

**ZÁMER
ZBERNÝ DVOR OBCE ŠTIAVNIK**



**vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov**

Navrhovateľ:
*Obec Štiavnik
Štiavnik 1350
013 55 Štiavnik*

Zhotoviteľ:
*OPŽP SK, s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok*

ŠTIAVNIK , MAREC 2016

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1.	Názov	4
2.	Identifikačné číslo.....	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a mieste na konzultácie.....	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1.	Názov	5
2.	Účel	5
3.	Užívateľ	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
7.	Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).....	10
10.	Celkové náklady (orientačné)	11
11.	Dotknutá obec	11
12.	Dotknutý samosprávny kraj	11
13.	Dotknuté orgány	11
14.	Povoľujúci orgán.....	11
15.	Rezortný orgán.....	12
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	12
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	12
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	13
1.	Charakteristika prírodného prostredia	13
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	19
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia	20
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	24
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	27
1.	Požiadavky na vstupy.....	27
2.	Údaje o výstupoch	28
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	31
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	32
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	32
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia	32
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....	35
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	35

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	35
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	35
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....	36
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	36
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	36
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	37
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...37	
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	37
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	38
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	39
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	39
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	39
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	41
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	41
IX. Potvrdenie správnosti údajov	41
1. Spracovateľ zámeru	41
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	41

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Obec Štiavnik

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 321 672

3. SÍDLO

Obec Štiavnik
Štiavnik 1350
013 55 Štiavnik

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Štefan Vároš
Obec Štiavnik
Štiavnik 1350
013 55 Štiavnik
Mobil: +421 905 25 40 37
E-mail: ocu@stiavnik.sk

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

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zberný dvor obce Štiavnik.

2. ÚČEL

Účelom navrhovateľa je vybudovanie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov v zmysle platnej legislatívy zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nového zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odpady, ktoré budú predmetom zberu a triedenia po ukončení procesu posudzovania a vydania súhlasu na prevádzkovanie zberného dvora podľa §97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch: papier a lepenka, plasty, kovy, kompozitné obaly, elektroodpady, batérie a akumulátory, jedlé oleje a tuky a odpady z domácností s obsahom škodlivých látok.

Ostatné odpady, ktoré sa budú lisovať na paketovacím lise na zbernom dvore: papier a lepenka, plasty, kovové obaly a kompozitné obaly.

Odpady budú umiestňované v hale, na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady budú umiestňované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. V hale zberného dvora bude umiestnený paketovací lis, ktorým sa budú upravovať odpady z ostatných obalov.

3. UŽÍVATEĽ

Obec Štiavnik
Štiavnik 1350
013 55 Štiavnik

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položky č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok) a položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

Tab. č. 1 Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)

9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		Od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov		bez limitu

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer je vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko - technických výhod navrhovaného variantu.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, obec Štiavnik predložil na Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Bytča
Obec: Štiavnik
Katastrálne územie: Štiavnik
Pozemok: č. parcel: 6615/27

Navrhovaná lokalita sa nachádza v obci Štiavnik, v katastrálnom území Štiavnik v hale bývalej sýpky na pozemku s parcelným číslom 6615/27. Predmetná parcela s halou - sýpkou sa nachádza v objekte bývalého družstva Štiavnik o výmere 694 m². Navrhovateľ má danú parcelu a halu vo vlastníctve. K areálu vedie prístupová komunikácia. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Plocha je spevnená. Areál je na vstupe vybavený uzamykatelnou bránou.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby : jún 2016

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: júl 2016

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Vybraná lokalita na zberný dvor obce sa nachádza v obci Štiavnik, v katastrálnom území Štiavnik, na pozemku s parcelným číslom 6615/27. Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Predmetný areál je napojený na potrebné inžinierske siete. Plocha je spevnená. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Areál bude vybavený kanceláriou, váhou a príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov, triediacou linkou a lisom na úpravu odpadov. Predmetná činnosť sa bude vykonávať v existujúcej murovanej hale.

Zber odpadov

Zberný dvor obce bude slúžiť pre obyvateľov obce Štiavnik a pre okolité obce. Odpad bude pri prijímaní vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne bude odvážený a zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nebude do zariadenia prijatý. Do zberného dvora budú prijímané druhy odpadov uvedené v tab. č. 2, 3 a 4.

Ostatné odpady

Tab. č. 2 Zoznam ostatných odpadov ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0
15 01 02	obaly z plastov	0
15 01 03	obaly z dreva	0
15 01 04	obaly z kovu	0
15 01 05	kompozitné obaly	0
15 01 06	zmiešané obaly	0
15 01 07	obaly zo skla	0
20 01 01	papier a lepenka	0
20 01 02	sklo	0
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	0
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0
20 01 10	šatstvo	0
20 01 11	textílie	0
20 01 25	jedlé oleje a tuky	0
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	0
20 01 39	plasty	0
20 01 40	kovy	0
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	0
20 01 40 02	hliník	0
20 01 40 03	olovo	0
20 01 40 04	zinok	0
20 01 40 05	železo a oceľ	0
20 01 40 06	cín	0
20 01 40 07	zmiešané kovy	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	0
20 02 02	zemina a kamenivo	0
20 03 02	odpad z trhovísk	0
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	0
20 03 07	objemný odpad	0
20 03 08	drobný stavebný odpad	0

Tieto ostatné odpady budú umiestňované v existujúcej hale, na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady budú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady budú zhromažďované tak aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia (napr. papier alebo plasty).

Navrhovaná kapacita zberu pri ostatných odpadoch je 350 ton ročne.

Nebezpečné odpady

Predmetom zberu budú aj nebezpečné odpady. Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré sa preberajú do zariadenia je uvedený v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 Zoznam nebezpečných odpadov ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 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

Nebezpečné odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov, v kontajneroch a nádobách, určených na zhromažďovanie nebezpečných odpadov. Kontajnery a nádoby budú umiestnené v sklade nebezpečných odpadov za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8, v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Použité batérie a akumulátory sa budú zbierať a zhromažďovať podľa § 16 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Použité batérie a akumulátory budú zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia. Olovené akumulátory obsahujú elektrolyt, ktorý obsahuje prudko jedovaté soli a zvyšky kyseliny sírovej. Elektrolyt sa z nich nevylieva ale sa kompletne s nepoškodeným obalom sústreďuje v špeciálnych zberných nádobách určených na tento účel. Manipulácia vyžaduje zvýšenú opatrnosť pracovníkov a používanie ochranných pomôcok (ochrana zraku a pokožky).

Použité batérie a akumulátory budú umiestňované do špeciálnych kontajnerov pre zber olovených batérií s objemom 500 l, ktoré:

- majú vnútorný priestor pogumovaný kyselinovzdornou gumou,
- sú stohovateľné v troch vrstvách, vlastná hmotnosť cca 180 kg, nosnosť 1 000 kg,
- sú vhodné pre cestnú a železničnú prepravu, prispôsobené pre vidlicovú a závesnú manipuláciu,
- sú opatrené, povrchovou úpravou žiarovým zinkovaním, alebo lakovaním s vysokou odolnosťou voči poveternostným pomerom a negatívnym meteorologickým vplyvom.



Kontajner na použité batérie a akumulátory

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov je 5 ton ročne.

Elektroodpad z domácností

Elektroodpad z domácností sa bude zbierať a zhromažďovať podľa § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov do kontajnerov, ktoré budú v sklade nebezpečných odpadov.

Elektroodpady z domácností budú do zberného dvora preberané, zhromažďované a následne odovzdávané na zhodnotenie. Zoznam elektroodpadov z domácností, ktoré sa budú preberať do zberného dvora sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tab. č. 4 Zoznam elektroodpadov z domácností, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 21	žiarivky 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 časti	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 zberu elektroodpadov z domácností je 15 ton ročne.

Triedenie a úprava ostatných odpadov - lisovaním

Ostatné odpady budú pred procesom úpravy – lisovaním triedené na jednotlivé kvalitatívne frakcie na dotriedovacej linke. Následne budú vytriedené ostatné odpady lisované na paketovacom lise za účelom umožnenia jeho prepravy a následného zhodnotenia v zhodnocovacom zariadení. Predmetom lisovania budú ostatné odpady z papiera a lepenky, odpady z plastov, kovové obaly a kompozitné obaly.

Tab. č. 5 Zoznam odpadov, ktoré budú predmetom úpravy – lisovaním

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
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 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O

Navrhovaná kapacita pri úprave odpadov – lisovaním je 120 ton odpadov ročne.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového

hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Nový zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpade a v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Predchádzanie vzniku
- Príprava na opätovné použitie
- Recyklácia
- Iné zhodnocovanie
- Zneškodňovanie

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedenej hierarchie odpadového hospodárstva je dostatočná sieť zberných dvorov a zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

Zámerom navrhovateľa je poskytnúť občanom obce Štiavnik a občanom z okolitých obcí možnosť odovzdať odpady do zberného dvora, ktoré spĺňa všetky náležitosti právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zberaných odpadov na životné prostredie, alebo zdravie ľudí.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

30 000 EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Štiavnik

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Bytča , odbor starostlivosti o životne prostredie
Okresný úrad Bytča, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žilina
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina

14. POVOLUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životne prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúcich štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Štiavnik. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Štiavnik patrí do Žilinského kraja, do okresu Bytča a patrí do regiónu Horné Považie. Obec susedí s obcami Hvozdnica, Papradno a Brvnište a jeho severná hranica je súčasne štátnou hranicou s Českou republikou. Obec je vzdialená 195 km od hlavného mesta Bratislava a od krajského mesta Žilina cca 28 km. Obec Štiavnik leží v nadmorskej výške 387 m n. m

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenskej republiky patrí dotknuté územie do Alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Slovensko Moravské Karpaty, do celku Javorníky, podcelku Vysoké Javorníky a časti Javornicka hornatina. (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Vysoké Javorníky majú hornatinový charakter a sú prýkrovovým pohorím tvoreným zlomovo-vrásovou štruktúrou flyšových Karpát. Zasahuje do severného výbežku intravilánu obce. Charakteristický je výskyt eróznó-denudačných typov reliéfu a reliéf erózných brázd.

Územie je tvorené dvoma základnými morfoštruktúrami. V severnej časti prevládajú zlomovo-vrásové štruktúry flyšových Karpát v ktorých sú vyvinuté hlboké doliny tvaru V bez nív, alebo so slabo vyvinutou nivou. Na miestach tektonického styku jednotiek, či miestach s väčším výskytom ílovcov sa vyvinuli erózne kotlinky. V centrálnej a južnej časti sa vyskytujú negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy, Slovenského stredohoria reprezentované úvalovitými dolinami a úvalinami nížinných pahorkatín a prielomovými nekaňonovitými dolinami.

Najnižší bod v katastri obce je na hranici so susedným katastrom Hvozdnica pri potoku Štiavnik vo výške 350 m n. m. v lokalite Višňové. Najvyšší bod sa nachádza v severnej časti na svahoch kóty Hričovce vo výške 1050 m n. m.

Geologické pomery

Územie Javorníkov je tvorené mohutnými súvrstviami s charakteristickou flyšovou sedimentáciou. Základným znakom je mnohonásobné striedanie vrstiev už na prvý pohľad rozdielnych hornín – pieskovcov rozličnej veľkosti zŕn a ílovitých bridlíc, resp. ílovcov.

Geologická stavba dotknutého územia je veľmi pestrá. Severná a centrálna časť je tvorená horninami kriedy a paleogénu vonkajších Karpát. Tvoria ju prevažne horniny tenkovrstvého flyšu, červených ílovcov, drobové a arkózové pieskovce a ílovce. Centrálna časť okolia intravilánu obce je tvorená prevažne pieskovecami, ílovcami, glaukonitom a sliňovcami. V južnej časti vystupujú na povrch staršie horniny mezozoika a paleogénu bradlového pásma. V malej časti údolnej polohy sú zastúpené vápnite pieskovce, škvrtité vápence, rádiolarity a hľuznaté vápence. Ďalej na juh geologickú stavbu tvoria vrstevnaté ílovité vápence a rohovcové vápence, ílovce, slieňovce, pieskovce a zlepenice. Výskyt vápencov je viazaný na bradlové pásmo.

Geodynamické javy a seizmicita územia

Významnú úlohu pri morfológickom formovaní územia majú svahové pohyby. Ich vznik a rozvoj je podmienený najmä priaznivou geologicko-tektonickou stavbou a svahovitosťou terénu.

Pre formovanie povrchu územia flyšového a bradlového pásma sú (hlavne plastické a slienité sedimenty) sú charakteristické zosuvné procesy. Zosuvy podmieňuje najmä nerovnomerná nasiakavosť sedimentov a s tým súvisiace kĺzanie po vrstvových plochách ílovcov a ílovitých bridlíc. V území je veľký počet zosuvov rozličného rozsahu a intenzity. Reliéf dotknutého územia je ovplyvňovaný slabými fluvialnými eróznymi procesmi s miernym pohybom svahových hmôt, miestami s intenzívnou výmoloňovou eróziou.

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou [Futák 1980, Atlas SSR, 1980] je celé riešené územie zaradené do 6° - 7° stupňa makroseizmickej intenzity (MSK-64). Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie seizmického ohrozenia na skalnom podloží 1,0 - 1,29 m.s⁻².

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín alebo stavebných surovín.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

V súčasnosti je vývoj pôd ovplyvňovaný aj antropogennými zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé – premenlivý je aj charakter pôd.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

Povrch územia kryjú *kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre* zo zvetralých kyslých až neutrálnych hornín. Sú to pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom, sú stredne ťažké lokálne až ťažké. *Kambizeme pseudoglejové nasýtené*, sú pôdy so svetlým humusovým horizontom, pod ktorým sa nachádza vyluhovaný eluviálny horizont. *Rendziny a kambizeme rendzinové* sú charakteristické pôdy na dolomitoch a vápencoch, väčšinou s tmavým humusovým horizontom.

Pôdny druh sa určuje podľa zrnitostného zloženia pôdy. Najviac osvedčený a najviac používaný je sedemstupňový systém podľa Nováka. V záujmovom území sa nachádzajú pôdy hlinité až ílovito-hlinité. Pôdy sú bez skeletu resp. až slabo kamenité.

Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie predmetné územie patrí do mierne teplej klimatickej oblasti, okrsku M7. Okrskom M7 je charakterizovaný ako mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinnový. Júlový priemer teploty vzduchu je väčší ako 16°C. V záujmovom území je 50 letných dní.

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 7 - 9 °C, s najvyššími teplotami v júli 16 °C a najnižšími teplotami v januári -3°C.

Priemerný ročný úhrn zrážok je 700 až 800 mm s najnižším priemerom v januári (50 mm) a najvyšším v júli (100 - 120 mm).

Snehová nádielka sa vyskytuje od 60 do 100 dní v roku. Prevládajú južné a juhozápadné vetry s priemernou silou 1,0 – 1,8 m/s. Pre posudzovanú oblasť je typický výskyt hmiel, počas ktorých sú zhoršené rozptylové podmienky.

Ovzdušie

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov k okrese Bytča v rokoch 2011 – 2014 sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tab. č. 6 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Bytča, za roky 2011 - 2014

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013	Množstvo ZL (t) za rok 2012	Množstvo ZL (t) za rok 2011
Tuhé znečisťujúce látky	11,944	5,786	4,684	4,992
Oxidy dusíka (NOx)	12,944	16,755	17,629	12,792
Oxid uhoľnatý (CO)	11,514	15,456	16,613	15,385
Organické látky vyjadrené ako TOC	19,608	17,551	16,113	12,582

Zdroj NEIS

Kvalita ovzdušia v okrese Bytča za roky 2011 až 2014 sa v niektorých znečisťujúcich látkach zhoršuje a v niektorých zlepšuje. Tak ako je vidieť v tab. č. 6 jednotlivé hodnoty znečisťujúcich látok sa znižujú z roka na rok za v prípade oxidov dusíka a oxid uhoľnatý TZL a TOC sa naopak z roka na rok zvyšujú.

Hydrologické pomery

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia, blízkosti vodných tokov a nádrží, litologických pomerov, mechanicko-fyzikálnych a chemických vlastností hornín, ktorými podzemná voda preteká, zrážkovej činnosti, reliéfu terénu, vegetačného pokryvu a činnosti človeka.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1981) leží dotknuté územie v hydrogeologickom rajóne PM 040 paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a saverovýchodnej časti Bielych Karpát.

Vzhľadom na rozdielnu geologickú stavbu ho rozdeľujeme na dve dielčie rajóny:

- dielčí rajón pohoria budovaného flyšovými horninami flyšového pásma,
- dielčí rajón bradlového pásma budovaného vápencami obalenými horninami flyšového typu.

Pramene v území sú veľmi rozptýlené a málo výdatné. Vápencové bradlá zaberajú plošne len malé územie a majú preto len malú infiltračnú schopnosť. Výdatnosti prameňov sa

pohybujú v rozmedzí do 0,2 l/s. Vyššie výdatnosti sa vyskytujú v nive potoka Štiavnik, kde sa výdatnosti pohybujú v rozmedzí 0,05 až 0,5 l/s, zriedkavo nad 1 l/s.

Povrchové vody

Podľa slovenského hydrografického členenia patrí dotknuté územie do oblasti povodia Váhu.

Z hľadiska režimu odtoku leží dotknuté územie v oblasti vrchovinná-nízinnej s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. K akumulácii vody dochádza v mesiacoch december až február. Maximálna vodnosť tokov sú v mesiacoch marec až apríl. Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytujú väčšinou v marci, minimálne prietoky v septembri. Koncom jesene a začiatkom zimy sa prejavuje výrazné podružné zvýšenie vodnosti.

Hlavným recipientom v rámci širšieho územia je rieka Váh resp. jeho derivačný umelý kanál. Prírodné koryto rieky Váh má dostatočnú kapacitu na prevedenie veľkých vôd.

Odtok povrchových vôd je regulovaný podľa potreby vo vážskej kaskáde.

Hlavným recipientom dotknutého územia je potok Štiavnik. Potok má dĺžku 18,85 km a je pravostranným prítokom rieky Váh do ktorej sa vlieva na riečnom kilometri 294,3 pri obci Hvozdnica v nadmorskej výške 320 m. n. m.

Vodné plochy

V území sa nachádza protipovodňová vodná nádrž na Malinskom potoku, ktorá je predmetom úprav. V širšom okolí je väčšou vodnou plochou derivačná vodná nádrž Mikšová.

Vodohospodársky chránené územia

Celý vodný tok Štiavnik od ústia po pramene vrátane prítokov sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky. Z vodohospodárskych významných tokov sa v posudzovanom území nachádza potok Štiavnik.

V posudzovanom území sa nenachádza žiadne pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja.

Fauna a flóra

Fauna

Podľa členenia Slovenska na živočíšne regióny patrí posudzované územia do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu, južného okrsku.

Zloženie fauny širšieho okolia podmieňuje nielen jeho zemepisná poloha, ale aj tvar terénu, mikroklimatické pomery a predovšetkým vegetačný kryt.

Prítomnosť živočíchov je silno ovplyvnená prítomnosťou človeka. Voľný pohyb ovplyvňujú antropogénne bariérové prvky (oplotené záhrady, cesta).

V širšom okolí sa nachádzajú prevažne živočíchy podhorského a horského pásma. Vyskytujú sa tu viaceré vzácne karpatské živočíchy na severozápadnom okraji areálu svojho prírodného rozšírenia, ako napríklad medveď hnedý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*) a myšovka horská (*Sicista betulina*). K živočíšnym druhom, ktoré žijú v sídlach a ich najbližšom okolí ako sú obytné a hospodárske stavby, záhrady, parky, smetiská patria synantropné druhy, ktoré sú viazané na ľudské príbytky poskytujúce úkryt a potravu: vrabec

domový (*Passer domesticus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a iné.

Ďalšou skupinou sú hemisynantropné živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské príbytky v čase reprodukcie na hniezdiská a potravu. Z vtákov sa v týchto spoločenstvách vyskytujú hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), drozd čierny (*Turdus merula*), žltouchvosť domový (*Phoenicurus ochruros*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), belorítka obyčajná (*Delichon urbica*). Z cicavcov sa tu môžu vyskytovať jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), tchor tmavý (*Mustela putorius*) a iné. Častými obyvateľmi záhrad je aj penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*). Trasochvosť žltá (*Motacilla flava*) a trasochvosť biela (*Motacilla alba*) sa zdržujú pri hospodárskych dvoroch, ktoré im poskytujú dostatok potravy.

K živočíšnym druhom spoločenstiev tečúcich vôd a brehov vôd patria ulitníky, kôrovce, kosce, pavúky, chvostokoky, chrobáky a druhy, ktorých larvy žijú vo vode: vážky (*Odonata*), šidlá (*Anisoptera*), pošvatky (*Plecoptera*), podenky (*Ephemeroptera*), potočníky (*Trichoptera*) a pod. Z rýb je dominantným druhom v území pstruh potočný (*Salmo trutta* m. fario.) a hlaváč obyčajný (*Cottus gobio*).

Potok Štiavnik od cestného mosta v obci Hvozdnica po pramene, vrátane prítokov je lovný revír, patrí medzi lososové vody pstruhové.

Flóra

Na základe fyto geografického členenia (Futák 1966) patrí dotknuté územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu Západobeskydské karpáty, podokresu Javorníky.

Na základe fyto geograficko - vegetačného členenia (Polák in. Atlas krajiny SR, 2002) územie patrí do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu Javorníky.

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by za daných klimatických, pôdných a hydrologických podmienok vyvinula na určitom biotope bez vplyvu ľudských aktivít. Potenciálnu vegetáciu dotknutého územia reprezentovali jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (*Alnetum glutinosae*, *Aegopodion-Alnetum glutinosae*, *Salicion triandrae* p. p., *Salicion eleagni*) na ktoré by nadväzovali bukové a jedľovo-bukové (*Dentario glandulosae-Fagetum*) a v centrálnej časti aj podhorské bukové lesy (*Fagenion* p. p., *Dentario bulbiferae-Fagetum*).

Spoločenstvá jelšových lesov na nivách podhorských a horských vodných tokov tvorili jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) s jelšou sivou (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a vrba krehká (*Salix fragillis*), pre bylennú vrstvu boli typické kozonoha hoscova (*Aegopodium podagraria*), krkoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), škarda močiarna (*Crepis paludosa*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kuklík potočný (*Geum rivale*) a ďalšie.

Spoločenstvá bukových a bukovo-jedľových lesov boli tvorené bukom lesným (*Fagus sylvatica*) a jedľou bielou (*Abies alba*) v prímеси s lipou malolistou (*Tilia cordata*) a javorom horským (*Acer pseudoplatanus*).

Bylennú etáž tvorili najmä zubačka žliazkatá (*Dentaria glandulosa*) a zubačka deväťlistá (*Dentaria enneaphyllos*).

Spoločenstvá podhorských bukových lesov boli tvorené bukom lesným (*Fagus sylvatica*) v prímеси s hrabom obyčajným (*Carpinus betulus*) a javorom horským (*Acer platanooides*). V bylennom podraсте sa vyskytovali najčastejšie s prímесou buka lesného (*Fagus sylvatica*), lipy malolistej (*Tilia cordata*) a javora poľného (*Acer campestre*). Podrast mal „trávinný“ charakter, s výrazným uplatňovaním ostrice chlpatkej (*Carex pilosa*) zubačky cibul'konosnej (*Dentaria bulbifera*), lipkavca marinkového (*Galium odoratum*), a kostravy horskej (*Festuca drymeja*) a ďalších.

Potenciálna vegetácia vplyvom postupného osídľovania územia začala ustupovať. Rozsiahle pôvodné lesné spoločenstvá zanikali a začali sa vytvárať lúky, pasienky, polia.

Tieto skutočnosti podmienili súčasné zloženie flóry a zastúpenie jednotlivých druhov v biocenózach.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Celé dotknuté územie je tvorené prevažne antropogénne pozmenenou a priemyselnou krajinou. Zachovalé ostrovčeky a línie prirodzených biotopov sú značne degradované a atakované urbanizačnými vplyvmi a prenikajú do nich mnohé agresívne nepôvodné druhy vegetácie. Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu, alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Územnou ochranou prírody sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v právnych predpisoch vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Posudzované územie parí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Územná ochrana prírody

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Dotknuté územie sa nachádza v I. stupni ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V dotknutom území sa nenachádzajú lokality sústavy NATURA 2000 ani maloplošné chránené územia a chránené stromy vyhlásené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V posudzovanom území zberného dvora nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť, povodie vodárenského toku ani ochranné pásma vodných zdrojov.

Priamo v riešenom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej, habitatovej, krajinej diverzity a heterogenity, teda takých, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené taxóny, biotopy ohrozených a vzácných druhov rastlín.

V širšom posudzovanom území sa nachádzajú veľkoplošné chránené územie – Chránenej krajinej oblasti Kysuce s 2 stupňom ochrany. Maloplošné chránené územia – národná prírodná rezervácia Veľký Javorník, prírodná rezervácia Hričovce

Zo sústavy chránených území európskeho významu - NATURA 2000 sa vyskytujú územie európskeho významu Pencové pramenisko v Štiavniku a chránené vtáčie územie Strážovské vrchy.

V k. ú. Štiavnik sa nachádzajú dva osobitne chránené stromy lipa v Štiavniku - lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos* Scop.) vyhlásená za chránený strom v roku 1982. Jej vek je nad 100 rokov a má dobrý zdravotný stav. Ďalší chránený strom je buk v Štiavniku – buk lesný (*Fagus silvatica*) vyhlásený v roku 1982. Jeho vek je nad 100 rokov a je stredne poškodený.

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

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ale aj priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakter bariér, ktoré obmedzujú a ohrozujú ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Súčasná krajinná štruktúra predmetného územia je tvorená lesnou vegetáciou, nelesnou drevinou vegetáciou, poľnohospodárskou pôdou a vodný tok. V danom území sa nachádzajú aj antropogénne prvky: sídelné plochy a ich štruktúry a dopravné prvky. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje antropicko-biotický komplex, tvorený súbormi prirodzených - človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených - dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Výsledné štruktúry možno charakterizovať typom krajinnokoekologických komplexov.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry možno dotknuté územie charakterizovať ako človekom pozmenenú krajinu.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- cestná komunikácia a príľahlé plochy,
- objekt bývalého družstva
- poľnohospodárska pôda
- lúky a pasienky

Stabilita

Posudzované územie sa nachádza vo východnej časti obce Štiavnik . Územie nie je urbanisticky stabilizované.

Ekologická stabilita územia ja daná ekostabilizačných prvkov územia v území. Zastavané plochy majú pre ekologickú stabilitu nulový význam. Vyššiu ekologickú stabilitu majú sadovnícke upravené plochy. Vysoký stupeň stability predstavujú biokoridory,

biocentrá, genofondovo významné plochy. Ekologickú stabilitu dotknutého územia hodnotíme ako nižšiu.

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Do kategórie biocentier boli zaradené územia, ktoré stavom ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a podmienky pre stanovišťa rastlinným a živočíšnym spoločenstvám. Biokoridory tvoria územné časti umožňujúce migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov. Interakčné prvky dopĺňajú priaznivé pôsobenie biocentier a biokoridorov v krajinom prostredí.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V posudzovanom území sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov pre územie platí prvý stupeň ochrany.

Scenéria

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné plochy a vodné toky, mokradnú vegetáciu, lúčnu vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a pod.

Posudzovaný areál je situovaný v areály bývalého družstva obce Štiavnik. Nosnými funkciami v širšom území sú poľnohospodárska výroba, ktorá v súčasnosti predstavuje lúky a pasienky. Krajinársky sa jedná o málo hodnotné územie, tvorené rovinným monotónnym reliéfom prakticky bez prirodzenej vegetácie.

Prírodné dominanty sa v hodnotenom území nenachádzajú preto realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny. Scenéria krajiny pri vykonávaní navrhovanej činnosti zostane nezmenená.

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

Základné údaje o obyvateľstve

Na území obce Štiavnik podľa údajov k 31. decembru 2014 žilo 4101 obyvateľov. Hustota obyvateľstva je 73,64obyv/km². Z celkového počtu obyvateľov prevažujú ženy nad mužmi. Rozdelenie na predproduktívny vek (0-14 rokov) tvorí 19 %, produktívny vek je tvorený ženami (45 %) a mužmi (54 %), poproduktívny vek tvorí 17 % populácie.

Väčšina obyvateľov Štiavnika 99 % sa hlási k rímskokatolíckemu vierovyznaniu, k evanjelickému asi 0,07 %. Približne 0,17 % obyvateľstva je bez vierovyznania.

Podľa národnostného zloženia je obyvateľstvo Štiavnika homogénne, k slovenskej národnosti sa hlási približne 99,29 % obyvateľov. Ostatné národnosti sú len slabozastúpené.

Za ekonomicky aktívne obyvateľstvo sa považujú osoby, ktoré sú v pracovnom, členskom, služobnom alebo obchodnom pomere k nejakej organizácii, družstvu, nejakej osobe alebo inému právnomu subjektu. V štruktúre obyvateľstva podľa ekonomickej aktivity z prevažujú muži (49,6%) nad ženami (42,5%). Celkový počet ekonomicky aktívnych osôb je 47 % populácie.

Sídlna štruktúra a jeho história

Posudzovaná lokalita sa nachádza v Žilinskom kraji, okrese Bytča, regióne Horné Považie vo východnej časti obce Štiavnik. Obec je vzdialená cca 12 km od štátnej hranice s Českou republikou, čo obec zaraďuje do pozície prihraničného regiónu s českou republikou. Územie obce sa rozprestiera na ploche 5575 ha. Nadmorská výška je od 345 až do 1071 m n. m. Kataster obce má pretiahnutý tvar v smere JV – SZ.

Prvá zmienka o osídlení územia pochádza z 13. storočia. Štiavnik bol od svojho vzniku poddanskou obcou Považskobystrického panstva. Prvýkrát sa Štiavnik ako obec spomína v roku 1439 v listine Albrechta Habsburského. Obec dostala meno podľa potoka pretekajúceho územím. Obyvatelia sa živili prácou v lese a na poliach. V 15 a 16 stor. počas valaskej kolonizácie vzrástol záujem o využívanie horskej pôdy a zemepáni pozývali Vlachov do svojich chotárov a udeľovali im rôzne výsady. Takto bola osídlená aj časť vyššie položeného chotára, kde dovtedy ľudia neprenikli. Valasi sa postupne usadili a začali sa zaoberať aj poľnohospodárstvom. Tak vznikli základy kopaničiarskeho osídlenia. V čase Tureckých vpádov boli v okolitých dedinách rozmiestnené jednotlivé oddiely vojska slúžiaceho na obranu panstva.

V rokoch 1708 – 1710 a 1712 - 1715 postihla Považie epidémia moru. Od roku 1715 v obci pravidelne prezimovalo vojsko a obci boli z panstva vyplácané náhrady. V Štiavniku bol vybudovaný vojenský dom slúžiaci pre ubytovanie dôstojníkov. Zmenou pre poddaných bolo zavedenie Tereziánskej regulácie podpísanej 4. júna 1772, podľa ktorej mala byť výška odvádzanej renty závislá od kvality a množstva obrábanej pôdy a bol dovolený aj obchod voľný s niektorými komoditami (med, vosk, ľan atď.).

V roku 1773 bolo zrušené dedičné právo Richtárov, práva dedičných richtárov prešli na obecné úrady v čele s volenými richtármi. V roku 1837 sa obyvatelia vzbúрили proti nadmernému vykorisťovaniu, pretože odmietli uznať niektoré ich práva garantované Uhorským snemom. Nepokoje potlačila až privolaná jazdecká jednotka.

V marci 1848 bolo vyhlásené zrušenie poddanstva a formálne zrovnoprávnenie všetkých občanov

Priemysel a zamestnanosť

Štruktúra priemyselnej výroby je v obci Štiavnik zastúpená hlavne poľnohospodárskym a potravinárskym priemyslom a drevospracujúcim priemyslom.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Štiavnik nie je napojená na verejný vodovod. Verejný vodovod je v súčasnej dobe vo výstavbe. Väčšina domácností je napojená na súkromné spádové vodovody, ale aj vlastné studne, bytové domy sú napojené na obecné studne.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd je zabezpečené vybudovaným kanalizačným zberačom napojeným na mechanicko-biologickú ČOV v susednej obci Hvozdnica. Na kanalizáciu je napojených 30 % domov. Po prečistení sú odpadové vody odvádzané do recipienta potok Štiavnik. Domy nenapojené na kanalizačnú sieť akumulujú splaškové vody individuálne v žumpách, septikoch a suchých WC. Prípadne v malom rozsahu ich zneškodňujú v malých domových ČOV. Žumpy sú podľa potreby vyprázdňované fekálnymi vozmi.

Energetika

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie obce Štiavnik elektrickou energiou je v súčasnosti zabezpečené po 110/22 kv transformovne ČSD Bytča po 22 kv vzdušnom vedení č. 182 Bytča – Štiavnik a po VN prepojovacom vedení na linku č. 232 Bytča – Čadca z oblasti obce Setechov, vyvedeného zo 110/22kv transformovne Čadca. Distribúcia do intravilánu obce sa uskutočňuje prostredníctvom stĺpových a stožiarových trafostaníc 22/0,4 kV. V blízkosti lokalít sa nenachádza vzdušné vedenie vysokého napätia. V blízkosti dotknutých lokalít sa nenachádza vedenie VN.

Zásobovanie teplom a plynom

Zásobovanie teplom jednotlivých objektov je decentralizované. Hlavným zdrojom výroby tepla, vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody a na varenie je plyn. Väčšie objekty majú vlastné teplovodné kotolne.

Rodinné domy, sú v menšej miere vykurované z vlastných zdrojov tepla na pevné palivo, príp. elektrickou energiou.

Zdrojom plynu pre obec Štiavnik je vysokotlakový plynovod DN 150 PN 25 napojený na plynovod Bytča – Veľké Rovné. Z plynovodu je v katastri obce Hvozdnica vysadená odbočka do regulačnej stanice zemného plynu VTL/STL s výstupným tlakom 0,3 MPa pre všetky napojené obce vrátane Štiavnik. Z plynovodu DN 100 PN 25 sú vybudované odbočky k jednotlivým odberateľom ukončené stredne tlakovou prípojkou plynu na hranici podzemku.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska pôda tvorí 27,67 % z celkovej výmery pozemkov. Poľnohospodárska výroba je zabezpečovaná prostredníctvom Poľnohospodárskeho podniku Agrojavorník spol. s r.o. V Štiavniku sa zachovalo aj individuálne hospodárenie na menších celkoch, ktoré bolo pre toto územie typické pred obdobím kolektivizácie.

Rastlinná produkcia sa postupne prispôsobuje reálnemu dopytu po jej produktoch. Krmoviny, ktoré sa pestujú, predurčujú zabezpečenie potreby krmovín pre rozvoj živočíšnej výroby. Rastlinná výroba je zameraná na pestovanie osív, olejnin a krmovín. Živočíšna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku, oviec a na výrobu mlieka a mäsa.

U drobných užívateľov poľnohospodárskej pôdy, okrem chovu hovädzieho dobytku a oviec sa pre samozásobovanie chovajú ošípané a hydina.

Z celkovej rozlohy k. ú 5568,9 ha tvoria lesné pozemky okolo 3817,7 ha, čo je 68,6 % obce. Listnaté, ihličnaté a zmiešané lesy sú v súvislých plochách na severe a v okrajových polohách na juhu obce. V k. ú. Štiavnik sa nachádzajú všetky tri druhy lesov, členených podľa ich základnej funkcie: hospodárske lesy, ochranné lesy a lesy osobitného určenia.

Prevalu majú hospodárske lesy s hlavnou produkčnou funkciou. Ochranné lesy dotknutom území plnia hlavne pôdoochrannú a protieróznou funkciu. Lesy osobitného určenia plnia verejnoprospešné funkcie a tiež funkciu produkčnú. Produkčný potenciál lesov je limitovaný celospoločenskými záujmami ako sú ochrana prírody (CHKO Kysuce), ochrana vodných zdrojov, ekologická stabilita a trvalo udržateľný rozvoj územia.

Najväčším subjektom hospodáriacimi na lesnej pôde v k. ú. Štiavnik sú Lesy SR š.p. – Lesný závod Považská Bystrica.

Doprava

Automobilová doprava

Jediným cestným prepojitím prechádzajúcim intravilánom obce je cesta regionálneho charakteru III/50751 Mikšová – Štiavnik, ktorá sa napája pri Mikšovej na cestu II/507 Považská Bystrica – Bytča idúcej súbežne s diaľnicou D3.

Dôležitou súčasťou dopravného systému obce Štiavnik je sieť lesných ciest, ktorá je rozsiahla, čo súvisí s hospodárskymi aktivitami v lesoch.

Všetky dotknuté lokality sú miestnymi komunikáciami napojené na cestu III/50751. Nie však po celej svojej dĺžke.

Železničná doprava

Najbližšia železničná trať (dvojkoľajná trať Bratislava – Košice) je vzdialená 15 km, a nezasahuje do katastru obce.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska štruktúry a druhového zloženia rekreačných aktivít ponúka posudzované územie tieto druhy rekreačných možností:

- Vidiecka turistika - víkendové, prázdninové a rekreačné pobyty, chalupárenie, chatárenie a iné.
- Agroturistika - pobyty na laznických poľnohospodárskych usadlostiach.
- Turistika - športová a poznávacia, pešia, lyžiarska, na horských bicykloch, hipoturistika a iné.
- Jazdectvo - na jazdectvo a agroturistiku sa orientuje Ranč v zelenom údolí
- Zimné športy – lyžiarsky vlek pri osade Damaškovce
- Špecifické záľuby a záujmy - poľovníctvo, rybárstvo, zber húb a lesných plodín

Nezanedbateľnou súčasťou cestovného ruchu sú ľudoví remeselníci uchovávajúci ale aj prezentujúci tradičnú kultúru svojimi výrobkami na festivaloch ľudovej kultúry alebo prostredníctvom ľudovumeleckých predajní. V obci má tradíciu rezbárstvo a včelárstvo.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Z kultúrnych pamiatok, ktoré sa v obci nachádzajú tvorí Rímskokatolícky kostol sv. Františka z Asisi. Kostol tvorí dominantné jadro obce. Kostol je postavený v klasicistickom štýle v roku 1417 s oltárnymi neskorobarokovými maľbami a bohato zdobeným interiérom. Je kultúrnou pamiatkou evidovanou v ústrednom zozname pamiatkového fondu.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečistenie vodných tokov

Kvalita povrchových vôd môže byť ovplyvňovaná bodovými a rozptýlenými zdrojmi znečistenia. Medzi bodovými zdroje znečisťovania patria kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych fariem, priemyselných areálov, turistických a rekreačných zariadení a pod. Rozptýlené zdroje znečisťovania povrchových vôd sa nedajú monitorovať a predstavujú poľnohospodárske aktivity, lesohospodárske činnosti, obyvateľstvo nepripojené na kanalizačný systém a iné.

Hlavným tokom, ktorý preteká cez posudzované územia potok Štiavnik, ktorý má charakter bystrinného toku. Kvalita vody v potoku Štiavnik nie je sledovaná. Systematické sledovanie kvality povrchových tokov prebieha na toku Váh.

Vyhodnotenie kvality podzemnej vody je v území problematické, lebo neexistujú celoplošné a pravidelné merania. V rámci sledovacieho systému SHMÚ patrí sledované územie do oblasti „Riečne náplavy Varínky a Váhu od Varína po Hlohovec“. Podzemné vody sú ohrozené celým radom nekontrolovateľných zdrojov znečistenia, ako sú priesaky z poľných hnojísk, priesaky z nevodotesných žump, negatívne vplyvy poľnohospodárskej chemizácie atď.

V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie zdroje znečistenia podzemnej vody. Kvalita podzemnej vody je okrem horninového prostredia ovplyvňovaná najmä zrážkami a v menšej miere aj kvalitou vody v povrchových tokoch.

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) sa dotknuté územie vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd. Podzemné vody sú zaradené do oblasti s nízkou až strednou úrovňou znečistenia.

Hlavné zdroje znečistenia v dotknutom území a širšom okolí pochádzajú z urbanizovaného územia a z poľnohospodárskej činnosti.

Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia patrí k najväznejším environmentálnym rizikám. Označuje stav atmosféry, keď sú v ovzduší prítomné zložky na kratší alebo dlhší čas nepriaznivo ovplyvňujúce životné prostredie. Významné znečisťujúce látky sú tuhé znečisťujúce látky (prach, sadze), oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík), benzén, kadmium, olovo, zinok, fluór, sírovodík, amoniak, chlór a i.

Okres Bytča patrí medzi stredne znečistené okresy Slovenska. Zdroje znečistenia predstavuje najmä pozemná cestná doprava, priemyselná výroba a individuálne zdroje tepla – kotolne. Postupne sa situácia v obci zlepšuje nakoľko obec je plynofikovaná.

Na kvalite ovzdušia majú značný podiel aj škodliviny z priemyselných centier v Bytči a Považskej Bystrici, ktoré sa považujú za regionálne zdroje znečistenia. Uplatňujú sa najmä škodliviny zo spaľovacích procesov, oxidy síry, dusíka, uhľovodíky, ťažké kovy.

Diaľkový prenos škodlivín najmä oxidov síry a dusíka má pôvod v spaľovacích procesoch fosílnych palív a priemyselnej činnosti situovanej v Považskej kotline. Doba zotrvania týchto látok v ovzduší je niekoľko dní. Obzvlášť zaťažujú tieto látky zdravie ľudí pri nepriaznivých rozptylových podmienkach (inverzie). Výskyt inverzií je v kotlinových a údolných polohách zvýšený.

Pôda a horninové prostredia

Významnejšie zdroje znečistenia pôd sa v území nenachádzajú.

Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík, Šefčík in Atlas krajiny SR, 2002) leží dotknuté územie a jeho širšie okolie v území s mierne kontaminovanými pôdami a nekontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých zlúčenín chrómu dosahuje limitné hodnoty A.

Najzávažnejším problémom, ktorým je zapríčinená zníženou stabilitou abiotického prostredia je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou. Veterná erózia sa v riešenom území je žiadna až slabá s odnosom menej ako 0,7 t/ha za rok.

Vodné toky bez spevnených brehov sú ohrozené výmloľovou eróziou.

V posudzovanom areáli nebola zistená kontaminácia. Nepredpokladáme významní znečistenie horninového prostredia.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Charakter využívania riešeného územia a existencia líniových dopravných koridorov nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej biote.

Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytlačujúcim živočíchov z miest pobytu. Jedným z najvýznamnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu silne hospodársky využívanú a husto osídlenú spôsobili, že toto územie dnes už nie je veľmi bohaté na živočíšne druhy.

Rastlinstvo i živočíšstvo bolo vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. k lesným biotopom v širšom okolí.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava na priľahlých komunikáciách.

Obyvateľstvo

Ukazovateľom kvality životného prostredia obyvateľstva je hlavne jeho zdravotný stav a úmrtnosť. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno–ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v obci Štiavnik dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaná nárast alergických ochorení. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva prevládajú muži.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zberný dvor obce Štiavnik sa bude nachádzať v obci Štiavnik – v priestoroch bývalého družstva, na parcele č. 6615/27. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť bude realizovať v priestore na spevnených plochách, na parcele charakterizovanej ako zastavané plochy a nádvoria.

Spotreba vody

Posudzovaný areál zberného dvora bude napojený na vodovodnú prípojku. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa počíta na vykurovania prevádzkových priestorov – kancelárie, šatne a sociálne zariadenia pre zamestnancov zberného dvora.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Štiavnik. Prístupová cesta je vybudovaná a bude sa využívať. Príjazdová cesta do zberného dvora je vybudovaná.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 7 Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
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
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 39	plasty	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	zemina a kamenivo	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 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
20 01 21	žiarivky 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 časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zberný dvor vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce Štiavnik a ani širšieho okolia.

Odpadové vody

Odpadové vody v rámci posudzovaného areálu sú odvádzané do vodotesnej žumpy, ktorá slúži na zachytávanie odpadových vôd zo sociálneho zariadenia bez následného vypúšťania do povrchových alebo podzemných vôd. Vodotesná žumpa je súčasťou prevádzkovej existujúcej budovy, kde sa bude navrhovaná činnosť vykonávať. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikáť počas prevádzkovania zberného dvora sú uvedené v tab. č. 8.

Tab. č. 8 Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikáť počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 02 02	absorbenty	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov

Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré môžu vznikáť počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikáť z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci Štiavnik.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zberného dvora zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 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.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zberného dvora zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a 70 dB v noci (tab. č. 9). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 170/2009 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve v znení neskorších predpisov.

Tab. č. 9. Kategorizácie územia

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy			Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}	
			Pozemná a vodná doprava ^{b) c)} L _{Aeq, p}	Železničné dráhy ^{c)} L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
			L _{Aeq, p}	L _{ASmax, p}			
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾ kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45

III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ⁹⁾ ¹¹⁾ mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. 11)

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priamy vplyv na životné prostredie

Zberný dvor obce poskytne obyvateľom obce a obyvateľom okolitých obcí, možnosť odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to pre občanov obce Štiavnik, ale aj pre občanov okolitých obcí, stratenie možnosti odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/20051 Z. z. o odpadoch. Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne. V rámci prevádzkovania zberného dvora a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zberný dvor zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho

fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzovaný zberný dvor bude využívať areál bývalej sýpky v priestoroch bývalého družstva. Plocha, ktorá sa bude využívať je spevnená a parcela je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvorá. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzovaný zberný dvor nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a neprekračujú sa platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť sa nevykonáva v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

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

Vplyvy navrhovaného zámeru z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia nie je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky, nakoľko zberný dvor bude umiestnený v existujúcom areáli bývalého družstva.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdových komunikáciách k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzovaný zberný dvor kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

V dotknutej blízkosti areálu prevádzky sa nenachádza žiadny povrchový tok. V širšom posudzovanom území sa nachádza potok Štiavnik.

Prevádzkovanie zberného dvora nebude mať negatívny dopad na tento vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zberný dvor nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie prevádzky, vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty .

Vplyvy na obyvateľstvo

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka objektu predstavuje výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovaním zberného dvora sa prejavuje pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v obci a jej okolí. Prevádzka zabezpečí zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Navrhovaná činnosť výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne zvýši na príjazdových komunikáciách len v minimálnej miere. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 10 Sumarizácia vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk			■				■	■	
Ovzdušie			■				■	■	
Pôda	■								
Voda	■								
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								

Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	
Infraštruktúra			■				■	■	
Poľnohospodárstvo	■								
Lesné hospodárstvo	■								
Obyvateľstvo			■				■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zberného dvora a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a obce Štiavnik,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- Odpady vznikajúce pri výkone činností zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

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

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

V prípade nerealizovania činnosti bude znamenať pre uvedenú lokalitu nemenný stav. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zber odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v aktuálnej platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Navrhovaná činnosť „Zberný dvor obce Štiavnik“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – vybudovanie zberného dvora
- tzv. nulový variant – nevybudovanie zberného dvora.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne

- 1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
- 2.) vplyvy na horninové prostredie
- 3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
- 4.) vplyvy na ovzdušie

Socioekonomické

- 5.) vplyvy na zamestnanosť
- 6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
- 7.) využitie územia (súlad s ÚPD)

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

Zberný dvor bude umiestnený v areály bývalého družstva obce. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia – miestna komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia zberný dvor nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody zberný dvor nebude ovplyvňovať povrchove ani podzemné vody.

Navrhovaná prevádzka nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody, ani do jej ochranných pásiem.

Navrhovaná prevádzka bude zdrojom pracovných miest. Pozitívne ovplyvní dotknutú obec, príp. jej okolie.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili

dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zberného dvora, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zberný dvor obce Štiavnik “ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie, v súlade s limitmi platnej ÚPN a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptované.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Informatívna kópia z mapy (príloha č. 1)
- Fotodokumentácia areálu (príloha č. 2)
- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 3)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Slovenska IV/1. Vyd. Veda SAV Bratislava.
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- PHSR obce Štiavnik

Ďalšie zdroje použitých informácií

- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.stiavnik.sk>
- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.sazp.sk>
- <http://www.enviro.gov.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.air.sk>
- <http://www.statistics.sk>
- <http://www.podnemapy.sk>

Právne predpisy

- Zákon č. **24/2006** Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)

- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. **373/2015** Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **366/2015** Z. z., o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Vyhláška MZ SR č. **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

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

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-BY-2016/000284-2Koc Okresného úradu Bytča, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 18.03.2016.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: Marec 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

.....

Ing. Štefan Vároš
Obec Štiavnik
Štiavnik 1350
013 55 Štiavnik
Mobil: +421 905 254 037
E-mail: ocu@stiavnik.sk

.....