Zberňa odpadov zo železných a neželezných kovov Rajec

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov

na životné prostredie v znení neskorších predpisov



Navrhovateľ:

Vojtech Pastorek - VOPAS
Pionierska 985/28
017 01 Považská Bystrica

Zhotoviteľ:

ENVICONSULT spol. s r.o.,
Obežná 7, 010 08 Žilina

Máj 2021

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

1. NÁZOV 4
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 4
3. SÍDLO 4
4. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 4
5. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENEJ OSOBY PRE POSKYTOVANIE RELEVANTNÝCH INFORMÁCIÍ O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE 4

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5
2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA 6
   - 2.1 POPIS PREDPROJEKTOVEJ A PROJEKTOVEJ PRÍPRAVY STAVBY 6
   - 2.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6
   - 2.3 POŽIADAVKY NA VSTUPY 8
   - 2.4 ÚDAJE O VÝSTUPOCH 8
3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ 9
4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV 9
5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE 9
6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ 9
   - 6.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA 9
   - 6.2 KRAJINA 15
   - 6.3 OBYVATEĽSTVO A JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 15

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH VPLYVOV 19

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 19
2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE 19
   - 2.1 Reliéf a horninové prostredie 19
   - 2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 19
   - 2.3 Vplyvy na ovzdušie 19
   - 2.4 Pôda 19
   - 2.5 Fauna a flóra 19
   - 2.6 Vplyvy na krajinu 20

3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 20
4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY 20
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 20

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE (NETECHNICKÉ ZHRNUTIE) 21

1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 21
2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 21
3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI 21
4 VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ICH POROVNANIE SO SÚČASNÝM STAVOM 21
5 SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY 22
6 SÚLAD NAVRHOVANEJ ZMENY ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU 23

VI. PRÍLOHY 24

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA 24
2. MAPA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV 24
3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 24

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA 25

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA 25

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 25

ZOZNAM SKRATIEK

DÚR	- dokumentácia pre územné rozhodnutie
CHVÚ	- chránené vtáčie územie
EIA	- posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
k.ú.	- katastrálne územie
MŽP	- Ministerstvo životného prostredia
MsÚ	- Mestský úrad
OP	- ochranné pásma
OÚ	- okresný úrad
PP	- poľnohospodárska pôda
SSC	- Slovenská správa ciest
ÚEV	- územie európskeho významu
ÚPD	- územnoplánovacia dokumentácia
ÚPO	- územný plán obce
ÚSES	- územný systém ekologickej stability

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Vojtech Pastorek - VOPAS

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

453 75 704

3. SÍDLO

Pionierska 985/28, 017 01 Považská Bystrica

4. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Vojtech Pastorek
Pionierska 985/28, 017 01 Považská Bystrica

5. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENEJ OSOBY PRE POSKYTOVANIE RELEVANTNÝCH INFORMÁCIÍ O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE

Patrik Pastorek
Pionierska 985/28, 017 01 Považská Bystrica
tel.: 0949 253 167
e-mail: p.pastorek1@gmail.com

Miesto na konzultácie: Pionierska 985/28, 017 01 Považská Bystrica

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zberňa odpadov zo železných a neželezných kovov Rajec

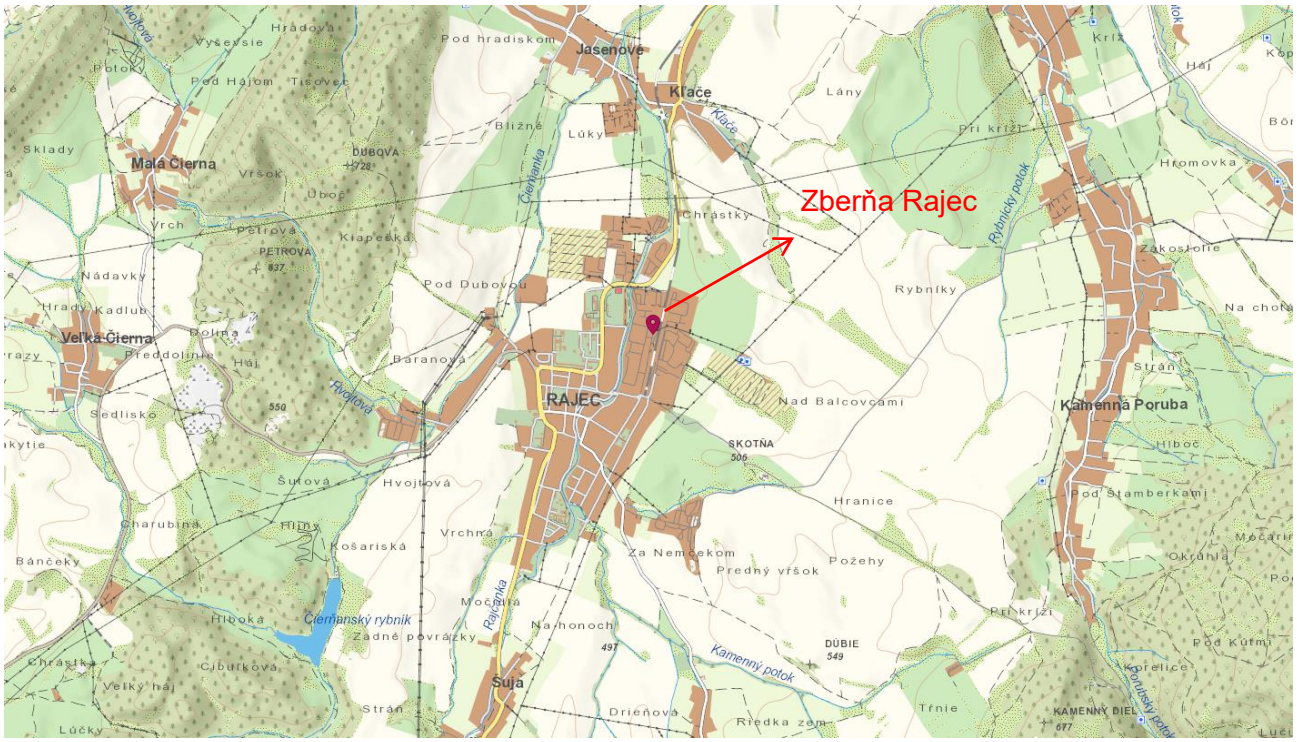
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Dotknuté obce:	Rajec
Katastrálne územia:	Rajec
Parcelné čísla:	KN-C - 1385/13

Záujmové územie, t. j. priamo riešené územie navrhovanej činnosti sa nachádza v priemyselnej zóne v severovýchodnej časti mesta Rajec (Obr. 1) na ulici Nádražná. Širšie územie navrhovanej činnosti je vymedzené pozemnými komunikáciami na uliciach Nádražná a Fučíkova. Je v kontakte s areálmi výroby a dopravnými plochami. V území v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza zberňa iného prevádzkovateľa. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú cca 210 m juhovýchodne na Fučíkovej ulici.

Obr. 1 Mapa širších vzťahov navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)



Zdroj mapového podkladu: © https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/kataster



Zdroj mapového podkladu: www.google.maps.com

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

2.1 POPIS PREDPROJEKTOVEJ A PROJEKTOVEJ PRÍPRAVY STAVBY

Posudzovaná činnosť rieši zriadenie prevádzky na zber a výkup železného a neželezného odpadu v k.ú. Rajec, v lokalite kde sa rovnaká činnosť vykonáva v súčasnosti, navrhovaná zmena spočíva v zmene prevádzkovateľa. Lokalita zberne nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko bola vybudovaná pred účinnosťou tohto zákona.

Navrhovaná činnosť je v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.(ďalej len „zákon“) zaradená do:

Kapitola 9. Infraštruktúra, položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel bez limitu do časti B – zisťovacie konanie. Rozhodnutie zo zisťovacieho konania je jednou z podmienok pre vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Po ukončení nájomnej zmluvy so súčasným prevádzkovateľom zberne odpadov sa bude prevádzkovať rovnaká činnosť súčasným vlastníkom pozemku, kde je zberňa umiestnená. Celková plocha pozemku je 811 m^2 (podľa katastra nehnuteľností), z toho prevádzka zberne zaberá cca 400 m^2. Prístup k zberni bude zabezpečený z Nádražnej ulice. Prevádzka zberne je po celom obvode oplotená sčasti betónovým oplotením, sčasti plotom z vlnitého plechu výšky 2 m. Prístup do prevádzky je z južnej časti, kde je osadená posuvná brána, ktorá umožní prístup aj pre nákladné vozidlá, ktoré budú odvážať odpad na ďalšie zhodnocovanie. Povrch prevádzky je z betónových panelov.

Zariadenie bude aj naďalej slúžiť na výkup, triedenie a dočasné zhromažďovanie ostatných odpadov (železný a oceľový šrot, farebné kovy) a výkup druhotných surovín spĺňajúci technické a legislatívne požiadavky prevádzky. Odpady budú po prijatí roztriedené a dočasne zhromažďované v areáli a v kontajneroch. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov sa bude vykonávať vlastnou nakladacou technikou. Po naplnení kapacity zariadenia budú odpady odvážane do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností. Prevádzka zariadenia spĺňa základné technické vybavenie zariadenia na zber odpadov: administratívna bunka, kamerový systém, plechové kontajnery na farebné kovy, uzamykateľný sklad, váha na zisťovanie hmotnosti dodaného odpadu.

Zázemie prevádzky

Z inžinierskych sietí je pozemok vybavený iba prípojkou elektrickej energie. Voda pre pitné účely bude dodávaná ako balená.

Prevádzka zariadenia je vybavená unimobunkou, ktorá slúži ako administratívny priestor. V zimnom období bude administratívny priestor vykurovaný elektrickým telesom. Prevádzku zariadenia bude zabezpečovať 1 pracovník. Vedľa unimobunky bude umiestnené prenosné chemické WC s pravidelným vyprázdňovaním.
Pri manipulácii s vykúpenými surovinami sa nebudú využívať ťažké mechanizmy. Pri manipulácii s odpadmi budú používané základné ochranné pomôcky, rukavice a ochranné oblečenie. V posudzovanom zariadení nebudú vykonávane ani žiadne spracovateľské operácie so skladovanými – vykupovanými kovmi.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov sa bude zber a výkup týkať nasledovných odpadov:

Tab.1 Predpokladané druhy odpadov v navrhovanej prevádzke

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
02 01 10	Odpadové kovy	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 40	Kovy	O

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

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

2.3 POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Posudzovaná lokalita sa nachádza v zastavanom území mesta Rajec, dotknutá parcela 1385/13 je podľa katastra nehnuteľností evidovaná ako zastavaná plocha a nádvorie. V súvislosti s navrhovanou zmenou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, resp. lesných pozemkov.

Nároky na prírodné zdroje, suroviny a energie

So spotrebou vody viazanej na posudzovanú činnosť sa neuvažuje z dôvodu, že nedôjde k navýšeniu počtu zamestnancov. V súčasnosti je spotreba vody viazaná len pre sociálne a hygienické účely obsluhy zberne. Pre tento účel bude prevádzka vybavená prenosným chemickým WC a balenou vodou.

Iné nároky na vodu v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nie sú.

Elektrická energia sa využíva iba na bežné zariadenia – osvetlenie, výpočtovú techniku a drobné spotrebiče a vykurovacie teleso.

Telekomunikačné napojenie areálu je prostredníctvom mobilnej siete.

Nároky na zastavané územie

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k asanácii žiadnych objektov.

Nároky na dopravu

Navrhovaná činnosť je napojená na jestvujúci komunikačný dopravný systém mesta Rajec – na miestnu komunikáciu ul. Nádražná, zmenou prevádzkovateľa zariadenia sa dopravné napojenie nemení. Z hľadiska zaťaženia nepredpokladáme žiadnu zmenu, očakáva sa max. 5 - 6 vozidiel denne s dovezeným odpadom.

2.4 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.4.1 Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia viazané na posudzovanú činnosť je reprezentované nulovým príspevkom zvýšenia dopravy. Jedná sa o dovoz a následný odvoz zozbieraných odpadov, ktorá sa v tomto priestore realizuje aj v súčasnosti. Kapacitne nepredpokladáme navýšenie vyzbieraných odpadov. Samotná prevádzka zberne je zdrojom znečistenia ovzdušia (manipulácia s vykúpenými surovinami), vzhľadom na skutočnosť, že v navrhovanom priestore je táto činnosť vykonávaná aj v súčasnosti príspevok navrhovanej zmeny k zníženiu kvality ovzdušia v dotknutom území je zanedbateľný.

2.4.2 Odpadové vody

Vzhľadom na využitie chemického WC, splaškové odpadové vody vznikať nebudú, nakoľko obsah WC sa bude pravidelne odvážať.

Plocha zberne sa meniť nebude, preto sa neuvažuje ani so zvýšeným odvádzaním dažďových vôd. Vzhľadom ku faktu, že predmetom zberu sú odpady kategórie O (ostatné), nemôže dôjsť k znečisteniu alebo kontaminácií povrchových a podzemných vôd. Iné odpadové vody v rámci prevádzky zberne nevznikajú.

2.4.3 Odpady

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov vzniknú pri výstavbe a prevádzke posudzovanej činnosti druhy odpadov, ktoré uvádzame v nasledujúcich tabuľkách: Z hľadiska posudzovanej činnosti sa rieši nakladanie s odpadmi len v etape prevádzkovania navrhovanej činnosti, keďže sa neuvažuje s výstavbou nových objektov. Prevádzkovaním zariadenia môžu vznikať v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov odpady z údržby techniky a tiež z prevádzky administratívnej časti.

Tab.2 Predpokladané druhy odpadov, ktoré budú vznikať prevádzkou zberne

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Odpad 20 03 01 vzniká pri prevádzkovaní zberne ako odpad podobný odpadu z domácností. Je zhromažďovaný a odovzdávaný v súlade s VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi mesta Rajec.
Vznikajúce odpady budú zhromažďované a dočasne skladované utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcich predpisov.

2.4.4 Zdroje hluku a vibrácií

Hlavným zdrojom hluku počas prevádzky zberne sú prejazdy vozidiel s dovezeným odpadom. Vzhľadom na predpokladanú návštevnosť zberne (cca 5 – 6 vozidiel denne). Ďalšie prejazdy sa predpokladajú po naplnení kapacity zberne s predpokladom 2 – 3 vozidiel za mesiac.

Zdrojom hluku sú aj manipulačné práce s odpadom (triedenie, ukladanie a pod.), ktoré sú len nárazové a vzhľadom na umiestnenie prevádzky s minimálnym vplyvom na okolie lokality.

2.4.5 Významné terénne úpravy

Realizácia hodnotenej činnosti si nevyžiada žiadne významnejšie ovplyvnenie okolitého terénu.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ

Navrhovaná zmena činnosti zberne nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území, resp. lokalite.

Riziká havárií vzhľadom na charakter činnosti sa pre túto činnosť nepredpokladajú.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné rozhodnutie v zmysle zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení jeho noviel.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy na životné prostredie navrhovanej zmeny činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

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

6.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

6.1.1 Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia patrí riešené územie do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty a Fatransko –

tatranskej oblasti. Záujmové územie zaraďujeme do geomorfologického celku Žilinská kotlina a podcelku Rajecká kotlina.

Žilinská kotlina predstavuje medzihorskú tektonickú depresiu, zaradenú do sústavy považských kotlín. Erózne a erózno-akumulačné procesy sa výraznou mierou podieľali na geomorfologickom vývoji územia, ako aj na jeho súčasnom stave. V záujmovom území prevláda prevažne rovinatý, mierne až stredne členitý reliéf. Katastrálne územie Rajec I., v ktorom sa nachádza i riešené územie a jeho širšie okolie, leží zväčša na aluviálnej nive toku Rajčanky, ale aj Čierňanky, na ktorú sú z oboch strán (západ, východ) napojené jej rozerodované riečne terasy a spolu s nivou vytvárajú vnútrokotlinovú pahorkatinu. Nadmorská výška danej oblasti je cca 450 m n. m.

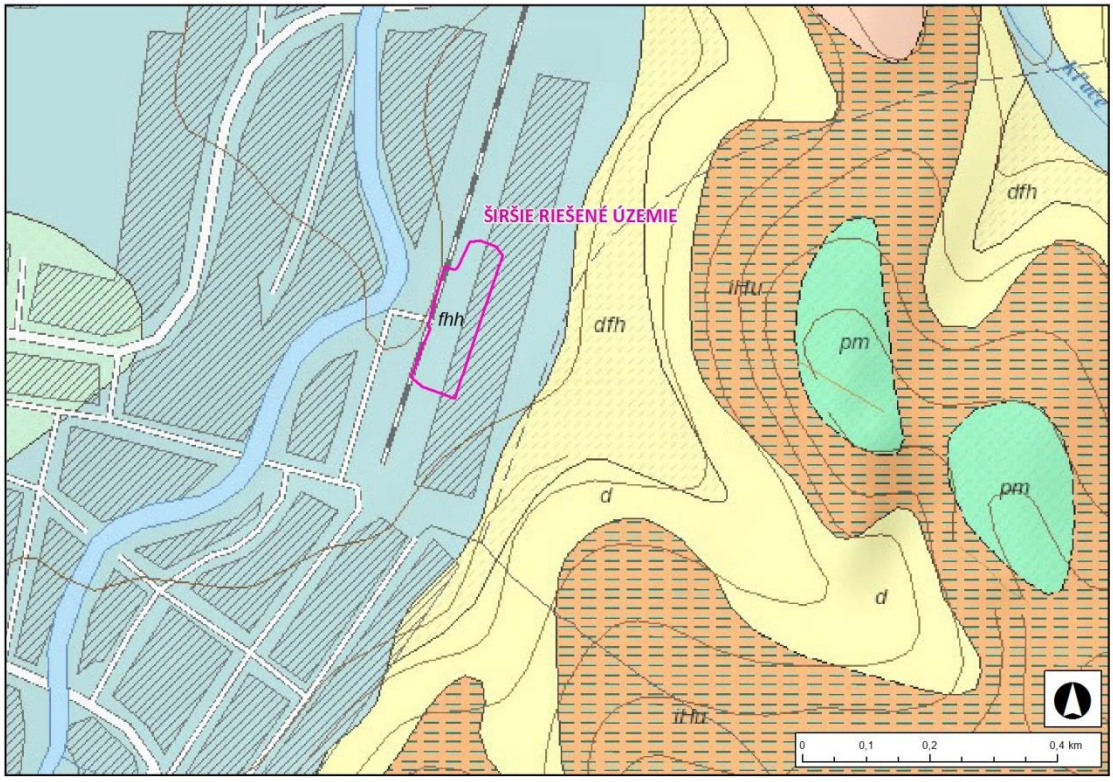
6.1.2 Geologické pomery

Na geologickej stavbe riešeného územia a jeho širšieho okolia sa podieľa predkvartérny podklad a kvartérne sedimenty. Podľa regionálneho geologického členenia patrí riešené územie do oblasti vnútrokarpatského paleogénu, podoblasti Žilinsko-rajecká kotlina.

Predkvartérny podklad - Rajecký výbežok Žilinskej kotliny je vyplnený flyšovými súvrstviami ílovcov, slieňovcov, siltovcov, pieskovcov a zlepencov paleogénneho - eocénneho veku, pričom ílovce, resp. slieňovce (siltovce) výrazne prevažujú nad pieskovcami a zlepencami.

Kvartér je vyvinutý v dvoch genetických typoch, a to fluviálne sedimenty a deluviálne sedimenty. V riešenom území a jeho širšom okolí sa nachádzajú fluviálne sedimenty (Obr. 2), ktoré sú vyvinuté v úzkom pruhu pozdĺž rieky Rajčanka a potoka Čierňanka a vypĺňajú jeho úzku nivu. Sú to štrkovité a hlinito-piesčité naplaveniny toku. Ide väčšinou o nesúdržné, strednozrnné, slabo opracované štrky a brekcie s piesčitou a hlinito-piesčitou výplňou. Hrúbka nivných sedimentov je malá, dosahuje hrúbku okolo 2-5 m a pozvoľne prechádza do nezvetraného, resp. zvetraného skalného podkladu. Samotná niva je v teréne identifikovateľná ako relatívne rovinaté územie pozdĺž toku.

Obr.1 Geologické pomery



Zdroj: www.geology.sk
fhh fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

Inžinierskogeologická charakteristika

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie a jeho širšie okolie do rajónu náplavov horských tokov a formácie kvartérnych sedimentov. Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie sa riešené územie nachádza v rajóne kvartérnych sedimentov - rajóne flyšoidných hornín.

Radónový prieskum

V zmysle Prognózy radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do zóny nízkeho radónového rizika.

Environmentálne záťaže

V riešenom území ani jeho širšom okolí sa nenachádzajú environmentálne záťaže. V meste Rajec je evidovaná environmentálna záťaž ZA (010) / Rajec - bývalá riadená skládka TKO - Baranová - SK/EZ/ZA/1059 v registri A, ktorá je od riešeného územia vzdialená cca 2,8 km.

Geodynamické javy

Lokalita sa nachádza v stabilnom území, v ktorom nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov charakteru svahových pohybov.

Seizmicita územia

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 7° stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Uvedenému stupňu v riešenom území zodpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 1,00-1,29 $m.s^{-2}$.

Ložiská nerastných surovín

V okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, resp. chránené ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

6.1.3 Pôdne pomery

V riešenom území a jeho širšom okolí sa nachádza pôdny typ kambizeme. Medzi pôdne jednotky môžeme zaradiť kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín. Zrnitosť pôd je hlinitá. Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd je v riešenom území a jeho širšom okolí stredná.

Riešené územie a jeho širšie okolie patrí do intravilánu mesta a nevyskytujú sa tu pôdy s kódom BPEJ (Bonitové pôdno ekologické jednotky). Záujmové územie je evidované ako zastavaná plocha a nádvorie resp. pôda je súčasťou intravilánu mesta. V riešenom území nebola zaznamenaná žiadna potenciálna vodná ani veterná erózia.

6.1.4 Klimatické pomery

Dotknuté územie a jeho širšie okolie patrí podľa klimatického členenia Slovenska do mierne teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní menej ako 50 (teplota ≥ 25°C) a priemernými júlovými teplotami ≥ 16°C – kotlinová klíma. Patrí do okrsku mierne teplého, vlhkého, s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový, januárovými teplotami ≤ -3°C a júlovými teplotami ≥ 19°C.

Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 800 - 900 mm. Priemerný úhrn zrážok v januári je 40-50 mm a v júli 80 - 100 mm. Priemerné ročné teploty vzduchu sa v riešenom území pohybujú v rozsahu 7 - 8 °C. Priemerná teplota vzduchu v januári je pohybuje v rozpätí -3 – -4°C a priemerná teplota vzduchu v júli je 16 - 18°C.

6.1.5 Povrchové a podzemné vody

Predmetné územie patrí do čiastkového povodia rieky Rajčanka s hydrogeologickým číslom 4-21-06-115. Rieka Rajčanka je ľavostranným prítokom Váhu v Žiline pri Strážove, od posudzovanej lokality je vzdialená

cca 180 m západne. Patrí medzi vodárenské toky a je tokom III. rádu. Ďalším vodohospodársky významným vodným tokom na území mesta Rajec je ľavostranný prítok Rajčianky – potok Čierňanka (č. hydrologického poradia 4-21-06-045), ktorá pramení v Súľovských vrchoch na severovýchodnom svahu Tisovej (732,5 m n. m.). Vzdialená je od riešeného územia cca 970 m. Rovnako ako Rajčianka, aj potok Čierňanka patrí do povodia Váhu.

Z hľadiska typu režimu odtoku patrí riešené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku s akumuláciou v decembri až februári a vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najvyššími prietokmi v marci a najnižšími prietokmi v septembri. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je vysoké.

Vodné plochy

V okolí posudzovanej stavby sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

Podzemné vody

Podľa rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES a nariadenia vlády č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd, patria predkvartérne horniny do útvaru dominantných krasovo-puklinových podzemných vôd severnej časti Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry oblasti povodia Váh SK200140KF. Útvar tvoria najmä mezozoické vápence a dolomity. Prevláda krasovo-puklinová priepustnosť kolektorov.

V útvare podzemnej vody SK200140KF sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä vápence a dolomity stratigrafického zaradenia mezozoikum – trias. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje krasovo-puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je > 100 m. Dominantné krasovo-puklinové hydrogeologické štruktúry sú odvodňované prevažne prameňmi na obvode štruktúr, prípadne na okraji pohoria, v menej priepustných súvrstviach a horninách kryštalinika je smer prúdenia konformný so sklonom terénu.

Hladinu podzemnej vody sleduje SHMÚ v celoštátnej monitorovacej sieti najbližšie v sonde č. 327 Rajec, ktorá je situovaná cca 0,8 km západne od riešeného územia. Hĺbka vrtu je 12 m p. t. Podzemná voda kolíše v závislosti od intenzity zrážok. Smer prúdenia podzemnej vody je v smere toku rieky a spádu svahu, resp. sklonu predkvartérneho podkladu. V prieskumných vrtoch neďaleko riešeného územia bola zistená hladina podzemnej vody v úrovni 2,40 – 3,30 metra pod terénom.

Minerálne a geotermálne vody

Záujmové územie sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Rajeckých Tepliciach, ktoré reprezentuje infiltračnú oblasť hydrogeologickej štruktúry uvedených zdrojov. Infiltračná oblasť je budovaná stredno- a vrchnotriasovými vápencami a dolomitmi strážovského a chočského príkrovu, ako aj nadložnými karbonatickými zlepencami paleogénu. Ochranné pásma sú vyhlásené vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 481/2001 Z.z..

Vodohospodársky chránené územia

Posudzované územie ani jeho širšie okolie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja. Územie nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti.

Juhozápadná hranica k. ú. mesta Rajec v priestore Cibuľková je hranicou chránenej vodohospodárskej oblasti Strážovské vrchy. Vodárenské zdroje sa nachádzajú v doline Porubská a ich ochranné pásma podľa zákona o vodách (364/2004 Z.z.) sa nachádzajú v podstatnej časti k. ú. Rajec II. v doline Porubská. Nezasahujú iba do najsevernejšej časti priestoru od línie honov Kamenný diel, kóta 681, Kopaná, Jedloviny. Ďalší vodárenský zdroj sa nachádza v katastri obce Malá Čierna a jeho ochranné pásmo zasahuje tesne do k. ú. Rajec I.

Na území mesta Rajec sa nachádzajú vodohospodársky významné vodné toky: Rajčanka (č. hydrologického poradia 4-21-06-115) a Čierňanka (č. hydrologického poradia 4-21-06-045).

Na ploche riešeného územia ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

6.1.6 Flóra, fauna, biotopy, biodiverzita

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) riešené územie patrí do:

⇒ oblasti Západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*)

⇒ obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*)

⇒ okresu Strážovské a Súľovské vrchy

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia patrí vegetácia riešeného územia do bukovej zóny a kryštalicko-druhohornej oblasti, do okresu Žilinská kotlina a do južného podokresu.

Potenciálna prirodzená vegetácia je predstavovaná ako vegetácia rekonštruovaná do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia a jeho širšieho okolia by tvorili zmiešané listnato-ihličnaté lesy v severných karpatských kotlinách.

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená, napr. výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami – sídelná zeleň, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách (napr: brehový porast rieky Rajčanka) v okolí riešeného územia a v súčasnosti plnia významné krajinno-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine. Na samotnej ploche riešeného územia je časť územia čiastočne so spevneným povrchom, ktorý dopĺňajú trávnaté plochy a spevnené povrchy chodníkov a prístupových komunikácií. Na okolitých pozemkoch sa nachádza zástavba a zariadenia dopravnej infraštruktúry, ako sú dopravné komunikácie, železničná stanica a železničná trať (obr. 3).

Obr.3 Územie výstavby v k. ú Rajec, červená znázorňuje hranicu výstavby



Zdroj: ZBGIS

Fauna

Podľa zoogeografického členenia suchozemského (terestrického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do palearktickej oblasti, eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov a do podkarpatského úseku. Podľa zoogeografického členenia sladkovodného (limnického) biocyklu patrí dotknutá oblasť do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti.
V širšom riešenom území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (rieka Rajčanka),
- hydrických biotopov stojatých vôd (periodické vody, mláky, prirodzené i umelé depresie rôzneho charakteru a typu),
- nelesnej drevinovej vegetácie (nelesná drevinová vegetácia – stromy a kry, líniová vegetácia rôzneho typu),
- priemyselných areálov a areálov výroby – hlavne ruderálne spoločenstvá,
- líniovej vegetácie dopravných koridorov,
- ľudských sídiel (rodinné domy, sídelná vegetácia a záhrady).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na zastavané územie a výrobné areály. Do riešenej lokality zasahujú druhy živočíšnych spoločenstiev typicky mestských s výraznou prevahou synantropných druhov. Ich výskyt je viazaný na sídelnú zeleň, ruderálne plochy, výrobné areály, líniovú vegetáciu dopravných plôch a nevyužívané budovy. V okolí sú najhodnotnejším biotopom pre faunu brehové porasty a vodný tok rieky Rajčanka, kde bol zaznamenaný výskyt lipňa, čereble, hlaváča, slíža a pstruha. V priľahlom území sa môže vyskytovať aj niekoľko desiatok druhov hniezdiacich vtákov, predovšetkým z radu spevavcov, ktoré hniezdia hlavne v častiach, kde sa nachádza sídelná vegetácia a brehové porasty tokov.

Biodiverzita

Biologická diverzita (ďalej len „biodiverzita“) je rôznorodosť všetkých foriem života a ich vzájomného spolupôsobenia na Zemi. Zahŕňa v sebe ekosystémy, biotopy, druhy rastlín, živočíchov, mikroorganizmov a variabilitu génov a ich vzájomné vzťahy. Etické, ekonomické a sociálne aspekty straty biodiverzity a ekosystémov boli hlavným dôvodom pre súbor opatrení a aktivít na globálnej, európskej a národnej úrovni.

Na národnej úrovni bola schválená Národná stratégia ochrany biodiverzity na Slovensku (v súčasnosti aktualizovaná do roku 2020). Vykonanie konkrétnych úloh v rámci Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku definoval Akčný plán pre implementáciu Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku do roku 2020 (MŽP SR, 2014).

Z hľadiska hodnotenia biodiverzity riešeného územia možno konštatovať, že jej pôvodný vegetačný kryt bol intenzívnym alebo extenzívnym vplyvom človeka zmenený, prípadne miestami úplne zničený.

6.1.7 Chránené územia prírody a krajiny

Priamo v riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené územia národnej siete chránených území a ich ochranné pásma, chránené územia európskej siete chránených území Natura 2000, chránené stromy ani ramsarské lokality. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny nachádza v 1. stupni ochrany. Ochrana prírody a krajiny územia mesta Rajec patrí do pôsobnosti Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky – Správy Národného parku Malá Fatra so sídlom vo Varíne. Všetky chránené územia sú vzdialené od lokality viac ako 1,5 km.

Chránené stromy

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych chránených stromov.

Chránené druhy

Všetky druhy prirodzene sa vyskytujúcich vtákov sú na území Slovenska chránené podľa zákona o ochrane prírody 543/2002 Z. z.

6.1.8 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Najbližšie posudzovanej lokalite sa nachádza regionálny biokoridor – RBK10 Vodný tok a niva Rajčanky, ktorý sa nachádza vo vzdialenosti cca 180 m západne.

6.2 KRAJINA

Krajinná štruktúra širšieho a riešeného územia je prevažne tvorená plochami s dominantným zastúpením antropogénnych prvkov (napr. prvky dopravnej infraštruktúry, areály výroby, občianskej vybavenosti). Pre tento typ urbanizovanej krajiny má osobitný význam z krajinárskeho a ekologického hľadiska nelesná stromová a krovinatá vegetácia a zachovalé fragmenty prirodzených spoločenstiev.
V širšom území sú lokalizované nasledovné prvky:

Antropogénne prvky:

- dopravné línie, trasy a plochy - pozemné komunikácie, železničná trať, plocha železnice,
- spevnené plochy a parkoviská,
- výrobné areály, objekty občianskej vybavenosti, skladové plochy a pod., areály rekreácie a športu,
- sídelná zeleň.

Prírodné prvky:

- rieka Rajčanka s brehovými porastmi,
- nelesná drevinová vegetácia (stromy a kry, líniová vegetácia),
- ruderálne porasty.

6.3 OBYVATEĽSTVO A JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Prvý historický údaj o Rajci pochádza z roku 1193, kde sa prvýkrát spomína v listine vydanej kráľom Belom III., pri vytyčovaní hraníc majetku darovaného kráľom ako Raich. V 17. storočí dostalo mesto trhové právo a stalo sa strediskom remesiel. Jedným z remesiel, ktoré sa stalo trvalou súčasťou histórie Rajca je rezbárske remeslo. V roku 1920 tu založili prvý pobočný závod žilinskej súkenky. V minulosti tu boli v prevádzke pivovar, dielňa na lisovanie ľanového oleja, papiereň, zápalkáreň a pálenica. Po oslobodení Rajca (29. 4. 1945) tu vybudovali viacero podnikov. V roku 1968 dostal Rajec štatút mesta.
V rokoch 1961-1995 vzrástol počet obyvateľov v meste Rajec, čo bolo spôsobené nielen prirodzeným prírastkom, ale najmä migráciou obyvateľstva, jeho presídľovaním z vidieckych sídiel do mesta, s čím úzko súvisel rozvoj bytovej výstavby a rozvoj pracovných aktivít výrobného i nevýrobného charakteru. Od roku 1995 dochádza k zmierneniu nárastu počtu obyvateľov a od r. 2000 nastáva vo vývoji obyvateľstva obrat, kedy bol zaznamenaný už i jeho mierny pokles. Spomalený nárast počtu obyvateľov je ďalej negatívne ovplyvňovaný aj nižšou pôrodnosťou a migráciou obyvateľstva. V štatistických údajoch do roku 2018 môžeme pozorovať pretrvávajúci trend poklesu obyvateľstva a od roku 2019 jeho mierny nárast (tab.3)

Tab. 3 Vývoj počtu obyvateľov v meste Rajec

Rok	**1961**	**1970**	**1995**	**1998**	**1999**	**2000**	**2005**	**2010**
Počet obyvateľov	3525	3672	6428	6122	6142	6130	6078	6067
Rok	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
Počet obyvateľov	5889	5881	5850	5824	5816	5777	5787	5815

Zdroj: r.1961, 1970 Územný plán mesta Rajec, 1995-2020 ŠÚ SR

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov širšieho okolia vytvára samotné mesto Rajec a okresné mesto Žilina, kde pracuje prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva.

Z hľadiska jednotlivých odvetví dominovala v roku 2001 priemyselná výroba, ktorá v meste zamestnáva 27,58 % EAO. Významnú úlohu zohráva taktiež stavebníctvo, v ktorom je zamestnaných 9,57 % EAO. Veľkoobchod, maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru zamestnáva 6,77 % EAO. Podiel pracujúcich v jednotlivých odvetviach je do značnej miery ovplyvnený ponukou pracovných príležitostí v meste a samozrejme v okolitých regionálnych a nadregionálnych centrách. Takisto vlastné prírodné zdroje, či kultúrno-historický potenciál výrazne ovplyvňuje zloženie ekonomicky aktívneho obyvateľstva. V neposlednom rade je to samotná vzdelanosť a špecializovaná pracovná sila. V dôsledku rozvoja automobilového priemyslu v Žilinskom okrese, dá sa predpokladať že podiel EAO v jednotlivých odvetviach sa bude postupom času meniť. V roku 2020 bolo v Rajci 168 nezamestnaných.

Zatiaľ čo miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Žilina v roku 2008 predstavovala 3,86 % (pred krízou), v roku 2012 to bolo až 9,93 %, v roku 2017 bol výraznejší pokles nezamestnanosti na 3,95 %, čo v porovnaní z predchádzajúcimi rokmi, je výrazné zlepšenie a zodpovedá stavu v roku 2008 (pred krízou). V období od roku 2020 stúpol počet uchádzačov o zamestnanie na 5,59 % z dôvodu pandemickej situácie. Údaje z marca 2021 ukazujú, že miera nezamestnanosti je na úrovni 5,64 %.

Mesto Rajec patrí do Žilinského samosprávneho kraja a okresu Žilina. Leží na juhu Žilinskej kotliny a obklopený je Malou Fatrou, Súľovskými a Strážovskými vrchmi, v doline rieky Rajčanka. Kataster mesta je rozdelený na dve časti – západnú časť (Rajec I.), kde sa nachádza mesto Rajec a východnú časť (Rajec II.), kde je územie zväčša zalesnené.

Rajec je z hľadiska funkčného členenia rozmanitejší v intraviláne, kde sú zastúpené viaceré funkčné plochy. Náznak zónovania je možné postrehnúť v celej zastavanej časti mesta. Bývanie tvorí ucelené funkčné zóny, doplnené vybavenosťou, ktorá je v ťažisku vygradovaná vyššou občianskou vybavenosťou. Vybavenosť sa sústreďuje v historickom jadre mesta a v polohách, ktoré na neho priamo nadväzujú. Zóna kompaktnej hromadnej bytovej výstavby sa nachádza v severnej časti, viac rozptýlená je v južnej časti mesta. Priemyselná zóna tvorí prstenec zo severu a východu. Poľnohospodárske farmy sa nachádzajú na západnom a juhovýchodnom okraji osídlenia. Významným prvkom rekreácie je kúpalisko Veronika, sekunduje rybník Rajec (Košiare).

Posudzovaná lokalita sa nachádza v priemyselnej časti mesta Rajec, severozápadne od centra mesta. Samotnú riešenú lokalitu predstavujú zastavané plochy a nádvoria v kontakte s priemyselnými areálmi, športovými areálmi, rodinnými a bytovými domami, občianskou vybavenosťou a riekou Rajčanka.

6.3.1 Doprava

Automobilová doprava

Základnú kostru cestnej infraštruktúry mesta Rajec tvorí cesta I. triedy I/64, ktorá začína v Žiline a prechádza cez Rajecké Teplice, Rajec a Fačkov. Je hlavným nositeľom trás mestskej hromadnej dopravy. Súčasná intenzita predstavuje pre cestu I. triedy silné zaťaženie. V priemere za rok prejde týmto úsekom 4 000 – 8 000 áut denne. V Rajci sa na cestu I/64 napája cesta II. triedy II/517, ktorá spája Rajec s Veľkou Čiernou a pokračuje do Považskej Bystrice. Na tieto komunikácie sú napojené ostatné komunikácie zabezpečujúce obsluhu jednotlivých objektov mesta. Medzi ne patrí aj cesta III/51816 do Ďurčinej.

Západným smerom cca 345 m od lokality sa nachádza cesta I/64, ktorá prichádza zo severu od Žiliny a pokračuje na juh do Prievidze, ďalej na Partizánske a Topoľčany. V okolí lokality sa nachádzajú obslužné a zberné komunikácie na ulici Nádražná.

Autobusová doprava

Autobusové spojenie v meste Rajec prevádzkuje Slovenská autobusová doprava, a. s. Najbližšia autobusová zástavka sa nachádza na ulici Nádražná, kde sa nachádza autobusová stanica. Od riešeného územia je vzdialená cca 270 m.

Železničná doprava

Spojenie mesta so širším zázemím zabezpečuje aj jednokoľajná, neelektrifikovaná železničná trať č.126, Žilina – Rajec, prostredníctvom železničnej stanice v Žiline, kde sa trať napája na rýchlikové trate č. 120

Žilina – Bratislava, 180 Žilina – Košice a 127 Žilina – Bohumín. Železničná stanica sa nachádza na ulici Nádražná v bezprostrednej blízkosti lokality.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letisko s nepravidelnou dopravou sa nachádza v neďalekom Dolnom Hričove pri Žiline. Toto letisko slúži pre región severozápadného Slovenska a patrí k šiestim verejným dopravným letiskám na Slovensku.

Cyklistická doprava

Z cykloturistických trás sa Rajca dotýka trasa č.10v, ako odbočka z trasy č.10 – z Kuneradu, cez Kamennú Porubu, Ďurčinú, Rajeckú Lesnú, Slovianskou a Valčianskou dolinou späť do Kuneradu. Smerom na západ po ceste II/517 vedie trasa nadregionálneho prepojenia cyklotrás Rajeckej a Považskej v smere Rajec – Považská Bystrica. Údolím Rajčanky vedie navrhnutá významná cyklotrasa spájajúca Rajec zo Žilinou a rekreačnými priestormi v Malej Fatre a Strážovských vrchoch.

6.3.2 Infraštruktúra

V riešenom území sa nachádzajú všetky inžinierske siete.

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálne územie je zásobované elektrickou energiou z rozvodov vysokého napätia (VN) cez existujúce transformačné stanice (22 kV), ktoré sa napájajú z existujúcich vzdušných liniek VN č. 118, 223, 253, 293 a z existujúcich zemných liniek VN č. 131 a 1312. VN vedenia č. 118, č. 223, č. 253 a č. 293 a nadväzne elektrické prípojky k trafostaniciam sú realizované vo vzdušnom prevedení na betónových stĺpoch a oceľových stožiaroch a časť prívodov k trafostaniciam káblovým vedením v zemi. Verejné osvetlenie je realizované káblovým rozvodom v zemi a po stĺpoch sekundárnej siete s LED osvetľovacími zdrojmi.

Zásobovanie plynom

Zdrojom zemného plynu pre riešené územie mesta Rajec je VTL plynovod Severné Slovensko o parametroch DN 500 PN 64, ktorý prechádza južnou časťou intravilánu mesta a bol uvedený do prevádzky v roku 1977, následne na to bola zahájená plynofikácia sídla.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v meste je decentralizované. Bytovo-komunálna sféra je zásobovaná z dvoch zdrojov: Kotolňa na biomasu SEVER a kotolňa na biomasu JUH. Ostatné zdroje tepla bytovej výstavby, vybavenosti a priemyslu slúžia len pre vlastnú výrobu tepla. Podľa Územného plánu mesta Rajec (2006) sa na krytie celkovej spotreby tepla najviac využíval zemný plyn (57%), pevné a ostatné palivo (33%), biomasa (4%) a elektrická energia (6%).

Zásobovanie vodou

Obyvateľstvo žijúce v meste Rajec je zásobované pitnou vodou zo skupinových vodovodov v správe Severoslovenskej vodárenskej a kanalizačnej spoločnosti a. s. V meste Rajec je vybudovaný vodovodný systém s príslušným obecným vodovodom napojeným na vlastný vodojem. Ako zdroj pitnej vody je využívaný žilinský skupinový vodovod pramene Fačkov a neskoršie Tiesňavy.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V meste bola vybudovaná verejná kanalizácia v nadväznosti na nárast množstva odpadových vôd, podmienená výstavbou domov pre skupinové bývanie a priemyselných závodov s vyššou akumuláciou osôb. Bolo to v 60-tych rokoch 20. storočia. Odpadové vody boli dovtedy akumulované buď v žumpách alebo prečisťované v septikoch, či malých čistiarňach vtedajšieho štandardu. V meste bola takisto zrealizovaná čistiareň odpadových vôd (ČOV). Mestské odpadové vody sú stále zvádzané jednotnou kanalizáciou so stupňami odľahčenia balastných dažďových vôd do recipientu – rieky Rajčanka. Čistiaca stanica – situovaná v smere toku Rajčanky pred obcou Kľače má stabilizovaný režim.

Odvádzanie dažďových vôd

Na území nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie, nakoľko sa nachádza v dobrom odtokovom území, kde cez mesto prechádzajú miestne recipienty. Pomocou systému povrchových priekop, jarkov dielčích dažďových stôk sú dažďové vody lokálne odvádzané do povrchových vôd. Vzhľadom na geológiu podložia v časti lokality (niva rieky Rajčanka) sa vody z povrchového odtoku po ich separácii, resp. zabezpečení kvality dajú likvidovať aj do podložia. V súčasnom období je zrealizovaná rekonštrukcia a intenzifikácia verejnej kanalizácie a ČOV s rozšírením stokovej siete, s postupným oddeľovaním dažďových vôd. Realizáciou výstavby a následným čistením na intenzifikovaných ČOV Žilina a ČOV Rajec, sa zvýši kvalita vôd v tokoch Rajčanky i Váhu.

Odpadové hospodárstvo

Mesto Rajec sa v oblasti odpadového hospodárstva riadi Programom odpadového hospodárstva (POH) Združenia obcí Rajecká dolina na roky 2016 - 2020. Mesto Rajec zabezpečuje na svojom území všetky povinnosti v oblasti odpadového hospodárstva vyplývajúce z ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Väčšina odpadu na území sa zneškodňuje skládkovaním, keďže v okrese Žilina sa nenachádza zariadenie na spaľovanie odpadu. Odpad sa zváža na skládku odpadov Koľadová Rajec – Šuja (prevádzkovateľom je Skládka odpadov rajeckého regiónu). Občas sa v niektorých miestach katastra vyskytnú drobné nepovolené skládky. Drobný výskyt odpadov je aj v miestnych vodných tokoch a na ich brehoch, ktoré sa priebežne odstraňujú. Do 1.4.1998 zabezpečovali zvoz komunálneho odpadu na území mesta Technické služby mesta Rajec, pričom bol odpad ukladaný na miestnu skládku odpadov v katastri obce Rajec – Šuja. Odvtedy zabezpečuje zber a zvoz komunálnych odpadov dodávateľská spoločnosť. Vyzberané druhotné suroviny sú spracovávané v zbernom dvore Združenia obcí Rajecká dolina. Mesto v rámci svojho odpadového hospodárstva v minulých rokoch okrem toho vytvorilo podmienky a zabezpečovalo zber týchto oddelených zložiek komunálneho odpadu za účelom recyklácie a zhodnotenia: zber papiera a lepenky, skla, plastov (PET). Separovanie odpadu na území mesta Rajec sa vykonáva viacerými spôsobmi:

- Vrecový systém zberu (vrecia) je zavedený v individuálnej bytovej zástavbe. Je ním možné vytriediť všetky druhy odpadov z obalov – plasty, kovy a viacvrstvové kombinované obaly (VKM).
- Kontajnerový systém zberu je zavedený v komplexnej bytovej zástavbe, ale aj v individuálnej bytovej zástavbe. Je ním možné vytriediť všetky druhy odpadov z obalov – sklo, papier, plasty, VKM a kovy. Kontajnery na triedený zber sú umiestnené v blízkosti kontajnerov na zmesový komunálny odpad (1100 l), aby bol zabezpečený komfortný systém zberu.
- Skládka odpadov v Šuji – na skládku sa ukladá zmesový komunálny odpad. Po nahlásení na oddelení výstavby MsÚ Rajec a vydaní sprievodky odpadov, je možné na skládku za poplatok uložiť stavebný a objemný odpad.

Odovzdanie do zberného dvora – občania môžu odovzdať do zberného dvora papier, plasty, sklo, VKM, kovy, drobný stavebný a objemný odpad, odpady s obsahom škodlivín.

6.3.3 Kultúrnohistorické pamiatky

Mestská pamiatková zóna Rajec tvorí historické jadro v minulosti veľmi živého remeselného mestečka Rajec. V roku 1991 bolo vyhlásené za mestskú pamiatkovú zónu. S dodnes zachovalou urbanisticko-architektonickou štruktúrou s dominantou gotického kostola a renesančnou radnicou v strede námestia predstavuje Rajec typický stredoveký mestský útvar. V mestskej pamiatkovej zóne sa dodnes nachádzajú meštianske obytné domy (pôvodne renesančné, barokové a barokovo-klasicistické), popri už spomínanej renesančnej radnici zo 16. stor., v 2. polovici 18. stor. zbarokizovanej a spomínaného gotického kostola z 1. polovice 14. stor. aj trojičný stĺp z roku 1818.

Na posudzovanej lokalite sa nevyskytujú žiadne kultúrno-historické pamiatky.

6.3.4 Archeologické lokality

V riešenom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne archeologické, paleontologické ani geologické lokality.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH VPLYVOV

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Primárnym kritériom pre hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je vzdialenosť prevádzky zberne od najbližšieho bývania. Táto vzdialenosť je cca 210 m, jedná sa o rodinné domy na Fučíkovej ulici. Vzhľadom na zameranie navrhovanej činnosti, oplotený areál a umiestnenie v priemyselnej zóne, považujeme vplyvy na obyvateľstvo za zanedbateľné a nevýznamné. Prístup do zberne je z Nádražnej ulice, ktorá je hlavnou prístupovou komunikáciou do priemyselnej zóny, mimo bezprostredného kontaktu s obytnými plochami. Zberňa odpadov nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia ani nadmerného hluku. Lokalita nie je vizuálne viditeľná ani od najbližších objektov bývania.

Prijateľnosť činnosti

Z pohľadu obyvateľstva nie sú čakávané žiadne negatívne ohlasy, nakoľko nie je v kontakte so žiadnymi objektmi bývania, jej prevádzka je viazaná iba na pracovné dni.

V platnom ÚPN mesta Rajec je lokalita určená pre plochy výroby.

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

2.1 RELIÉF A HORNINOVÉ PROSTREDIE

Pozemok je umiestnený na mierne svahovitom teréne s vykonanými terénnymi úpravami a počas prevádzky sa neočakávajú javy, ktoré by mohli ovplyvniť horninové prostredie.

V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete záujmu s realizáciou zmeny činnosti, zámeru.

2.2 VPLYVY NA POVRCHOVÚ A PODZEMNÚ VODU

Posudzovaná lokalita nie je v kontakte so žiadnymi vodnými tokmi alebo vodnými plochami, ktoré by mohli byť kvalitatívne ovplyvnené realizáciou zmeny činnosti.

V areáli sa nebude manipulovať so žiadnymi nebezpečnými odpadmi ani inými látkami, ktoré by mohli potenciálne ohroziť kvalitu podzemných vôd. Pri prevádzke zberne nebudú vznikať žiadne odpadové vody, pre potreby obsluhy prevádzky bude k dispozícii chemické WC s pravidelným vyprázdňovaním.

Navrhovaná činnosť je plánovaná v území, ktoré je mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

2.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko prevádzkový objekt bude vykurovaný elektrickou energiou.

2.4 PÔDA

Navrhovaná zmena sa bude realizovať v zastavanom území mesta Rajec, nepredpokladáme žiadne vplyvy na pôdu.

K záberu lesných pozemkov (LP) a trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy (PP) nedôjde.

2.5 FAUNA A FLÓRA

Nakoľko lokalita je situovaná v priemyselenj zóne, v blízkosti sú komerčné objekty, železničná trať, nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy počas výstavby a prevádzky objektu na okolitú biotu.

2.6 VPLYVY NA KRAJINU

Vzhľadom na fakt, že posudzovaná činnosť predstavuje zmenu prevádzkovateľa zberne, so zachovaním zamerania zariadenia, funkčná štruktúra ako aj scenéria územia zostane zachovaná.

3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté.

4 VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

Zmena činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty a pamiatky v území.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzka zberne odpadov nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Rovnako územie nezasahuje ani do území európskej sústavy chránených území – Natura 2000: chránených vtáčích území a území európskeho významu.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE (NETECHNICKÉ ZHRNUTIE)

1 NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zberňa odpadov zo železných a neželezných kovov Rajec

2 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Posudzovaná činnosť rieši zriadenie prevádzky na zber a výkup železného a neželezného odpadu v k.ú. Rajec, v lokalite kde sa rovnaká činnosť vykonáva v súčasnosti, navrhovaná zmena spočíva v zmene prevádzkovateľa. Lokalita zberne nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko bola vybudovaná pred účinnosťou tohto zákona.

Po ukončení nájomnej zmluvy so súčasným prevádzkovateľom zberne odpadov sa bude prevádzkovať rovnaká činnosť súčasným vlastníkom pozemku, kde je zberňa umiestnená. Celková plocha pozemku je 811 m^2 (podľa katastra nehnuteľností), z toho prevádzka zberne zaberá cca 400 m^2. Prístup k zberni bude zabezpečený z Nádražnej ulice. Prevádzka zberne je po celom obvode oplotená sčasti betónovým oplotením, sčasti plotom z vlnitého plechu výšky 2 m. Prístup do prevádzky je z južnej časti, kde je osadená posuvná brána, ktorá umožní prístup aj pre nákladné vozidlá, ktoré budú odvážať odpad na ďalšie zhodnocovanie. Povrch prevádzky je z betónových panelov.

3 ÚZEMIE DOTKNUTÉ ZMENAMI ČINNOSTI

Záujmové územie, t. j. priamo riešené územie navrhovanej činnosti sa nachádza v priemyselnej zóne v severovýchodnej časti mesta Rajec (Obr. 1) na ulici Nádražná. Širšie územie navrhovanej činnosti je vymedzené pozemnými komunikáciami na uliciach Nádražná a Fučíkova. Je v kontakte s areálmi výroby a dopravnými plochami. V území v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza zberňa iného prevádzkovateľa. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú cca 210 m juhovýchodne na Fučíkovej ulici. Prevádzka zberne je umiestnená na parcele KN-C 1385/13 vo vlastníctve navrhovateľa.

4 VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A ICH POROVNANIE SO SÚČASNÝM STAVOM

Navrhovaná zmena má predovšetkým charakter administratívnej zmeny prevádzkovateľa, nakoľko pôvodnému končí nájomná zmluva a navrhovateľ ako nový vlastník pozemku plánuje naďalej prevádzkovať zberňu. Rozhodnutie zo zisťovacieho konania je jednou z podmienok pre vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Vplyvy posudzovanej zmeny sú preto identické ako v súčasnosti. Hlavné vplyvy prevádzky zberne odpadov možno charakterizovať nasledovne:

- zdrojom hluku sú prejazdy vozidiel pri dovoze odpadu (5 – 6 denne) a jeho odvoze po naplnení kapacity (max. 2 – 3 x mesačne), dopravná intenzita však zostane na rovnakej úrovni,
- bodovým zdrojom hluku je manipulácia s odpadom pri triedení, vykladaní a pod.,
- v súčasnosti sa v prevádzke nenachádza žiadne sociálne zariadenie, navrhovanou zmenou bude umiestnené pre obsluhu prevádzky chemické WC s pravidelným vyprázdňovaním obsahu WC,
- dôjde k miernym stavebným úpravám výmenou jestvujúceho oplotenia v miestach, kde je poškodený.

Vplyvy na prvky ochrany prírody a chránené územia vzhľadom na lokalizáciu plánovanej zmeny neboli identifikované. Rovnako nebudú ovplyvnené ostatné zložky životného a urbánneho prostredia.

Pre vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskoších predpisov je potrebné splniť nasledovné podmienky:

vlastniť oprávnenie na podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom (ŽR SR)

spracovať žiadosť o vydanie tohto súhlasu v súlade s § 22 vyhl. č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov

pre zisťovanie hmotnosti preberaného kovového odpadu mať v zberni umiestnenú váhu zaradenú do skupiny určených meradiel

zabezpečiť kamerový systém na monitorovanie priestoru s umiestneným kovovým odpadom

zabezpečiť plnenie všetkých povinností vyplývajúcim prevádzkovateľovi zariadenia na zber alebo výkup kovového odpadu v zmysle § 16 vyhl. č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov

5 SYNERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY

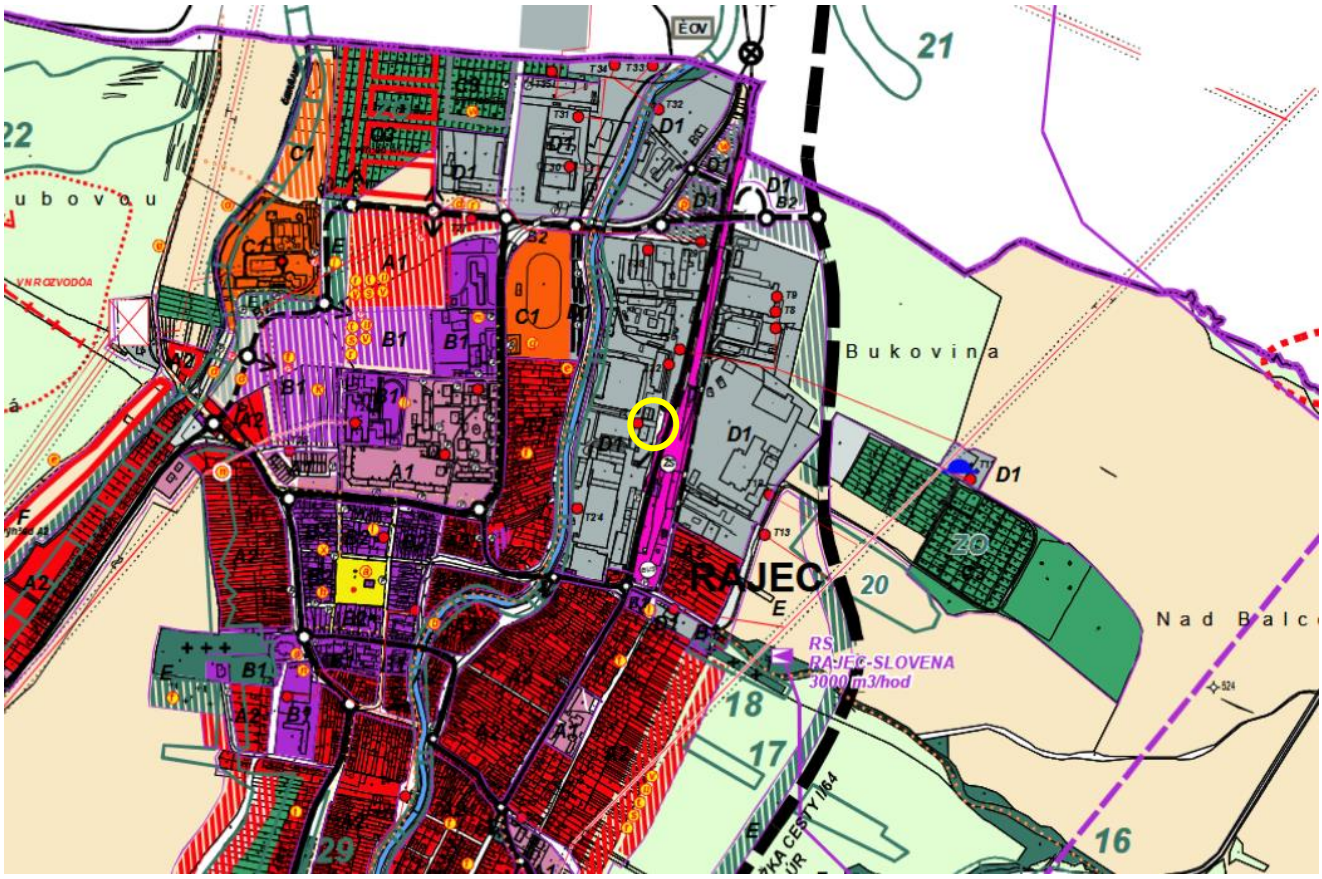
Navrhovaná zmena sa týka lokality a prevádzky, ktorá je v súčasnosti povolená s rovnakým zameraním. Nachádza sa v priemyselnej zóne, kde sú umiestnené subjekty výrobného aj nevýrobného charakteru, ale s väčším dosahom vplyvov ako navrhovaná činnosť. Týka sa to predovšetkým vyššej intenzity dopravy ako aj generovania prevádzkového hluku, ktorý však vzhľadom na vzdialenosť od obytných plôch nie je na takej úrovni, aby bol obťažujúci pre bývajúce obyvateľstvo. Je potrebné podotknúť, že v porovnaní s minulosťou spred 30 – 35 rokov je priemyselná aktivita v súčasnosti výrazne utlmená, v lokalite sa nachádza väčšie množstvo opustených a chátrajúcich objektov.

Dotknuté územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ku kumulatívnemu vplyvu na prvky ochrany prírody nedochádza.

6 SÚLAD NAVRHOVANEJ ZMENY ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Územný plán mesta Rajec bol schválený uznesením Mestského zastupiteľstva č. 48/2008 zo dňa 29.4. 2008. Lokalita zberne odpadov zo železných a neželezných kovov je súčasťou plochy výroby.

Obr.4 Výrez z územnoplánovacej dokumentácie



VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Existujúca zberňa odpadov zo železných a neželezných kovov nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko bola vybudovaná pred účinnosťou tohto ako aj predchádzajúceho zákona č. 127/1994 Z.z.

2. MAPA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

Mapa širších vzťahov je prezentovaná v kapitole III.1. na obrázku č. 1.

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

K navrhovanej zmene nebola spracovaná žiadna projektová dokumentácia, jedná sa o jestvujúcu prevádzku, ktorej zmena spočíva v zmene vlastníka pozemku, kde je zberňa umiestnená a nový vlastník plánuje prevádzkovať aj zberňu odpadov.

VII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Žiline, 19.05. 2021

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Peter Hujo
ENVICONSULT spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina

Potvrdenie správnosti údajov:

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Vojtech Pastorek