

Zámer : „ Výkup farebných kovov a železa v Kráľovej pri Senci “



Zámer vypracovaný podľa zákona

NR SR č. 24/2006 Z. z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Obsah

ÚVOD	5
I. Základné údaje o navrhovateľovi	6
I.1 Názov (meno)	6
I.2 Identifikačné číslo	6
I.3 Sídlo	6
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	7
II.1 Názov	7
II.2 Účel	7
II.3 Užívateľ	8
II.4 Charakter navrhovanej činnosti	8
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti	8
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	8
II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	9
II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia	10
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	12
II.10 Celkové náklady	13
II.11 Dotknutá obec	13
II.12 Dotknutý samosprávny kraj	13
II.13 Dotknuté orgány	13
II.14 Povoľujúci orgán	13
II.15 Rezortný orgán	13
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov	13
II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	14
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	14
III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	14
III.1.1 Geologická a geomorfologická charakteristika	14
III.1.1.1 Geomorfologické členenie	14
III.1.1.2 Hydrogeologické pomery	15
III.1.1.3 Geodynamické javy	15
III.1.1.4 Ložiská nerastných surovín	15

III.1.2	Hydrologické pomery	15
III.1.2.1	<i>Povrchové vody</i>	15
III.1.2.2	<i>Podzemné vody</i>	16
III.1.2.3	<i>Vodné pramene, zdroje a vodohospodársky chránené územia</i>	16
III.1.3	Pôda	17
III.1.4	Klimatické pomery	17
III.1.4.1	<i>Všeobecná charakteristika</i>	17
III.1.4.2	<i>Teplota</i>	17
III.1.4.3	<i>Zrážky</i>	18
III.1.4.4	<i>Veternosť</i>	18
III. 1.5	Biota	19
III. 1.5.1	<i>Fauna</i>	19
III.1.5.2	<i>Flóra</i>	19
III.1.6	Chránené územia, biotopy a druhy	19
III.3.2	Sídla.....	23
III.3.3	Priemysel.....	24
III.3.4	Pol'nohospodárstvo a lesné hospodárstvo	24
III.3.5	Doprava.....	24
III.3.6	Technická infraštruktúra	25
III.3.6.1	<i>Zásobovanie elektrickou energiou</i>	25
III.3.6.2	<i>Zásobovanie plynom</i>	25
III.3.6.3	<i>Zásobovanie teplom</i>	25
III.3.6.4	<i>Zásobovanie vodou</i>	25
III.3.6.4	<i>Odpadové vody</i>	25
III.3.6.5	<i>Odpady</i>	25
III.3.7	Cestovný ruch	26
III.3.8	Kultúrno – historické hodnoty územia	26
III.4	Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia	28
III.4.1	Stav ovzdušia	28
III.4.2	Stav vôd	28
III.4.3	Stav a znečistenie horninového prostredia a pôd.....	29
III.4.4	Hluk	29
III.4.5	Zdravie obyvateľov	29
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	30
IV.1	Požiadavky na vstupy	30
IV.1.1	Pôda	30
IV.1.2	Voda	30
IV.1.3	Plyn.....	30
IV.1.4	Elektrická energia.....	30

IV.1.5 Nároky na dopravu a infraštruktúru	30
IV.2 Údaje o výstupoch.....	31
IV.2.1 Ovzdušie.....	31
IV.2.2 Odpadové vody.....	31
IV.2.3 Odpady.....	31
IV.2.4 Hluk a vibrácie.....	31
IV.2.4 Žiarenie a iné fyzikálne polia	31
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	32
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík	32
IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	32
IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	32
IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	33
IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia	33
IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	33
IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie	34
IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	34
IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	34
IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	34
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.....	35
V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	35
V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	35
V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.....	35
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia.....	36
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	36
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	37
IX. Potvrdenie správnosti údajov	37
IX.1 Spracovateľ zámeru.....	37
IX.2 Potvrdenie správnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa	37

ÚVOD

Železný šrot je významnou druhotnou surovinou, ktorá sa používa pri výrobe ocele. Recykláciou železného šrotu sa ušetrí primárna surovina (železná ruda), voda a energia, ktorá je potrebná pre tavenie a úpravu rudy. Okrem toho sa zníži zaťaženie životného prostredia ťažbou, spracovaním a dopravou železnej rudy ako aj znečisťovaním ovzdušia. Železný šrot je úplne recyklovateľný a vykupujú ho zberne druhotných surovín.

Recykláciou **farebných kovov** sa značne šetria primárne suroviny (rudy), náklady na dopravu surovín a najmä energia. Podľa niektorých zdrojov sa recykláciou hliníka ušetrí až 95% energie potrebnej na jeho výrobu z hliníkovej rudy – bauxitu.

Veľmi dobre recyklovateľnými sú i **med'** a **cín**, ktoré je možné opätovne využiť na výrobky s pôvodnou kvalitou. Recyklovateľné a v zberných surovinách vykupované sú najmä medené káble, trubky a plechy.

Vychádzajúc zo záväznej časti POH SR na roky 2006 – 2010 je potrebné dosiahnuť materiálové zhodnotenie pre 70 % odpadov vo vzťahu k množstvu odpadov vzniknutých v SR v roku 2010. Materiálové zhodnotenie odpadov je najvýznamnejšia forma ich využitia. Vzniknuté druhotné suroviny sa vracajú priamo do výrobného obehu, väčšinou ako plnohodnotné materiálové vstupy (slúžia ako surovina pri získavaní nových výrobkov alebo ako zdroj energie. Podľa Správy o stave životného prostredia v SR v r. 2008 bolo zhodnotených podľa R4 674 163 ton ostatných odpadov.

VAŠI spol. s r.o., predkladá svoj zámer o navrhovanej činnosti : **Výkup farebných kovov a železa v Kráľovej pri Senci**, v obci Kráľová pri Senci Obvodnému úradu životného prostredia v Senci ako príslušnému orgánu na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa § 54 ods. 2 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zákona NR SR č. 287/2009 Z. z. (ďalej len „zákon o EIA“), ktorá podľa Zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie prílohy č. 8 **podlieha zisťovaciemu konaniu** (Činnosť: **9. Infraštruktúra, položka č. 8** – Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel (bez limitu). Cieľom tohto zámeru je vybudovanie zariadenia na výkup farebných kovov a železa.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov (meno)

VAŠI spol. s r.o.

I.2 Identifikačné číslo

45 347 204

I.3 Sídlo

Kráľová pri Senci 465

900 50 Kráľová pri Senci

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Radoslav Vaši - konateľ

Kráľová pri Senci 465

Kontakt : 0905 328 140

I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Radoslav Vaši - konateľ

Kráľová pri Senci 465

Tel.: 0905 328 140

Ing. Mariana Šobánková – spracovateľ zámeru

Tel.: 0902 558 116

e-mail: sobanova@cwt.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

Výkup farebných kovov a železa v Kráľovej pri Senci.

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na výkup, zber, zhromažďovanie, triedenie a skladovanie farebných kovov a železného šrotu kategórie „O“ a ich následný predaj spracovateľom.

Zámer : **Výkup farebných kovov a železa v Kráľovej pri Senci** je navrhnutý tak a stredisko bude prevádzkované tak, aby bolo v súlade s nasledovnými všeobecne záväznými predpismi na úseku ochrany životného prostredia a v súvisiacich oblastiach, ako aj so smernicami EÚ:

- ☒ Zákonom NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších zmien a doplnkov
- ☒ Vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších zmien a doplnkov
- ☒ Vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších zmien a doplnkov
- ☒ Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006-2010,
- ☒ Zákonom č.17/1992 Zb. o životnom prostredí,
- ☒ Zákonom NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch a v znení neskorších predpisov (vodný zákon), a príslušných vyhlášok v oblasti ochrany vôd,
- ☒ Zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhláškou k tomuto zákonu,
- ☒ Zákonom NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a príslušných vyhlášok v oblasti ochrany ovzdušia
- ☒ Zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov k zákonu a príslušných vykonávacích vyhlášok

II.3 Užívateľ

Užívateľom objektov navrhovanej činnosti bude VAŠI spol. s r.o. a jej klienti.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Nová činnosť. Činnosť: **9. Infraštruktúra, položka č. 8** – Skladovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel.

Základnou funkciou strediska bude výkup, triedenie, zhromažďovanie a skladovanie farebných kovov a železného šrotu.

Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí čo najefektívnejšie vytriedenie využiteľných zložiek železných a neželezných kovov a to tak, aby táto činnosť nezhoršila, ale naopak zlepšila súčasnú úroveň kvality životného prostredia.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Bratislavský
Okres:	Senec
Obec:	Kráľová pri Senci
Katastrálne územie:	Kráľová pri Senci
Parcelné číslo:	p. č. 400/42

Miestom realizácie navrhovaného zámeru je časť areálu Poľnohospodárskeho družstva v Kráľovej pri Senci. Lokalita je prístupná z cesty prvej triedy I/61, smerujúcej zo Senca do Sládkovičova, štátnymi cestami II. a III. triedy do obce Kráľová pri Senci. Pozemok slúžil pre potreby Poľnohospodárskeho družstva v Kráľovej pri Senci. V súčasnosti je územie navrhované pre zámer nevyužívané.

Celková plocha pozemku je 4201 m². Dotknutý pozemok je vo vlastníctve navrhovateľa na základe LV č. 1057. Umiestnenie navrhovanej prevádzky v danej lokalite je v súlade so schváleným funkčným využitím v platnej ÚPN obce Kráľová pri Senci.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr.č.1.: Situačná mapa (širšie okolie)



Obr. č.2.: Situačná mapa (bližšie okolie)



II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie výstavby: I/2011

Zahájenie činnosti: II/2011

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Urbanistické a architektonické riešenie

Navrhovaná prevádzka bude na pozemku oplotenom betónovými prefabrikátmi so vstupom cez existujúcu železnú bránu. Areál bude zabezpečený strážením kamerovým systémom napojeným na bezpečnostné zariadenie. Na celom pozemku budú spevnené asfaltové plochy, s izolačnou fóliou a makadamom. Na pozemku bude postavená jednopodlažná hala s betónovou podlahou pre uskladnenie vykúpených farebných kovov a železného šrotu.

Vykúpený odpad z farebných kovov a železa sa bude triediť do 30 m³, 15-20 m³ veľkokapacitných kontajnerov. Na pozemku bude ešte obytný kontajner pre pracovníkov prevádzky s kancelárskym priestorom.

Na dopravu a manipuláciu s kontajnermi bude k dispozícii nákladný automobil IVECO s hydraulickou rukou, nákladný automobil MAN s hydraulickou rukou a vysoko zdvižný vozík Desta.

Na vstupe do prevádzky bude umiestnená 60 tonová certifikovaná váha typ TSQ 128/94-055 na odváženie druhotných surovín preberaných vo výkupni.

Popis stavebne - technického riešenia zariadenia

Zemné práce :

Pozemok slúžil na poľnohospodárske účely. V súčasnosti je na pozemku hospodárska budova, ktorá slúžila Poľnohospodárskemu družstvu. Budova je nepoužívaná, morálne a technicky zastaralá. Prístavbou a nadstavbou sa tento objekt rozšíri na požadovaný rozmer a vytvorí sa skladová hala s možnosťou prístupu nákladných automobilov, vykládky a nakládky druhotných surovín chránená aj pred poveternostnými vplyvmi.

Križovanie s podzemnými vedeniami:

Pod terénom navrhovaného objektu nie sú vedené žiadne podzemné vedenia inžinierskych sietí.

Dopravné napojenie :

Pozemok bude dopravne prístupný z cesty prvej triedy I/62, smerujúcej zo Senca do Sládkovičova a ďalej z miestnych komunikácií v Kráľovej pri Senci.

Konštrukčne – stavebné riešenie :

Spevnené plochy budú v zložení :

- Izolačná fólia
- 40 cm makadam
- 10 cm asfalt

Na spevnenej ploche budú umiestnené kontajnery na zhromažďovanie vykúpených odpadov. Spevnená plocha predstavuje plochu 3508 m². Kontajnery budú umiestnené aj v skladovej hale o ploche 693 m². Na pozemku bude ešte obytný kontajner pre pracovníkov prevádzky s kancelárskym priestorom. Pozemok bude oplotený so vstupnou bránou a váhou.

Inžinierske siete

Prípojka NN a slaboprúdové rozvody

Navrhovaný objekt bude napojený na existujúci rozvod elektrickej energie z verejnej siete prípojkou NN, ktorú bude potrebné zrekonštruovať.

Prípojka rozvodu pitnej vody

Navrhovaný objekt zatiaľ nebude napojený na verejný vodovod, ale v budúcnosti sa uvažuje s vybudovaním tejto prípojky po dohode s PD Kráľová pri Senci (vyjadrenie PD je v prílohe).

Požiarne voda

Nebude sa používať. Pre protipožiarné účely sa budú používať hasiace prístroje – RHP práškové.

Potreba elektrickej energie

Predpokladaná potreba elektrickej energie bude cca 300 kW/mesiac.

Kanalizácia dažďová a splašková

So splaškovou kanalizáciou sa neuvažuje. Hygienické potreby pracovníkov budú na základe dohody s PD Kráľová pri Senci zabezpečené v administratívnej budove PD Kráľová pri Senci (vyjadrenie PD je v prílohe). Spevnené plochy budú vyspádované a dažďová voda bude odvádzaná rigolmi do pôdy.

Oplotenie areálu

Zo všetkých strán bude oplotenie z betónových prefabrikátov do výšky 2,10 m. Na vjazd do areálu bude slúžiť existujúca železná brána.

Technologické riešenie

Zoznam odpadov vykupovaných v zberni:

Odpady sa budú odoberať od drobných dodávateľov z obce Kráľová pri Senci a z okolia okresu Senec.

Odpady, ktoré bude možné odoberať, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sú nasledovné :

Ostatné odpady / kategória O / :

Kód Opadu	Názov odpadu	Kategória Opadu
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 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
19 10 01	Odpad z o železa a 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

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Vybudovanie prevádzky na zber farebných kovov a železa prispieva k riešeniu problematiky recyklácie odpadov. Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí recyklácia farebných kovov a železa a ich využitie ako druhotných surovín. Navrhovanou činnosťou pri dodržiavaní čistoty a poriadku nevzniknú žiadne odpady, ktoré by znečisťovali životné prostredie.

Ďalším z dôvodov umiestnenia tohto zariadenia do predmetnej lokality je že prevádzkovateľ si odkúpil navrhované priestory a nemá k dispozícii v uvedenej lokalite iné vhodné priestory. Umiestnenie navrhovanej prevádzky nie je v rozpore so schváleným funkčným využitím v platnej ÚPN obce Kráľová pri Senci.

II.10 Celkové náklady

Celkové náklady predstavujú cca 200 – 220 tis. €

II.11 Dotknutá obec

Obec Kráľová pri Senci

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Bratislavský samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Obvodný úrad životného prostredia v Senci, príslušné odbory,

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Pezinku,

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Bratislave,

Obvodný úrad v Senci, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia.

II.14 Povoľujúci orgán

Obec Kráľová pri Senci

Obvodný úrad životného prostredia v Senci, odbor odpadového hospodárstva

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia SR

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, ak ide o zariadenia, na ktorých prevádzku nebol daný súhlas podľa písmen a) a c), podľa § 7 ods.1 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších zmien a doplnkov. V zariadení sa bude uskutočňovať zber pre činnosť : R4 – recyklácia alebo spätné kovov a kovových zlúčenín a R13 – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 a R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku), (príloha č. 2 zákona č. 223/2001 Z. z.).

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom k charakteru, umiestneniu a rozsahu navrhovanej činnosti nie je predpokladaný žiadny vplyv presahujúci hranice štátu.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Zámer, ktorý je predmetom posudzovania, sa bude realizovať v obci Kráľová pri Senci, ktorá sa nachádza v Stredoeurópskom regióne. Mesto je vzdialené 5 km od okresného mesta Senec, 34 km od rakúskych hraníc (prechod Berg) a 41 km od maďarských hraníc (prechod Rajka). Leží severovýchodne od Bratislavy, vo vzdialenosti 30 kilometrov v nadmorskej výške 128 m.n.m.. Pozemok pre zriadenie výkupne slúžil pre potreby Poľnohospodárskeho družstva v Kráľovej pri Senci a v súčasnosti je nevyužívaný.

Informácie o súčasnom stave životného prostredia sa vzťahujú na širšie územie, ktoré je vymedzené územím Bratislavského kraja a okresu Senec.

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Geologická a geomorfologická charakteristika

III.1.1.1 Geomorfologické členenie

Predmetné územie leží na juhozápade Slovenska - v Podunajskej nížine, na rozhraní Podunajskej roviny a Podunajskej pahorkatiny. Podunajská rovina v severnej časti širšieho okolia hodnoteného územia prechádza do celku Podunajskej pahorkatiny, oddielu Trnavskej pahorkatiny.

Geologická stavba predmetného územia :

V smere od juhu okresu na sever t. j. k Malým Karpatom sú vyčlenené najmä :

a/ **fluviálno – nivné sedimenty**, tvorené prevažne s podložíom štrky a pieščitú štrky. vyskytujú sa od hranice s Maďarskou republikou po katastrálne územie Bernolákovo a Senec ;

b/ **viate piesky** – v okresnom merítku zaberajú len malé územie medzi katastrálnym územím Dunajská Lužná v smere na mesto Šamorín ;

c/ **fluviálno – mokrad'ové sedimenty** s organickou prímiesou tvoria súvislú plochu severovýchodne od mesta Senec po mesto Sládkovičovo s prevahou rašeliny z obdobia holocénu ;

d/ **spraše a sprašové hliny** tvoria trojuholník medzi mestom Senec a obcami Bernolákovo a časťou zasahujú do katastrálneho územia obce Slovenský Grob.

III.1.1.2 Hydrogeologické pomery

Geologickú výplň Podunajskej panvy tvoria rozlohovo najväčšie nivné sedimenty a splachy holocénneho veku t. j. štrky, piesčité štrky, hlina a menšiu plochu zaberajú spraše a sprašové hliny z obdobia pleistocénu. Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (SHMÚ, 1984) širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajónu Q 051 – Kvartér západného okraja Podunajskej roviny. Podunajská nížina je najvýznamnejšou nádržou podzemných vôd na Slovensku.

III.1.1.3 Geodynamické javy

Na danom území sa vo výraznej miere neuplatňuje vodná a veterná erózia, územie nie je náchylné na zosúvanie a ani nie je zdokumentovaný výskyt významných geodynamických javov. Na základe makroseizmickej intenzity ($^{\circ}$ MSK 64) patrí analyzované územie do stupňa 4 $^{\circ}$ MSK, pre oblasť severne od Bernolákova.

III.1.1.4 Ložiská nerastných surovín

Na území okresu Senec sa nachádzajú ložiská štrkopieskov (Rovinka, Senec, Nové Košariská) a zásoby tehliarskych ílov (Senec).

III.1.2 Hydrologické pomery

III.1.2.1 Povrchové vody

Hydrologicky patrí hodnotené územie do povodia rieky Váhu a Malého Dunaja. Hodnotené územie je odvodňované tokmi Šúrsky kanál a Čierna voda. Obec Kráľová pri Senci je rozložená na oboch brehoch rieky Čierna voda. Čierna voda je nížinnou riekou na južnom Slovensku. Pramení v Malých Karpatoch pod Malým Javorníkom západne od Svätého Jura. Má dĺžku 113 km a na Podunajskej nížine vytvára početné meandre, slepé ramená a hlavný tok pretínajú mnohé vodné kanály. Čierna Voda je po Váhu a Malom Dunaji tretím tokom, ktorý výrazne charakterizuje reliéf regiónu. Lesné spoločenstvá lužných porastov Čiernej vody sú obdobného charakteru ako pri Malom Dunaji, ale s tým rozdielom, že ide o kvantitatívne menšie

plochy a užšie pásy porastov pozdĺž toku. Hlavnými vodnými plochami - jazerami v okolí sú : Slnčné jazero, Hlboké jazero a Strieborné jazero.

III.1.2.2 Podzemné vody

Predmetné záujmové územie sa z hydrogeologického hľadiska nachádza vo významnej vodohospodárskej oblasti, ktorú treba chrániť z hľadiska akumulácie, komunikácie a exploatácie podzemných vôd. Pôvodný typ chemického zloženia podzemných vôd záujmového územia je výrazný $\text{Ca} - \text{HCO}_3$, so strednou mineralizáciou 500 až 700 mg.l^{-1} . Kvartérne štrkopiesčité sedimenty tvoria priaznivé prostredie pre prúdenie a akumuláciu podzemnej vody, ako aj možnosti ohrozenia jej kvality a šírenia znečistenia. Zmeny kvality vôd sú výsledkom pôsobenia ľudských aktivít. Procesy kontaminácie sa tak v ostatných desaťročiach stali určujúcim faktorom tvorby ich chemického zloženia.

Územie okresu Senec leží v Podunajskej rovine, veľkou časťou zasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Najvýznamnejšie zdroje podzemnej vody využívané pre zásobovanie obyvateľov pitnou vodou na území okresu Senec sú situované v lokalite Kalinkovo - Hamuliakovo.

III.1.2.3 Vodné pramene, zdroje a vodohospodársky chránené územia

V súčasnej dobe je obec Kráľová pri Senci zásobovaná pitnou vodou zo Seneckého skupinovému vodovodu zo zdroja vody v Blatnom a dotovaný vodami zo zdrojov Šamorín a Kalinkovo. Do územia okresu zasahujú OP vodných zdrojov: CHVO Žitný ostrov, PHO Senec – Boldog, PHO Čataj.

V obci vyvierajú z troch navŕtaných vrtov pramene termálnej vody s teplotou 52 °C a 42 °C. V minulosti tvorili zdroj termálneho kúpaliska, ktoré však od 90 – tých rokov nefunguje.

Chránené vodohospodárske územia :

CHVO Žitný ostrov

Na zabezpečenie ochrany pred znečisťovaním vodných zdrojov Žitného ostrova bola táto oblasť prehlásená za chránenú oblasť prirodzenej akumulácie vôd. Ochrana územia prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove sa týka väčšiny časti okresu, ohraničenej Malým Dunajom, Čiernou vodou a spájajúcimi kanálmi pri obci Nová Dedinka.

PHO: Senec- Boldog, pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Senec - Boldog, pre studne HS-1, HS-2, RH-3, RH-5.

PHO: Čataj, pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Čataj pre studne Č-1, Č-2, HVČ-1, HVČ-2.

PHO: Hamuliakovo, pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Hamuliakovo pre studňu RH-1.

PHO: Bernolákovo (*vodné zdroje nevyužívané najmä pre vysoký obsah dusičnanov*), pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Bernolákovo pre studne RH-1, RH-4.

POH 1.stupňa vodného zdroja Hurbanova Ves, POH 1.stupňa vodného zdroja Kostolná pri Dunaji, POH 1.stupňa vodného zdroja Hrubý Šúr.

Vodný zdroj Jelka je dotovaný podzemnými vodami z oblasti Jánoviec. Do okresu Senec zasahuje pásmo hygienickej ochrany II.stupňa - vonkajšia časť vodného zdroja Jelka, ktoré siaha až po obce Kráľová pri Senci, Kostolná pri Dunaji.

III.1.3 Pôda

Na Žitnom ostrove sa vyskytujú rôzne druhy pôd. Tam, kde je podzemná voda dostatočne hlboko, sú černozeme. Na obvode černozemí sú hnedozeme. Lužné pôdy sa vyskytujú vo východnej polovici Žitného ostrova. Rašelinová pôda vypĺňa mŕtve ramená Dunaja. Nívné pôdy vznikli na územiach kde sa rieky rozlievali do značnej šírky a to pozdĺž Dunaja a Malého Dunaja.

Posudzované územie a širšie okolie je rovinného charakteru a patrí k najúrodnejším územiám Slovenska. Z pôdných druhov prevažujú pôdy hlinité a hlinito-piesočnaté, na vyvýšených miestach sú pôdy piesčité.

III.1.4 Klimatické pomery

III.1.4.1 Všeobecná charakteristika

Celé územie sa nachádza v teplej klimatickej oblasti a patrí k najteplejším a najsuchším oblastiam SR. Podľa Tarábkovej klasifikácie možno územie zaradiť do nížinnej teplej klímy.

III.1.4.2 Teplota

Vládne tu teplý, mierne suchý vzduch s pomerne miernou zimou. Ročná priemerná teplota sa pohybuje okolo 10°C. Najteplejším mesiacom roka je júl s priemernou mesačnou teplotou 19,8°C. Najchladnejším je január s priemernou mesačnou teplotou -1,8°C. Amplitúda, čiže ročný výkyv tepla dosahuje 21,6°C. Znamená to, že je to stredný výkyv v našej republike a zaraďuje kataster do mierne kontinentálneho podnebia.

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu v °C zo stanice Kráľová pri Senci v r.2000-2004

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
2000	-1,9	3,3	6,2	14,4	17,8	20,8	19,3	22,2	15,6	13,1	8,1	2,1	11,8
2001	0,7	2,7	6,9	10,0	17,4	18,2	21,5	22,4	14,1	13,3	3,7	-4,2	10,6
2002	-0,1	5,0	6,9	10,7	18,3	20,8	22,6	20,9	15,0	9,3	7,5	-1,0	11,3
2003	-1,1	-1,7	5,9	10,3	18,1	22,4	21,9	24,0	16,0	8,0	6,8	0,9	11,0
2004	-2,8	2,4	4,6	11,9	14,5	18,7	20,8	21,0	15,8	11,8	5,7	1,1	10,5

Zdroj: Klimatické ročenky SHMÚ

III.1.4.3 Zrážky

Dlhodobý ročný priemerný úhrn zrážok je okolo 520 mm. Počet dní so zrážkami 1 mm a viac je 90. Najviac zrážok padá v jarom a letnom období, v júni, júli, auguste, máji a apríli. Dôležité pre vegetáciu sú letné búrkové zrážky. Avšak v tomto období je najväčší výpar vody. Preto má veľký význam zavlažovanie.

Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm zo stanice Kráľová pri Senci v r.2000-2004

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
2000	58,8	26,5	65,5	15,9	16,5	11,2	81,5	38,7	39,1	30,9	63,2	43,6	491,4
2001	11,1	24,3	56,6	16,5	24,7	22,3	81,4	35,8	109,5	16,8	42,5	29,5	471,0
2002	15,5	26,7	31,8	16,5	28,4	44,6	54,4	111,5	39,1	90,2	62,4	48,4	569,5
2003	33,3	3,3	0,1	20,9	43,0	29,4	69,0	14,7	15,3	49,8	22,0	22,2	323,0
2004	51,9	33,4	49,9	31,9	49,4	74,5	25,0	53,6	37,3	47,4	47,2	24,5	526,0

Zdroj: Klimatické ročenky SHMÚ

III.1.4.4 Veternosť

Smer vetrov prevláda od severu, severozápadu a juhovýchodu, podobne ako v celej Podunajskej nížine, ktoré sú typické hlavne v jarom období. Významnou orografickou prekážkou v posudzovanom území sú Malé Karpaty medzi Podunajskou a Záhorskou nížinou kolmo na prevládajúce smery vetra. Výsledky veterných pomerov sú spracované na základe pozorovaní SHMÚ (Zborník prác SHMÚ v BA) a ich priemerné % výskytu a rýchlosť vetra zo stanice Kráľová pri Senci :

Smer	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Bezvetrie
%výskytu	161	71	72	141	62	44	73	231	145
Rýchlosť v m/s	2,8	1,5	1,6	2,4	2,5	2,0	2,6	3,0	2,4

III. 1.5 Biota

Keďže územie Žitného ostrova je veľmi úrodné najväčšie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľmi málo lesov a lúk.

III. 1.5.1 Fauna

Podľa zoogeografického členenia patrí hodnotené územie do zóny stepí, provincie Panónska panva, do zoogeografického regiónu Podunajská rovina, oblasti Pannonicum, Juhoslovenského obvodu a Dunajského okrsku. Vyskytuje sa tu množstvo teplomilných druhov, najmä hmyzu, z vtákov sú to drozdy, strakoše, škovránok poľný a vodné vtáctvo : volavka biela a husi. Na poliach sú to: jarabica poľná, bažant poľovný. Z cicavcov tu žijú hlodavce, zajace, líšky a diviaky. V Dunaji sa nachádza veľký počet rýb napr. zubáč obyčajný, zubáč volžský, hrča obyčajná, karas obyčajný, blatniak, slnečnica a ďalšie.

III.1.5.2 Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum) zahŕňajúceho nížiny a pahorkatiny južného Slovenska a okresu Podunajská nížina. V druhovom zložení brehových porastov dominujú nasledovné druhy: topoľ biely (*Populus alba*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), v krovinnom poschodí sú zastúpené rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*), javor poľný (*Acer campestre*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*).

Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje lekno biele, leknovec štítnatý a ďalšie.

III.1.6 Chránené územia, biotopy a druhy

Sústavu NATURA 2000 tvoria teda 2 typy území:

- ✓ chránené vtáčie územia ;
- ✓ územia európskeho významu
- a) Vtáčie územia (v širšom okolí) :

Chránené vtáčie územie Úľanská mokrad' SKCHVU023 - bolo vyhlásené na ochranu (zachovanie) biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kane močiarnej (*Circus aeruginosus*), kane popolavej (*Circus pygargus*), bučička močiarného (*Ixobrychus minutus*), pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), sokola červenonohého (*Falco vespertinus*), sokola rároha (*Falco cherrug*), haje tmavej (*Milvus migrans*) a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Chránené vtáčie územie Dunajské luhy SKCHVU007 - sa vyhlasuje na ochranu (zachovanie) biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Územie je jedným z troch najvýznamnejších na Slovensku pre hniezdenie európsky významných druhov: bučičik močiarny, čajka čiernohlavá, haja tmavá, orliak morský, rybár riečny, rybárik riečny a volavka striebriatá. Územie je ďalej jedným z piatich najvýznamnejších hniezdísk pre druhy európskeho významu: hrdzavka potápavá, kačica chrapľavá, kačica chriplavá a kalužiak červenonohý. V území pravidelne zimuje alebo migruje viac ako 1% európskej ťahovej populácie druhov: hlaholka severská, chochlačka vrkočatá, chochlačka sivá a potápač biely. Na území sa pravidelne počas migrácie vyskytuje viac ako 20.000 a počas zimovania viac ako 70.000 jedincov viacerých vodných druhov vtákov (príloha č. 1). Ďalej v území pravidelne hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov bocian čierny, brehuľa hnedá, kaňa močiarna a ľabtuška poľná.

Posudzované územie sa nenachádza na chránenom vtáčom území.

b) Územia európskeho významu (v širšom okolí)

V širšom území okresu Senca sa nachádzajú územia európskeho významu .:

Identifikačný kód: SKUEV0295 – Biskupické luhy

Výmera lokality: 869,03 ha

Identifikačný kód: SKUEV0270 – Hrušovská zdrž

Výmera lokality: 33,14 ha

Identifikačný kód: SKUEV0089 – Martinský les

Výmera lokality: 574,59 ha

Identifikačný kód: SKUEV0279 - Šúr

Výmera lokality: 433,71 ha

Posudzované územie sa nenachádza na území európskeho významu.

c) Chránené územia

Okres Senec z hľadiska ekologického charakteru územia má viacere chránené prírodné celky. Za prírodnú národnú rezerváciu v roku 1993 bol vyhlásený Šúr, ktorý sa nachádza v katastrálnom území Chorvátsky Grob. Predstavuje v súčasnosti najväčší zvyšok vysokokmenného barinatu – slatinného lesa, pričom je posledným a jediným biotopom jelšového lesa tohto typu na území Podunajskej nížiny. Ojedinelé a vzácne sú aj mokré rašelinové lúky, ktoré sa vyskytli po obnove jelšového lesa a teplomilné dúbravy Panonského hája. Predmetná národná prírodná rezervácia pozostáva zo systému zavodňovacích kanálov, zamokrených slatinných lúk, pasienkov a lesného porastu označovaného ako Panonský háj. Celková výmera národnej prírodnej rezervácie predstavuje 681,3 ha s ochranným pásmom 307,2 ha. Medzi chránené krajinné oblasti okresu Senec bolo začlenená katastrálne územie Hamuliakovo /vodná plocha 77 ha/, s Ostrovom kormoránov a výskytom ojedinelých drevín ako sú vŕba biela, topoľ čierny a sivý., Nové Košariská /ostatná plocha 14,6 ha/ a katastrálne územie Kalinkovo, kde ostatná plocha predstavuje viac ako 442 ha. Chránená krajinná oblasť Dunajské Luhy bola zákonným spôsobom vyhlásená v roku 1998.

Z hľadiska ochrany krajiny a prírody zo 172 km dlhého úseku veľtoku Dunaj je najhodnotnejší 80 km dlhý úsek od Bratislavy po Zlatnú na Ostrove s vyvinutým ramenným systémom, rozsiahlymi komplexmi lužných lesov, bujnou vegetáciou a aluviálnymi lúkami. Z hľadiska ekosystému ide o typ riečneho a pririečneho prírodného systému.

Rameno Čiernej Vody v katastrálnom území Ivanka pri Dunaji a Bernolákovo ako pozostatok lužných lesov s prevahou vŕbovo-topoľových stromov predstavuje biokoridor regionálneho významu, ktorý sa pri Bernolákove napája nad regionálny biokoridor a prostredníctvom neho prechádza do nad regionálneho biocentra Šúr, ktorý je národnou prírodnou rezerváciou.

Na plochom chrbte pahorkatiny sa v Martinskom lese, katastrálne územie Senec zachovala súvislejšia plocha dubového lesa, ktorého súčasťou sú aj zákonom chránené porasty duba cérového ponticko-kontinentálneho typu.

III.2 Krajina, krajíný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Kráľová pri Senci je vzdialená 5 km od okresného mesta Senec, 34 km od rakúskych hraníc (prechod Berg) a 41 km od maďarských hraníc (prechod Rajka). Leží severovýchodne od Bratislavy, vo vzdialenosti 30 kilometrov v nadmorskej

výške 128 m.n.m.. Okolie navrhovaného zámeru sú pozemky Poľnohospodárskeho družstva v Kráľovej pri Senci. V najbližšom okolí, vo vzdialenosti cca 500 m je výroba betónových tvárnic a nefunkčná hydináreň.

Podľa územnoplánovacej dokumentácie obce Kráľová pri Senci je tu možné umiestnenie navrhovaného zariadenia na zber odpadov. Územný plán je základný dokument obce, ktorý komplexne rieši a určuje regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Vytvára predpoklady pre súlad všetkých činností v území so zreteľom na ekologickú stabilitu. Lokalita je rovinná, stabilná bez geodynamických javov.

Územný systém ekologickej stability podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Kostru ÚSES tvoria biocentrá a biokoridory, významnými interakčnými prvkami sú genofondové lokality. Podľa dokumentov Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bratislava -vidiek (Staníková a kol. 1993) v južnej časti katastrálneho územia mesta Senec, cca 200 m južne od komunikácie E 571 Bratislava -Nitra bol vymedzený biokoridor regionálneho významu Čierna voda so starými meandrami. Tento významný krajinnno-ekologický prvok sa pri Bernolákove napája na nadregionálny biokoridor a ďalej až na nadregionálne biocentrum Šúr. V severnej časti k.ú. sa nachádza regionálne biocentrum Martinský les – Šenkvícký les – Vršky. Cca 2500 m južným smerom, mimo riešeného územia je vymedzený a definovaný nadregionálny biokoridor Malý Dunaj.

Prevažne funkčný regionálny biokoridor Čierna voda predstavuje súbor viacerých typov biotopov ako biotopy tečúcej vody, pobrežnej vegetácie, mokradí s porastmi vysokých ostríc a starých meandrov s vrbovo -topoľovými porastmi, lúčne biotopy. V starých meandroch sa vyskytujú viaceré divoké skládky komunálneho a stavebného odpadu.

Úlohou biokoridorov je spájať jednotlivé biocentrá, a tým umožniť migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev.

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

III.3.1 Obyvateľstvo

Podľa zákona NR SR č. 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky patrí posudzované územie do okresu Senec, katastrálne územie Kráľová pri Senci. Rozloha obce je 19,91 km².

Demografické zastúpenie obyvateľstva v obci Kráľová pri Senci

Počet obyvateľov k 31.12. 2008 spolu	rok 2008
	1536
Muži	758
Ženy	778
Predproduktívny vek spolu	229
Produktívny vek ženy	415
Produktívny vek muži	497
Poproduktívny vek spolu	395

(Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky)

Podľa štatistických údajov z roku 2001 sa 94,12 % obyvateľov hlási k národnosti slovenskej, 3,87 % k národnosti maďarskej, 0,57 % k národnosti českej, 0,07 % k národnosti rómskej, 0,07 % k národnosti ukrajinskej, 0,43 % k národnosti nemeckej a 0,07 % k národnosti moravskej. Z hľadiska náboženského vyznania sa 80,14 % obyvateľov hlási k rímskokatolíckemu vierovyznaniu,

V demografickom vývoji obce Kráľová pri Senci zohráva dôležitú úlohu jeho výhodná poloha v suburbánnej zóne Senca a Bratislavy. Veľká časť obyvateľov je zamestnaná priamo v obci alebo blízkom okolí, ďalšia dochádza do zamestnania do Senca a Bratislavy.

III.3.2 Sídla

Hodnotené územie patrí do Bratislavského kraja, okresu Senec a k. ú. Kráľová pri Senci. V obci je zastúpená individuálna domová zástavba a bytovky, počet rodinných domov je 630, z čoho je až 80 trvalo neobývaných – slúžia len ako víkendové domy, resp. chalupy. V bytovkách je 59 bytov, z ktorých všetky sú obývané.

Základné územné charakteristiky obce :

Sídlná jednotka	Rozloha /v km ²	Hustota obyvateľov na km ²
Kráľová pri Senci	19,91	77,1

III.3.3 Priemysel

Priemysel v obci je zastúpený niekoľkými menšími firmami, ako Austria Beton Werk (výroba betónových stav.materiálov), stavebná firma RÓKA, Plastwood s.r.o.(výroba a montáž plast.plotov, brán a pod.), TRO s.r.o. čerpacia stanica, pneuservis Javor, pekárne (ALICA, Stanislav a syn s.r.o.), stolárstvo (Drevofa, Peter Lančarič) a pod.

III.3.4 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Výhodná poloha, priaznivá geológia, podnebie, hydrológia a pôdy dali predpoklad k intenzívnemu využívaniu a rozmachu poľnohospodárstva. Poľnohospodárska výroba je zameraná na pestovanie obilia a krmovín. Pestuje sa kukurica, jačmeň, pšenica, cukrová repa a krmoviny. Darí sa viniču a ovocným teplomilným stromom. Intenzívna je aj živočíšna výroba. Pri chove hovädzieho dobytku dominuje chov pre mlieko.

Pre poľnohospodársku výrobu v okrese Senec sú dobré podmienky. Na poľnohospodársku pôdu pripadá 29,6 tis. ha, t. j. 82 %, z toho orná pôda tvorí 93,6 %. Najväčším užívateľom poľnohospodárskej pôdy je Poľnohospodárske družstvo Kráľová pri Senci, ďalej je tu poľnohospodársky podnik Agromačaj s.r.o. a Mačaj Juraj – roľník.

Lesy na území okresu Senec predstavujú porasty vrbovo-topoľových lesov (tzv. mäkký luh), ktoré sa viažu iba na úzku poriečnu líniu Čiernej vody. Lesy v okrese Senec predstavujú lesy hospodárske o rozlohe 292,83 ha, lesy ochranné o rozlohe 153,94 ha a lesy osobitného určenia o rozlohe 853,69 ha.

III.3.5 Doprava

V dotknutom území je najvýznamnejšou komunikáciou diaľnica D1 z Bratislavy. Druhou významnou cestnou komunikáciou je cesta č. I/61 Bratislava - Trnava vedúca severozápadnou časťou mesta. Na západnom okraji Senca z nej odbočuje cesta č. I/62 Senec – Sládkovičovo. Na túto cestu je napojená cesta vedúca do obce Kráľová pri Senci. V obci sú štátne cesty IV. triedy v dĺžke 12,6 km.

Z hľadiska železničnej dostupnosti obec nemá vlastnú stanicu. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v 5 km vzdialenom Senci.

Spojenie s okresným mestom Senec a krajským mestom Bratislava je autobusovou dopravou.

Leteckú dopravu zastrešuje blízke medzinárodné letisko M. R. Štefánika v Bratislave, ktoré je vzdialené od Kráľovej pri Senci približne 23 km.

III.3.6 Technická infraštruktúra

III.3.6.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Kráľová pri Senci je plne elektrifikovaná, je zásobovaná elektrickou energiou prostredníctvom vzdušných vedení z nadradenej prenosovej sústavy prostredníctvom prípojky. Z tohto vedenia sú zrealizované odbočujúce 22 kW prípojky k siedmim trafostaniciam, z čoho je šesť majetkom Západoslovenskej energetiky (6x400kVA) a jedna Poľnohospodárskeho družstva (1x600kVA).

III.3.6.2 Zásobovanie plynom

K zásobovaniu plynom slúži nadregionálny plynovod Bratislava – Senec – Trnava, resp. prípojka DN 150 Kostolná – Kráľová pri Senci. Prípojka je vedená do regulačnej stanice plynu RSP 1200m³/hod, VTL/ST. Táto vykrýva potrebu zemného plynu pre obec.

III.3.6.3 Zásobovanie teplom

Plyn sa používa na vykurovanie objektov, ohrev TUV a varenie v domácnostiach. Distribučné vedenie je vybudované v rozsahu celej obce.

III.3.6.4 Zásobovanie vodou

Obec Kráľová pri Senci má vybudovaný verejný vodovod, na ktorý sú postupne napájané všetky domácnosti.

V súčasnosti obec nemá kanalizáciu ani čističku odpadových vôd. V budúcnosti sa uvažuje s jej výstavbou, nakoľko ide o veľmi dôležitý prvok infraštruktúry.

III.3.6.4 Odpadové vody

Obec Kráľová pri Senci nemá vybudovanú kanalizáciu na odvádzanie odpadových vôd. Odpadové vody splaškové sú zachytávané do žump a odtiaľ vyvážené fekálnymi vozidlami na najbližšie ČOV.

III.3.6.5 Odpady

Nakladanie s komunálnym odpadom upravuje Všeobecne záväzné nariadenie obce. Vývoz a separovaný zber (sklo a plast) zabezpečuje firma SOBA, s. r. o. Senec, vývoz akumulátorov a batérií firma AKU TRANS spol.sro., Nitra., zber a odvoz vyradených elektrických a elektronických zariadení obsahujúcich nebezpečné časti firma ANEO, Trnava.

Vývoz biologický odpadu zo záhrad (konáre, lístie, trávnu) zabezpečuje obec zberom a následným uložením vo firme JV Intersad Svätý Jur – prevádzka Kráľová pri Senci.

III.3.7 Cestovný ruch

Mikroregión Podunajsko je jedným z tých kútov Slovenska, ktoré upútajú pozornosť návštevníka ako historickými pamiatkami, tak i prírodnými krásami, kultúrnou a športovou infraštruktúrou.

Obec Kráľová pri Senci je v oblasti cestovného ruchu atraktívna vzhľadom na svoju polohu v blízkosti Slnecných jazier v Senci a aj ponukou pamiatok (napr. barokovo – secesný most, kostol sv. Jána Krstiteľa a pod.) a zariadení pre aktívne trávenie voľného času (vyhlídkové lety v Pilotclube Kráľová, Včelárska paseka – museum včelárstva) a pre oddych (cyklotrasa v Kráľovej pri Senci). Do budúcnosti obec plánuje využívať aj svoje prírodné bohatstvo a v blízkosti vrtov teplého minerálneho prameňa vybudovať rekreačný areál s termálnym kúpaliskom.

III.3.8 Kultúrne – historické hodnoty územia

Súčasná Kráľová pri Senci vznikla spojením dvoch obcí Krmešu a Kráľovej, ktoré symbolicky spája historický barokový most, v roku 1945. Obec sa nachádza približne 25 km východne od Bratislavy a je rozložená na oboch brehoch rieky Čierna voda.

1245 – z tohto roku sa zachovalo najstaršie pomenovanie obce Krmeš ako majetok bratislavskej Kapituly Diaki (Dijaki, Dyaki) alias Kermesd. V neskoršom období sa nám objavujú aj ďalšie modifikácie tohto názvu ako Körmesd, Kurmusd a pod., až po miestne pomenovanie Kermeš a pomenovanie obce z 20. storočia – Krmeš. Názvoslovie Kráľovej sa nám začína v písomných prameňoch objavovať v 14. storočí, v roku **1335**.

1545 – prvé stavebné začiatky Krmeša nachádzame na križovatke ciest v smere z Kráľovej pri Senci do Senca, pri kríži, ktorý dodnes symbolizuje miesto kaplnky, ktorá bola centrom bývalej obce a stála tam až do roku 1700, kedy dal ostrihomský arcibiskup Leopold Kollonich zbúrať jej ruiny. V roku 1663 bola Kráľová, spolu s Krmešom a ďalšími okolitými obcami zničená a vypálená nájzdami Turkov. Zo zbúranej kaplnky a celého Krmeša ostal jedine zvon kaplnky, ktorý je v súčasnosti umiestnený v krmešskej kaplnke „Božského srdca“. Na konci 16. storočia obec Krmeš kúpil od bratislavskej Kapituly jeden z najvýznamnejších predstaviteľov rodiny

Pálffyovcov – Mikuláš Pálffy. Šľachtický rod Pálffyovcov obýval Kráľovú pri Senci až do roku 1908, kedy zomrel posledný Pálffyovec, gróf Ján Pálffy.

1945 – Kráľová pri Senci až do roku 1945 predstavovala dve samostatné obce, Kráľovú a Krmeš. Povereníctvo Slovenskej národnej rady najvyšším nariadením v októbri 1945 potvrdilo zlúčenie obcí Kráľová a Krmeš do jedinej obce – vznikla obec ako ju poznáme v súčasnosti – Kráľová pri Senci.

2005 – 2008 – obec v týchto rokoch zrealizovala projekty, ktorých cieľom bola revitalizácia verejných priestranstiev (výstavba lávky pre peších, chodníkov, parkoviska, dvoch parkov), realizácia I. a II. etapy cyklotrasy, reštaurovanie barokovo secesného mosta. Tieto aktivity vykonala za podpory štrukturálnych fondov Európskej únie a nadácie SPP.

Kultúrne a významné pamiatky obce :

Múzeum včelárstva (Včelársky skanzen) – tzv, Včelárska paseka – najväčší včelársky skanzen v strednej Európe, ktorý ponúka vyše 300 exponátov z histórie i súčasnosti včelárskeho remesla. Včelárska paseka, ako centrum slovenských včelárov bola otvorená v roku 1932. Od roku 1961 sa začalo budovanie včelárskeho skanzenu, ktorý bol verejnosti sprístupnený v roku 1975. Po roku 1990 bol areál prebudovaný do súčasnej podoby s novým vodným zdrojom, čističkou odpadových vôd aj zrekonštruovanými ubytovacími priestormi.

Barokovo – secesný most – bol postavený na začiatku 20. storočia (r. 1904). Spája brehy Čiernej vody a bol postavený v barokovom slohu so secesnými prvkami, aby bol esteticky zladený s anglickým parkom pri kaštieli Pálffyovcov. Je dlhý 42 metrov a vozovka má šírku 4, 8 m. V súčasnosti dostal novú dlažbu a prešiel rozsiahlymi reštaurátorskými prácami. Bol zaradený do ústredného zoznamu Slovenského pamiatkového fondu a z dôvodu jeho zachovania je prístupný len pre peších a cyklodopravu.

Kostol sv. Jána Krstiteľa - bol pôvodne kaplnkou Pálffyovcov a tvoril súčasť ich kaštieľa. Kaplnku začali stavať v prvej polovici 18. storočia (1736). V kostole sú významné barokové pamiatky z dielne sochára R. Donnera a L. Godeho. Rodinná kaplnka slúžila Pálffyovcom až do smrti posledného majiteľa Jána Pálffyho. V roku 1931 bola odkúpená do majetku obce a v roku 1948 sa stala farským kostolom pre farnosť Kráľová pri Senci. Rímskokatolícky kostol v Kráľovej pri Senci je národnou kultúrnou pamiatkou.

Kaplna Božského srdca - je najstaršou stavbou Krmeša a bola postavená na konci 19. storočia (1898) zo zbierok obyvateľov obce. Je vybudovaná v secesnom štýle s 24 metrov vysokou vežou. Jednoduchá stavba kaplnky má jeden drevený oltár, na

ktorom je socha Božského Srdca Ježišovho. V roku 1913 postavili pri kaplnke kamenný kríž.

Zvonica v Kráľovej - v dokumentoch sa spomína už v 18. storočí. Išlo o drevenú stavbu umiestnenú na brehu Čiernej vody. Zvonica mala dva zvony, ktoré však boli počas prvej svetovej vojny použité na liatie delových gúľ. Po roku 1918 si občania Kráľovej postavili murovanú zvonnicu s dvomi novými zvonmi, ktorá bola slávnostne ukončená v roku 1924. Zvonica prešla kompletnou rekonštrukciou (2007).

III.4 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia

Z hľadiska životného prostredia patrí Bratislavský kraj k veľmi narušenému prostrediu. V rámci kraja je najväčšia plocha územia zaradená do 4. stupňa (narušené prostredie). Z hľadiska počtu dotknutých obyvateľov žije najvyšší počet v 5. stupni (prostredie silne narušené). Kvalita životného prostredia v danom regióne je výsledkom nevyváženého využívania krajiny a prírodných zdrojov (priemysel, doprava, poľnohospodárstvo).

Okres Senec a teda aj obec Kráľová pri Senci má síce vyhovujúce životné prostredie, avšak hraničiace s prostredím narušeným. Do budúcnosti je potrebné venovať zvýšenú pozornosť ochrane životného prostredia v tomto regióne a usilovať sa o zachovanie pôvodných podmienok prostredia.

III.4.1 Stav ovzdušia

Okres Senec a okolie je zaradené do oblasti so stredným až slabým znečistením ovzdušia. Medzi najväčších znečisťovateľov v okrese patria prevádzkovatelia podnikov a kotolní : KARPATY plus, s.r.o., Kafiléria a.s., ELV Produkt, a.s., Montostroj, a.s., betonárky a pod..

Hlavné lokálne zdroje v hodnotenom území – obci Kráľová pri Senci z hľadiska znečistenia ovzdušia sú najmä cestná doprava, menšie prevádzky v obci, Poľnohospodárske družstvo a kotolne z RD.

Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Senec za rok 2008

TZL	SO ₂	NO _X	CO
4,107	0,074	11,594	32,884

(Zdroj: SHMÚ)

III.4.2 Stav vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd v toku Čierna voda je výrazne ovplyvňovaná priamym vypúšťaním odpadových vôd z priemyslu, poľnohospodárstva a zo sídiel v Kráľovej

pri Senci, Bernolákove a v Senci a tiež výrazne znečisteným prítokom Dudváhu. Najväčším lokálnym zdrojom znečistenia toku Čierna voda v záujmovom území bola ČOV v Senci, ktorá bola kapacitne aj technologicky v nevyhovujúcom stave. Jej nedávna rekonštrukcia by sa však mala priaznivo prejavíť na postupne sa zlepšujúcej kvalite daného toku.

Podzemné vody sú znečistené z minulosti najmä z poľnohospodárskej činnosti a v dôsledku aplikácie hnojív a pesticídov.

III.4.3 Stav a znečistenie horninového prostredia a pôd

Znečistenie horninového prostredia úzko súvisí so znečistením podzemných vôd. Horninové prostredie i pôdy sú znečistené z minulosti najmä z poľnohospodárskej činnosti a v dôsledku aplikácie hnojív a pesticídov. V riešenom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Na základe výsledkov celoštátneho monitoringu pôd v SR publikovaných v geochemickom atlase SR (Čurlík - Šefčík, 2002) sú pôdy hodnoteného územia relatívne čisté, prípadne iba mierne kontaminované.

Radónové riziko je nízke. V dotknutom území sa neprejavujú ani anomálie magnetického poľa Zeme.

III.4.4 Hluk

Záujmové územie nie je plošne zaťažené hlukom. Najvýznamnejšie sú líniové zdroje - cestné a železničné komunikácie. K najviac zaťaženým dopravným ťahom patria cestné ťahy I/62 Bratislava – Senec – Sládkovičovo, I/61 Bratislava – Senec – Trnava a diaľnica D1, kde sa hluková záťaž pohybuje nad 70 dB (A). Hoci železničná doprava je „ekologickejšia“, hladiny hluku dosahujú tiež pomerne vysoké hodnoty v dôsledku zlých akustických pomerov vlakových súprav a zlého technického stavu tratí. Úsek Bratislava - Senec – Galanta prechádzajúci riešeným územím patrí k najviac zaťaženým úsekom Bratislavského kraja. Ostatné zdroje hluku nie sú tak významné, resp. majú iba lokálny charakter.

III.4.5 Zdravie obyvateľov

Zdravotný stav obyvateľov okresu Senec sa podľa štatistických údajov pohybuje v celoslovenskom priemere. Najčastejšie sú kardiovaskulárne ochorenia, nádorové ochorenia, ochorenia tráviaceho systému a dýchacích ciest. Stúpajúcu tendenciu majú tzv. civilizačné choroby a alergické ochorenia.

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

IV.1 Požiadavky na vstupy

Požiadavky na vstupy sú vytýčené samotnou navrhovanou činnosťou a sú dané miestnymi podmienkami.

IV.1.1 Pôda

Navrhovaný zámer sa bude realizovať na pozemku, ktorý má navrhovateľ vo vlastníctve. Pozemok bol pôvodne využívaný pre potreby Poľnohospodárskeho družstva v Kráľovej pri Senci. V súčasnosti je územie nevyužívané. Navrhovaná činnosť si nevyžaduje nový záber pôdy.

IV.1.2 Voda

Navrhovaný objekt zatiaľ nebude napojený na verejný vodovod, ale v budúcnosti sa uvažuje s vybudovaním tejto prípojky po dohode s PD Kráľová pri Senci (vyjadrenie PD je v prílohe). Spotreba vody bude potom vypočítaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., príloh č. 2, 3 – priemerná špecifická potreba vody pre občiansku vybavenosť.

IV.1.3 Plyn

Navrhovaný objekt nebude napojený na plyn.

IV.1.4 Elektrická energia

Navrhovaný objekt bude napojený na existujúci rozvod elektrickej energie z verejnej siete prípojkou NN, ktorú bude potrebné zrekonštruovať. Predpokladaná potreba elektrickej energie bude cca 300kW/mesiac.

IV.1.5 Nároky na dopravu a infraštruktúru

Pozemok bude dopravne prístupný priamo z miestnej komunikácie – cesty IV. triedy v obci Kráľová pri Senci a z cesty prvej triedy I/62, smerujúcej zo Senca do Sládkovičova.

Chod prevádzky budú zabezpečovať 5 pracovníci (2 vodiči, 1 skladník, 2 manipulační robotníci), ktorí budú zaškolení a vybavení osobnými ochrannými pomôckami.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Ovzdušie

Navrhovaný objekt na výkup odpadov nebude zdrojom emisií do ovzdušia. Pracovné prostredie môže byť znečistené prachom zo šrotu a znečistenie ovzdušia môže byť z prichádzajúcich a odchádzajúcich dopravných prostriedkov.

IV.2.2 Odpadové vody

Navrhovaný objekt na výkup odpadov nebude zdrojom odpadových vôd. So splaškovou kanalizáciou sa neuvažuje. Hygienické potreby pracovníkov budú na základe dohody s PD Kráľová pri Senci zabezpečené v administratívnej budove PD Kráľová pri Senci (vyjadrenie PD je v prílohe). Spevnené plochy budú vyspádované a dažďová voda bude odvádzaná rigolmi do pôdy.

IV.2.3 Odpady

Počas prípravy pozemku na realizáciu zámeru sa predpokladá vznik odpadov z búrania pôvodnej stavby (betóny, drevo) a z terénnych prác. Zemina bude použitá na spätný zásyp, betóny sa rozdrvia a použijú ako podkladový materiál pod spevnené plochy, drevo sa tiež spätne použije.

Počas prevádzky zariadenia na zber odpadov bude vznikať bežný komunálny odpad. Jeho odvoz a zneškodnenie bude zmluvne zabezpečené s obcou, respektíve s firmou spôsobilou na tento účel. Odpad je zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako :

Ostatné odpady / kategória O / :

20 03 01 – zmesový komunálny odpad

IV.2.4 Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku budú prichádzajúce a odchádzajúce vozidlá a manipulačné práce v zariadení, ktoré však nebudú predstavovať potenciálny zdroj nadmerného hluku a nepredpokladá sa zvýšenie hluku nad prípustné limity.

IV.2.4 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhované zariadenie na zber odpadov nebude zdrojom žiarenia, tepla a zápachu.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy zo samotnej činnosti, teda z prevádzkovania navrhovaného zariadenia na zber farebných kovov a železa, na všetky zložky životného prostredia.

Na priame vplyvy možno poukázať v štádiu prípravy a realizácie zberne, kedy môže prísť k zvýšeniu hlučnosti v dôsledku prípravných prác.

Nepriame vplyvy možno chápať v dvoch rovinách, a to v produkcii odpadov, odpadových vôd, ktoré prevádzkovateľovi vzniknú jeho činnosťou, ako aj v rovine druhej, ktorou je ekologický prínos navrhovaného zariadenia v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na účel využitia navrhovaného objektu s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Posudzovaný zámer nebude mať negatívne vplyvy na navrhované chránené vtáčie územia **súvislú európsku sústavu chránených území** NATURA 2000 národné parky, CHKO a Chránené vodohospodárske oblasti, nakoľko nimi neprechádza, nachádzajú sa len v jej širšom okolí.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Posúdenie očakávaných vplyvov pre jednoduchšiu interpretáciu rozdeľujeme z časového hľadiska do dvoch rovín, a to posúdenie očakávaných vplyvov počas prípravy a počas prevádzky navrhovaného zámeru : Výkup farebných kovov a železa v Kráľovej pri Senci.

Očakávané vplyvy na životné prostredie počas prípravy navrhovaného zámeru : Počas prípravy sa neočakávajú žiadne negatívne vplyvy na biotopy, scenériu krajiny, vodu, pôdu, horninové prostredie, prvky ÚSES, CHKO a CHVO, nakoľko sa príprava týchto prvkov nedotýka a ani sa nenachádza na ich území ani v ich bezprostrednom okolí. Počas prípravy sa predpokladá vznik odpadov, ktoré sa

späťne využijú pri stavbe v navrhovanom zámere, výrazný vplyv na dopravnú situáciu sa nepredpokladá.

Čo sa týka krátkodobých negatívnych vplyvov na obyvateľstvo : počas prípravy sa predpokladá zvýšená hlučnosť v dôsledku prípravných prác. Pri dodržaní všetkých ustanovení vyplývajúcich z osobitných predpisov a všetkých opatrení počas prípravy navrhovaného zámeru sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie.

Očakávané vplyvy na životné prostredie počas prevádzky navrhovaného zámeru : zariadenia na zber farebných kovov a železa : Počas prevádzky sa neočakávajú žiadne negatívne vplyvy na biotopy, scenériu krajiny, vodu, pôdu, horninové prostredie, prvky ÚSES, CHKO a CHVO, nakoľko sa navrhovaná prevádzka týchto prvkov nedotýka a ani sa nenachádza na ich území ani v ich bezprostrednom okolí.

Čo sa týka dlhodobých priamych aj nepriamych vplyvov na zložky životného prostredia : ide o dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Zriadenie zariadenia na zber farebných kovov a železa pozitívne ovplyvní možnosti spätného využitia kovov ako druhotných surovín. Čo sa týka dlhodobých negatívnych vplyvov na obyvateľstvo : počas prevádzky sa tieto vplyvy budú eliminovať dodržiavaním technických opatrení (pracovný čas, udržiavanie čistoty a poriadku). Osobitné technické opatrenia na ochranu všetkých zložiek životného prostredia budú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na charakter, umiestnenie a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv presahujúci hranice štátu.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Pri dodržaní všetkých ustanovení vyplývajúcich z osobitných predpisov počas prípravy, ako aj počas samotnej prevádzky sa nepredpokladá vznik rizík spojených s realizáciou navrhovanej činnosti.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti sú zapracované v samotnom technickom riešení. Zámer je vypracovaný len jedným variantom riešenia a nulovým variantom. OÚŽP v Senci na základe žiadosti navrhovateľa upustilo od požiadavky variantného riešenia listom č. ŽP/EIA/2512/10-Vi zo dňa 22.12.2010 v súlade s § 22 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Technické opatrenia počas prípravy a realizácie stavby sa odporúčajú nasledovné : dodržiavanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnych predpisov, predpisov v pôsobnosti orgánov ochrany zdravia a ľudu, predpisov týkajúcich sa odpadového hospodárstva a ďalších všeobecne záväzných predpisov v oblasti životného prostredia.

Osobitné technické opatrenia budú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku navrhovaného zariadenia na zber odpadov.

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala (nulový variant) by územie vyhradené pre zriadenie výkupne farebných kovov a železa zostalo nevyužívané tak ako to je reálne v súčasnej dobe. Z hľadiska environmentálneho prínosu by nebola zriadená nová zberňa druhotných surovín.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaný zámer nie je v rozpore so schváleným funkčným využitím v platnej ÚPN obce Kráľová pri Senci. Súčasne je v súlade so záväznou časťou POH SR, ktorá je strategickým smerovaním odpadového hospodárstva SR na budúce obdobie. Pokiaľ nie je možné predchádzať vzniku odpadu, mal by byť opätovne využitý (materiálovo alebo energeticky). V záväznej časti POH sa kladie veľký dôraz na podporu triedenia, separácie a recyklácie odpadov.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti „Výkup farebných kovov a železa v Kráľovej pri Senci “ na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované umiestnenie a technické riešenie v podstatnej miere vychádza z daných priestorových podmienok záujmovej lokality a možnosti realizácie.

Hlavné vplyvy navrhovanej činnosti predstavujú: mierne zvýšenie hluku počas prípravy a počas prevádzky. Počas prevádzky nebudú vznikať emisie do ovzdušia, emisie do vôd a odpady (komunálne), ktoré by negatívne ovplyvňovali životné prostredie. Vyhodnotenie jednotlivých faktorov na životné prostredie a človeka je uvedené v **kapitole IV. bode 6.** Vzhľadom na všetky skutočnosti uvedené v tomto zámere sa nepredpokladá, že navrhovaná činnosť bude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V súlade s rozhodnutím ObÚŽP v Senci je zámer vypracovaný v jednom variantnom riešení a v nulovom variante. Preto sa porovnáva nulový variant a jeden variant riešenia.

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Súbor kritérií na výber optimálneho variantu bol zvolený na základe zhodnotenia daností posudzovaného územia tak, aby dopad na životné prostredie bol minimálny. Pre vyhodnotenie dopadov optimálneho variantu boli zvlášť vyhodnotené vplyvy na životné prostredie počas prípravy a realizácie, ako aj počas prevádzky navrhovaného zariadenia na zber farebných kovov a železa v Kráľovej pri Senci.

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Navrhovaný variant vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie hodnotíme ako optimálny, pretože v prípade že by nastal nulový variant, teda navrhovaná činnosť by sa nerealizovala, zostalo by územie vyhradené pre tento zámer nevyužívané a nedala by sa možnosť pre vytvorenie zariadenia na zber odpadov – druhotných surovín pre obec Kráľová pri Senci a jeho obyvateľov.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Návrh optimálneho variantu (I. variantného riešenia) nie je v rozpore so schváleným funkčným využitím v platnej ÚPN obce Kráľová pri Senci a je vzhľadom

na umiestnenie, prístupové komunikácie a vzťah k predmetnému pozemku, ako jediný možný.

Realizácia tohto riešenia negatívne neovplyvní žiadnu zo zložiek životného prostredia, pričom dlhodobé pozitíva prevažujú nad negatívami. Ekologický prínos navrhovanej činnosti bude mať dlhodobý efekt, najmä čo sa týka podpory separácie odpadov, ich využitia ako druhotných surovín a zníženie skládkovania nevyužívaných odpadov.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Obr. č.1.: Situačná mapa (širšie okolie) – v kapitole II.6

Obr. č.2.: Situačná mapa (bližšie okolie) – v kapitole II.6

Prílohy:

Príloha č.1 : Výpis z katastra nehnuteľností

Príloha č.2 : Kópia z katastrálnej mapy

Príloha č.3 : Predbežné stanovisko obci Kráľová pri Senci

Príloha č.4 : Súhlas PD v Kráľovej pri Senci

Príloha č.5 : Súčasný stav – snímky

Príloha č.6 : Súhlas ObÚŽP Senec - Upustenie od variantného riešenia zámeru

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Zoznam použitých zdrojov:

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli použité dokumenty:

- Mazúr, Lukniš, 1986: Geomorfologické členenie SSR , časť Slovensko
- Atlas krajiny SR, Bratislava r. 2002
- Správa o stave ŽP Bratislavského kraja r. 2002
- Program odpadového hospodárstva okresu Senec do r.2005
- Program odpadového hospodárstva Bratislavského kraja do r. 2005
- POH SR z r. 2005
- POH SR na roky 2006-2010 a jeho ciele vo vzťahu k nakladaniu s odpadmi s obsahom kovov
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Kráľová pri Senci
- Územný plán regiónu Bratislavského samosprávneho kraja
- Okres Senec – informačná databáza o potenciáli regiónu

- www.kralovaprisenci.sk
- www.sazp.sk
- www.sizp.sk
- www.enviroportal.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.statistic.sk

Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru :

V etape spracovávanía zámeru bolo vyžiadané k navrhovanej činnosti vyjadrenie obce Kráľová pri Senci (príloha č. 3) a vyjadrenie PD v Kráľovej pri Senci (príloha č.4).

Ďalšie doplňujúce informácie :

V etape spracovania zámeru neboli známe žiadne doplňujúce informácie, o postupe prípravy navrhovanej činnosti.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Bratislava, december 2010

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovateľ zámeru

CWT s.r.o., Trieda 1. Mája 2224/49, 052 05 Spišská Nová Ves

Zodpovedný spracovateľ

Ing. Mariana Šobáňová

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa

Radoslav Vaši,

konateľ

VAŠI, spol s.r.o.
