitou hlinou, štrkom a stavebným odpadom .

Paleogén

Paleogén je tvorený sivým ílom, tuhým až pevným, resp. hnedým pieskovcom. V nadloží paleogénnych hornín sa nachádzajú fluviálne náplavy rieky Kysuce. Ide o štrkopiesčitú sedimentáciu s pomerne značnou hrúbkou, ktorá je v rozmedzí 8,8 až 11,5 m. Piesčité štrky sú väčšinou hnedé, s priemerom obliakov do 10 cm. Materiál obliakov tvoria vápence a pieskovce. Nenasýtenú zónu v najvrchnejšej časti v hĺbke 0,0 – 2,0 m pod úrovňou terénu tvorí navážka (piesčitý íl s prímiesou štrku, resp. tehál a betónov, hnedý). Hladina podzemnej vody sa pohybuje v rozpätí 7,7 – 8,6 m p. t.

Inžinierskogeologická charakteristika

V zmysle regionálnej inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do rajónu riečnych náplavov typu F.

Povrchové hliny sú kategorizované ako hliny fluviálne a v zmysle STN 73 1001 patria do triedy F8 CH. Štrkovité sedimenty patria do skupiny G, do triedy G3-G5. Piesky fluviálnych sedimentov patria do triedy S5 .Eluviálne sedimenty prináležia do triedy F6 a F 8 a poloskalné horniny paleogénneho podložia sú zaradené do triedy R 4.

Geodynamické javy

Záujmové územie sa nachádza v stabilnom rovinnom prostredí a nie je tu dokumentovaný výskyt svahových pohybov.

Seizmicita územia

Podľa ČSN 730036 (Mapa seizmických oblastí a hlavných zemetrasných oblastí – Dvořák, 1956) patrí riešené územie do seizmickej oblasti 7° stupnice makroseizmickej intenzity M.S.K-64.

Ložiská nerastných surovín

V katastri obce Kysucké Nové Mesto je evidované ložisko tehliarskych hlin v lokalite Radoľa kde sa eviduje 135 tis.m³ zostatkových bilančných zásob na pozastavenej ťažbe.

1.3. Pôdne pomery

V záujmovom území sa nachádzajú rôzne pôdne typy a subtypy zo skupiny iniciálnych pôd ako sú litozem modálna, fluvizem modálna a glejovitá, ktoré sú viazané na poriečnu nivu rieky Kysuce a jej prítokov. Renzida modálna, kambizemná a sutinová, pararendizina modálna v oblasti Kysuckej vrchoviny a skupina hnedých pôd, kambizem modálna a pseudoglejová vo flyšovom pásme. Z antropických pôd sa vyskytuje kultizem a antrozem. Podľa zrnitosti sa vyskytujú najmä piesčito-hlinité až ílovito-hlinité pôdy. Obsah humusu v pôde kolíše od 1 do 5 % hrúbka, humusového horizontu je cca 20 –35 cm. Podľa bonity je pôda okrem fluvizemí na nive Kysuce málo produkčná.

1.4. Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska patrí riešené územie sídelného útvaru Kysucké Nové Mesto, do mierne teplej, vlhkej klimatickej oblasti, ktorá je charakteristická chladnou a studenou zimou. Počet letných dní v roku je 35-43 v ktorých maximálna denná teplota dosahuje hodnotu 25°C. Počet mrazových dní je 125-135 kedy maximálna denná teplota klesá pod 0°C. Počas tuhých zím sa zaznamenáva 67 – 72 ľadových dní a 155 –170 dní kedy sú zaznamenané minimálne denné teploty od -29°C až do -34°C.

Priemerná ročná teplota v meste je 8,01 °C. Vegetačné obdobie trvá približne 275 dní v roku (kedy je denná teplota vyššia ako 5°C). Užšie vegetačné obdobie trvá 150 dní (pri teplote 10°C a viac). Priemerná júlová teplota je 17°C, januárová -4,5°C.

Dominujúce smery vetrov sú zo severu (25%), z juhu (21%) a juhozápadu (14%). Zvyšok tvoria iné vetry a bezvetrie. Priemerné ročné rýchlosti vetra sú 2 až 3 m/sek.

Tabuľka č.2: Údaje o zrážkach klimatická stanica K. N. Mesto

Ukazovateľ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priem. úhrn zrážok v mm	59	43	56	56	79	94	97	78	73	52	57	58	82
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou	21,1	18,7	8,9	1,0						0,1	6,2	15,5	71,5

Rozptyl ovzdušných prímiesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50-100 m. V tejto stabilnej a chladnej vzduchovej hmote sú eliminované konvektívne a advektívne pohyby vzduchu i jeho prirodzené premiešavanie a výmena. Prízemné inverzie o vertikálnych výškach do 100 m sa v údolných polohách predmetného územia vyskytujú v priemere až v 175-200 dňoch v otvorených údoliach 150-175 dňoch. Vytvárajú sa najčastejšie vo večerných hodinách a zanikajú v lete skoro ráno a v zime v priebehu dopoludnia. Najviac inverzná je oblasť rieky Kysuca v ktorej sa prízemná inverzia vyskytuje v 30 % zo všetkých dní v roku.

1.5. Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie Kysuckého Nového Mesta patrí do povodia Váhu a odvodňuje ho rieka Kysuca. Číslo hydrologického poradia je 4-21-06-012. Rieka Kysuca je súčasťou hydrogeologického rajónu paleogénu a kvartéru povodia Kysuce, označenie PQ O28. Rieka Kysuca je na zázname vodárenských tokov a ich povodí a priamo v povodí Vadičovského potoka sa nachádza pásmo hygienickej ochrany podzemných vôd 2.stupňa. Dĺžka rieky je 66 km, plocha povodia 955,09 km². Rieka je tiež v Zozname vodohospodársky významných tokov SR pod číslom 158. Priemerný prietok dosahuje v Kysuckom Novom Meste hodnoty 17,3 m³/s. Jej významnými prítokmi sú ľavostranný Povinský potok, Vadičovský potok a Snežnicu. Z pravej strany príberá Podhájsky a Sul'kovský potok, Žeriavku a Neslužanku.

Priamo dotknuté územie je odvodnené potokom Vejár, ktorý je pravostranným prítokom rieky Kysuca. Uvedný potok je v záujmovom území prekrytý a zatrubnený. Potrubie vyúsťuje voľne do koryta po opustení pozemku. Následne preteká potrubím popod miestnu komunikáciu a popod železnicu, traťový úsek Žilina – Čadca. Preteká popri ulici 9. Mája kde po vyústení z potrubia tečie korytom do rieky Kysuca.

Potok Vejár-turistická mapa



Tabuľka č.3: Priemer. mesačné a ročné prietoky na rieke Kysuca v m³.s⁻¹ v roku 2008

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Kysucké Nové Mesto	15,2	16,7	23,7	11,3	6,7	5,2	15,3	6,0	3,8	3,9	5,4	17,9	10,9

Vodné nádrže

V lokalite Dubie sa nachádza malá vodná nádrž slúžiaca ako rybník.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie [Šuba, J. a kol., 1980] spadá záujmová oblasť do hydrogeologického rajónu PQ 028 Paleogén povodie rieky Kysuce.

Fluviálne sedimenty poriečnej nivy Kysuce sú významným kolektorom podzemných vôd. Reprezentované sú piesčitými štrkami s rôznym stupňom zahĺbenia, ktoré sú obvykle prekryté rôzne mocnou vrstvou piesčitých hĺn. Priepustnosť sedimentov sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí ktoré je určené koeficientom filtrácie $k_1 = 10^{-3}$ až 10^{-4} m.s⁻¹. Hladina podzemnej vody je hydraulicky spätá z hladinou rieky Kysuca pričom najvýraznejšie je ovplyvnená poriečna zóna. Úroveň hladiny podzemnej vody sa mení i v závislosti na ročné obdobie. V údolí rieky Kysuce sa hladina podzemnej vody nachádza v hĺbke 1– 6 m. Smer prúdenia podzemných vôd spravidla sleduje sklon relatívne nepriepustného podložja kvartéru, ktoré v uvedených oblastiach tvoria flyšoidné sedimenty. Generálny sklon prúdenia podzemných vôd je paralelný s tokom rieky smer SV – JZ

V bradlovom pásme kde sa vyskytujú vápence sa nachádzajú pramene, ktorých výdatnosť je 0,1-1 l.s⁻¹. Malá výdatnosť prameňov súvisí so skutočnosťou, že vápence sú uzavreté v slienitom ťažko priepustnom obale. Vo flyšovej oblasti je výdatnosť prameňov 0,2- 0,5 l.s⁻¹. Prameňov je veľký počet, ale v letnej sezóne vysychajú. Majú plytký priebeh. Obsah minerálnych látok zriedkavo presahuje 1 g.l⁻¹ čo je malá koncentrácia pre zariadenia prameňov ako zdroj minerálnych vôd.

Pramene termálnych, minerálnych a prostých vôd

V širšom okolí dotknutého územia sa nenachádzajú termálne a minerálne pramene resp. ich ochranné pásma.

Vodohospodársky chránené územia

Celé územie Kysúc je od roku 1973 súčasťou vodohospodársky chráneného územia Beskydy – Javorníky.

1.6. Biota

Flóra a vegetácia

Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska (Futák in Atlas SSR 1980) patrí širšie riešené územie do oblasti Západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu západobeskydskej flóry. Zasahujú doň fyto geografické okresy Západobeskydské Karpaty podokresom Javorníky a Západné Beskydy a jeho východnej časti.

V súčasnej dobe sa v záujmovom území vyskytujú fragmenty pôvodných listnatých vegetačných porastov ktoré tvorili

- Lužne lesy pozdĺž podhorských a horských potokov

Ďalej sa tu vyskytujú

- Dubovo-hrabové lesy v miernejšej klimatickej oblasti
- Lipovo-javorové lesy na vápencových sutinách
- Bukovo- jedľové lesy kvetnaté
- Bukové lesy kalcifidné na bradlách

Kultúry smrekov, smrekovcov a borovic sa nachádzajú na väčšine lesného pôdneho fondu. Ekologickú stabilitu lúk a pasienkov a ornej pôdy zlepšujú porasty krovín na medziach a remízках. V biotopoch brehov vôd sa šíria invázne druhy rastlín ako netýkavka žliazkatá, netýkavka málokvetá a krídlatka japonská. V miestnej časti Dubie sa nachádza fragment mokrade s trstovým porastom, ktorý poskytuje úkryt pre viaceré menšie živočíchy.

Fauna

Fauna patrí do eurosibírskej podoblasti - palearktiskej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter Západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. V intraviláne mesta sa vyskytuje napr. vrabec domový, hrdlička záhradná (ktorá sem priletela z Bulharska a značne sa rozmnožila), belorítka obyčajná, myš domová, potkan obyčajný, lasica obyčajná a tchor obyčajný.

V okolí mesta žije lovná zver, ako zajac poľný, srnec hôrny, jeleň obyčajný, sviňa divá, líška obyčajná, bažanty a jarabice.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

V záujmovom území pre navrhovanú činnosť sa uplatňujú tieto základné typy biotopov a na ne viazané zoocenózy:

Hydrické biotopy typu:

- Biotopy lužných lesov ktoré sú osídlené živočíchmi chránenými a ohrozenými ako napr. bystruška kožovitá, jašterica živorodá, fúzač pestrý, vodnár potočný
- Biotopy vŕôd a ich brehov obývajú viaceré druhy podeniek, komárov, skokan hnedý, trasochvost horský. Vyskytuje sa tu kačica divá a vydra riečna
- Močiarne biotopy kde sú charakteristické pijavica lekárska, rôzne druhy vážok kotúľka obrúbená.

Lúčne biotopy a poľnohospodársku pôdu, podľa stupňa prirodzenosti, fytoceno-logickej pestrosti, prípadne intenzity obhospodarovania delíme na:

- Ruderálne spoločenstvá
- Orná pôda - poľnohospodárske monokultúry

Antropogénne biotopy - ľudské sídla, jedná sa o synantropné druhy a druhy so širokou ekologickou valenciou

Významné migračné koridory

Významné migračné koridory živočíchov v širšom riešenom území je ekosystém rieky Kysuca, ktorý v rámci územného systému ekologickej stability je hodnotený ako biokoridor nadregionálneho významu. Biokoridor naväzuje na údolie rieky Váh, ktorá je významným interkontinentálnym migračným koridorom avifauny. Z hľadiska migrácie ichtyofauny radíme tok Váhu k hydrickým biokoridorom európskeho významu. Ako bariérový prvok v tomto biokoridore vystupuje vážska kaskáda. Recipient rieky Váh funguje aj ako línia semiterestrických migrácií bioty v krajine, ako samostatný ekosystém typických rastlinných a živočíšnych spoločenstiev.

Chránené vzácne a ohrozené biotopy

Podľa Zákona NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z. v úprave Vyhlášky č.492/2006 Z.z. prílohy č.1 Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne genofondové lokality vymedzené RÚSES-om.

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

2.1. Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny v nadväznosti na dotknuté územie môže byť charakterizovaná ako priemyselná zóna s výskytom výrobných prevádzok a objektov s rôznym využitím. Sú tu prístupové a obslužné komunikácie, železničná trať Žilina Čadca a v priamo dotknutom území železničná vlečka k trakčnej meniarne ŽSR.

2.2. Scenéria krajiny

Dotknuté územie je súčasťou širšieho priestoru Kysuckého Nového Mesta, ktorý je z hľadiska scenérie pôsobí ako vysoko urbanizovaná krajina.

2.3. Ochrana prírody a krajiny

Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Cieľom zákona je zamedziť a predchádzať nežiadúcim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili alebo zničili podmienky a formy života, biodiverzitu a ekologickú stabilitu. Prvky ochrany prírody sú preto významným limitujúcim podkladom pre rozvoj činností v záujmovom území. V riešenom území boli sledované:

Vyhlásené chránené územia

- V zmysle zákona o ochrane prírody na riešenom území platí stupeň ochrany č.1 – všeobecná ochrana prírody. Chránené územia s najvyšším stupňom ochrany nie sú vyhlásené.

Navrhované chránené územia

- V území nie sú evidované žiadne lokality navrhované na ochranu podľa zákona č. 543/2002. Z.z

Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov (Ramsarský dohovor, Dohovor UNESCO..)

- V záujmovom území sa nenachádzajú
- V riešenom území boli identifikované chránené územia a chránené stromy regionálneho významu.

Chránené stromy

- Lipy v Kysuckom Novom Meste na Litovelskej ulici
- Lipa nad Kamencami Je to jeden z prvých stromov, vyhlásených na Kysuciach za chránené. Pri koreňoch meria 693 cm. Strom má výšku 23 a obvod koruny 22 met.
- Pagaštany pri kostole Panny Márie
- Park pri hotely Kysuca
- Lipa na pošte
- Lipa pri železničnej stanici
- Lipy pri kostole Panny Márie

Chránené územia regionálneho významu

- chránený prírodný výtvor Kysucká brána
- štátna prírodná rezervácia Rochovica
- štátna prírodná rezervácia Brodnianka
- chránený prírodný výtvor Veľké Ostré
- štátna prírodná rezervácia L'adonhora

Územia s významnými biologickými a estetickými hodnotami

- krajinný priestor Škorča - Tábor, Majtánky
- údolie potoka Snežnica
- údolie potoka pod Vretenami

Biologicky hodnotná lokalita

- Pod Škorčou

Natura 2000

Je názov sústavy chránených území členských krajín EÚ a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát ale aj pre EÚ ako celok.

Sústavu Natura 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia vyhlasované na základe smernice o vtákoch – chránené vtáčie územia
- osobitné územia ochrany vyhlasované na základe smernice o biotopoch európskeho významu

V širšie riešenom území sa nenachádzajú uvedené typy území.

2.4. Miestny územný systém ekologickej stability

Prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES)

V dotknutom území nie je známy výskyt biotopov európskeho významu. V širšom záujmovom území sa nachádza biokoridor nadregionálneho významu, ktorý prechádza novou a terasami rieky Kysuca. Predstavuje vyvinuté brehové porasty miestami prerušované a tvorené najmä topolmi, jelšou a vrbou. V okolí Neslužanky prechádza biokoridor regionálneho významu.

V katastrálnom území Kysuckého Nového Mesta a prímestskej časti Radole kde je vymedzený MÚSES sa vymedzili ekologicky významné segmenty krajiny. Navrhovaná kostra ekologickej stability bola vymedzená z:

- Biocentier regionálneho biogeografického významu
- Biocentier lokálneho biogeografického významu
- Biokoridorov regionálneho biogeografického významu
- Biokoridorov lokálneho biogeografického významu

Celkovo sa v k.ú. Kysuckého Nového Mesta a Radole vymedzilo 425 ha regionálnych biocentier, cca 436 ha lokálnych biocentier. V riešenom území sa nachádzajú 2 biokoridory regionálneho významu a 28 biokoridorov lokálneho významu

Územný systém stresových faktorov (USSF)

Údolím rieky Kysuce prechádza extrémne zaťažený dopravný koridor Žilina – Čadca, predstavujúci líniovú bariéru pre migráciu organizmov. V okolí mesta sa nachádzajú poloprírodné antropogénne areály. Podľa zaťaženia okresov sa okres Kysucké Nové Mesto zaraďuje do skupiny veľmi silno zaťažených, so silným znečistením ovzdušia, poškodením lesnej vegetácie, kontamináciou pôdy a svahovými procesmi.

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

3.1. Demografické údaje

Základné údaje o obyvateľstve - k 31.12.2006 žilo v meste 16 389 obyvateľov.

V nasledovných tabuľkách je uvedený vývoj počtu obyvateľov z historického hľadiska za posledných 12 rokov.

Tabuľka č.4: Vývoj počtu obyvateľstva v meste Kysucké Nové mesto

Rok	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2009
Počet obyv.	16 226	16 256	16 359	16 412	16 563	16 587	16 526	16 501	16 470	16 389	16 294
Rast v %	-	0,18	0,63	0,32	0,92	0,14	- 0,22	- 0,15	- 0,19	-0,49	- 0,58

*Zdroj: štatistický úrad SR. MsU KNM

Z uvedeného vyplýva, že vývoj počtu obyvateľstva v meste Kysucké Nové mesto malo do r.2002 stúpajúcu tendenciu. V roku 2002 došlo k zmene a počet obyvateľov každoročne klesá.

Demografický vývoj na Slovensku je charakterizovaný postupným spomaľovaním reprodukcie obyvateľstva, najmä zásluhou znižovania pôrodnosti a tento trend pozorujeme aj v riešenom území.

Tabuľka č.5: Demografický vývoj v meste Kysucké Nové mesto do r.2006

Rok	Narodení	Mortalita	Prírastok/ úbytok	Prisťahovaní	Vystahovaní	Prírastok/ úbytok	Prírastok celkom
1997	183	88	105	198	211	-13	92
1998	185	113	72	178	220	- 42	30
1999	155	104	51	261	209	52	103
2000	169	106	63	181	191	-10	53
2001	152	109	43	157	199	- 42	1
2002	179	106	73	171	220	- 49	24
2003	146	120	26	139	226	- 87	- 61
2004	157	102	55	160	240	- 80	- 25
2005	153	108	45	157	233	-76	- 31
2006	167	99	68	162	311	- 149	- 81

*Zdroj: štatistický úrad SR. MsU KNM

Z údajov o pohybe a mortalite obyvateľstva jednoznačne vidieť, že trvalý pokles počtu obyvateľov od r. 2002 je spôsobený vysokým počtom vystahovaných obyvateľov z Kysuckého Nového Mesta. Počet narodených detí je trvale vyšší ako je počet úmrtí, čo vytvára podmienky k trvalému rastu obyvateľstva v meste. Hlavným dôvodom nárastu počtu vystahovaných obyvateľov je v posledných rokoch okrem prirodzeného pohybu obyvateľstva za prácou a pod. hlavne odchod mladých ľudí do zahraničia z dôvodu štúdia, uzavretia manželstva a hlavne za účelom získanie práce mimo mesta.

3.2. Sídlna štruktúra

Sociálnoekonomická charakteristika

Okresné mesto Kysucké Nové Mesto leží v prirodzenom strede Kysuckej kotliny, má rozlohu 2 641ha a 16 226 obyvateľov. Súčasťou mesta je aj bývala osada Dúbie a od r. 1973 aj obce Budatínska Lehota a Oškerda. Mesto leží na pravom brehu rieky Kysuca, na jej naplaveninách a zrejme aj táto na Kysuciach asi najúrodnejšia pôda bola jedným z dôvodov vzniku osídlenia. Dominantou nad mestom je kopec Tábor. Význam mesta vzrástol po r. 1950, kedy vznikli Závody presného strojárstva (neskôr ZVL) a od roku 1950 podnik poskytol prácu tisícom Kysučanov a naštartoval výrazné zmeny v meste. V roku 1996 sa stalo mesto sídlom okresu Kysucké Nové Mesto

V bezprostrednej blízkosti mesta ležia menšie, či väčšie dediny ako Radoľa, Horný Vadičov, Dolný Vadičov, Kysucký Lieskovec, Povina, Nesluša, Rudina, Rudinská, Rudinka, Snežnica, Ochodnica a ďalšie. Od krajského mesta Žilina je Kysucké Nové Mesto vzdialené 10 km na sever. Od mesta Čadca je vzdialené 20 km na juh.

Infraštruktúra

Doprava

Dopravnú sieť v k.ú. mesta tvoria: Medzinárodná cesta a cesta I. triedy - E 75 (Balt-Beograd-Atény) a I /11. V budúcnosti by malo byť toto spojenie posilnené výstavbou diaľnice D3

Cesty III. triedy - III/50757 KNM –Rudinka, III/01164 KNM – Povina, III./01163 KNM – Nesluša, III/01165 KNM – Radoľa – Horný Vadičov

Autobusová doprava je možná z mesta Žilina alebo Čadca. Mestská hromadná autobusová doprava je realizovaná na piatich linkách.

Železničnú dopravu tvorí železničná trať 127 Žilina – Čadca – Svrčinovec– Mosty u Jablunkova ČD.

Zásobovanie pitnou vodou

Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov zabezpečuje v zmysle zákona o obecnom zriadení obec. Verejný vodovod je v správe Severoslovenských vodární a kanalizácii a.s. Žilina. Spotreba pitnej vody bola v roku 2006 cca 630 tis. m³ z toho pre domácnosti 477 tis. m³ čo je 79,7 l /osoba /deň. Zásobovanie pitnou vodou sa realizuje z niekoľkých zdrojov:

- Voda z vodných zdrojov Radoľa a Podháj dopravovaná do vodojemu 2 x 500m³
- Vodný zdroj KS 3 napojený priamo na rozvodnú sieť
- Prívod vody - Skupinový vodovod Nová Bystrica - Žilina napojený cez vodojem 2 x 1500m³

Vodojemy v meste sú vzájomne prepojené. Celková dĺžka vodovodnej siete v meste je 33,1 km a vodovodných prípojk je 16,4 km.

Kanalizačná sieť

V súčasnosti sú všetky OV spolu z mesta (splaškové OV, vody z povrchového odtoku, priemyselné OV) odvádzané verejnou kanalizáciou na SČOV v Kysuckom Novom Meste. Celková dĺžka kanalizácie v meste je 21,4 km a dĺžka kanalizačných prípojk 6,2 km. Delená kanalizácia je vybudovaná na sídlisku Kamence. Vody z povrchového odtoku z bývalého závodu ZVL sú vypúšťané do potoka Neslušanka, splaškové do VK. Kapacita ČOV je 5616 m³.deň⁻¹OV.

V roku 2011 bola začatá rekonštrukcia ČOV a kanalizačnej siete v meste a v okolitých obciach. Ide o modernizáciu čistiarnie odpadových vôd a budovanie 31 kilometrov kanalizácie na Dolných Kysuciach. Kanalizačná sieť v Kysuckom Novom Meste a okolitých obciach Nesluša, Povina a Radoľa, bude mať 11 nových čerpacích staníc a 1 399 domových prípojk. Stavba má byť hotová v novembri 2013.

Plynofikácia

Zdrojom zemného plynu pre mesto je VTL plynovod Žilina –Čadca ,DN 300 a PN 40 . Na hranici Budatínskej Lehoty a Radole je umiestnená regulačná stanica VTL/STL MPa s výkonom 10 00 m³ .hod⁻¹ s nasledovnými výstupmi:

Realizovaný do 0,1 MPa

Realizovaný do 0,3 MPa

Miestne rozvody sú stredotlaké do 0,1 MPa a v súčasnosti sú na rozvod plynu napojené všetky miestne časti mesta.

Elektrická energia

Hlavným napájacím uzlom mesta je 400/110 kV TR Varín z ktorej po 110 kV vedeniach je vyvádzaný elektrický výkon cez uzol Horný Hričov do distribučnej TR 110/22 kV Kysucké Nové Mesto a rozvodne 110/22 kV v priemyselnom parku.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom sa v KNM uskutočňuje dvoma spôsobmi.

Centralizovaným z ústredných zdrojov tepla lokalizovaných v juhovýchodnom priemyselnom pásme – V1 (výkon 14MW) a severozápadnej časti priemyselnej zóny –V2(inštalovaný výkon 2 plynové kotle a jeden na biomasu spolu 30MW). Uvedené zdroje tepla a TUV sú navzájom prepojené čo umožňuje nahradiť prípadný výpadok jedného zo zdrojov a zásobujú časti mesta ako sú:

- Kamence
- Centrálna mestská zóna
- Nábregie
- Južná časť centrálného územia mesta

Decentralizovaným z miestnych zdrojov kde patrí kotol V3 v ZVL (inštalovaný výkon 44,79 MW) a drobné lokálne zdroje rodinných domov.

Služby a občianska vybavenosť

Občianska vybavenosť

Do občianskej vybavenosti môžeme zahrnúť:

- Infraštruktúra bývania
- Kultúrnu a spoločenskú vybavenosť
- Sociálnu infraštruktúru
- Komerčnú a obchodnú vybavenosť
- Zdravotníctvo
- Školstvo
- Cestovný ruch
- Rekreačia a šport

Infraštruktúra bývania

Bytovú infraštruktúru tvorí 702 rodinných bytov a 131 bytových domov s 3931 bytmi. Stav v roku 2007. Veľká časť bytov pochádza z výstavby v 80 rokoch 20 storočia a boli postavené na sídlisku Kamence.

Kultúrno - spoločenská vybavenosť

Garantom zabezpečovanie služieb v oblasti kultúrnej a spoločenskej je Mestské kultúrne stredisko, ktoré zabezpečuje kultúrno - športové aktivity v meste. Ťažiskovým objektom kultúrnej infraštruktúry je Dom kultúry, kino Kysuca, mestská knižnica. Ďalšími objektmi sú Klub 75 využívaný pre rôzne záujmové činnosti, Kysucká hvezdáreň.

Sociálna infraštruktúra

V meste sa nachádzajú dva domovy sociálnych služieb, dom dôchodcov a detský domov. Uvedené zariadenia nie sú v správe mesta. Mesto poskytuje pre svojich občanov opatrovateľskú a ošetrovateľskú službu. Opatrovateľské služby zabezpečuje i organizácia ADOS APEX s.r.o. (Agentúra domáчих ošetrovateľských služieb).

Komerčná a obchodná vybavenosť

Komerčná a obchodná vybavenosť je v meste pomerne dobre rozvinutá a pokrýva centrum mesta ale aj sídliská. V meste sa nachádzajú 3 stredne veľké supermarkety COOP, LIDL, BILLA a 53 predajní potravín. V meste sa nachádzajú reštauračné zariadenia, hotely penzióny. Sú tu dve pošty a niekoľko bánk a k tomu zodpovedajúci počet bankomatov.

Zdravotníctvo

Zdravotnícke služby v meste sú zabezpečované predovšetkým na mestskej poliklinike, ktorá poskytuje zdravotnú starostlivosť pre deti a dospelých, služby špeciálnych ambulancií a lekársku službu prvej pomoci. Okrem služieb polikliniky poskytuje zdravotnú starostlivosť pre dospelých i zdravotné stredisko v budove KINEX KLF, a.s. kde sú ambulancie všeobecných lekárov.

Školstvo

Umiestnenie základných škôl spolu so strednými školami zodpovedá dnešným potrebám mesta. V širšom kontexte môžeme k obci priradiť, vzhľadom na blízkosť, systém školstva v meste Žilina, ktorý vytvára predpoklady pre prípravu kvalifikovaných zamestnancov. Kľúčovú úlohu v tejto oblasti zohráva Žilinská univerzita, ktorá sa vyprofilovala z pôvodnej

Vysokej školy dopravy a spojov. V súčasnosti zahŕňa 7 fakúlt, ktoré sú okrem technických smerov zamerané aj na ekonomiku, prírodné vedy a humanitné odbory.

Systém základných a stredných škôl - gymnázií, stredných odborných škôl a učilíšť tvoria Základné školy

- ZŠ Nábrežná, Nábrežná 845
- ZŠ Clementisova, Clementisova 616
- ZŠ Suľkov, Dolinský potok č. 1114
- Špeciálna základná škola Lipová

Stredné školy

- Gymnázium, Komenského 1357
- Spojená škola, Nábrežná 1352
- Stredná priemyselná škola, Obchodná akadémia
- Spojená škola, Športová 1326
- Stredná odborná škola strojnica, Stredná odborná škola

Cestovný ruch

Cestovný ruch v oblasti dolných Kysúc nie dostatočne rozšírený a nie je zastrešený žiadnym regionálnym subjektom, ktorý by sa zaoberal rozvojom cestovného ruchu. Cestovný ruch poskytuje v regióne dobré lyžiarske terény, turistiku s krásnymi prírodnými scenériami.

Rekreácia a šport

Požiadavky v oblasti rekreácie a športu môžeme zahrnúť do nasledovných základných športovo-rekreačných zariadení a to:

- Mestská športová hala využívaná predovšetkým na hádzanú volejbal a mestskú ligu malého futbalu
- Mestský štadión kde sa nachádza futbalové ihrisko
- Tenisové kurty Tenisového klubu pri ZŠ Nábrežná
- Ostatné objekty zahŕňajúce predovšetkým telocvične a školské ihriská

Kultúrohistorické hodnoty mesta

V meste je evidovaných 10 národných kultúrnych pamiatok, ktoré sú zapísané v zozname nehnuteľných kultúrnych pamiatok

Tabuľka č. 6: Zoznam mestských pamiatok

Názov pamiatky	Umiestnenie
Dom meštiansky	Belanského ul. 9
Dom meštiansky	Belanského ul. 195
Hotel Mýto	Belanského ul. 184
Kostol Nepoškvrneného počatia Panny Márie	Belanského ul. 88
Dom meštiansky	Belanského ul. 75
Kostol sv. Jakuba	Čsl. armády ul.27
Pivovar	Pivovarská ul.174
Stará fara – hotel Kriváň	Námestie Slobody
Dom meštiansky – penzión Anna Mária	Námestie Slobody 163
Dom meštiansky	Námestie Slobody 164

3.3. Hospodárske aktivity

Priemyselná výroba je na území mesta lokalizovaná v troch najvýznamnejších oblastiach:

Severozápadná časť mesta –areál bývalého závodu ZVL kde sa nachádzajú hlavne strojárské firmy, ako je napr. KLF Energetika a areál firmy Drevodomy Slovakia s.r.o. Je tu situovaná i plynová kotolňa na centrálne vykurovanie mesta.

Juhozápadná časť mesta – priemyselný park tvorí areál bývalého ZVL a INA Kysuce, ktorá je postavená na zelenej lúke. V oblasti sú sústredené firmy so zameraním na strojársku výrobu a automobilový priemysel(ARVIN MERITOR, AUTOKAROS a.s.).

Juhovýchodná časť mesta smerom na Rudinu (areál bývalého ČSAD, Stavebného podniku a autoservisu). V tejto časti mesta sa sústreďujú prevažne stredne veľké a menšie firmy zamerané na kovovýrobu, strojárstvo a služby

Celkovo je priemyselná výroba v meste veľmi silná, je orientovaná jednostranne na strojársku výrobu a automobilový priemysel.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Celková výmera poľnohospodárskej pôdy na území mesta je 768,64 ha čo predstavuje 31,5% z celkového územia mesta. Z uvedenej výmery predstavuje 239,34 ha orná pôda. 44,01 ha záhrady zvyšných 485,3 ha predstavujú trvalé trávnaté porasty. Na území mesta nie sú podnikateľské subjekty, ktoré by sa zaoberali poľnohospodárskou výrobou. Na území mesta existujú iba samostatne hospodáriaci roľníci, ktorí obrábajú pôdu v okrajových častiach mesta a zameriavajú sa na pestovanie obilia, zemiakov prípadne kukurice. Poľnohospodárske družstvá sú sústredené v príľahlých dedinách, Rudina, Radoľa, Kysucký Lieskovec.

V okolí mesta sa nachádzajú prevažne ihličnaté lesy. Celková výmera lesných porastov v k.ú. mesta je 1449,5 ha. Najväčším vlastníkom lesov je Urbárske spoločenstvo Kysucké Nové Mesto ,ktoré vlastní lesy o rozlohe 717 ha. Lesy majú v prenájme Lesy SR Banská Bystrica. Ďalšími vlastníkmi lesov sú Urbárske spoločenstvo Budatínska Lehota vlastní 71 ha a Združenie súkromných lesov a pasienkov Kysucké Nové mesto 41 ha.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia. Na znečisťovaní životného prostredia územia mesta sa podieľa hlavne, doprava, priemyselná činnosť mesta ale aj osídlenie mesta.

4.1. Znečistenie ovzdušia

Najväčšie zdravotné riziko pre obyvateľstvo predstavujú emisie z dopravy a priemyslu.

Zdrojom prašného znečistenia ovzdušia v meste sú:

- Výfuky automobilov hlavne pre nevyhovujúci technický stav vozidiel
- Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest pre nedostatočné čistenie povrchov ulíc
- Suspenzia tuhých častíc z dopravy ako je napr. doprava sypkých materiálov
- Prašnosť zo stavenísk pri výstavbe
- Lokálne vykurovanie na tuhé palivá
- Stredné a veľké zdroje znečisťovanie ovzdušia
- Diaľkový prenos emisií zo vzdialených zdrojov znečisťovania

Kysucké Nové mesto je charakteristické tým, že má ovzdušie menej znečistené a zo znečisťujúcich látok prevládajú v ovzduší základné ZL, ktoré pochádzajú zo spaľovania fosílnych palív najmä z kotolní rodinných domov. Na čistote ovzdušia sa pozitívne prejavil prechod centrálnych kotolní na plynové vykurovanie a na spaľovanie biomasy. Údolie rieky Kysuce je prevetrávané pozdĺž toku prevládajúcimi vetrami, čo prečisťuje ovzdušie v meste. Škodliviny z dopravy a ich vplyv sa prejavuje najmä pri hlavnej ceste Žilina Čadca. Z diaľkových prenosov ZL, pri pôsobení južných vetrov sa prejavujú imisie priemyselných exhalátov zo Žiliny. Priemerné ročné koncentrácie v meste dosahujú u NO_2 20- 25 $\mu\text{g.m}^{-3}$, SO_2 15-20 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Tabuľka č.7: Údaje o ZL v okrese Kysucké Nové Mesto r.2004 – 2010 v tonách za rok

Znečisťujúce látky	Tuhé znečisťujúce látky TZL	Oxidy síry SO ₂	Oxidy dusíka NO _x	Oxid uhoľnatý CO	Celkový organický uhlík	Amoniak NH ₃	Počet zdrojov v okrese
2004	16,9	7,2	24,6	32,6	31,3	3,1	72
2005	13,0	4,5	23,6	27,2	26,5	3,0	73
2006	16,7	3,4	36,6	34,0	16,2	2,23	93
2007	17,3	2,6	32,8	29,7	-	4,3	92
2008	17,0	0,6	31,5	22,7	-	4,6	91
2009	15,1	0,6	30,6	21,7	-	3,7	93
2010	16,3	0,6	30,3	21,9	6,5	3,7	91

Tabuľka č. 8a: Údaje o ZL - najvýznamnejší zneč. ovzdušia v meste r.2005-2010

Názov zdroja	2005					2006					2007				
	t.rok-1					t.rok-1					t.rok-1				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	NH ₃	TZL	SO ₂	NO _x	CO	NH ₃	TZL	SO ₂	NO _x	CO	NH ₃
INA Kysuce, a. s	2,72	-	1,28	-	-	1,84	0,03	0,41	0,45	-	3,73	0,04	-	-	-
Kysuca ,s.r.o.	-	0,06	13,14	4,40	-	7,24	0,003	25,53	17,76	-	6,66	-	23,8	16,40	-
KLF-Energetika, a.s.	-	0,01	7,90	1,70	0,20	0,20	0,03	4,49	1,51	-	-	0,01	3,10	1,04	-
AGO s.r.o.	-	-	-	-	2,30	-	-	-	-	1,78	-	-	-	-	3,83
BIOMASA Kys. Lieskovec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,43	-	-

Tabuľka č. 8b

Názov zdroja	2008					2009					2010				
	t.rok-1					t.rok-1					t.rok-1				
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	NH ₃	TZL	SO ₂	NO _x	CO	NH ₃	TZL	SO ₂	NO _x	CO	NH ₃
INA Kysuce, a. s	2,91	0,04	0,31	0,44	-	1,42	0,01	-	0,16	3,68	0,85	0,01	-	-	-
Kysuca ,s.r.o.	6,94	-	24,12	16,92	-	6,81	0,02	23,45	16,55	-	3,59	0,02	22,44	16,93	-
KLF-Energetika, a.s.	-	0,01	2,28	0,76	-	-	0,01	1,94	0,65	-	-	0,01	2,34	0,78	-
AGO s.r.o.	-	-	-	-	4,15	-	-	-	-	3,68	-	-	-	-	2,20
BIOMASA Kys. Lieskovec	0,75	-	2,49	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-	2,95	-	-

4.2. Znečistenie horninového prostredia

Povrchové vody

Celé územie Kysúc patrí do vodárensky dôležitej oblasti pod názvom chránená vodárenská oblasť Beskydy a Javorníky. Rieka Kysuca je na zozname vodárenských tokov a ich povodí a v povodí Vadičovského potoka sa nachádza pásmo hygienickej ochrany podzemných vôd 2 stupňa.

Pod mestom sa akosť vody v rieke zhoršuje vplyvom NO₂ a baktérii, pridružuje sa znečistenie ortuťou a zinkom. Jednou z príčin zhoršenia kvality vody v toku je i látkovo a hydraulický preťaženie mestskej ČOV. Ďalším príčinami je poľnohospodárska výroba, používanie chemických postrekov a umelých hnojív v neprimeranom množstve. Tok rieky

Kysuca pod Kysuckým Novým mestom je zaradený podľa STN 75 72221 do IV. triedy, ako silne znečistený.

Tabuľka č.9: Ukazovatele kvality vody v rieke Kysuca (obd. 2007-2008)

Kontrolný profil	Riečny km	Ukazovatele podľa STN 75 7221 Kysuca					
		A	B	C	D	E	F
Pod Kysuckým Novým Mestom	10,0	II	III	III	II	IV	-
Považský Chlmec	0,6	II	III	III	II	IV	-

Vysvetlivky STN 75 7221 – Klasifikácia povrchových vôd:

Skupiny ukazovateľov:		Triedy kvality:	
A	ukazovatele kyslíkového režimu	I	veľmi čistá voda
B	základné chemické a fyzikálne ukazovatele	II	čistá voda
C	Nutrienty	III	znečistená voda
D	biologické ukazovatele	IV	silne znečistená voda
E	mikrobiologické ukazovatele	V	veľmi silne znečistená voda
F	mikropolutanty (NEL)		

Dotknutým územím preteká potok Vejár. Uvedeným potokom sú odvádzané vody z príľahlých svahoch nad západnou stranou areálu. Zatrubnenie potoka a regulácia toku v meste spôsobila, že potok stratil charakter biokoridora, ktorý má priaznivé životné podmienky pre druhy viazané na vodné a mokradové biotopy, ktoré fungujú ako migračný koridor všetkých skupín živočíchov.

Podzemné vody

Využitie podzemných vôd v hydrogeologickom regióne tvorenom náplavami rieky Kysuce a jej prítokov predstavuje vyše 10 l.s⁻¹. V záujmovom území nie sú indície o znečistení podzemných vôd nežiadúcimi polutatmi.

4.3. Odpadové hospodárstvo

Priority odpadového hospodárstva mesta sú:

- Zber a separácia vzniknutých odpadov
- Bezpečné zneškodňovanie odpadov
- Materiálové zhodnocovanie odpadov
- Zamedzenie vzniku nelegálnych skládok odpadu.

Organizačné opatrenia mesta na zabezpečenie odpadového hospodárstva pozostávajú z:

- Propagácie separovaného zberu odpadov v obci a informovanosti občanov o zbere odpadov a rozmiestnení kontajnerov a zberných nádob v meste.
- Zvyšovania environmentálneho povedomia obyvateľstva prostredníctvom informačných kampaní, ktorými sú oznamy mesta ale aj internetová stránka mesta.

Nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom na území mesta

Zberom a prepravou komunálneho odpadu v meste je poverená oprávnená organizácia T+T Žilina, ktorá zabezpečuje pre občanov vývoz jednotlivých smetných nádob v intervale 1x týždenne. Okrem toho zabezpečuje obec zber a likvidáciu veľkorozmerných odpadov. Odpad je vyvázaný na riadenú skládku Považský Chlmec.

V rodinných domoch mesta a v miestnych častiach Budatínska Lehota, Dúbie a Oškerda zabezpečuje separovaný zber odpadov zberom 5 druhov odpadov. Na zabezpečenie separovania odpadov v rodinných domoch sa osvedčil systém zberových vriec zelenej (sklo), žltej (PET), modrej(papier) a čiernej farby(kovy a kombinované obaly (tetrapaky)) na

jednotlivé vytriedené druhy odpadov. Tieto vrecia sú dopĺňané, alebo vrátené pri vývoze jednotlivých druhov odpadov.

Nakladanie s odpadmi na území Kysuckého Nového Mesta nadväzuje na zariadenia na zneškodnenie alebo na zhodnocovanie odpadu umiestnené na území mesta, alebo na území mesta Žilina. Sú to zariadenia na:

Zhodnocovanie odpadov

Najvýznamnejším spracovateľom odpadov a to zberového papiera je spoločnosť TENTO a.s. Žilina. Ktorá spracuje ročne viac ako 100 tis. ton zberového papiera z ktorého vyrába hygienický papier. Ďalším spracovateľom je kompostáreň Považský Chlmec.

Triedenie a lisovanie vyseparovaného zberového papiera a plastov (PET fliaš) v rámci separovaného zberu v meste a zabezpečuje vo svojom zariadení aj spoločnosť T+T a.s. Žilina

Skládky odpadov

Najvýznamnejšou skládkou je skládka odpadu ktorý nie je nebezpečný v Považskom Chlmcí. Kapacita skládky je cca 1 800 tis. m³. Kapacita skládky je do roku 2025.

Spaľovne odpadov

Na území mesta sa nachádza spaľovňa odpadu, ktorú vlastní a prevádzkuje spoločnosť .A.S.A. Bratislava.

Spoločnosť KLF Energetika, a.s. prevádzkuje neutralizačnú stanicu na zneškodnenie priemyselných odpadových vôd.

4.4. Staré environmentálne záťaž

Navrhovaná činnosť je umiestnená v priemyselnom pásme v severozápadnej časti mesta – areál bývalého závodu ZVL kde sa nachádzajú hlavne strojárské firmy, ako je napr. KLF Energetika a areál bývalej firmy Drevina. V rámci zisťovacieho konania dotknutého územia nebol zaznamenaný výskyt starých environmentálnych záťaží v tomto území.

4.5. Hluk

Zdroje hluku (bodové, líniové a plošné) sú miesta a zariadenia, v ktorých hluk vzniká a z ktorých sa šíri do prostredia. Medzi zdroje hluku v sledovanom území môžeme zaradiť:

- Zastavané územie mesta vrátane priemyselných podnikov ,ktoré je zaťažené miernou až strednou hladinou hluku z bodových zdrojov hluku, pričom samotné územie hluk generuje, prípadne dochádza k jeho rozloženiu do okolitého prostredia a tým k zníženiu intenzity v zastavanom území .

- Automobilová doprava. Medzinárodná cesta a cesta I. triedy E 75 a I /11, ktorá je situovaná mimo zastavaného územia mesta a aj keď v oblasti cestného ťahu nie sú realizované protihlukové bariéry na ochranu obyvateľstva pred hlukovou záťažou, tá neprekračuje povolené normy.

- Železničná doprava na trati 127 Žilina – Čadca – Svrčinovec

V protihlukovej ochrane neboli v Kysuckom Novom Meste vyhlásené žiadne chránené územia od zdrojov hluku. Hluk stanovený technickým výpočtom na komunikáciách by mal byť nasledovný:

Hluk na štátnej ceste I/11 v úseku

- | | |
|--|---------|
| • Žilina – križovatka Kysucké Nové Mesto | 73,7 dB |
| • Križovatka Kysucké Nové Mesto – Čadca | 73,2 dB |

Hluk na železničnej trati	72,8 dB
---------------------------	---------

Podľa územného plánu mesta sa ráta, že popri železničnej trati vo vymedzenom pásme bude vybudovaná izolačná zeď ako protihlukové opatrenie.

4.6. Radónové riziko

Kategórie radónového rizika z geologického podložia (nízka, stredná, vysoká) - územie patrí do oblasti s nízkym radónovým rizikom.

4.7. Poškodenie vegetácie a biotopov

Vegetácia územia a biokoridory plnia funkcie útočiska, úkrytu, potravinovej bázy, miesta pre reprodukciu organizmov. Zabezpečujú priaznivé životné podmienky druhov viazaných na vodné a mokraďové biotopy, fungujú ako migračný koridor všetkých skupín živočíchov. V záujmovom území sa prejavujú silné urbanizačné vplyvy na vegetáciu a biokoridory. Lúnia dopravného koridoru hlavnej cesty a železnice pozdĺž toku rieky Kysuca a antropogénne činnosti nedávajú predpoklad pre udržanie kvalitnej vegetácie a bioty. Vo vegetácii sa vyskytujú invázne a ruderálne rastlinné druhy. Pôvodné druhy rastlínstva a biotopov sú vytlačované do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom a vodným plochám

4.8. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov ako sú ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva patrí počet živo narodených detí a dočasná úmrtnosť ale i mortalita obyvateľstva. Kysucké Nové Mesto je súčasťou Žilinského kraja. Uvedený kraj má vyššiu pôrodnosť ako je celoslovenský priemer. Po období rokov keď mala pôrodnosť klesajúci trend od roku 2009 môžeme zaznamenať zvýšený trend v počte živo narodených detí.

V rokoch 2003 – 2007 sa v okrese Kysucké Nové Mesto nádej na dožitie pohybovala u mužov v intervale 68,2 – 69,7 % i žien v intervale 77 – 78 %.

Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí nielen od vyššie uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje i veková štruktúra obyvateľstva. Starnutie populácie sa odráža aj v náraste úmrtnosti.

Úmrtnosť podľa príčin smrti, podobne ako v celej SR, tak aj v Žilinskom kraji i v okrese Kysucké Nové Mesto dominuje na ochorenie obehovej sústavy. Predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Celkovo je úmrtnosť podľa najčastejších príčin v okrese Žilina nižšia ako je slovenský a krajský priemer.

Tabuľka č.10: Úmrtnosť obyvateľstva v r.2008 podľa vybraných chorôb (na 100000 obyvateľov) – porovnanie

Príčiny úmrtia	Kysucké Nové Mesto -okres	Žilinský kraj	SR
Choroby obehovej sústavy	428,5	481,1	521,8
Nádorové ochorenia	268,9	200,9	213,9
Choroby dýchacej sústavy	47,3	55,6	54,2
Choroby tráviacej sústavy	38,4	43,3	51,9
Vonkajšie príčiny	68,0	60,9	56,2
spolu	916,0	901,8	958,1

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽP

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Hodnotené sú varianty

Nulový variant, ktorý predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a priame vplyvy by súviseli s pôvodnou činnosťou v danej lokalite. Zámerom mesta v zmysle aktualizovaného ÚP je smerovať podnikateľské a výrobné aktivity do vyčlenených priemyselných oblastí v meste. Navrhovaná činnosť je umiestnená v severozápadnej priemyselnej časti, ktorá je podľa územného plánu mesta určená pre uvedené aktivity.

Navrhovaný variant, ktorého zámerom je zriadenie prevádzky Výkupne druhotných surovín KAMETAL, s.r.o. prevádzka Kysucké Nové mesto na pozemku parcelné číslo 4672/9, 4675/16, 4675/17. Prekrytý potok má parcelné číslo 4981/2. Uvedené pozemky sú umiestnené v severozápadnej priemyselnej časti mesta. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v lokalite vzdialenej od bytovej výstavby 300 m, a železničnej trate Žilina – Čadca 80 m. Vzdialenosť je dostatočná na to, aby aktivity v zberni nemohli negatívne ovplyvňovať kvalitu života obyvateľov mesta. Zároveň je mimo ochranného pásma železnice, ktoré je 60 m od osi koľaje a najmenej 30 m od hranice obvodu železnice. Navrhovaná činnosť podľa platného ÚP zodpovedá zámerom mesta.

1.1. Zábery pôdy

Zriadením Výkupne druhotných surovín KAMETAL, s.r.o. nedôjde k záberu ornej pôdy. Výkupňa bude umiestnená v intraviláne mesta v zastavanom území areálu závodu Drevodomy Slovakia s.r.o.

1.2. Nároky na zastavané územie

Pre výkup druhotných surovín bude využitý priestor, ktorý má výmeru 1 192 m². Územie je v liste vlastníctva zapísané ako zastavaná plocha.

1.3. Spotreba vody

Samotná technológia zberu a zhromažďovania kovových odpadov si nevyžaduje potrebu technologickej vody. Nároky na vodu pre zamestnancov sú riešené:

- Pitný režim - dodávkou balenej vody s výdajným stojanom
- Voda na hygienické účely - bude poskytnutá v hygienických zariadeniach spoločnosti Drevodomy Slovakia s.r.o.

1.4. Nároky na dopravu a infraštruktúru

Navrhovanou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce, nakoľko sa budú využívať miestne už existujúce komunikácie.

1.5. Nároky na pracovné sily

Zriadením novej prevádzky zberne kovových odpadov vzniknú 3 pracovné miesta.

1.6. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Posudzovaný areál je napojený na elektrickú energiu. Pri prevádzke sa bude elektrická energia používať na:

- Vykurovanie sociálneho prístavku elektrickým konvektorom
- Vonkajšie osvetlenie plochy areálu.

Surovinové zdroje

Surovinové zdroje pri zbere kovového odpadu budú v konečnom dôsledku ušetrené.

Navrhovateľ bude vykupovať a triediť tieto druhy odpadov:

Tabuľka č.11: Zoznam vykupovaných odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória
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
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 170410	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

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. Priamy vplyv na ovzdušie

V zariadení sa bude vykonávať iba zber a zhromažďovanie kovových odpadov. Pri manipulácii s kovovým odpadom môže vzniknúť sekundárna prašnosť dôvodu manipulácie s odpadom a prípadného rozpaľovania väčších kusov odpadu. Prašnosť ovplyvní kvalitu ovzdušia dotknutého územia minimálne a znečistenie ovzdušia v najbližšej bytovej výstavbe bude zanedbateľná. Prevádzka nie je zaradená ako zdroj znečisťovania ovzdušia. (Vyhľadávka č.356 /2010 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenie zákona o ovzduší.)

Mierne stúpnú emisie z mobilných zdrojov z dôvodu prepravy po štátnej ceste I/11(E75) a komunikáciách vedúcich okrajom mesta (ulica 9 mája). Trasa príjazdu a odvozu odpadu zo zberne vedie mimo obytných domov.

2.2. Odpadové vody

Technologické odpadové vody pri uvedenej činnosti nevznikajú. Činnosť nebude mať vplyv na povrchové a podzemné vody. Prevádzka nebude ovplyvňovať ani hydrologické a hydrogeologické pomery v danom území. Odpadové vody zo sociálnych zariadení

nachádzajúce sa v objekte spoločnosti Drevodomy Slovakia, s.r.o. sú odvedené do stavajúcej kanalizácie.

Priamy vplyv na povrchové o podzemné vody

Vody z povrchového odtoku z betónovej plochy budú odvedené do vsaku na pozemku. V riešenom území sa nenachádzajú dažďové vpuste do mestskej kanalizácie.

Uvedeným záujmovým územím preteká potok Vejár, ktorý je pravostranným prítokom Kysuce. Potok je v danom území prekrytý a v celej svojej dĺžke regulovaný. V prevádzke sa budú pohybovať mechanizmy so spaľovacím motorom ako aj s hydraulickými zariadeniami. Zároveň sa bude vykupovať železný šrot a farebné kovy. Prevádzkovateľ prijme za účelom ochrany povrchových a podzemných vôd opatrenia:

- Ktoré budú zahŕňať postupy a bezpečnostné opatrenia pri výkupe kovových odpadov a tie budú podrobne rozpracované v Technicko - bezpečnostných opatreniach prevádzky.
- Zabezpečí dobrý technický stav vozidiel aby nedošlo k mimoriadnej situácii a k ohrozeniu povrchových a podzemných vôd z dôvodu poruchy na dopravných prostriedkoch
- Vo výkupni budú umiestnené protihavarijné prostriedky pre prípad ohrozenia povrchových a podzemných vôd
- Do potoka Vejár nebudú zaústené vody z povrchového odtoku z manipulačnej plochy šrotoviska
- V prípade úspešnosti podnikateľského zámeru, môže prevádzkovateľ na základe predkupného práva kúpiť pozemok v záujmovom území a následne vykonať ďalšie opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd.

Potok Vejár: vyustenie z pozemku



2.3. Odpady

S odpadmi, ktoré vzniknú v rámci prípravy územia, pri samotnej úprave prenajatého objektu a pozemku ako aj z vlastnej činnosti, bude navrhovateľ nakladať v súlade s ustanoveniami zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení jeho noviel, ako i v súlade s ostatnými právnymi

predpismi. Doba uloženia odpadov bude v prevádzke minimálna a odpady budú priebežne odvážané na zneškodnenie alebo na zhodnotenie oprávnenou organizáciou.

Odpady vznikajúce počas chodu prevádzky budú z obslužnej činnosti zariadení, z údržby, zo zberu a triedenia vyseparovaného odpadu a z administratívnej časti prevádzky. Prevádzkovateľ nebude vykonávať v zariadení údržbu strojov a dopravných prostriedkov. Všetky servisné služby a opravy si bude zabezpečovať v servisoch. Odpady z bežnej prevádzky zahŕňajú iba odpady, ktoré vzniknú prevádzkovou činnosťou prípadne mimoriadnym stavom a budú použité sanačné prostriedky.

Tabuľka č. 12: Zoznam vznikajúcich druhov odpadov počas výstavby

P.č.	Katalógové číslo	Názov odpadu podľa vyhl. 284/2001 Z.z.	Kategória	Kód zneškodn.	Kód zhodnotenia
1	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N	D1	
2	17 02 01	Drevo	O	D1	
3.	17 02 03	Plasty	O	D1	
4.	17 04 05	Železo a oceľ	O		R4
5.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O		R4
6.	17 01 01	Betón	O	D1	
7.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D1	
8	20 01 01	Papier a lepenka	O	D1	
9.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1	

Tabuľka č.13: Zoznam vznikajúcich druhov odpadov počas prevádzky

P.č.	Katalógové číslo	Názov odpadu podľa vyhl. 284/2001 Z.z.	Kategória	Kód zneškodn.	Kód zhodnotenia
1	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N		R9
2	13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N		R9
3.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N	D1	
4	15 02 02	Absorbenty, handry na čistenie, ochranné odevy zneč. NL	N	D1	
5.	16 01 07	Olejové filtre	N	D1	
6.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	D9	
7.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1	

2.4. Zdroje hluku a vibrácií

V súvislosti s prevádzkou areálu je potrebné počítať s týmito zdrojmi hluku:

- Doprava odpadov automobilovou dopravou do zberne a zo zberne
 - Technické zdroje hluku ktorým je manipulácia s kovovým odpadom
- Harmonogram odvozu bude :
- Denný odvoz farebných kovov do zabezpečeného skladu v Žiline respektíve k finálnemu spracovateľovi
 - Odvoz 4 ks hákových 30 m³ kontajnerov typ Abroll zo zberne podľa potreby minimálne 1 x týždenne
 - Maximálne 3 – 5 hákových 30 m³ kontajnerov typ Abroll denne

Uvedená lokalita je dopravné silne zaťažená a preto predpokladáme malý podiel navrhovanej činnosti na zvýšení emisií hluku z dopravy k celkovým emisiám hluku v danej lokalite. Dopravné je prevádzka napojená miestnou komunikáciou severne popri železničnej trati Žilina – Čadca cez ul. 9 mája na cestu I/11 (E 75), Odvoz materiálu bude po trase ktorá leží mimo obytnej zóny a bude realizovaný iba v hlavnej zmene.

Technické zdroje hluku, počas prevádzky skladu predpokladáme iba mierne zvýšené a to v dôsledku manipulácie s kovovým odpadom.

2.5. Zdroje žiarenia a zápachu

Navrhované zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla alebo zápachu.

2.6. Iné očakávané vplyvy – vyvolané investície

Uvedená stavba si nevyžiada žiadne vyvolané investície.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NA ŽP

3.1. Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť v danej lokalite nerealizovala, tak priame vplyvy by súviseli s doterajšou činnosťou v danej lokalite. V rámci prevádzky navrhovanej činnosti nebude mať jej činnosť priamy vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia. Realizáciou navrhovanej činnosti sa naopak dotknutá lokalita zhodnotí.

3.2. Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky uvedeného zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k iným vplyvom na pôdu. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v zastavanom území, ktoré bolo v predchádzajúcej dobe využívané na priemyselnú výrobu a sú v ňom umiestnené výrobné prevádzky manipulačné a skladové priestory. Navrhovaná činnosť je dostatočne vzdialená od železnice mimo jej ochranného pásma. Svojou činnosťou nebude zasahovať do výrobných činností a aktivít iných spoločností v priamo dotknutom území.

Nepredpokladáme žiadny vplyv na okolitú faunu a flóru, chránené územia a územný i regionálny systém ekologickej stability. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov je od prevádzky pre navrhovanú činnosť dostatočná, aby nedochádzalo k ich negatívnemu ovplyvňovaniu.

Umiestnenie navrhovanej činnosti v danej lokalite zásadne neovplyvní scenériu a charakter krajiny. Dôjde k pozitívnemu vplyvu nakoľko niektoré budovy a dvory nie sú využité a udržiavané.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhovateľ umiestňuje prevádzku výkupne kovových odpadov do severozápadného priemyselného pásma, ktoré je podľa územného plánu určené na podnikateľské aktivity a priemyselné využívanie – zariadenie menších priemyselných podnikov, služieb a infraštruktúry. Navrhovaná činnosť nebude pôsobiť nepriaznivo na zdravie obyvateľov mesta a nebude významne zasahovať do kvality života občanov v meste. Najbližšie obytné domy sú umiestnené vzdušnou čiarou cca 300m a budú od výkupne oddelené železničnou traťou Žilina - Čadca a ulicou 9.mája. Tu platí, že prevádzka strediska nebude významne zasahovať do kvality života obyvateľov. Obytná zóna bude ovplyvnená emisiami hluku, znečistením ovzdušia a dopravnou prašnosťou iba minimálne.

V zariadení nebudú používané žiadne nebezpečné látky, nebudú sa spracovávať nebezpečné odpady nebudú vznikať žiadne emisie, okrem mierneho zvýšenia emisií hluku spôsobených manipuláciou z kovovými odpadmi. Uvedené emisie hluku budú ovplyvňovať iba priamo dotknuté územie v ktorom sú umiestnené výrobné prevádzky. Na minimalizáciu nepriaznivých účinkov je potrebné dodržiavať opatrenia vyplývajúce z Technicko – bezpečnostných opatrení výkupne a dodržiavanie parametrov relevantných technických a bezpečnostných predpisov k danej prevádzke.

V prípade nákladných vozidiel ich premávka na pozemných komunikáciách sa riadi zákonom č.725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý stanovuje

- Povinnosti prevádzkovateľov vozidiel
- Technické osvedčenie vozidiel
- Emisné kontroly vozidiel

Vplyv na pracovníkov

Pri manipulácii s odpadmi v prevádzke nedôjde k ohrozeniu zdravých životných podmienok a zdravia zamestnancov za predpokladu správnej manipulácie s odpadmi v zmysle príslušnej legislatívy, pri dodržaní technologickej disciplíny, prevádzkového poriadku skladu, zásad bezpečnosti pri práci a požiadaviek na hygienu .

5. VPLYV NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzka výkupne kovového odpadu nebude mať žiadny priamy vplyv na chránené územia európskeho významu ktorými sú chránené územia Natura 2000. Navrhovaná činnosť nezasahuje do území taxatívne chránených zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny ako sú národné parky, chránené krajinné oblasti a zákonom 364/2004 Z.z. o vodách, chránené vodohospodárske oblasti.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do ekologickej stability miestnych biocentier a biokorodrov. Bude umiestnená mimo ich území v lokalite určenej pre podnikateľské činnosti.

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

Pri prevádzke výkupne kovových odpadov pri dodržaní legislatívnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva (výkup železných a farebných kovov zaradených do kategórie o – ostatný odpad), vodného hospodárstva (nakladanie so škodlivými látkami), ochrany ovzdušia (prevádzkovanie mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia v súlade s platnou legislatívou), predpisov BOZP a PO je riziko postupného znečisťovania životného prostredia dotknutého územia, ale aj širšieho okolia minimálne. Zariadenie musí byť prevádzkované v súlade s technikou dokumentáciou a platným prevádzkovým poriadkom tak, aby pohoda a kvalita života občanov bývajúcich v danom meste nebola negatívne ovplyvňovaná.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Vplyv navrhovanej činnosti, zriadenie výkupne kovových odpadov, nepresahuje štátne hranice územia Slovenskej republiky.

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

V čase spracovávanía zámeru podľa zákona NR SR č.24/2005 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov neboli známe žiadne vyvolané súvislosti a okolnosti, ktoré by mohli ovplyvniť proces posudzovania stavu životného prostredia v dotknutom území. Zámer bol vypracovaný z dostupných podkladov a materiálov navrhovateľa.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Pri realizácii navrhovanej činnosti ako aj pri samotnej prevádzke zariadenia neočakávame významnejšie riziká. V súvislosti s realizáciou a prevádzkou zariadenia však nemôžeme vylúčiť určité riziká, ktoré s činnosťou súvisia ako sú poruchy zariadení, porušenie pracovnej disciplíny, nesprávne nakladanie s odpadom a pod. Uvedené riziká je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním záväzných predpisov požiarňych plánov a havarijných plánov. Osobitné preventívne opatrenia, alebo bezpečnostné opatrenia ako sú varovné systémy a pod. nie sú potrebné.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽP

V zberni sa bude vykonávať iba činnosť súvisiaca s výkupom, triedením a zhromažďovaním železných a farebných kovov. Prijaté odpady od pôvodcov a držiteľov budú uložené v priestoroch výkupne následne budú roztriedené podľa hutníckych kategórií a pripravené na expedíciu k ďalšiemu zhodnoteniu a spracovaniu. Pri prevádzke v zariadení budú dodržiavané:

Technicko organizačné opatrenia ktorých úlohou je

- Zabezpečiť logistiku dovozu a odvozu odpadu v súlade so skladovacou a technologickou kapacitou výkupne
- Zabezpečiť podmienky pre oddelené zhromažďovanie a separáciu odpadov
- Manipulačné priestory a kontajnery viditeľne označovať dbať, aby s odpadom manipuloval zaškolený a zodpovedný personál
- Dodržiavať legislatívu na úseku odpadového hospodárstva. Viest' evidenciu o odpadoch
- Vypracovať Technicko–bezpečnostné opatrenia pre prevádzku výkupne, ktoré definujú povinnosti a podmienky prevádzky výkupne v nadväznosti na platnú legislatívu pre odpadové hospodárstvo a ochranu povrchových a podzemných vôd
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia
- Dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo zákona o vodách relevantné k činnosti navrhovateľa

Dodržiavať predpisy súvisiace s uvedenou činnosťou :

- Program odpadového hospodárstva
- Technicko – bezpečnostné opatrenia výkupne
- Prevádzkový denník zariadenia
- Osobitnú evidenciu výkupu drahých kovov
- Požiarňy štatút

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

Navrhovaná činnosť je situovaná do severozápadného priemyselného pásma v Kysuckom Novom Meste na prenajatom pozemku, vlastníkom pozemku je spoločnosť Drevodomy Slovakia s.r.o. V záujmovom území sú vybudované objekty, skladové priestory, manipulačné priestory a príslušná infraštruktúra vhodná na podnikateľské aktivity a na umiestnenie rôznych priemyselných prevádzok. Daná lokalita aj v prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, bude slúžiť na rôzne iné podnikateľské aktivity.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNÝMI DOKUMENTMI

Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi je nasledovné:

Navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom mesta Kysucké Nové Mesto. Navrhovaná činnosť je umiestnená v lokalite vyčlenenej na podnikateľské aktivity, služby i menšie priemyselné prevádzky. Zámer prináša spôsob ako využiť územie, ktoré po obmedzení a zrušení výrobných kapacít v danom území nemá ekonomické využitie. Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné.

Iné opatrenia:

Je potrebné akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky, vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v rozsahu určenom rozhodnutím orgánu štátnej správy.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých možno konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené. Boli určené vstupy a výstupy z prevádzky a dostatočne boli identifikované problémy súvisiace s prevádzkou zariadenia.

Niektoré parametre zámeru môžu byť spresnené v neskoršom štádiu. V žiadnom prípade ale nepôjde o také údaje, ktoré by zásadne ovplyvnili environmentálne charakteristiky.

Počas spracovania zámeru neboli identifikované vážne problémy, ktoré by mohli v budúcnosti pri prevádzke vzniknúť, a ktoré by si vyžadovali ďalší postup hodnotenia. Pri uplatnení všetkých predpisov z oblasti bezpečnosti ako aj v navrhnutých environmentálnych opatreniach a ich premietnutí do rozhodovacieho procesu a podmienok povolenia, nie je potrebné proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti ďalej rozvíjať.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

V predchádzajúcich častiach boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s navrhovanou činnosťou zriadením prevádzky „KAMETAL, s.r.o. výkupňa druhotných surovín, prevádzka Kysucké Nové Mesto“. Pre hodnotenie ich významnosti bola zvolená päťstupňová škála s charakteristikami uplatňovanými negatívne aj pozitívne.

Jednotlivým indikátorom sme pridelovali bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od 0 (zanedbateľný vplyv) do +5 (pozitívny vplyv) do -5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne a mimoriadneho významu. Kritériám sme priradzovali

relatívne hodnoty, vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami. Tam, kde to bolo možné, sa pri hodnotení kritérií porovnával rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. nulovému variantu. Body boli pridelované na základe nasledovnej škály verbálnej významnosti:

Tabuľka č. 14: Škála verbálnej významnosti

Hodnotenie	Popis vplyvu
-5	Vplyv extrémneho významu, s dlhodobým a územne rozsiahlym pôsobením, význame zhoršujúci súčasný stav územia, zmiernujúce opatrenia sú technicky nerealizovateľné alebo mimoriadne náročné
-4	Veľmi významný vplyv, zásah veľkého územia, možno ho zmierniť náročnými prostriedkami alebo kompenzáciami, rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante je veľmi výrazný
-3	Významný vplyv, s dlhodobým pôsobením na malom území alebo krátkodobým pôsobením na väčšom území, je možné ho zmierniť ochrannými opatreniami, podstatný rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
-2	Vplyv stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia, je možné ho zmierniť dostupnými prostriedkami, badateľný rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
-1	Vplyv mierny, lokálny, krátkodobý, je možné ho eliminovať dostupnými prostriedkami, minimálny rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante
0	Minimálny až zanedbateľný vplyv
+1	Minimálne pozitívny vplyv na životné prostredie dosiahnutý z minimálnymi ekonomickými nákladmi, vyhovujúce technické riešenie. Minimálny rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante.
+2	Pozitívny vplyv stredného významu na zložky životného prostredia i kvalitu života obyvateľov, dobré technické riešenie bez prijatia osobitných opatrení
+3	Pozitívny vplyv s dlhodobým a trvalým pôsobením na malom území alebo krátkodobým pôsobením na väčšom území na zložky životného prostredia i kvalitu života obyvateľov
+4	Veľmi pozitívny vplyv, náprava veľkého územia, dosiahnutá náročnými prostriedkami alebo kompenzáciami, rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante je veľmi výrazne pozitívny
+5	Pozitívny vplyv veľkého významu, s dlhodobým a územne rozsiahlym pôsobením, význame zlepšujúci súčasný stav územia, zmiernujúce opatrenia sú technicky, organizačne a finančne náročné. Významne ovplyvňuje zložky životného prostredia a kvalitu života obyvateľov

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Vstupom do daného hodnotenia je porovnanie

tzv. nulového variantu - zotrvanie riešeného územia v pôvodnom stave. Areál, nevyužívaná plocha, ktorá je v majetku spoločnosti Drevodomy Slovakia s.r.o Kysucké Nové Mesto, adresa Horná Skotňa umiestnený na parcelách 4675/x , 4675/xx, 4675/xxx, 4672/8, 4672/9 nebude využívaný a upravený na výkupňu druhotných surovín

s variantným riešením - realizácia navrhovaného zámeru zriadiť „výkupňu druhotných surovín „.

Tabuľka č.15: Porovnanie variantov

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Nulový stav	Variant č.1
Vplyvy na obyvateľstvo			
Pohoda a kvalita života	Narušenie pohody a kvality	-1	-2
	Sociálne a ekonomické súvislosti	0	+1
	Štruktúra krajiny	0	0
	Scenéria krajiny	-1	+1
Zdravotné riziká	Hluk z výrobných činností	0	-2
	Hluk z mobilných zdrojov	0	-2
	Emisie zo stacionárnych ZZO	0	0
	Emisie z mobilných zdrojov	-2	-2
	Vibrácie	0	0
Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia			
Na horninové prostredie a reliéf	Kontaminácia horninového prostredia	0	0
	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
Ovzdušie, klíma	Kvalita ovzdušia	-1	-1
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Povrchové a podzemné vody	Spotreba vody, produkcia odpadových vôd	-1	-1
	Spotreba technologickej vody	0	0
	Kontaminácia podzemných a povrchových vôd	0	-1
Na pôdu	Záber pôdy	0	0
	Kontaminácia pôdy	0	0
Na biótu	Chránené územia a vzácne biotopy	0	0
	Vplyvy na USES	0	0
	Miestne biocentrá	+1	+1
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Územia európskeho významu a chránené vtácie územia	0	0
	Chránené vodohospodárske oblasti	0	0
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerál. a termálnych vôd	0	0
Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Súlad s ÚP	Súlad realizácie zámeru z ÚP obce	0	+1
Priemysel a služby	Zaťaženie inžinierskych sietí	-1	-2
	Obmedzenie alebo rozvoj priemyselnej výroby	-1	+2
	Zásah do priemyselných areálov	0	+1
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzenie alebo rozvoj cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia súvisiace s odpadovým hospodárstvom	0	+3
	Tvorba odpadov	-1	-1
Dopravná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-1	-2
	Obmedzenie dopravy v dôsledku realizácie	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyv na kultúrne pamiatky	0	0
	Vplyv na architektúru sídla	0	0

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré boli zohľadnené pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z.z., zákona č. 205/2004 Z.z., zákona č. 364/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z.z., zákona č. 15/2005 Z.z. a zákona č.117/2010 Z.z.
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení zákonom č.287/2009 Z.z. a zákonom č.145/2010 Z.z.
- Zákon NR SR č. 364/2004 Zb. o vodách a o zmene zákona č.372/1990 o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákonov č. 587/2004 Z.z., č. 230/2005 Z.z., č. 479/2005 Z.z., č. 532/2005 Z.z., č. 359/2007 Z.z., č. 514/2008 Z.z., č. 515/2008 Z.z., č. 384/2009 Z.z. a č. 134/2010 Z.z.,
- Nariadenie vlády SR č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
- Vyhláška MPŽP a RR SR č. 356 /2010 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon NR SR č. 409/2006 Z.z. úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. a jeho zmena Vyhláškou č.409/2002 Z.z. vyhláškou č. 129/2004 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. a jej zmena vyhláškou č. 509/2002 Z.z., vyhláškou č. 128 /2004 Z.z., vyhláškou č. 599 /2005 Z.z., vyhláškou č.301/2008 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Nariadenia vlády SR č.339/2006 Z-Z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č.126/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon NR SR č.220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu
- Zákon NR SR č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu
- Zákon NR SR č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona a príslušnými vyhláškami

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Z vyhodnotenia vyplýva, že predpokladané vplyvy z navrhovanej činnosti sú iba mierne, lokálne, krátkodobé, eliminovateľné dostupnými prostriedkami. Je minimálny rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante. Realizáciou zámeru nedôjde k zmene účelu užívania dotknutého územia. Navrhovaná činnosť je v súlade s územno - plánovacou dokumentáciou mesta Kysucké Nové Mesto.

Navrhovaná činnosť bude mať mierny negatívny vplyv na pohodu života obyvateľov, z dôvodu zaťaženia emisií hluku a emisií z mobilných zdrojov z dopravy. Mierny negatívny vplyv bude na zaťaženosť miestnej komunikácie, spotrebu vody, tvorbu odpadov.

Navrhovaná činnosť nebude mať prakticky žiadny vplyv na horninové prostredie, povrchové a podzemné vody, pôdu, biotu, chránené územia.

Pozitívne hodnotenie smeruje k sociálno-ekonomickým súvislostiam, z dôvodu vzniku nových pracovných miest a rozvoja odpadového hospodárstva regiónu.

Celkové pozitívne vplyvy navrhovaného variantu prevyšujú negatívne vplyvy a sú výhodnejšie oproti nulovému variantu.

Počas výstavby treba zabezpečiť:

- obmedziť práce v čase pracovného voľna
- obmedziť prašnosť
- kontrola dopravných mechanizmov (napr. aby netiekol olej)

Počas prevádzky treba zabezpečiť:

- kontrolu dopravných a technologických mechanizmov
- práce vo výkupni vykonávať počas hlavnej zmeny
- vykupovanie železných a farebných kovov, ktoré nebudú znečistené ŠL

Počas prevádzky sa doporučuje:

- Výsadba izolačnej zelene pozdĺž plota

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Mapová a obrazová dokumentácia je zapracovaná v texte zámeru.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

Príloha č.1 Výpis z obchodného registra

Príloha č.2 Zmluva o prenájme nebytových priestorov

Príloha č.3 Fotokópia - geometrický plán s vyznačením prenajatých pozemkov

Príloha č.4 Schematický náčrt výkupne KAMETAL, s.r.o. s uložením kontajnerov

Príloha č.5 Fotokópia listu ObÚŽP –upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti

2. ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny, 2002 MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica ,2002
- Atlas SSR, 1980, vydala SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava
- Kolektív: Klimatické a fenologické pomery Stredoslovenského kraja. HMÚ Bratislava 1972
- Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky, Slovenská komisia pre životné prostredie Bratislava,1992
- Michalko J., (ed.) et al1986 . Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda Bratislava
- Bilancia zásob výhradných ložísk SR k 1. januáru 1997 GEOFOND Bratislava,1997
- Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR Bratislava 2003
- Výnos MŽP SR č.3/2004-5.1, ktorým sa vydáva zoznam území európskeho významu

- Biotopy Slovenska, ústav krajinej ekológie SAV 1996
- Ružičková H., Halada L., Jedlička I., 1999: Biotopy Slovenska- Príručka k mapovaniu biotopov a katalóg biotopov. Simu, I Bratislava
- Šuba J., 1981 Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Hraško J., a kol.1993 : Pôdna mapa Slovenska
- Šamaj, Š.,1990:Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, Zborník prác SHMÚ, zv.33/II, Alfa, Bratislava
- Šamaj, Š.,1990:Klimatické pomery Slovenska, vybrané charakteristiky, mapová časť, Zborník prác SHMÚ,zv.33/II,Alfa,Bratislava
- Bilancie pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí ŠU SR Bratislava r.1998 –2006.
- Pohyb obyvateľstva v žilinskom kraji za rok 2005, demografická a sociálna štatistika, ŠU SR Krajská správa v Žiline 2006
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Kysucké Nové mesto na r.2007 – 2013
- Kvalita povrchových vôd na Slovensku v rokoch 2007- 2008 Ročná správa SHMÚ Bratislava, 2008
- KÚŽP v Žiline výpis z evidencie znečisťovateľov ovzdušia v Kysuckom Novom Meste za r. 2005 –2010
- Slovenský národný emisný inventarizačný systém NEIS SR - výpis z evidencie pre zdroje v Kysuckom Novom Meste
- Kozová M., Drdoš J., Pavličková K., Úradníček Š., Húsková V., a kol 1995: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie EIA – II Diel. Komentár ku krokom posudzovania vplyvov činnosti s príkladmi odporúčaných postupov a metód. Edícia Komentované zákony v životnom prostredí, ŠEVT, Bratislava
- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.kysuca.sk>
- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.statistics.sk>
- <http://www.infostat.sk>

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

Navrhovateľ, zástupca spoločnosti KAMETAL, s.r.o. Žilina, listom zo dňa 10.04.2012 požiadal Obvodný úrad životného prostredia v Žiline o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „KAMETAL, s.r.o. Výkupňa druhotných surovín prevádzka Kysucké Nové Mesto“. Pre účely spracovania zámeru neboli vyžiadané osobitné stanoviská žiadnych iných orgánov.

4. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy zámeru a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvoch sú nasledovné:

Zámer bol vypracovaný spoločnosťou LECOL, spol. s r.o. Rajec, na základe podkladov spoločnosti KAMETAL, s.r.o., Žilina. Zámer vypracoval Ing. Ľubomír Čimbora, CSc., zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 8 vyhlášky MŽP SR č. 52/1995 Z. z. pre činnosti odpadové hospodárstvo a chémia. Podľa § 61 ods. 10 zákona č. 24 / 2006 Z.z., o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa zúčastňuje preškolenia.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Miesto vypracovania zámeru: Rajec
Dátum vypracovania zámeru: máj 2012

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v tejto dokumentácii.

Oprávnený zástupca spracovateľa zámeru:

.....
Vypracoval:
Ing. Helena Žilová

.....
Zodpovedný riešiteľ:
Ing. Ľubomír Čimbora, CSc.
LECOL, s.r.o.

Dňa:

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

.....
Marek Kapec
KAMETAL, s.r.o.

Dňa:

PRÍLOHOVÁ ČASŤ