

**Zámer : Rozšírenie zberu a výkupu
odpadov na Riecku cestu**



**Zámer vypracovaný podľa zákona
NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**

Obsah

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	5
I.1	Názov (meno):.....	5
I.2	Identifikačné číslo:	5
I.3	Sídlo:.....	5
I.4	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:.....	5
I.5	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej investícii a miesto na konzultácie:	5
II.	Základné údaje o navrhovanej investícii	6
II.1	Názov	6
II.2	Účel	6
II.3	Užívateľ.....	6
II.4	Charakter navrhovanej investície.....	6
II.5	Umiestnenie navrhovanej investície	7
II.6	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej investície.....	8
II.7	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej investície	9
II.8	Stručný opis technického a technologického riešenia.....	9
II.9	Zodôvodnenie potreby navrhovanej investície v danej lokalite.....	15
II.10	Celkové náklady	16
II.11	Dotknutá obec	16
II.12	Dotknutý samosprávny kraj.....	16
II.13	Dotknuté orgány.....	16
II.14	Povoľujúci orgán	16
II.15	Rezortný orgán.....	16
II.16	Druh požadovaného povolenia navrhovanej investície podľa osobitých predpisov.....	16
II.17	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej investície presahujúcich štátne hranice.....	17
III.	Základné informácie o súľasnom stave životného prostredia dotknutého územia	17
III.1	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	17
III.1.1	Geologická a geomorfologická charakteristika	17
III.1.1.1	Geomorfologické členenie	17
III.1.1.2	Hydrogeologické pomery.....	17
III.1.1.3	Geodynamické javy.....	18
III.1.1.4	Ložiská nerastných surovín	18
III.1.2	Hydrologické pomery.....	18
III.1.2.1	Povrchové vody	18
III.1.2.2	Podzemné vody	19
III.1.2.3	Vodné pramene, zdroje a vodohospodársky chránené územia	19
III.1.3	Pôda.....	20
III.1.4	Klimatické pomery	21
III.1.4.1	Všeobecná charakteristika	21

III.1.4.2 Teplota.....	21
III.1.4.3 Zrážky.....	21
III.1.4.4 Veternosť.....	22
III. 1.5 Biota.....	22
III. 1.5.1 Fauna	22
III.1.5.2 Flóra	22
III.1.6 Chránené územia, biotopy a druhy	23
III.2 Krajina, krajíný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	26
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	27
III.3.1 Obyvateľstvo	27
III.3.2 Sídla.....	28
III.3.3 Priemysel	28
III.3.4 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo.....	28
III.3.5 Doprava	29
III.3.6 Technická infraštruktúra	29
III.3.6.1 Zásobovanie elektrickou energiou	29
III.3.6.2 Zásobovanie plynom	30
III.3.6.3 Zásobovanie teplotom	30
III.3.6.4 Zásobovanie vodou.....	30
III.3.6.4 Odpadové vody.....	30
III.3.6.5 Odpady.....	31
III.3.7 Cestovný ruch	31
III.3.8 Kultúrne a historické hodnoty územia.....	32
III.4 Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia.....	33
III.4.1 Stav ovzdušia	33
III.4.2 Stav vôd.....	34
III.4.3 Stav a znečistenie horninového prostredia a pôd	34
III.4.4 Hluk.....	35
III.4.5 Zdravie obyvateľov	35
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	35
IV.1 Požiadavky na vstupy	35
IV.1.1 Pôda.....	35
IV.1.2 Voda	35
IV.1.3 Plyn.....	36
IV.1.4 Elektrická energia.....	36
IV.1.5 Nároky na dopravu a infraštruktúru	36
IV.2 Údaje o výstupoch.....	36
IV.2.1 Ovzdušie	36
IV.2.2 Odpadové vody	36
IV.2.3 Odpady	37
IV.2.4 Hluk a vibrácie.....	37
IV.2.5 Ľarenie a iné fyzikálne polia.....	37

IV.3	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	37
IV.4	Hodnotenie zdravotných rizík	38
IV.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej ľinnosti na chránené územia	39
IV.6	Posúdenie oľakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ľasového priebehu pôsobenia.....	39
IV.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	40
IV.8	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súľasný stav životného prostredia	40
IV.9	Ľalgie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej ľinnosti.....	41
IV.10	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie	41
IV.11	Posúdenie oľakávaného vývoja, ak by sa navrhovaná ľinnosť nerealizovala..	41
IV.12	Posúdenie súladu navrhovanej ľinnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a Ľalgými relevantnými strategickými dokumentmi	41
IV.13	Ľalgí postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	42
V.	Porovnanie variantov navrhovanej ľinnosti a návrh optimálneho variantu	42
V.1	Tvorba súboru kritérií a urľenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	42
V.2	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	43
V.3	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	43
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia.....	43
VII.	Doplľujúce informácie k zámeru	44
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	45
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	45

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov (meno):

SEDO, spol. s r.o., SENEČ

I.2 Identifikačné číslo:

35 740 094

I.3 Sídlo:

Robotnícka 2/A

903 01 Senec

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

Imrich Keszöcze, konateľ firmy

adresa : Robotnícka 2A, 903 01 Senec

tel.: 0903 401 819

e-mail: sedo.sc@gmail.com

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

Imrich Keszöcze, konateľ firmy

adresa : Robotnícka 2A, 903 01 Senec

tel.: 0903 401 819

e-mail: sedo.sc@gmail.com

Ing. Mariana Ľobáňová, ktorá spracováva oznámenia

Tel.: 0902 558 116

e-mail: sobanova@cwt.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ L'INNOSTI

II.1 Názov

Rozšírenie zberu a výkupu odpadov - Récka cesta.

II.2 Účel

Dôvodom predloženého zámeru je pokračovanie v l'innosti existujúcej prevádzky Výkupne druhotných surovín, Récka cesta, 903 01 Senec. Priestory výkupne mala v prenájme p. Mária Rezsňáková ň REOLLTEX. Uvedená výkupňa bola uň posudzovaná podľa zákona NR SR l'. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ňivotné prostredie v znení zmien a doplnkov (rozhodnutie zo zisťovacieho konania l'. ĤP/EIA/1097/09-Ga zo dňa 16.7.2009). Novým nájomcom a zároveň prevádzkovateľom sa na základe zmluvy o nájme zo dňa 22.4.2015 stáva spoločnosť SEDO, spol. s r.o. Senec. Výkupňa bude pokračovať vo svojej l'innosti, ale so zmenou - **rozšírením zberu odpadov o nové druhy odpadov**. Účelom navrhovanej l'innosti zostáva zber a výkup odpadov ň druhotných surovín a ich následný odvoz spracovateľom odpadov na zhodnotenie. Ĥalľou funkciou zariadenia bude zber pouňitých batérií pre spracovateľa Mach Trade s.r.o., ktorý tu umiestni certifikované kontajnery na zber uvedeného odpadu a zber elektroodpadov.

Zámer : **Rozšírenie zberu a výkupu odpadov ň Récka cesta** bude prevádzkovaný v súlade s legislatívou na úseku ochrany ňivotného prostredia a v súvisiacich oblastiach, ako aj so smernicami EÚ.

II.3 Uňivateľ

Uňivateľom objektov navrhovanej l'innosti bude spoločnosť SEDO, spol. s r.o. Senec a ich klienti.

II.4 Charakter navrhovanej l'innosti

Podľa prílohy l'. 8 zákona NR SR l'. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ňivotné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorňích predpisov je uvedená l'innosť zaradená ako :

L'innosť **9. Infraštruktúra :**

- **poloňka l'. 9** ň Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpeľnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok),

- **položka č. 10** Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel (zisťovacie konanie bez limitu),

Uvedená činnosť prevádzka Výkupu druhotných surovín bola už posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších zmien a doplnkov (Rozhodnutie ObÚHP v Senci č. HP/EIA/1097/09-Ga zo dňa 16.7.2009).

Základnou funkciou zariadenia je zber a zhromažďovanie odpadov - druhotných surovín a následný odvoz oprávneným odberateľom na zhodnotenie.

Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí spätné využitie a zhodnotenie odpadu od obyvateľov a firiem a to tak, aby táto činnosť nezhorčila, ale naopak zlepšila súčasnú úroveň kvality životného prostredia.

Možnosť rozšírenia sortimentu zbieraných odpadov vyplynula z potreby zabezpečiť pre uvedené odpady vznikajúce od obyvateľov a firiem, ich zber a zhodnotenie, a z možností prevádzkovateľa zabezpečiť vhodné priestory na zber a výkup odpadov a zabezpečiť zhodnotenie vyzbieraných odpadov v zariadeniach na zhodnocovanie odpadov a u autorizovaných spoločností.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

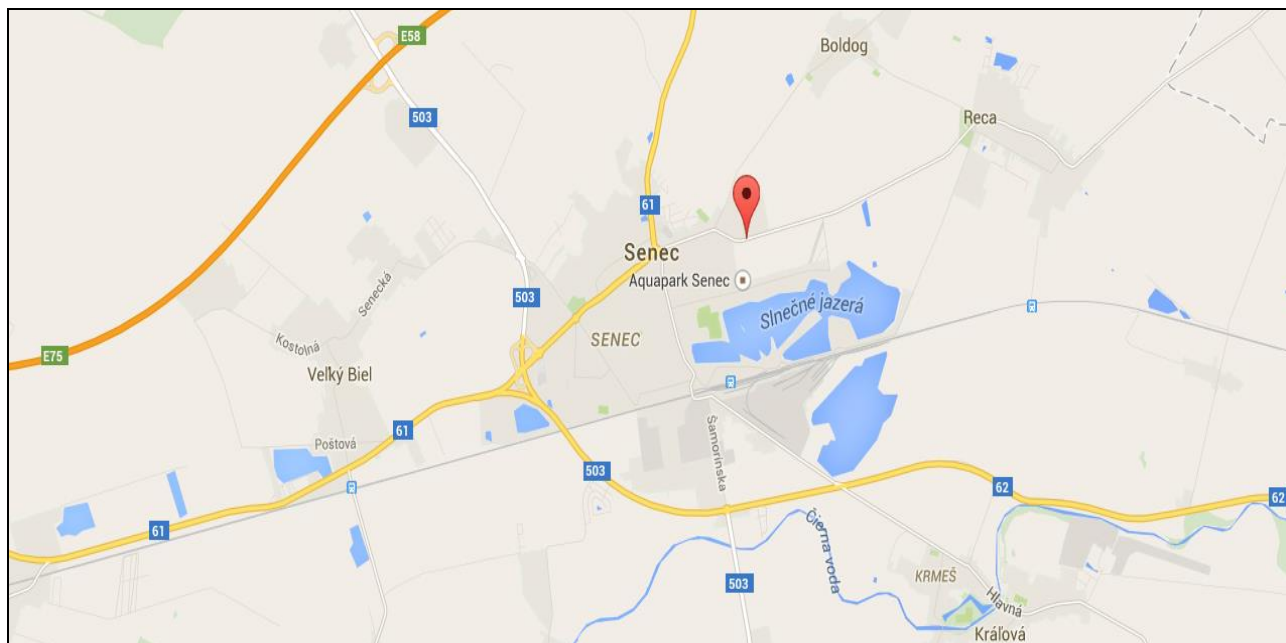
Kraj:	Bratislavský
Okres:	Senec
Obec:	Senec
Katastrálne územie:	Boldog
Parcelné číslo:	číslo p. č. 746/391 a 746/84 o celkovej výmere 1567 m ² , druh pozemku Zastavané plochy a nádvoria na základe LV 792

Prevádzka zberu a výkupu odpadov sa nachádza v areáli bývalého Poľnohospodárskeho družstva Senec. Uvedené priestory o celkovej výmere 1567 m², má spol. SEDO, spol. s r.o. Senec prenajaté na základe zmluvy o nájme zo dňa 22.4.2015 od vlastníka pozemku AUTO ARNO s.r.o. Senec. Plocha je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria, ide o spevnené asfaltové plochy, s izoláciou fóliou a makadamom. **Ide o existujúcu prevádzku.** Prevádzka je dopravne prístupná z cesty prvej triedy I/61 (smer Bratislava a Senec a Trnava), po existujúcich miestnych komunikáciách Bodocká a Récka cesta v Senci.

Prevádzka má spevnený vjazd k areálu zberne. Umiestnenie navrhovanej prevádzky v danej lokalite je v súlade so schváleným funkčným využitím v platnej ÚPN obce Boldog, na ktorej katastrálnom území sa nachádza.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej ľinnosti

Obr.ľ .1.: Situaľ ná mapa (ġirġie okolie)



Obr. ľ .2.: Situaľ ná mapa (bliġšie okolie)



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

Začiatok a koniec výstavby: jedná sa o existujúci objekt

Zahájenie ľinnosti: objekt je v prevádzke

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia**Existujúci stav**

Prevádzka je na oplotenom pozemku so vstupom cez existujúcu železnú bránu. Na celom pozemku sú spevnené asfaltové plochy, s izolálnou fóliou a makadamom. Spevnená plocha predstavuje plochu 1567 m². Na pozemku je postavená murovaná budova, kde je kancelária a sociálne zariadenia. Ďalej sa tu nachádzajú unimobunky (ako sklady), sklad pre farebné kovy a kontajnery na uloženie odpadov a železného šrotu. Na vstupe do prevádzky je umiestnená digitálna váha pre nákladné vozidlá. Prístup k prevádzke je spevneným betónovým vjazdom.

V súľasnosti sa vykupuje nasledovný odpad :

Odpady sú zaradené podľa vyhlášky MHP SR ľ. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a sú nasledovné :

Tabuľka ľ. 1

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	Odpadové kovy	O
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	Odpadový plast	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O

15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
16 01 17	Ľezné kovy	O
16 01 18	Neľezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 04 01	MeĽ, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Ľezo a oceĽ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmieľané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo ľeza a ocele	O
19 12 02	Ľezné kovy	O
19 12 03	Neľezné kovy	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O

Celkové množstvo odpadu vykúpaného odpadu bolo 1024 ton, z toho 1000 t/rok bol ľezný ěrot a farebné kovy.

Navrhovaný stav - rozĽírenie výkupu o nasledovné odpady :

Odpady sú zaradené podľa vyhláĽky MĽP SR Ľ. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a sú nasledovné :

Navrhovaný zoznam zbieraných a zhromaĽňovaných odpadov :

A : zber odpadov Ľ druhotných surovín

Tabuľka I. 2

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 04	Odpadové plasty (okrem obalov)	O
02 01 10	Odpadové kovy	O
03 01 01	Odpadová kôra a korok	O
03 01 05	Piliny, hoblíny, odrezky, odpadové rezivo alebo	O
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
07 02 13	Odpadový plast	O
10 11 12	Odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 02 01	Drevo	O

17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 01	Meň, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Ĥelezo a oceĤ	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmieľané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo Ĥeleza a ocele	O
19 10 02	Odpad z neĤelezných kovov	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 02	Ĥelezné kovy	O
19 12 03	NeĤelezné kovy	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 10	Ĥatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O

Navrhovaná kapacita bude cca 2000 t/rok

B : Zber odpadov z elektrozariadení a elektroodpadu.

Tabuľka I. 3

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 13	O
20 01 21	Ďalšie odpady a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Navrhovaná kapacita bude cca 200 t/rok

C : Zber odpadov z použitých batérií

Tabuľka I. 4

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 06 01	olovené batérie	N
20 03 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Navrhovaná kapacita bude cca 100 t/rok

Technologická časť:

Postup zberu a výkupu odpadu : Po prevzatí odpadov do zariadenia sú tieto odpady odváňené a podľa svojich vlastností roztriedené a uložené na vyhradené

miesta. Po zhromaždení budú následne odovzdávané na zhodnotenie autorizovanej firme.

Odpadový papier a plasty budú zbierané a triedené na spevnenej ploche:

Vykúpený odpad z papiera a plastov bude vytriedený a ukladný do 30 m³, 15-20 m³ veľkokapacitných kontajnerov.

Zber elektroodpadu :

Odpady z elektrických a elektronických zariadení budú zhromažďované v uzavretom sklade, ktorý bude spĺňať požiadavku ochrany proti vplyvu atmosférických zrážok v zmysle vyhlášky č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom. Odpady z elektrických a elektronických zariadení sa budú zbierať do vyhradených nádob, ktoré budú v sklade elektroodpadu a ktoré zabezpečia priestor pre oddelený zber v súlade s vyhláškou MHP SR č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom. Odpady z elektrických a elektronických zariadení budú do zariadenia na zber preberané, zhromažďované a následne odovzdávané na zhodnotenie.

Elektroodpady budú zbierané a zhromažďované v nádobách na to usporiadaných v súlade s § 4 ods. 1 vyhlášky MHP SR č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom.

Zber elektroodpadu bude uskutočňovaný na základe zmluvy s kolektívnou organizáciou, ktorá pre výrobcov elektrozariadení zabezpečí plnenie povinností podľa § 54b ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch, resp. prostredníctvom autorizovaného zariadenia naspracovanie, ktorému bola Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky udelená autorizácia na spracovanie odpadu z elektrických a elektronických zariadení podľa § 8 ods. 3 písm. d) zákona o odpadoch.

Ďalšie budú zhromažďované v špeciálnych kontajneroch, ktoré sú určené výlučne pre skladovanie a prepravu opotrebovaných kúrovkových trubíc a výbojok. Ďalšie budú zhromažďované a následne odovzdávané na spracovanie len držiteľovi autorizácie podľa § 8 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch alebo subjektu, ktorý pre spracovateľa vykonáva zber predmetných odpadov.

Zber použitých batérií a akumulátorov :

Na účel funkcie zariadenia bude zber použitých batérií a akumulátorov (kat. č. 16 06 01 a 20 01 33). Tie budú odovzdávané na spracovanie a recykláciu len držiteľovi

autorizácie podľa §8 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch, spoločnosti Mach Trade s.r.o.. Odpady 16 06 01 a 20 01 33 budú zbierané do špeciálnych kontajnerov určených na zber uvedených odpadov, aby nedošlo k poškodeniu obalov a k úniku elektrolytu (obsahuje prudko jedovaté soli a zvyšky kyseliny sírovej).

Požiadavky na vstupy

Prípravné práce zahŕňajú drobné úpravy po predchádzajúcom majiteľovi, a to : vyčistenie a úpravu priestorov na spevnených plochách a v murovanej budove a v unimobunkách pre zber odpadov. Areál bude zabezpečený strážením kamerovým systémom napojeným na bezpečnostné zariadenie.

Na vstupe do prevádzky bude umiestnená 30 tonová certifikovaná váha typ MOVA - S30T/U18, ďalej tu bude ešte váha DPP - DV1000 (do 1t) a váha Transporta - SMS/A 50 (do 50kg). Na dopravu a manipuláciu v prevádzke bude slúžiť vysokozdvíhový vozík KOMATSU - FD18T-20R a budú sa používať aj hydraulické nožnice MISTRA - Kajman 450L.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej ľinnosti v danej lokalite

Základnou funkciou zariadenia je a ďalej bude výkup, triedenie, zhromažďovanie a skladovanie odpadov (papier, plasty, sklo, drevo, textil, železný šrot, farebné kovy, opotrebované batérie a elektroodpad) z obce Senec a Boldog, ale aj zo širšieho okolia. Vybieraný a vytriedený odpad je následne odovzdávaný spracovateľom na využitie ako druhotná surovina.

Uvedenou ľinnosťou sa zabezpečí o najefektívnejšie vytriedenie využiteľných zložiek odpadov a to tak, aby táto ľinnosť nezhoršila, ale naopak zlepšila súasnú úroveň kvality životného prostredia. Zároveň sa vytvoria optimálne podmienky pre fyzické a právnické osoby pri odovzdávaní odpadov (možnosť odovzdania odpadu v povolenom zariadení).

Ďalším z dôvodov umiestnenia navrhovaného zariadenia do predmetnej lokality je že ide o lokalitu bývalého PD Senec, kde sa v súasnosti nachádzajú rôzne malé priemyselné objekty. Navrhovateľ má uvedené priestory prenajaté od vlastníka a v súasnosti nemá k dispozícii v uvedenej lokalite iné vhodné priestory. Umiestnenie navrhovanej prevádzky v danej lokalite je v súlade so schváleným funkčným využitím v platnej ÚPN obce Boldog.

II.10 Celkové náklady

cca 5000 EUR

II.11 Dotknutá obec

Obecný úrad Boldog

Mestský úrad Senec

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Bratislavský samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie,

Hasičský a záchranný útvar hlavného mesta SR Bratislavy,

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto SR,

Obvodný úrad Bratislava, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia.

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Bratislave

Ministerstvo obrany SR

II.14 Povoľujúci orgán

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie a odpadového hospodárstvo.

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,
- súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods.1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších zmien a doplnkov,
- súhlas na zber alebo spracovanie odpadu z elektrozariadení podľa § 7 ods.1 písm. r) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších zmien a doplnkov.

V zariadení sa bude uskutočňovať zber : R13 ň skladovanie odpadov pred použitím niektorej z ňinností R1 a R12 (okrem doľasného uloženia pred zberom na mieste vzniku), (príloha ň. 2 zákona ň. 223/2001 Z. z.).

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

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

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚĽASNOM STAVE ňIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Dotknuté územie ň mesto Senec a obec Boldog sa nachádzajú v Stredoeurópskom regióne. Mesto Senec leňí severovýchodne od Bratislavy, vo vzdialenosti 25 kilometrov a obec Boldog vo vzdialenosti 32 km. Okresné mesto Senec aj obec Boldog patria do Bratislavského kraja.

III.1.1 Geologická a geomorfologická charakteristika

III.1.1.1 Geomorfologické ňlenenie

Podľa regionálneho geomorfologického ňlenenia (Mazúr, E., Lukniš M., 1986 - Geomorfologické ňlenenie SSR) predmetné územie leňí na juhozápade Slovenska - v Podunajskej níňine, na rozhraní Podunajskej roviny a Podunajskej pahorkatiny. Podunajská rovina v severnej ňasti ňirgického 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/ **fluviálne ň nivné sedimenty**, tvorené prevažne s podloňím ňtrky a pieňľité ňtrky. vyskytujú sa od hranice s Maňarskou republikou po katastrálne územie Bernolákovo a Senec ;

b/ **viate piesky** ň v okresnom merítku zaberajú len malé územie medzi katastrálnym územím Dunajská Luňná v smere na mesto ňamorín ;

c/ **fluviálne ň mokraňové sedimenty** s organickou prímесou tvoria súvislú plochu severovýchodne od mesta Senec po mesto Sládkovičovo s prevahou raŕeliny z obdobia holocénu ;

d/ **spraže a spražové hliny** tvoria trojuholník medzi mestom Senec a obcami Bernolákovo a Ľasťou zasahujú do katastrálneho územia obce Slovenský Grob.

Geologickú výplň Podunajskej panvy tvoria rozlohovo najväčšie nivné sedimenty a splachy holocénneho veku t. j. ťtrky, piesťité ťtrky, hlina a menšiu plochu zaberajú spraže a spražové hliny z obdobia pleistocénu. Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (SHMÚ, 1984) ťtrgie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajónu Q 051 ě Kwartér západného okraja Podunajskej roviny. Podunajská nířina je najvýznamnejšou nádršou podzemných vŏd na Slovensku.

III.1.1.2 Hydrogeologické pomery

Geologickú výplň Podunajskej panvy tvoria rozlohovo najväčšie nivné sedimenty a splachy holocénneho veku t. j. ťtrky, piesťité ťtrky, hlina a menšiu plochu zaberajú spraže a spražové hliny z obdobia pleistocénu. Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (SHMÚ, 1984) ťtrgie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajónu Q 051 ě Kwartér západného okraja Podunajskej roviny. Podunajská nířina je najvýznamnejšou nádršou podzemných vŏd 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 (° MSK 64) patrí analyzované územie do stupňa 4° MSK, pre oblasť severne od Bernolákova.

III.1.1.4 Loňiská nerastných surovín

Na území okresu Senec sa nachádzajú loňiská ťtrkopieskov (Rovinka, Senec, Nové Koňariská) 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 Ğúrsky kanál a Ľierna voda. Hlavnými vodnými plochami sú: Slnel'né jazera, Hlboké jazero a Strieborné jazero. **Slnel'né jazera** : rozsah vodnej plochy cca 105 ha, dŏška 2200 m, priemerná ťírka cca 400 m. Vodná plocha pozostáva z pôvodne 5 bagrovísk, ktoré sa postupne prepojili. Areál Slnel'ných jazier ohraničuje Senec z východu. Delí sa na dve základné Ľasti: Sever a Juh. **Hlboké jazero** : nachádza sa juňne od Slnel'ných jazier medzi ěelezniňnou

trajťou a cestou č. 62. V súčasnosti je navrhované hĺbšie a bez vybavenosti, nakoľko je ešte stále ťažkým priestorom a v blízkej budúcnosti sa neuvažuje s plánovaným rekreačným využitím. **Strieborné jazero** : ide o menšiu vodnú plochu, ktorá sa nachádza v južnej časti mesta pri nájazde a ktorá je po celom obvode obklopená záhradkárskou osadou s menšími chatkami a tým je pre verejnosť neprístupná.

Kvalita povrchových vôd v toku Ľiarna voda je výrazne ovplyvňovaná priamym vypúšťaním odpadových vôd z priemyslu, poľnohospodárstva a zo sídiel v Bernolákove a v Senci a tiež výrazne zníženým prítokom Dudváhu. Najväčším lokálnym zdrojom zníženia toku Ľiarna voda v záujmovom území bola ĽOV v Senci, ktorá bola kapacitne aj technologicky v nevyhovujúcom stave. Jej nedávna rekonštrukcia by sa však mala priaznivo prejaviť na postupne sa zlepšujúcej kvalite daného toku.

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 Ca a HCO_3 , so strednou mineralizáciou 500 až 700 mg.l^{-1} . Kvartérne ťtrkopiesťité sedimenty tvoria priaznivé prostredie pre prúdenie a akumuláciu podzemnej vody, ako aj možnosti ohrozenia jej kvality a čistenia znížením. Zmeny kvality vôd sú výsledkom pôsobenia ľudských aktivít. Procesy kontaminácie sa tak v ostatných desaťročiach stali určujúcim faktorom tvorby ich chemického zloženia.

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

III.1.2.3 Vodné pramene, zdroje a vodohospodársky chránené územia

Územie okresu Senec leží v Podunajskej rovine, veľkou časťou zasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti Hŕtný ostrov. V súčasnej dobe je mesto Senec zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu zo zdroja vody v Blatnom a dotovaný vodami zo zdrojov Čamorín a Kalinkovo. Do územia okresu zasahujú OP vodných zdrojov: CHVO Hŕtný ostrov, PHO Senec a Boldog, PHO Ľataj.

Chránené vodohospodárske územia :

CHVO Hŕtný ostrov - Na zabezpečenie ochrany pred znečisťovaním vodných zdrojov Hŕtného ostrova bola táto oblasť prehlásená za chránenú oblasť prirodzenej

akumulácie vôd. Ochrana územia prirodzenej akumulácie vôd na Ľitnom ostrove sa týka väčšiny jeho časti okresu, ohraničenej Malým Dunajom, Ľiernou 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: Ľataj, pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Ľataj pre studne Ľ-1, Ľ-2, HVL-1, HVL-2.

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

PHO: Bernolákovo (vodné zdroje nevyužívané najmä pre vysoký obsah dusíka), 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 Ľúr.

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.

V rámci okresu sa nachádzajú tieto lokality s minerálnymi a geotermálnymi vodami (Chorvátsky Grob ň vrt nevyužívaný, Kráľová pŕ Senci ň vrt nevyužívaný, Senec ň vrt zaplombovaný, Bernolákovo ň vrt zaplombovaný).

III.1.3 Pôda

Na Ľitnom ostrove sa vyskytujú rôzne druhy pôd. Tam, kde je podzemná voda dostatočne hlboko, sú ľernozeme. Na obvode ľernozemí sú hnedozeme. Luňné pôdy sa vyskytujú vo východnej polovici Ľitného ostrova. Raĕelinová pôda vypočítava mŕve ramená Dunaja. Nivné pôdy vznikli na územiach kde sa rieky rozlievali do znaľnej ĕírky a to pozdŕ Dunaja a Malého Dunaja.

Posudzované územie a ĕirĕie okolie je rovinného charakteru a patŕ k najúrodnejŕm územiám Slovenska. Z pôdných druhov prevaĕujú pôdy hlinité a hlinito-piesoľnaté, na vyvýŕených miestach sú pôdy piesoľité.

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 mesaľnou teplotou 19,8°C. Najchladnejším je január s priemernou mesaľnou teplotou -1,8°C. Amplitúda, t.j. 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 mesaľné a roľné 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 roľenky SHMÚ

III.1.4.3 Zrážky

Dlhodobý roľný 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 mesaľné a roľné 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 roľnícky 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 jarnom období. Významnou orografickou prekážkou v posudzovanom území sú Malé Karpaty medzi Podunajskou a Záhorskou nížinou kolmo na prevládajúce smery vetra.

Veterná ruľnica pre Senec (Zdroj : Heseck, 2009)

Smer vetra	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Priemerná rýchlosť vetra [m.s ⁻¹]
Pol'etnosť smerov vetra [%]	13,9	10,4	11,8	13,9	8,9	8,3	11,3	21,5	2,1

III. 1.5 Biota

Keľňe územie Ĥitného ostrova je veľňi úrodné najväľ ģie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľňi málo lesov a lúk.

III. 1.5.1 Fauna

Podľa zoogeografického ľlenenia 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, strakoģe, ģkovránok poľňý a vodné vtáctvo : volavka biela a husi. Na poliach sú to: jarabica poľňá, baľant poľňový. Z cicavcov tu ģijú hlodavce, zajace, ľíģky a diviaky. V Dunaji sa nachádza veľňý poľ'et rýb napr. zubáľ obyľ'ajný, zubáľ voľňský, hrľ'a obyľ'ajná, karas obyľ'ajný, blatniak, slneľ'nica a ľalģie.

III.1.5.2 Flóra

Podľa fytogeografického ľlenenia Slovenska patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xertermnej flóry (Eupannonicum) zahľajúceho níģiny a pahorkatiny juľného Slovenska a okresu Podunajská níģina. V druhovom zloľení brehových porastov dominujú nasledovné druhy: topoľbiely (Populus alba), jaseľ ģťíhly (Fraxinus excelsior) , agát biely (Robinia pseudoacacia), brest hrabolistý (Ulmus minor), jaseľ úzkolistý (Fraxinus angustifolia), vľša krehká (Salix fragilis), v krovinnom poschodí sú zastúpené

regetliak preľisťujúci (*Rhamnus cathartica*), javor poľný (*Acer campestre*), brglen európsky (*Euonymus europaeus*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), dráľ obyľ ajný (*Berberis vulgaris*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), baza ľierna (*Sambucus nigra*).

Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje lekno biele, leknovec gťitnatý a Ňalgie.

III.1.6 Chránené územia, biotopy a druhy

Sústavu NATURA 2000 tvoria teda 2 typy území:

- ✓ chránené vtáľ ie územia ;
- ✓ územia európskeho významu

Ramsarské lokality

V zmysle Dohovoru o mokradiach, majúcich medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor) sa v Seneckom okrese nachádzajú nasledovné územia :

Dunajské luhy zaberajú hlavný tok Dunaja a jeho ľavobreľnú sústavu rieľ nych ramien, mľvych ramien, ľuňných lesov, moľ iarov, lúk a pieskomilných spoloč enstiev na slovensko - maľarskom úseku medzi Bratislavou a Zlatnou na Ostrove. Lokalita patrí k najväľ ģím vnútrozemským deltám v strednej Európe. Prevažná ľ asť územia leľ í v Chránenej krajinej oblasti Dunajské luhy s Národnou prírodnou rezerváciou Ľ ľ ľ ovské mľve rameno

Ľúr je zvyľkom mokradí, ktoré sa v minulosti nachádzali pozdľ východných svahov Malých Karpát. Predstavuje najväľ ģí a najzachovalejľ ģí komplex jelľového slatinného lesa na Slovensku a v strednej Európe, obklopený zamokrenými lúkami, pasienkami, tokmi, kanálmi, vodnými plochami a zvyľkom níľinného teplomilného dubovo-brestového lesa (panónsky háj) s fragmentami krovitých a slaniskových spoloč enstiev. Lokalita je národnou prírodnou rezerváciou.

Medzinárodne a Národne významné mokrade

V zmysle Dohovoru o mokradiach, majúcich medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor) sa v rieľenom území ű okres Senec nachádzajú 2 územia ű Dunajské luhy a Ľúr.

V rieľenom území sa nachádza 1 národne významná mokraň ű Hruľovská zdrľ.

a) Vtálie územia (v ģirġom okolí) :

Chránené vtálie územie Účanská mokraň SKCHVU023 - bolo vyhlásené na ochranu (zachovanie) biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kane moľiarnej (*Circus aeruginosus*), kane popolavej (*Circus pygargus*), bul'ial'ika moľiarneho (*Ixobrychus minutus*), pipíġky chochlatej (*Galerida cristata*), prepelice počnej (*Coturnix coturnix*), sokola ľervenonohého (*Falco vespertinus*), sokola rároha (*Falco cherrug*), haje tmavej (*Milvus migrans*) a zabezpeľenie podmienok ich preġitia a rozmnoġovania.

Chránené vtálie územie Dunajské luhy SKCHVU007 - sa vyhlasuje na ochranu (zachovanie) biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpeľenia podmienok ich preġitia a rozmnoġovania. Územie je jedným z troch najvýznamnejġích na Slovensku pre hniezdenie európsky významných druhov: bul'ial'ik moľiarny, ľajka ľiernohlavá, haja tmavá, orliak morský, rybár rieľny, rybárik rieľny a volavka striebřistá. Územie je Ĥalej jedným z piatich najvýznamnejġích hniezdísk pre druhy európskeho významu: hrdzavka potápavá, kaľica chrapčavá, kaľica chřipčavá a kaluġiak ľervenonohý. V území pravidelne zimuje alebo migruje viac ako 1% európskej Ĥahovej populácie druhov: hlaholka severská, chochlaľka vrkoľatá, chochlaľka sivá a potápaľ biely. Na území sa pravidelne poľas migrácie vyskytuje viac ako 20.000 a poľas zimovania viac ako 70.000 jedincov viacerých vodných druhov vtákov (príloha ľ. 1). ġalej v území pravidelne hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov bocian ľierny, brehuč hnedá, kařa moľiarna a čabtuġka počná.

Posudzované územie sa nenachádza na chránenom vtáľom území.

b) Územia európskeho významu (v ġirġom okolí)

V ġirġom území okresu Senec sa nachádzajú územia európskeho významu :.

Identifikaľný kód: SKUEV0295 Ĥ Biskupické luhy

Výmera lokality: 869,03 ha

Identifikaľný kód: SKUEV0270 Ĥ Hruġovská zdrġ

Výmera lokality: 33,14 ha

Identifikaľný kód: SKUEV0089 Ĥ Martinský les

Výmera lokality: 574,59 ha

Identifikaľný kód: SKUEV0279 - Ģúr

Výmera lokality: 433,71 ha

Posudzované územie sa nenachádza na území európskeho významu.

c) Chránené územia (v území okolia)

Okres Senec z hľadiska ekologického charakteru územia má viaceré chránené prírodné celky. Za prírodnú národnú rezerváciu v roku 1993 bol vyhlásený Ľú, ktorý sa nachádza v katastrálnom území Chorvátsky Grob. Predstavuje v súčasnosti najväčší zvyšok vysokokmenného barinatóho slatinného lesa, pričom je posledným a jediným biotopom jelgového lesa tohto typu na území Podunajskej nížiny. Ojedinelé a vzácne sú aj mokré račelinové lúky, ktoré sa vyskytli po obnove jelgového lesa a teplomilné duby 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 pásom 307,2 ha. Medzi chránené krajinné oblasti okresu Senec bolo začlenené katastrálne územie Hamuliakovo (vodná plocha 77 ha), s Ostrovom kormoránov a výskytom ojedinelých drevín ako sú vŕba biela, topoľ čierny a sivý., Nové Kočariská (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 veľkého Dunaj je najhodnotnejší 80 km dlhý úsek od Bratislavy po Zlatnú na Ostrove s vyvinutým ramenným systémom, rozsiahlymi komplexmi lučných lesov, bujnou vegetáciou a aluviálnymi lúkami. Z hľadiska ekosystému ide o typ riečného a pri riečného prírodného systému.

Rameno Čiernej Vody v katastrálnom území Ivanka pri Dunaji a Bernolákovo ako pozostatok lučných lesov s prevahou vŕbovo-topoľových stromov predstavuje biokoridor regionálneho významu, ktorý sa pri Bernolákovke napája nad regionálny biokoridor a prostredníctvom neho prechádza do nad regionálneho biocentra Ľú, 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.

Lokalita i'innosti aj jej okolie sú situované mimo chránených území, v území s 1. stupňom ochrany v zmysle zákona NR SR i'. 543/2002 Z. z..

Posudzované územie sa nenachádza na chránenom území.

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

Senec je vzdialený 25 km od hlavného mesta Bratislavy, 27 km od rakúskych hraníc (prechod Berg) a 28 km od maŇarských hraníc (prechod Rajka). Lokalita výkupne je rovinná, mierne sa zvažujúca k ceste a nachádza sa v okrajovej i'asti mesta Senec, Boldocká cesta. Územie má priemyselný charakter a nezasahuje významným spôsobom do krajinného obrazu.

Boldog je dedinka blízko okresného mesta Senec. Má 442 obyvateľov. Zvä' ťa v nej prevláda poŇohospodárska i'innosť, v minulosti bola známa hlavne hojným pestovaním hlávkovej kapusty. Vzhľadom na blízkosť okresného mesta Senec, ktorý poskytuje možnosť letných dovoleníek (Slnetné Jazerá), sa obec za' ína pomaly rozvíjať. Obec Boldog nemá spracovaný územný plán, preto je priložené stanovisko obce k prevádzke zberu a výkupu odpadov.

Prevádzka zberu a výkupu odpadov sa nachádza v areáli bývalého PoŇohospodárskeho družstva Senec. Uvedené priestory o celkovej výmere 1567 m², má spol. SEDO, spol. s r.o. Senec prenajaté na základe zmluvy o nájme zo dňa 22.4.2015 od vlastníka pozemku AUTO ARNO s.r.o. Senec. Plocha je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria, ide o spevnené asfaltové plochy, s izolačnou fóliou a makadamom. **Ide o existujúcu prevádzku.** Prevádzka je dopravne prístupná z cesty prvej triedy I/61 (smer Bratislava ť Senec ť Trnava), po jestvujúcich miestnych komunikáciách Bodocká a Recká cesta v Senci.

Územný systém ekologickej stability podľa zákona NR SR i'. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zloŇiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem ťivota 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 juŇnej i'asti katastrálneho územia mesta Senec, cca 200 m juŇne od komunikácie E 571 Bratislava -Nitra bol vymedzený biokoridor regionálneho významu Ľierna voda so starými meandrami. Tento významný krajinnno-ekologický prvok sa pri Bernolákove

napája na nadregionálny biokoridor a Ľalej aĽ na nadregionálne biocentrum Ğúr. V severnej ľasti k.ú. sa nachádza regionálne biocentrum Martinský les Ľ Ğenkviský les Ľ VĽky. Cca 2500 m juĽným smerom, mimo rieĽného územia je vymedzený a definovaný nadregionálny biokoridor Malý Dunaj.

PrevaĽne funkľný regionálny biokoridor Ľierna voda predstavuje súbor viacerých typov biotopov ako biotopy teľúcej vody, pobreĽnej vegetácie, mokradí s porastmi vysokých ostríc a starých meandrov s vĽovo -topoĽnými porastmi, ľuľne biotopy. V starých meandroch sa vyskytujú viaceré divoké skládky komunálneho a stavebného odpadu.

Do posudzovaného územia vĽak uvedené biokoridory nezasahujú.

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

III.3.1 Obyvateľstvo

PodĽ zákona NR SR ľ. 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky patrí posudzované územie do okresu Senec, katastrálne územie Boldog. Rozloha mesta Senec je 38 713 546 m², obce Boldog je 450 ha.

Tabuľka ľ. 5: Demografické zastúpenie obyvateľstva v meste Senec a v obci Boldog

	Senec	Boldog
Poľet obyvateľov k 31.12. 2011 spolu	17 289	426
MuĽi	8 399	218
Ľeny	8 890	208
Predproduktívny vek spolu	2 700	47
Produktívny vek Ľeny	5 462	114
Produktívny vek muĽi	5 976	169
Poproduktívny vek spolu	3 151	96

(Zdroj: Ğtatistický úrad Slovenskej republiky)

Podľa štatistických údajov z roku 2011 sa v meste Senec cca 68 % obyvateľov hlási k národnosti slovenskej, cca 14,5 % k národnosti maľarskej, cca 0,68 % k národnosti ľeskej, cca 0,08 % k národnosti rómskej, cca 0,10 % k národnosti ukrajinskej a rusínskej. Z hľadiska náboľenského vyznania sa 71,70 % obyvateľov hlási k rímskokatolíckemu vierovyznaniu.

V obci Boldog sa cca 38 % obyvateľov hlási k národnosti slovenskej, cca 58 % k národnosti maľarskej, cca 1 % k národnosti ľeskej. Z hľadiska náboľenského vyznania sa 72,4 % obyvateľov hlási k rímskokatolíckemu vierovyznaniu

V demografickom vývoji mesta Senec a obce Boldog zohráva dôležitú úlohu ich výhodná poloha v suburbánnej zóne Bratislavy. Veľká časť obyvateľov je zamestnaná priamo v meste Senec alebo blízkom okolí, Ľalšia dochádza do zamestnania do blízkej Bratislavy.

III.3.2 Sídla

Hodnotené územie patrí do Bratislavského kraja, okresu Senec a k. ú. Bodog. Mesto Senec má rozlohu 38,71 km² (3871 ha), Ľije tu 18 208 obyvateľov (údaje k 31.12.2014) a priemerná hustota zaľdnenia je 418, 37 obyvateľov na km² (údaje k 31. 12. 2014). Po roku 1989 preľlo mesto výraznou modernizáciou a je vzhľadom na svoju polohu blízko Bratislavy, ako aj Slnetným jazerám veľmi vyhľadávané. Pokraľuje tu výstavba bytových domov a sídlisk. Rozloha obce Boldog je 450 ha a Ľije tu 426 obyvateľov.

III.3.3 Priemysel

Priemysel v Senci má dlhú históriu. V meste dominuje stavebný, strojársky a potravinársky priemysel. Medzi najvýznamnejšie priemyselné podniky patria : Karpaty plus s.r.o. Ľ nákup, výroba a predaj Ľivoľígnych výrobkov, kšenne zmesi, ELV Produkt, a.s. zaoberajúca sa výrobou predpätých betónových a oceľových stoľiarov, Montostroj, a.s.- oceľové konštrukcie a stroje, ZIPP Bratislava Ľ betonársky tovar, Schramko Ľ hydraulická zdvíhacia technika, TGB Plast s. r. o. (výroba sklolaminátu), Odemat s. r. o. (textilná výroba) a pod.

Na juľnom okraji mesta, v blízkosti diaľice BA -TT bol vybudovaný aj logistický a priemyselný park Senec.

V obci Boldog je niekoľko menších firiem na priemyselné ľinnosti ako : výroba nábytku Ľ Árpád Szabó Ľ INTEX, Gabriel Podobek, Ján Macsicza, výroba plastových výrobkov Ľ Denis Kolláth Ľ LAMI Ľ COLL, výroba betónových výrobkov Ľ CSM Moto Factory, s.r.o. a výroba meracích zariadení Ľ Peter Janko.

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 viničom a ovocným teplomilným stromom. Intenzívna je aj hľuňová výroba. Pri chove hovädzieho dobytku dominuje chov pre mlieko.

V dotknutom území má poľnohospodársky pôdny fond výmeru 2643,61 ha (68,29 % z rozlohy katastrálneho územia Senec). Najväčší podiel na poľnohospodárskej pôde má orná pôda (88,79 %), záhrady (4,67 %), vinice (4,12 %) a sady (1,85 %).

Intenzívna je aj hľuňová výroba.

Najväčším uhlivateľom poľnohospodárskej pôdy v území je síce stále Poľnohospodárskeho družstvo Klas Senec .

V obci Boldog je aj niekoľko drobných pestovateľov obilnín, strukovín, olejnatých semien a iných plodín a niekoľko drobných chovateľov zvierat.

Lesné pozemky zaberajú málo významný podiel v dotknutom území.

III.3.5 Doprava

V dotknutom území je najvýznamnejšou komunikáciou diaľnica D1 z Bratislavy. Druhou významnou cestnou komunikáciou je cesta I. /61 Bratislava - Trnava vedúca severozápadnou časťou mesta. Na západnom okraji Senca z nej odbočuje cesta I. /62 Senec - Sládkovičovo, vedúca južným okrajom mesta. Diaľnica D1 je severozápadne od Senca napojená na cestu I. II/503 Pezinok - Čamorín. Na tieto cesty sú napojené cesty na okolité obce a miestne komunikácie.

Dotknutým územím vedie jediná železničná trať (Bratislava - Čtúrovo).

Leteckú dopravu zastrejuje blízke medzinárodné letisko M. R. Čtefánika v Bratislave, ktoré je vzdialené od Senca cca 20 km.

III.3.6 Technická infraštruktúra

III.3.6.1 Zásobovanie elektrickou energiou

V Senci sa nenachádza vlastný zdroj elektrickej energie, preto je zásobovanie elektrickou energiou závislé na dovoze. V Senci sa nachádza elektroenergetický uzol R8128 - 120/22 kV v južnej časti mesta, z ktorého je distribuovaná elektrická energia do mesta Senec a do okolitých obcí prostredníctvom vzdušného a káblového vedenia, ktoré je privedené k jednotlivým transformatorným staniciam NN.

III.3.6.2 Zásobovanie plynom

Mesto Senec je zásobované plynom v rámci Západoslovenského kraja, ktorý je zásobovaný zemným plynom systémom nadradených vysokotlakých plynovodov, ktoré zabezpečujú dodávku zemného plynu z medzisústavného plynovodu vedeného z Ruska.

Mesto Senec je v súčasnosti zásobované zemným plynom siedmimi regulačnými stanicami. Jestvujúce plynovodné zariadenia mesta Senec sú dostatočne kapacitné a funkčné.

III.3.6.3 Zásobovanie teplom

Na dodávku tepla využíva Senec Centrálné zásobovanie teplom CZT spravované spol. Dalkia Senec a.s. Spoločnosť spravuje 3 kotolne, ktoré celkovo predstavujú zdroj energie s inštalovaným výkonom 19,4 MW. Teplo preberá spolu 58 domových odovzdávacích staníc. Rodinné domy a väčšina bytových domov má vlastné plynové kotolne.

Obec Boldog je zásobovaná plynom z vysokotlakého plynovodu DN 300 PN 25 Bratislava – Trnava.

III.3.6.4 Zásobovanie vodou

Hlavný prívod pitnej vody je z Podunajských Biskupíc cez Bernolákovo pomocou oceľového potrubia DN500 a končí vo vodojeme v Senci pri diaľnici. V súčasnosti je kapacita celého prívodu z Podunajských Biskupíc úplne využitá. Preto v Senci a jeho okolí sa výstavba vodovodov spolu s prítokom pitnej vody do nových oblastí podmieňuje výstavbou nového Ažádského vodojemu, ktorý sa už tento rok začína stavať, avšak len v polovici projektovanej veľkosti.

III.3.6.4 Odpadové vody

Mesto Senec má vybudovanú splaškovú a dažňovú kanalizáciu. Na stokovej sieti mesta Senec je situovaných 6 prečerpávacích staníc, slúžiacich na prečerpávanie splaškových odpadových vôd. Dažňová kanalizácia bola budovaná etapovite podľa potreby rozvoja mesta a postupnej výstavby sídlisk. Dažňové vody sú odvádzané v prevažnej miere kanalizáciou do recipientu - Lírna voda.. Pre mesto Senec bola vybudovaná nová čistiarňa odpadových vôd.

Obec Boldog nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Splaškové vody sú zachytávané v hŕmpách a septikoch.

III.3.6.5 Odpady

Nakladanie s komunálnym odpadom upravujú Všeobecne záväzné nariadenia mesta Senec a obce Boldog. Vývoz a separovaný zber v meste Senec (sklo a plast) zabezpečuje firma AVE, s. r. o. Bratislava, vývoz akumulátorov a batérií firma AKU TRANS spol.s r.o., Nitra., zber a odvoz vyradených elektrických a elektronických zariadení obsahujúcich nebezpečné látky firma ANEO, Trnava. V obci Boldog zabezpečuje odvoz odpadu fy AVE s.r.o. Bratislava.

Najrozšírenejším spôsobom zneškodňovania odpadov je skládkovanie. V Senci sa nachádza skládka spadajúca do triedy skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a je situovaná v lokalite Ľervený Majer.

Množstvo odpadu sa však stále skládkuje na nepovolených divokých skládkach, ktoré ohrozujú najmä kvalitu podzemných vôd. Špecifickým problémom sú nevhodné podmienky pre prevádzkovanie skládok. Je to dané vysoko priepustným ťtrkovým podlohmím.

Separovaný zber s následným využitím vytriedeného odpadu pomáha znížiť množstvo odpadu na skládkovanie. Využitie druhotných surovín je stále na nedostatočnej úrovni.

Z hľadiska tvorby komunálneho odpadu podľa krajov sa najviac odpadov vyprodukovalo v Bratislavskom kraji - 269 tisíc ton odpadov. V roku 2012 bolo v okrese Senec vyprodukovaných v priemere 394,7 kg odpadu na obyvateľa. Z odpadu vyprodukovaného v roku 2012 bolo zhodnoteného iba 13,5 %, zvyšok sa uložil na miestnej skládke odpadov.

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.

Mesto Senec má prírodné aj civilizačné danosti ako : umelo vytvorené vodné plochy, ktoré vznikli na základe ťažby ťtrkopieskov, termálny prameň a na jeho báze vybudovaný Aquapark, Národné tréningové centrum a výhodnú polohu mesta k diaľnici a hlavnému mestu Bratislave.Pre širší cestovný ruch majú význam hlavne Slnečné jazerá, slúžiace na dovolňkový pobyt. Poznávací cestovný ruch má skôr charakter dopľnkový, založený na pamätihodnostiach, kultúrnom a spoločenskom živote.

III.3.8 Kultúrne a historické hodnoty územia

Historický vývoj Senca možno sledovať od polovice 13.storočia. Za najstaršiu písomnú správu o Senci sa pokladá listina palatína a bratislavského grófa Rolanda z 25.novembra 1252, v súvislosti s vytýčovaním chotárných hraníc. Okrem najstaršej písomnej správy sa Senec spomína aj v listine z 18.decembra 1326, ktorou Karol I. obnovuje chotár osady Beel a spomína kostol sv.Mikuláša v Senci. V súvislosti s vymedzovaním chotárných hraníc v roku 1423 sa uvádza severná chotárna hranica medzi Sencom a Ľanovom a v roku 1507 potvrdzuje tieto chotárne hranice kráľ Vladislav V. V tomto období je Senec vlastníctvom niekoľkých feudálnych rodín (Bátoriovci, Sékešovci, Pernicovci, Turzovci a Esterházyovci), ktorým patril Senec až do roku 1918.

Dôležitý doklad, ktorý podáva prehľad o hospodárskom a sociálnom živote Senca bol tzv. Jozefínsky dotazník z roku 1785. V tomto období je Senec dôležitým hospodárskym centrom a sú v ňom zastúpené všetky remeslá a výrobné živnosti. K hospodárskemu životu a rozvoju Senca v neskoršom období prispeli cestná križovatka a od roku 1850 železnica Bratislava-Senec-Galanta, až do Budapešti. Centrom vzdelanosti sa Senec stal založením vyššej školy Collegium oeconomicum Máriou Teréziou v roku 1763. Bola to jedna z prvých vyšších škôl v odbore všeobecnej ekonómie na území dnešného Slovenska. V roku 1776 dôsledkom požiariu školy zanikla. Na konci 19.storočia vznikla v Senci prvá tlačiareň. Erb Senca patrí medzi starobylé erby feudalizmu. Pôvodne pozostával zo štítu, na ktorom je vyrytý doľava kráľovský lev a nad ním sa vznáša otvorená koruna. Pôvod erbu Senca je neznámy. Súčasný názov Senec, používaný od prvej polovice 20.storočia, vychádza zo starších pomenovaní Zemch, Szempe a Wartberg. Mesto sa skladá zo štyroch sídelných častí (Senec, Svätý Martin, Ľervený majer a Horný dvor). Senec je známy predovšetkým ako významné slovenské letné turistické centrum.

Pamiatky mesta Senec:

- Kostol sv. Mikuláša biskupa je najstaršia kultúrohistorická pamiatka mesta. Pôvodne gotický kostol z roku 1561 dostal renesančnú úpravu v 17. storočí a súčasnú podobu nadobudol v 18. Storočí,
- Socha Immaculaty postavili ju v r. 1747 po morovej epidémii,
- Veľký štít je zemepanský kaštieľ rodiny Eszterházyovcov je najrozsiahlejšia historická budova,

- KaġtieŤ(kúria ť Turecký dom) ť patť medzi najcennejġie, postavili ho v r. 1556-1560.

Obec Boldog sa spomína v roku 1245 ako Tulwej, v roku 1335 ako Bodogazonfalwa, v roku 1773 ako Matka Bozy, v roku 1920 ako Matka Boġia, v roku 1960 Boldog, maġarsky Boldogfa, Pozsonyboldogfa, nemecky Frauendorf.

Obec patrila kláġtoru klarisiiek v Bratislave v panstve VeġŤý Máger, po zruġení rehole náboġenskej základine. Na zaġiatku 19. storoġia ju kúpili Esterházyovci, po nich tu mali majetky Zichyovci.

Pamiatky obce Boldog :

- Mariánsky kostol - kostolík s románskymi základmi. Starobylá legenda hovorí, ťe kostol dala na románskych ruinách postaviŤ svätá Alġbeta, dcéra kráġ Ondreja II. manġelka markgrófa ťudovíta Durínskeho. Túto legendu potvrdzuje aj vizitácia arcibiskupa Batthyániho z roku 1781. V interiéri kostolíka sa nachádza aj prekrásna Románska krstiteľnica,
- Rímska doska ť nachádza sa Mariánskom kostole, bola objavená pri poslednej renovácii kostolíka v júni roku 1976. Je to vápencová doska ť náhrobok, ktorý bol postavený v deväťdesiatych rokoch prvého storoġia, alebo eġte neskôr, v tridsiatych rokoch druhého storoġia po Kristovi. Ide o najstarġiu písomnú zmienku tohto druhu na Slovensku.

III.4 Súl'asný stav ġivotného prostredia vrátane zdravia

Z hġdiska ġivotného prostredia patť Bratislavský kraj k veġŤi naruġenému prostrediu. V rámci kraja je najväġšia plocha územia zaradená do 4. stupġa (naruġené prostredie). Z hġdiska poġtu dotknutých obyvateľov ġije najvyġġí poġet v 5. stupni (prostredie silne naruġené). Kvalita ġivotného prostredia v danom regióne je výsledkom nevyváġeného vyuġívania krajiny a prírodných zdrojov (priemysel, doprava, poġľohospodárstvo).

Okres Senec má síce vyhovujúce ġivotné prostredie, avġak hraniġiace s prostredím naruġeným. Do budúcnosti je potrebné venovaŤ zvýġenú pozornosŤ ochrane ġivotného prostredia v tomto regióne a usilovaŤ sa o zachovanie pôvodných podmienok prostredia.

III.4.1 Stav ovzduġia

Okres Senec a okolie je zaradené do oblasti so stredným aġ slabým zneġistením ovzduġia. Najväġġimi zneġisťovateľmi v meste sú: KARPATY plus, spol. s r.o. - suġiareġ poġľohospodárskych produktov, EUROBETON plus s.r.o. ť betonáreġ,

Dalkia Senec, a.s. ň kotolne, Doprastav, a.s. OZ Bratislava-Petrŕhalka ň obalovŕa bitŕmenovŕch zmesŕ. Okolie je zneŕisŕovanŕ aj PD z okolia (Lŕ ataj, Blatnŕ).

Mnoŕstvo emisiŕ zo stacionŕrnych zdrojov v okrese Senec za rok 2012 (mnoŕstvo ZL (t) za rok :

TZL	SO ₂	NO _X	CO
2,833	0,93	12,458	22,719

(Zdroj: NEIS)

III.4.2 Stav vŕd

Povrchovŕ vody

Kvalita povrchovŕch vŕd v toku Lŕierna voda je vŕrazne ovplyvŕovanŕ priamym vypŕŕŕanŕm odpadovŕch vŕd z priemyslu, poŕŕohospodŕrstva a zo sŕdiel v Bernolŕkove a v Senci a tieŕ vŕrazne zneŕistenŕm prŕtokom Dudvŕhu. Najvŕŕŕŕm lokŕlnym zdrojom zneŕistenia toku Lŕierna voda v zŕujmovom ŕzemŕ bola LŕOV v Senci, ktorŕ bola kapacitne aj technologicky v nevyhovujŕcom stave. Jej nedŕvna rekonŕtrukcia by sa vŕak mala priaznivo prejaviŕ na postupne sa zlepŕŕŕŕcej kvalite danŕho toku.

Podzemnŕ vody sŕ zneŕistenŕ z minulosti najmŕ z poŕŕohospodŕrkej ŕinnosti a v dŕsledku aplikŕcie hnojŕv a pesticŕdov.

Z hŕdiska ohrozenia ŕivotnŕho prostredia ŕ loveka mŕ zneŕistenie podzemnŕch vŕd, nielen v zŕujmovom ŕzemŕ, ale na celom ŕŕtnom ostrove, rozhodujŕci vŕznam, keŕŕŕe ide o najvŕŕŕŕiu zŕsobŕreŕ vŕd s mnoŕstvom vyuŕŕŕvanŕch vodnŕch zdrojov. V sŕŕŕasnom období sa stavia na ŕzemŕ mesta novŕ vodojem, ŕo by malo pozitŕvne ovplyvniŕ hospodŕrenie s pitnou vodou.

III.4.3 Stav a zneŕistenie horninovŕho prostredia a pŕd

Zneŕistenie horninovŕho prostredia ŕzko sŕvisŕ so zneŕistenŕm podzemnŕch vŕd. Horninovŕ prostredie i pŕdy sŕ zneŕistenŕ z minulosti najmŕ z poŕŕohospodŕrkej ŕinnosti a v dŕsledku aplikŕcie hnojŕv a pesticŕdov. V rieŕenom ŕzemŕ neboli robenŕ podrobnejŕje prieskumy kvality pŕdy z hŕdiska jej moŕnej kontaminŕcie. Na zŕklade vykonŕvanŕho monitoringu pŕd v SR (Ploŕnŕ prieskum kontaminŕcie pŕdy 2005, odbernŕ rok 2004), moŕno ŕzemie v blŕzkosti mesta Senec charakterizovaŕ ako ŕzemie s neprekroŕenŕm hygienickŕm limitom sledovanŕch rizikovŕch prvkov.

Radŕnovŕ riziko je nŕzke. V dotknutom ŕzemŕ sa neprejavujŕ ani anomŕlie magnetickŕho poŕŕ Zeme.

III.4.4 Hluk

Záujmové územie nie je plogne zaŤaŤené hlukom. Najvýznamnejšie sú líniové zdroje - cestné a ŤelezniŤné komunikácie. K najviac zaŤaŤeným dopravným Ťahom patria cestné Ťahy I/62 Bratislava Ť Senec Ť SládkoviŤovo, I/61 Bratislava Ť Senec Ť Trnava a diaŤŤica D1, kde sa hluková záŤaŤ pohybuje nad 70 dB (A). Hoci ŤelezniŤná doprava je ekologickejšia, hladiny hluku dosahujú tieŤ pomerne vysoké hodnoty v dôsledku zlých akustických pomerov vlakových súprav a zlého technického stavu tratí. Úsek Bratislava - Senec Ť Galanta prechádzajúci rieŤeným územím patrí k najviac zaŤaŤeným úsekom Bratislavského kraja. Ostatné zdroje hluku nie sú tak významné, resp. majú iba lokálny charakter.

III.4.5 Zdravie obyvateŤov

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

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ĽINNOSTI NA ĤIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOĤNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1 PoŤiadavky na vstupy

Prípravné práce zahŤávajú vyŤlenenie a úpravu priestorov na spevnených plochách a v zastreŤených objektoch (murovaná budova, unimobunky) pre zber odpadov a a prípravu priestorov pre zber elektroodpadov a opotrebovaných batérií.

IV.1.1 Pôda

Ide o objekt, ktorý sa dlhé roky pouŤíval ako výkupňa druhotných surovín. Objekt má prevádzkovateŤ v dlhodobom prenájme. V súčasnosti sa plánuje pokračovanie v doterajšej Ľinnosti, s navýŤením kapacity a rozŤírením sortimentu zbieraných odpadov. Navrhovaná ĽinnosŤ si nevyŤahuje nový záber pôdy.

IV.1.2 Voda

Objekt zberne zatiaŤnie je napojený na verejný vodovod, objekt má vlastný zdroj úŤitkovej vody a splaŤkové vody sú zvedené do Ťumpy. Pitná voda je dováŤaná.

IV.1.3 Plyn

Objekt zberne nebude napojený na plyn.

IV.1.4 Elektrická energia

Objekt zberne je napojený na existujúci rozvod elektrickej energie z verejnej siete prípojkou NN. Kúrenie v administratívnej budove je elektrické.

IV.1.5 Nároky na dopravu a infraštruktúru

Prevádzka je dopravne prístupná z cesty prvej triedy I/61 (smer Bratislava - Senec - Trnava), po jestvujúcich miestnych komunikáciách Boldocká a Récka cesta v Senci.

Prevádzka má spevnený vjazd k areálu zberne.

Chod prevádzky budú zabezpeľovať 2 pracovníci, ktorí budú zaškolení a vybavení osobnými ochrannými pomôckami.

Tak isto dopravná zaťaženosť územia nebude navrhovanými zmenami výrazne dotknutá. Pri výkupe cca 150 ton odpadu za mesiac, príde do areálu prevádzky cca 10 nákladných áut, 5 - 10 osobných áut a 5 - 10 dodávok. Tieto autá odpad privezú na výkup. Odvoz odpadu k spracovateľovi bude cca 1 - 2 x za týždeň nákladným autom a 1 x osobným s prívesom.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Ovzdušie

Objekt zberne odpadov nie je zdrojom emisií do ovzdušia. Priestory sú vykurované elektricky. Pracovné prostredie môže byť znečistené prachom zo grotu, papiera a plastov a znečistenie ovzdušia môže byť z prichádzajúcich a odchádzajúcich dopravných prostriedkov.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na znečistenie ovzdušia okolia objektu v porovnaní s existujúcim znečistením ovzdušia.

IV.2.2 Odpadové vody

Zariadenie na zber odpadov je zdrojom odpadových vôd, ale len splaškových. Splašková voda vzniká zo sociálnych zariadení a je odváňaná fekálnymi vozidlami. Spevnené plochy sú vyspádované a dažňová voda je odváňaná rigolmi do pôdy. Činnosť v zariadení nemá vplyv na povrchové ani podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú.

Potenciálne znečistenie ropnými látkami môže vzniknúť len pri poruche vozidiel. Uvedené je okamžité riešenie posypaním absorbentom a pozbieraním nasiaknutého absorbentu do vyhradenej nádoby. Pri dodržaní technologickej disciplíny nie je predpoklad negatívneho vplyvu na povrchové, ľi podzemné vody.

IV.2.3 Odpady

Podľa prevádzky zariadenia na zber odpadov bude vznikať bežný komunálny odpad. Jeho odvoz a zneškodnenie je zmluvne zabezpečené s mestom Senec. Odpad je zaradený podľa vyhlášky MHP SR ľ. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako :

Ostatné odpady / kategória O / :

20 03 01 ň zmesový komunálny odpad

IV.2.4 Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku sú prichádzajúce a odchádzajúce vozidlá a manipulaľné práce v zariadení, ktoré vľak nie sú potenciálnym zdrojom nadmerného hluku a nepredpokladá sa zvýšenie hluku nad prípustné limity. V zariadení sa bude odpad len zbierať od firiem a obyvateľov. Nebude tu žiadna úprava odpadu. Odpad sa po prevzatí roztriedi do príslušných kontajnerov.

Podľa prevádzky treba reľpektovať zákon NR SR ľ. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MZ SR ľ. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

IV.2.5 Ľiarenie a iné fyzikálne polia

Prevádzka nie je zdrojom Ľiarenia, tepla a zápachu.

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

Celková kvalita životného prostredia závisí od vyhodnotenia únosnosti krajiny, ktorá je založená na hodnotení najmä zraniteľnosti (citlivosti) a ekologickej významnosti (Drdoľ et al., 1997). Samotná ľinnosť ň prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov (využíteľých ako druhotné suroviny) má na jednotlivé zloľky životného prostredia priamy a nepriamy vplyv. Vplyvy na zloľky životného prostredia možno chápať v dvoch rovinách, a to v produkcii odpadov, odpadových vôd, ktoré

prevádzkovateľovi vzniknú jeho ťinnosťou, ako aj v rovine druhej, ktorou je ekologický prínos navrhovaného zariadenia v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi.

Ľo sa týka dlhodobých priamych aj nepriamych vplyvov na zložky životného prostredia : ide o dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Prevádzka zariadenia na zber odpadov pozitívne ovplyvňuje možnosti spätného využitia kovov, papiera, plastov, batérií a elektroodpadov a pod., ako druhotných surovín. Ľo sa týka dlhodobých negatívnych vplyvov (prach, hluk..) na obyvateľstvo : poľas prevádzky sa tieto vplyvy eliminujú dodržiavaním technických opatrení (pracovný ťas, udržiavanie ťistoty a poriadku). Osobitné technické opatrenia na ochranu vťetkých zložiek životného prostredia sú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Vťaka lokalizácii ako aj charakteru navrhovanej ťinnosti neoľakávame negatívny vplyv na obyvateľstvo. Hlukovú záťaž v hodnotenom území predstavuje a bude predstavovať automobilová doprava. ĥalším zdrojom hluku bude v areáli navrhovanej ťinnosti manipulácia s odpadmi, ktoré vťak nebudú predstavovať potenciálny zdroj nadmerného hluku.

Tak isto dopravná zaťaženosť územia nebude navrhovanými zmenami výrazne dotknutá. Pri výkupe cca 60 - 70 ton odpadu za mesiac, príde do areálu prevádzky cca 5 osobných áut, 3 osobné autá s prťvesom a 3 dodávky. Tieto autá odpad prťvezú na výkup. Odvoz odpadu k spracovateľovi bude cca 1 x za týždeť nákladným autom a 1 x osobným s prťvesom.

Rozťírením zoznamu vykupovaných odpadov a nové odpady (papier, plasty, batérie, elektroodpady a pod.) sa vplyv na obyvateľstvo nezmení. Naopak vznikne možnosť odovzdať nefunkčnú vec ť batérie, elektroodpady a odpad vytriedený z komunálneho odpadu na jeho ťalšie zhodnotenie. Vplyvy na obyvateľstvo, ťo sa týka výsledného efektu navrhovanej zmeny, možno označiť za pozitívny.

Prevádzka vzhľadom na úľel využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a na zdravie ťľdť, nebude spôsobovať zdravotné riziká. Zariadenie prevádzky bude spťňať hygienické a technické predpisy platné v SR.

Negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva, ani na kvalitu života, v súvislosti s navrhovanou zmenou sa na základe vyťťie uvedených skutočností nepredpokladajú.

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

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

IV.6 Posúdenie oľakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ľasového priebehu pôsobenia

Posúdenie oľakávaných vplyvov pre jednoduchģiu interpretáciu rozdeľjeme z ľasového hľadiska do dvoch rovín, a to posúdenie oľakávaných vplyvov poľas prípravy a poľas prevádzky navrhovaného zámeru. Uvedené zariadenie na zber a výkup odpadov je uň existujúcim a fungujúcim zariadením, teda ho môňeme posudzovať uň len poľas jeho prevádzky.

Oľakávané vplyvy na ģivotné prostredie poľas prevádzky zariadenia na zber a zhromaňňovanie odpadov : Poľas prevádzky sa neoľakávajú ģiadne 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.

Ľo sa týka dlhodobých priamych aj nepriamych vplyvov na zloňky ģivotného prostredia : ide o dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Prevádzka zariadenia na zber odpadov pozitívne ovplyvňje moňnosti spätného vyuňitia kovov, papiera, plastov, dreva, batérií a elektroodpadov a Ňalģích odpadov ako druhotných surovín. Ľo sa týka dlhodobých negatívnych vplyvov na obyvateľstvo : poľas prevádzky sa tieto vplyvy eliminujú dodrňiavaním technických opatrení (pracovný ľas, udrňiavanie ľistoty a poriadku). Osobitné technické opatrenia na ochranu vģetkých zloňiek ģivotného prostredia sú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.

Pre prehľadnosť uvádzame oľakávané vplyvy v tabuľke :

Tabuľka ľ. 6

Ukazovateľ	Predpokladaný vplyv	Významnosť a ľasový priebeh
Pôda	Nepôjde o nový záber poľohospodárskej pôdy	-
Horninové	Riziko úniku ropných látok	Negatívny vplyv náhodný

prostredie	z dopravných prostriedkov a mechanizmov	
Voda	Riziko úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a mechanizmov	Negatívny vplyv náhodný
Ovzdušie	Emisie a prašnosť z dopravy poľas prevádzky	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
	Prach z manipulácie s odpadmi	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
Hluk a vibrácie	Hluk z dopravy a z prevádzky (mimo obytnej zóny)	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
Ďiarenie a fyzikálne polia	Bez vplyvu	Bez vplyvu
Zápach, teplo	Bez vplyvu	Bez vplyvu
Odpadové hospodárstvo	Produkcia odpadov poľas prevádzky	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
Flóra a fauna	Nepredpokladá sa vplyv na chránené druhy rastlín a živočíchov	-
Chránené územia	Nepredpokladá sa vplyv na sústavu NATURA 2000, územia chránené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z.,	-
Prvky ÚSES	Nebude narušená funkčnosť prvkov ÚSES	-
Urbánný komplex	Ľinnosť je v súlade s územným plánom obce	Pozitívny vplyv, trvalý
Obyvateľstvo	Vplyv na ponuku služieb	Pozitívny vplyv, trvalý
	Znečistenie ovzdušia exhalátmi z dopravy a prašnosťou	Negatívny vplyv málo významný, trvalý

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 Ľalšie moĽné riziká spojené s realizáciou navrhovanej ľinnosti

Pri dodrĽaní vĽetkých ustanovení vyplývajúcich z osobitných predpisov poľas prípravy, ako aj poľas samotnej prevádzky sa nepredpokladá vznik rizík spojených s realizáciou navrhovanej ľinnosti.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na Ľivotné prostredie

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej ľinnosti sú zapracované v samotnom technickom rieĽení. Zámer je vypracovaný v jednom variante rieĽenia a v nulovom variante.

Technické opatrenia poľas prevádzky zariadenia sa odporúľajú nasledovné:

- dodrĽiavanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- poĽiarnych predpisov,
- predpisov v pôsobnosti orgánov ochrany zdravia a Ťdu,
- predpisov týkajúcich sa odpadového hospodárstva a ĽalĽích všeobecne záväzných predpisov v oblasti Ľivotného prostredia

Osobitné technologické opatrenia budú podrobne rozpracované v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov, a to :

- pracovný ľas
- udrĽiavanie ľistoty a poriadku,
- kontrola technického stavu zberných nádob

IV.11 Posúdenie oľakávaného vývoja, ak by sa navrhovaná ľinnosť nerealizovala

V prípade, Ľe by sa navrhovaná ľinnosť nerealizovala (nulový variant), by priestor kde je teraz existujúce zariadenie na zber a výkup odpadov, zostal nevyuĽívaný.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej ľinnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ĽalĽími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaný zámer nie je v rozpore so schváleným funkľným vyuĽitím v platnej ÚPN obce Boldog. Súľasne je v súlade so záväznou ľasťou POH Bratislavského kraja a SR, ktorá je strategickým smerovaním odpadového hospodárstva SR na budúce obdobie. Pokiaľnie je moĽné predchádzať vzniku odpadu, mal by byť opäťovne

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 Rozšírenie zberu a výkupu odpadov na Riečka cesta 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 a prachu počas prevádzky. Počas prevádzky nebudú vznikať emisie do ovzdušia, emisie do vôd (splaškové odpadové vody) a odpady (komunálne), ktoré by negatívne ovplyvňovali životné prostredie. Vyhodnotenie jednotlivých faktorov na životné prostredie a ľloveka je uvedené v **kapitole IV. bode 6**. Vzhľadom na výšky skutočností 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

OU v Senci na základe žiadosti navrhovateľa, listom č. OU-SC-OSZP-2015/006302-002-Gu zo dňa 21.5.2015 upustil od variantného riešenia zámeru. Preto je zámer vypracovaný v jednom variantnom riešení a v nulovom variante, a porovnáva sa 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 vyhodnotené vplyvy na životné prostredie počas prevádzky navrhovaného zariadenia na zber a výkup odpadov v Senci na Riečkej ceste.

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

Navrhovaný variant, vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie, environmentálny prínos a možnosti prevádzkovateľa, hodnotíme ako optimálny, pretože v prípade že by nastal nulový variant, teda navrhovaná činnosť by sa nerealizovala, zostal by priestor vyhradený pre zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov nevyužívaný a zároveň by sa nedala možnosť pre podnikateľskú činnosť zberu a výkupu odpadov pre ďalšie druhy odpadov.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Návrh optimálneho variantu nie je v rozpore so schváleným funkčným využitím, podľa platného Územného plánu obce Boldog a je vzhľadom na umiestnenie, prístupové komunikácie a vzťah k predmetnému pozemku, ako jediný možný.

Realizácia tohto riešenia negatívne neovplyvní budúcu zložku životného prostredia, prílom dlhodobé pozitíva prevažujú nad negatívami. Ekologický prínos navrhovanej činnosti bude mať dlhodobý efekt, najmä čo sa týka podpory spätného využitia odpadov a ich využitia ako druhotných surovín.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

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

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

Prílohy:

Príloha č. 1 : Zmluva o nájme

Príloha č. 2 : Kópia z katastrálnej mapy

Príloha č. 3 : Stanovisko obce Boldog

Príloha č. 4 : Rozhodnutie Občianskeho seneca Senec zo zisťovacieho konania podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.

VII. DOPLŔ UJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných poňitých materiálov

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli pouhité dokumenty:

- Mazúr, Lukniĝ, 1986: Geomorfologické í lenenie SSR , í asŤ Slovensko
- Atlas krajiny SR, Bratislava r. 2002
- Správa o stave íP 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 mesta Senec
- Územný plán regiónu Bratislavského samosprávneho kraja
- Okres Senec ň informaŕ ná databáza o potenciáli regiónu
- www.senec.sk
- www.sazp.sk
- www.sizp.sk
- www.enviroportal.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.statistic.sk

VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyhíadaných k navrhovanej í innosti pred vypracovaním zámeru

Stanovisko obce Boldog k prevádzke výkupu odpadov zn. /15 zo dŔa 27.04.2015 ň príloha í. 3

VII.3 naČie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej ľinnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na ħivotné prostredie

Uvedená ľinnosť ħ prevádzka zberného dvora bola uħ posudzovaná podľa zákona NR SR ľ . 24/2006 Z. z. v znení neskorģích zmien a a doplnkov (Rozhodnutie ObÚĤP v Senci ĤP/EIA/1097/09-Ga zo dňa 16.7.2009) ħ príloha ľ . 4

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Bratislava, máj 2015

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovateľ zámeru

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

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa

Imrich Keszöcze
konateľ
SEDO, spol. s r.o. Senec
