

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa geomorfológického členenia (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) patrí záujmové územie do:

Sústava: Alpsko-himalájska

Podsústava: Karpaty

Provincia: Západné Karpaty

Subprovincia: Vonkajšie Západné Karpaty

Oblasť: Slovensko-moravské Karpaty

Celok: Javorníky

Podcelok: Vysoké Javorníky

Časť: Javornícka hornatina

Základnou morfoštruktúrou riešeného územia sú zlomovo-vrásové štruktúry flyšových Karpát a to pozitívne vysoko vyzdvihnuté blokové štruktúry.

Vlastné riešené územie na základe triedenia morfoštruktúrneho reliéfu patrí pod reliéf morfoštruktúry s pozitívnou pohybovou tendenciou typu tektonicko-štruktúrneho až štruktúrneho reliéfu príkrovovo-vrásových až vrásovo-zlomových pásmových štruktúr s dominanciou tangenciálnych pohybov reliéfu rytmicky zvrstvených zlomovo-vrásových štruktúr a to reliéfu masívnych štruktúr so slabým až stredným uplatnením litológie. Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu je hodnotené územie zaradené do erózne-denudačného reliéfu a to do fluvialne rezaného rázsochového reliéfu typu fluvialnej rezanej hornatiny.

Územie z morfológického hľadiska spadá do silne členitej nižšej hornatiny.

Vlastná lokalita sa nachádza v nive Štiavničky, vlastné dotknuté územie je rovinatého charakteru.

1.2 GEOLOGICKÉ POMERY

1.2.1 Geologická charakteristika územia

V širšom i vlastnom území sa na geologickej stavbe podieľajú horniny flyšového pásma (magurská jednotka). Je to prevažne monotónny komplex navzájom sa striedajúcich pieskovcových a ílovcových vrstiev. Flyšové pásmo je zastúpené horninami vonkajšieho karpatského flyša magurskej skupiny, bystrickej jednotky.

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú horniny kriedy a paleogénu vonkajších Karpát, ktoré tvoria ílovce a pieskovce (všetínske vrstvy), lutét – priabót, okrajovo tu v príkrovových líniah zasahujú pieskovce, ílovce tenkovrstveného flyša a červených ílovcov (belovežské súvrstvie), paleocén – vrchný eocén.

Kvartér vlastného riešeného územia je tvorený nesúvislými plytkými stráňovými a podstráňovými sedimentami na flyšoidných sedimentoch s prevahou pieskovcov, lokálne zlepenčov a brekcií.

1.2.2 Inžinierskogeologická charakteristika územia

V zmysle Inžinierskogeologických máp Slovenska (Matula, M., 1989) patrí záujmové územie do regiónu karpatského flyšu, oblasti flyšových hornatín – časť 22 Javorníky.

V zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie sa v katastrálnom území obce Veľké Rovné uplatňujú nasledujúce typy rajónov:

- rajón deluviálnych sedimentov, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m sú prevažne jemnozrnné zeminy,
- rajón flyšoidných hornín, kde prevládajúcim typom hornín v hĺbke do 5 m je striedanie skalných a poloskalných hornín (prevažná časť k.ú. obce).

1.2.3 Geodynamické javy

Geodynamické javy a erózia

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov, lokalita sa nachádza v stabilnom území okraju aluviálnej nivy recipientu Štiavnička, pre ktorú je charakteristický rovinatý typ územia, čo vylučuje možnosť svahových posuvov. Z hľadiska výskytu geodynamických javov je vlastné dotknuté územie stabilné.

Na hodnotenej lokalite nie sú zaznamenané prejavy vodnej ani veternej erózie.

Seizmicita územia

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je celé riešené územie zaradené do 7 - 8° stupnice makroseizmickej intenzity (MSK-64). Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie seizmického ohrozenia na skalnatom podloží $1,3 - 1,59 \text{ m.s}^{-2}$.

1.2.4 Radónové riziko

Na základe zatriedenia územia podľa radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do oblasti so stredným stupňom radónového rizika.

1.2.5 Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, nie je tu evidované žiadne výhradné ložisko nerastov ani ložisko nevyhradených nerastov.

1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie patrí vlastné riešené územie do klimatickej oblasti mierne teplej (počet letných dní do 50, maximálna teplota vzduchu 25 °C, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C), podoblasti vlhkej ($I_z = 60$ až 120), okrsku M7 – mierne teplého, veľmi vlhkého, vrchovinového, s teplotou vzduchu v júli ≥ 16 °C, $I_z \geq 120$, prevažne nad 500 m.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí riešené územie do typu krajiny s horskou klímou s malou inverziou teplôt, vlhkou až veľmi vlhkou, do subtypu chladného so sumou teplôt 10 °C a viac 1 200 – 1 600, teplotou v januári –5 až –6,5 °C, teplotou v júli 13,5 až 16 °C, amplitúdou 19,5 až 21 °C, ročnými zrážkami 800 – 1 100 mm.

Najbližšou klimatickou stanicou je stanica Bytča – 311 m n.m., 49°14' z.š., 18°33' z.d. (merajú sa iba niektoré zrážkové ukazovatele) a Žilina – 405 m n.m., 49°12' z.š., 18°45' z.d. sa merajú viaceré klimatické ukazovatele.

Klimatické pomery majú zásadný vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší a na spád emisií.

1.3.1 Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v rozmedzí 708 až 776 mm. Priemerný ročný počet dní so zrážkami 1 mm a viac, dôležitý hlavne v období s výskytom teplôt 0 °C je v rozmedzí 113,7 až 121,6 dňa (v priemere 117 dňa), pričom v zimných mesiacoch je to v rozsahu 55,6 až 57,3 dňa.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 60 až 80 dní.

Tab. č. 1 Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok v mm

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Bytča	49	47	43	52	65	98	94	84	54	47	60	62	756

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 2 Stanica Bytča – Priemerný počet dní so zrážkami

Zrážky	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
1 mm a viac	9,4	8,6	8,5	9,0	10,5	11,9	11,5	10,0	8,1	7,5	10,3	11,7	117,0
10 mm a viac	1,3	1,3	1,0	1,5	1,9	3,5	3,3	2,8	1,8	1,5	1,5	1,6	22,7

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 3 Stanica Bytča – Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou

Zrážky	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
1 cm a viac	25,7	20,9	8,5	0,3	0,1	-	-	-	-	-	3,1	16,8	75,4
5 cm a viac	21,0	17,8	6,3	0,1	0,0	-	-	-	-	-	1,6	10,7	57,5

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 4 Stanica Žilina – Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	20,3	17,4	6,3	0,7	-	-	-	-	-	0,1	5,3	13,8	63,9

Zdroj: SHMÚ

1.3.2 Teploty

Najbližšia meteorologická stanica, kde sa dlhodobo meria a vyhodnocuje teplota vzduchu, je stanica Žilina.

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vzhľadom na kotlinový charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík.

Oblasť sa vyznačuje dostatočným výskytom počtu letných dní v intervale 40 až 50 za rok (v priemere 42,9 za rok), ale aj mrazových dní v intervale 60 až 80 dní za rok. Počet dní s priemernou teplotou 0 °C dosahuje 71 až 81 dní. V letnom období sa v Žiline vyskytuje priemerne 43 letných dní s teplotou nad 25 °C a viac. Rozptýl ovzdušných prímies zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 – 100 m. Prízemné inverzie o vertikálnych výškach do 100 m sa v údolných polohách vyskytujú v priemere až v 200 – 225 dňoch.

Tab. č. 5 Vybrané teplotné charakteristiky (klimatická stanica Žilina)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C													
1971 - 2000	-2,4	-0,7	3,2	7,9	13,3	15,9	17,4	16,9	12,8	8,2	2,8	-0,9	7,9
Absolútne maximá teploty vzduchu v °C													
	13,1	16,8	25,1	28,6	30,9	33,7	35,2	37,9	31,7	26,7	21,4	14,3	37,9
Absolútne minimá teploty vzduchu v °C													
	-26,7	-25,5	-20,7	-7,9	-4,3	0,1	2,4	2,0	-3,4	-7,3	-22,0	-28,8	-28,8
Priemerný výskyt dní s charakteristickou teplotou v °C													
Tropické ($t_{\max} > 30^{\circ}\text{C}$)	-	-	-	-	0,7	2,4	6,9	5,1	1,2	-	-	-	16,3
Letné ($t > 20^{\circ}\text{C}$)	-	-	-	1,2	7,2	13,8	19,8	18,3	8,7	0,7	-	-	69,7
Mrazové ($t_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$)	25,4	20,7	16,1	3,4	0,4	-	-	-	0,0	2,7	7,6	19,4	95,7
Ľadové ($t_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$)	13,5	7,3	1,1	-	-	-	-	-	-	-	0,4	7,0	29,3

Zdroj: SHMÚ

1.3.3 Vlhkosť vzduchu, oblačnosť a slnečný svit

Vlhkosť vzduchu

Tab. č. 6 Priemerná mesačná a ročná relatívna vlhkosť vzduchu v %

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	85	83	77	74	74	76	77	78	81	82	85	87	80

Zdroj: SHMÚ

Pre Bytčiansku kotlinu a širšie okolie je typický častý výskyt hmiel, počas ktorých sú zhoršené rozptylové podmienky (priemerne počas 80 – 90 dní). K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách.

Oblačnosť a slnečný svit

Tab. č. 7 Priemerná oblačnosť v %

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	75	70	65	61	63	63	59	56	59	60	78	79	66

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 8 Priemerný počet jasných dní (denná oblačnosť menšia ako 20 %)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	2,1	3,0	3,7	4,1	2,6	2,5	4,2	4,3	3,5	3,5	1,4	1,8	36,7

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 9 Priemerný počet zamračených dní (denná oblačnosť väčšia ako 80 %)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	17,3	14,6	12,5	10,4	9,4	9,1	8,9	7,5	7,6	10,1	17,5	19,7	144,6

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 10 Priemerný počet dní s hmlou pri dohľadnosti menšej ako 1 km

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	9,3	5,9	7,4	3,0	2,7	2,8	3,2	6,0	11,9	10,7	8,1	9,2	80,2

Zdroj: SHMÚ

II.3.4. Veternosť

Údaje o prevládajúcich smeroch vetra a jeho rýchlosti možno odvodiť podľa dlhodobých sledovaní na stanici Žilina.

Tab. č. 11 Priemerná častosť jednotlivých smerov vetra a bezvetria v %

Smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Žilina	12,7	4,8	3,5	5,6	13,0	10,6	7,2	10,4	32,2

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 12 Priemerná rýchlosť vetra v m/s za rok

Smer vetra	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	ϕv
Žilina	3,9	4,3	2,6	2,8	3,1	2,7	2,7	2,8	3,1

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 13 Priemerná rýchlosť vetra v m/s za rok

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Žilina	1,3	1,5	1,6	1,8	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2	1,0	1,4	1,4	1,4

Zdroj: SHMÚ

Veterné pomery riešeného územia sú podmienené jednak všeobecnou cirkuláciou ovzdušia, jednak orografickými pomermi. Preto v ročnom priemere prevažujú južné a juhozápadné vetry resp. vetry severné. Najmenšie zastúpenie má východná, severovýchodná a juhovýchodná zložka prúdenia vzduchu. Priemerné ročné rýchlosti vetra sa pohybujú v rozpätí 1,0 - 1,8 m/s. Tieto údaje sú vo vzťahu k posudzovanému územiu len informatívne, nakoľko určujúcim faktorom prevládajúcich vetrov sú orografické pomery územia.

1.4 VODA

1.4.1 Povrchové vody

Vodné toky

Celé riešené územie z hľadiska hydrologického členenia patrí do povodia Váhu, a to do čiastkového povodia stredného toku Váhu.

Centrálnou časťou katastrálneho územia obce Štiavnik preteká recipient Štiavnik, ktorý tvorí hydrologickú os katastra a svojimi väčšími či menšími prítokmi odvádza vodu z územia.

Podľa typu režimu odtoku patrí územie katastra obce do vrchovino-nížinnej oblasti s typom režimu odtoku dažďovo-snehovým. Najvyššie prietoky recipienty dosahujú v 3. resp. 4. a 2. mesiaci pri jarnom topení snehu, najnižšie sa vyskytujú na jeseň v septembri, akumulácia prebieha v decembri až februári. Najvyššie polohy územia (severná časť katastra) patria do stredohorskej oblasti s typom režimu odtoku snehovo-dážďovým, najvyššie prietoky recipienty dosahujú v 4. mesiaci resp. v 5. a 3. mesiaci pri jarnom topení snehu, najnižšie sa vyskytujú v januári až februári a v septembri až októbri, akumulácia prebieha v novembri až februári.

Podľa typu režimu odtoku patrí riešené územie do stredohorskej oblasti s typom režimu odtoku snehovo-dažďovým, s akumuláciou vody v novembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až máji, najvyššími prietokmi v apríli (pričom prietok v máji je väčší resp. menší ako v marci), najnižšími prietokmi v septembri až októbri, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je mierne výrazné.

Maximálne prietoky v recipientoch riešeného územia sú v marci až máji, minimálne v letných a zimných mesiacoch. Elementárny odtok územia sa pohybuje v intervale 10 až 15 l.s⁻¹.km⁻².

Vo vlastnom riešenom území sa nenachádza žiadna vodomerná stanica s dlhodobým sledovaním prietoku.

Vlastné riešené územie sa nachádza v ľavostrannej okrajovej nive recipientu Štiavnik. Vo vlastnom posudzovanom území sa nenachádza žiaden recipient.

Vodné plochy

Priamo v posudzovanej lokalite realizácie investičného zámeru ani v jej kontaktnom ani širšom okolí okolí sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

1.4.2 Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) celé riešené územie leží v hydrogeologickom regióne Q 040 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a severovýchodnej časti Bielych Karpát, pre ktorý je určujúcim typom priepustnosti puklinová priepustnosť. Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne je 0,20 – 0,49 l.s⁻¹.km⁻².

Na základe litologickej charakteristiky plošne najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom v riešenom území sú ílovce, pre ktoré je typická mierna kvantitatívna charakteristika prietočnosti a hydrogeologická produktivita ($t = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$). Určujúcim typom priepustnosti je puklinová priepustnosť.

V celom riešenom území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej iba zo zrážok pohoria, v území výrazne prevláda odtok nad akumuláciou.

1.4.3 Minerálne a geotermálne vody

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho širšom okolí nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, prírodný liečivý zdroj ani prírodný zdroj minerálnych stolových vôd, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

1.4.4 Vodohospodársky chránené územia

Celé riešené územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky.

Z vodohospodársky významných tokov sa v riešenom území nachádza recipient Štiavnik.

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

1.5 PÔDA

Pôda je zložitý organizmus, závislý na geologickom vývoji, petrografických, klimatických a hydrogeologických pomeroch zemského povrchu. Zásahom človeka (odstraňovaním krytu, rozrušovaním a kontamináciou) môže dochádzať k jej degradácii.

Z hľadiska bonitovaných pôdnoekologických jednotiek sa v riešenom území vyskytujú kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje pochádzajúce zo zvetralín hornín a kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre pochádzajúce zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Ďalej v riešenom území evidujeme výskyt *antropických pôd* – pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka.

Z hľadiska bonity sa v dotknutom riešenom území vyskytujú pôdy, ktoré sú v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy zaradené do 9. a 10. triedy bonity – BPEJ.

Na ochranu pôdy sa uplatňuje najmä zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Využíva sa na ochranu poľnohospodárskej pôdy zaradenej podľa kódu BPEJ do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny uvedenej v prílohe č. 3 k citovanému zákonu. V zmysle uvedenej legislatívy v riešenom území nevyskytujú chránené poľnohospodárske pôdy.

Investičný zámer je lokalizovaný na nepoľnohospodárskej pôde – druh pozemku ostatné plochy.

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra a vegetácia

Fytogeografické začlenenie územia

Z hľadiska fytogeografického členenia Európy riešené územie je začlenené do:

- oblasti Holarktis;
- podoblasti Eurosibírskej;
- provincie Stredoeurópskej.

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenskej republiky (Futák, 1966) patrí riešené i širšie záujmové územie do:

- oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*);
- obvodu západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*);
- okresu Západobeskydské Karpaty;
- podokresu Javorníky.

Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník 2002) vlastné riešené územie patrí do:

- zóny bukovej;
- oblasti flyšovej;
- okresu Javorníky.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou rekonštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia (Michalko a kol. 1980, 1986).

Poznanie prirodzenej potenciálnej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia. Poznanie vegetačných typov v širšom meradle umožňuje rekonštruovať vegetáciu aj na miestach, kde je dnes náhradná prirodzená vegetácia (lúky, kosienky, pasienky) alebo kultúrna vegetácia (agrocenózy, buriny, ruderálne spoločenstvá rastlín, hospodárske lesné kultúry a pod.). Existenciou prírodných až prirodzených rastlinných spoločenstiev v krajine, sa zvyšuje tak jej prírodná hodnota ako aj ekologická stabilita a teda aj odolnosť územia voči rôznym prírodným (biotickým i abiotickým) aj antropickým negatívnym faktorom (vplyvom).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia, podľa Geobotanickej mapy SSR (Michalko a kol., 1986) tvoria nasledovné spoločenstvá:

- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov;
- podhorské bukové lesy;
- bukové a jedľovo-bukové lesy kvetnaté.

Reálna vegetácia

Vlastné riešené územie je silne antropicky pozmenené, je využívané ako manipulačná plocha pre existujúci areál pily. Povrch územia bol už v minulosti upravený, nenachádzajú sa tu žiadne plochy s vegetáciou. Na hodnotenej ploche sa nenachádzajú ani žiadne dreviny.

1.6.2 Fauna

Zoogeografické začlenenie územia

Na základe zastúpenia a vzájomného pomeru prítomných faunistických prvkov v zmysle zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus je miestna fauna v širšom chápaní organickou súčasťou eurosibírskej zoogeografickej podoblasti, ktorá je podcelkom rozsiahlej palearktiskej oblasti. Na nižšej úrovni môžeme miestnu faunu zaradiť na základe výskytu faunistických elementov do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku (Miklós et. al 2002). Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. Fauna územia je charakterizovaná tzv. európskym typom avifauny, ktorá je typická pre provinciu listnatých lesov.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do stredoslovenskej časti podunajského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktiskej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný horným úsekom potoka Štiavnik a jeho prítokmi.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák in Atlas SSR 1980) patrí posudzované územie do:

- provincie Karpaty;
- oblasti Západné Karpaty;
- obvodu vonkajšieho;
- okrsku moravsko – slovenského.

Vlastná hodnotená lokalita je súčasťou antropicky intenzívne využívanej plochy, je na styku s priemyselnou zástavbou (areál pily) a prvkami dopravnej infraštruktúry územia.

Vlastné riešené územie predpokladanej lokalizácie investičného zámeru predstavuje chudobný biotop typu priemyselného areálu na styku s voľnou krajinou, živočíšne spoločenstvá v lokalite sú chudobné počtom druhov i počtom jedincov, sú to všetko typické druhy kultúrnej krajiny, synantropné a kozmopolitné druhy biotopov sídiel a priemyselných areálov a príležitostní migranti z okolitých biotopov.

V priestore investície nebol zaznamenaný žiadny trvalý výskyt významnejších druhov živočíchov. Vlastná riešená lokalita po zoologickej stránke nemá žiaden význam, živočíšne spoločenstvá sú druhovo veľmi chudobné, jedná sa o typické druhy antropicky intenzívne využívaných plôch, biodiverzita vlastného riešeného územia je veľmi nízka.

Najvýznamnejší výskyt živočíchov v širšom riešenom území je viazaný na okolité lesné komplexy.

1.6.3 Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a biotopy

Chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín

Podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (príloha č. 5 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Zoznam chránených rastlín, prioritných druhov rastlín a ich spoločenská hodnota), ktorou sa určujú chránené druhy rastlín, prioritné druhy rastlín a ich spoločenská hodnota a podľa Červeného zoznamu papraďorastov a semenných rastlín Slovenska (Feráková, Maglocký, Marhold, 2001 In: Baláž, Marhold, Urban, (eds.), 2001), neboli v riešenom území v rámci terénnych prieskumov zaznamenané žiadne chránené druhy rastlín národného významu ani ohrozené druhy rastlín.

Chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov

Podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (príloha č. 6 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Zoznam chránených živočíchov a ich spoločenská hodnota, príloha č. 32 k vyhláške č. 24/2003 Z. z.: Spoločenská hodnota druhov vtákov prirodzene sa vyskytujúcich na území SR) a podľa Červeného zoznamu živočíchov neboli vo vlastnom riešenom území zistené žiadne chránené, prioritné alebo ohrozené druhy živočíchov viazané svojím trvalým výskytom resp. vývojom na hodnotenú lokalitu.

Výskyt chránených, prioritných alebo ohrozených druhov živočíchov je najbližšie viazaný na okolité lesné komplexy, extenzívne lúčne porasty a ekosystém potoka Štiavnik.

Chránené vzácne a ohrozené biotopy

Podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z. v úprave vyhlášky č. 492/2006 Z. z., prílohy č. 1 - Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov (§1 vyhlášky) sa vo vlastnom riešenom území nenachádzajú žiadne chránené (biotopy národného alebo európskeho významu ani prioritné biotopy), vzácne ani ohrozené biotopy.

1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území nachádza CHKO Kysuce (II. stupeň ochrany), maloplošné chránené územie sa v hodnotenom území ani v jeho širšom okolí nenachádza.

Riešená lokalita je súčasťou CHKO Kysuce, v riešenom území platí II. stupeň ochrany prírody a krajiny.

Natura 2000

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Vo vlastnom ani širšom riešenom území sa nenachádzajú žiadne vyššie uvedené územia zaradené do sústavy NATURA 2000.

Chránené stromy

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 odst. 1) zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

1.8 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY

Pre posudzované územie je platný Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Žilina (Mederly, Krautschneider a kol., 1993) a jeho aktualizácia (Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto, SAŽP Žilina, 2006) a Regionálny územný systém ekologickej stability Žilinského kraja (ÚPN VÚC Žilinského kraja, 1998).

Vlastné riešené územie ani jeho kontaktné územie nezasahuje do žiadneho prvku kostry ÚSES, nie je v kontakte ani so žiadnou z genofondových lokalít evidovaných na území katastra obce Štiavnik.

2 KRAJINA A JEJ OCHRANA

2.1 ŠTRUKTÚRA A SCENÉRIA

2.1.1 Štruktúra krajiny

Zastúpenie jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry v území nám udáva štruktúra druhov pozemkov a štruktúrotvorných prvkov.

Tab. č. 14 Štruktúra druhov pozemkov k.ú. Štiavnik

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	15 409 445
z toho: Orná pôda	4 842 760
Záhrada	524 454
Ovocný sad	368 122
TTP	9 674 109
Lesný pozemok	38 177 225
Vodná plocha	425 552
Zastavaná plocha a nádvorie	1 397 682
Ostatná plocha	279 215
Nepoľnohospodárska pôda spolu	40 279 674
Spolu	55 689 119

Zdroj: ŠÚ SR

Súčasná krajinná štruktúra slúži ako základný podklad pre vyčlenenie súčasných existujúcich významných krajinnostabilizačných segmentov, ako i pre priestorové vyjadrenie stresových faktorov, charakteru bariér, obmedzujúcich a ohrozujúcich ekologickú stabilitu a kvalitu územia.

Základné prvky súčasnej krajinej štruktúry identifikované v hodnotenom území sú:

Lesná vegetácia

- komplexy lesa viazané na pohoria Javorníkov

Nelesná drevinná vegetácia

- sprievodná brehová vegetácia potoka Štiavnik
- plochy a línie s výskytom nelesnej stromovej a kríkovej vegetácie, solitéry

Poľnohospodárska pôda

- trvalé trávne porasty (TTP) – lúky, pasienky, ďalšie nedrevinové spoločenstvá

Vodné toky a plochy

- potok Štiavnik

Skupina antropogénnych prvkov

Sídlné plochy a ich štruktúry

Investičný zámer je susedí s priemyselným areálom píly, je súčasťou príľahlej manipulačnej plochy.

Rekreačné, športové a kultúrne prvky

V riešenom území sa nenachádzajú.

Dopravné prvky

Riešené územie je v kontakte s komunikáciou III/50751.

Energovody

V kontakte s okrajovou časťou pozemku sa nachádza VVN vzdušné elektrické vedenie. Vlastným hodnoteným územím neprechádzajú žiadne ďalšie siete technickej infraštruktúry.

2.1.2 Krajinný obraz, scenéria, stabilita a ochrana

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich cestovný ruch. Z rekreačného hľadiska sú vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo, tie ktoré reprezentujú prírodné krajínovotvorné prvky, pohľady, ktoré minimálne narušujú antropicky pretvorené prostredie sídelných štruktúr a umelých neprirodzených prvkov.

Vlastné riešené územie je silne ovplyvnené technickými prvkami priemyselnej zástavby a dopravnej infraštruktúry, prírodné dominanty sa v hodnotenom území nenachádzajú.

Krajinná scenéria je reprezentovaná urbánnou krajinou priemyselného typu na styku s enklávou poľnohospodárskej krajiny a lesnej krajiny. Hodnotená lokalita predstavuje krajinu o veľmi nízkej estetickej hodnote, stabilita krajiny je silno antropicky pozmenená (krajina typu sídelných štruktúr, plôch priemyslu, dopravných koridorov), v území sa nenachádzajú žiadne krajinársky hodnotné prvky vyžadujúce ochranu. Stupeň ekologickej stability krajiny, ktorou sa vyjadruje stabilita resp. kvalita krajiny z hľadiska ekologickej stability vlastnej hodnotenej lokality je veľmi nízky.

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

K 31. 12. 2009 žilo v obci Štiavnik 4 072 obyvateľov, z toho 2 051 žien a 2 021 mužov.

Vývoj počtu obyvateľov v obci Štiavnik od roku 1869 je nasledovný:

Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvateľov

Rok	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Počet obyvateľov	4 083	4 087	4 097	4 073	4 083	4 071	4 057	4 072

Zdroj: ŠÚ SR

Z prehľadu vyplýva, že vývoj v obci za posledné obdobie stagnuje. Súvisí to s postupným spomaľovaním reprodukcie obyvateľstva a znižovaním pôrodnosti z celoslovenského hľadiska. V tomto smere obec Štiavnik vykazuje zatiaľ vyššie prirodzené prírastky ako priemer SR zásluhou o niečo vyššej natality. Nepriaznivým javom je však vysoká úmrtnosť v porovnaní so živonarodenými deťmi.

Tab. č. 16 Prírastky obyvateľstva podľa pohlavia v obci Štiavnik (stav k 31. 12. 2009)

Živonarodení	Zomrelí	Prirodzený prírastok úbytok)	Prírastok (-úbytok) sťahovaním	Celkový prírastok (-úbytok)
47	39	8	7	15

Zdroj: ŠÚ SR

Demografický vývoj ovplyvňuje aj vekovú štruktúru obyvateľstva, v ktorej je vyjadrená miera perspektívnosti populácie. Dlhodobým miernym poklesom podielu detskej zložky v prospech kategórie produktívneho veku dochádza v poslednom období k transformácii vekovej pyramídy z progresívneho typu smerom k stacionárnemu typu.

Tab. č. 17 Veková štruktúra obyvateľstva v obci Štiavnik (stav k 31. 12. 2009)

Rok	0 – 14		15 – 59 M, 15 – 54 Ž		60+ M, 55+Ž		Index starnutia
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
2009	776	19,06	2 599	63,83	697	17,12	89,82

Zdroj: ŠÚ SR

Priemerný vek obyvateľstva v obci dosahuje 35,49 rokov, u mužov je to 34,09 rokov a u žien 36,87 roka. Index starnutia dosiahol v roku 2009 hodnotu 89,82.

Tab. č. 18 Prehľad obyvateľstva v Štiavnik podľa stupňa ekonomickej aktivity (SODB 2001)

Rok	Počet EA spolu	Muži	Ženy	Podiel z býv. obyv. (%)
2001	1 881	1 013	868	46,06

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. č. 19 Prehľad nezamestnanosti v obci Horný Hričov

Rok	Počet nezamestnaných	Muži	Ženy	Miera nezamestnanosti v %
2001	492	294	198	26,16

Zdroj: ŠÚ SR

V roku 2001 miera nezamestnanosti predstavovala v obci Štiavnik 26,16 %, čo predstavovalo hodnotu vysoko nad celoslovenský priemer (17,88 %).

Tab. č. 20 *Bývajúce obyvateľstvo podľa pohlavia a podľa najvyššieho skončeného stupňa školského vzdelania*

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	Muži	Ženy	Spolu
Základné	389	605	994
Učňovské (bez maturity)	689	452	1 141
Stredné odborné (bez maturity)	51	28	79
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	135	102	237
Úplné stredné odborné (s maturitou)	129	233	362
Úplné stredné všeobecné	37	59	96
Vyššie	6	5	11
Vysokoškolské spolu	34	34	68
Ostatní bez udania školského vzdelania	-	-	-
Ostatní bez školského vzdelania	6	5	11
Deti do 16 rokov	567	517	1 084

Zdroj: ŠÚ SR

Z hľadiska národnostnej skladby obyvateľstva v obci Štiavnik dominujú občania slovenskej národnosti – 99,29 %, z ostatných národností je najvýznamnejšie zastúpená česká národnosť (0,42 %). Z hľadiska náboženského vyznania v regióne výrazne prevažujú obyvatelia rímskokatolíckeho vierovyznania (99,07 %), zastúpenie ostatných vyznaní je veľmi malé (0,14 %), 0,87 % obyvateľov neuvádza žiadne vyznanie alebo je bez náboženského vyznania.

3.2 SÍDLA

Územie obce Štiavnik sa rozprestiera na ploche 5 575 ha. Nadmorská výška obce je od 345 až do 1 071 m n.m. Stred sídla Štiavnik má nadmorskú výšku 345 m n.m. Obec sa nachádza na strednom Považí v údolí potoka Štiavnik v pohorí Javorníkov. Kataster obce má pretiahnutý tvar v smere JV - SZ. Vlastné sídlo Štiavnik leží v južnej časti katastra, intravilán sa vyvinul popri potoku Štiavnik a ceste III/50751, časť obce má kopaničiarske osídlenie. Južné okolie sídla tvorí poľnohospodársky využívané územie, v severnej časti sa nachádzajú lesy. Severná časť riešeného územia leží v CHKO Kysuce. Administratívne obec spadá do okresu Bytča.

Základné ukazovatele bývania pre obec Štiavnik sú spracované v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 21 *Štruktúra domového a bytového fondu v obci Štiavnik (SODB 2001)*

Ukazovateľ	Rodiné domy	Bytové domy	Ostatné budovy	Domový fond spolu
domov spolu	1 205	7	8	1 220
trvale obývaných domov	937	7	4	948
neobývaných domov	268	0	4	272
bytov spolu	1 226	62	8	1 296
trvale obývané byty	956	55	4	1 015
neobývané byty	270	7	4	281
bývajúcich osôb	3 851	210	13	4 074
počet osôb na 1 byt	4,03	3,82	3,25	4,01
priem. m ² obyt. pl. na 1 byt	49	39,9	48,8	48,5
priem. m ² celk. pl. na 1 byt	76,9	59,9	75,3	75,9
priem. m ² obyt. pl. na 1 os.	12,2	10,5	15	12,1
priem. obyt. miest. na 1 byt	3,14	2,35	2,5	3,09

Zdroj: ŠÚ SR

Hodnotený investičný zámer sa nachádza v katastrálnom území obce Štiavnik v lokalite Predkamenné.

3.3 PRIEMYSEL

V obci Štiavnik je priemyselná výroba zastúpená nasledovnými výrobnými prevádzkami:

- Kovovýroba Hujo - výroba strojov a zariadení pre poľnohospodárstvo a potravinársky priemysel
- Lesné spoločenstvo Štiavnik, s.r.o. - lesnícka prvovýroba, prevádzka pily a pomocné činnosti
- Výrobňa cestovín Nika
- Pekáreň Štiavnik
- Pálenica
- Agrojavorník, s.r.o. – poľnohospodárstvo a lesníctvo

Okrem uvedených prevádzok je v obci Štiavnik zriadených 6 súkromných stolárskych dielní, zameraných na zákazkovú výrobu (rezbárske práce, nábytok, eurookná) a 1 kováčska dielňa.

Hodnotený investičný zámer je lokalizovaný v lokalite Predkamenné, priestorovo naväzuje na areál pily spoločnosti Lesné spoločenstvo Štiavnik, s.r.o.

3.4 POĽNOHOSPODÁRSTVO

Poľnohospodárska pôda je obhospodarovaná ako orná pôda, záhrady, trvalé trávne porasty a je v užívaní PD a vo vlastníctve súkromnom.

V katastrálnom území obce Štiavnik tvorí poľnohospodárska pôda 27,67 % z celkovej výmery pozemkov. Prehľad štruktúry druhov poľnohospodárskych pozemkov je spracovaný v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 22 Štruktúra druhov poľnohospodárskych pozemkov v k.ú. Štiavnik

Druh pozemku	Výmera (m ²)
Poľnohospodárska pôda spolu	15 409 445
z toho: Orná pôda	4 842 760
Záhrada	524 454
Ovocný sad	368 122
TTP	9 674 109
Pozemky obce celkom	55 689 119

Zdroj: ŠÚ SR

Hodnotený investičný zámer sa nachádza mimo poľnohospodárske pozemky, investičným zámerom dotknuté pozemky sú v katastri nehnuteľnosti vedené ako ostatné plochy, pozemky nie je potrebné vyňať z poľnohospodárskej pôdy.

3.5 LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V katastrálnom území obce Štiavnik majú lesné pozemky rozlohu 3 817,7225 ha, čo predstavuje 68,55 % z celkovej výmery katastra.

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho priamom kontaktnom okolí sa lesy nenachádzajú. Vlastný investičný zámer nezasahuje do lesných pozemkov.

3.6 DOPRAVA A DOPRAVNÉ PLOCHY

Obec Štiavnik je dopravne napojená na hlavný komunikačný skelet cestných trás Slovenska prostredníctvom cesty III. triedy III/50751 Mikšová – Štiavnik. Systém cestnej dopravy tvorí prepojenie miestnych zberných a obslužných komunikácií.

Hodnotený priestor je dopravne napojený na cestu III/50751.

3.7 PRODUKTOVODY

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Pitná voda

Obec je zásobovaná z miestnych zdrojov pitnej vody, využívané pre súkromné skupinové vodovody, resp. individuálne zásobovanie. Tieto zdroje nemajú stanovené pásmo hygienickej ochrany a dostatočnú hygienickú ochranu. V príprave je napojenie obce na SKV Bytča - priamym napojením na jestvujúci vodovod z Bytče do Hvozdnice.

Areál pily, pri ktorom sa nachádza riešené územie, je napojený na vlastnú studňu.

Odkanalizovanie

V obci v súčasnosti nie je kompletne dobudovaná kanalizačná sieť, existujúca kanalizácia je napojená na ČOV v katastrálnom území obce Hvozdnica. Dažďové vody sú povrchovo - rigolmi odvádzané do miestnych tokov. Splaškové vody sú likvidované prostredníctvom žump a septikov a podľa potreby vyprázdňované fekálnymi vozmi.

Elektrická energia

Zásobovanie obce Štiavnik elektrickou energiou je v súčasnosti zabezpečené zo 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 - 22 kV transformovne Čadca. Distribúcia elektrickej energie sa uskutočňuje prostredníctvom 15-tich 22/0,4 kV transformačných staníc prevažne v stožiarovom a stĺpovom prevedení.

Pri hodnotenom pozemku sa nachádza 22 kV vzdušné vedenie a stĺpový transformátor, z ktorého je napojený areál pily.

Plyn

Zásobovacím zdrojom zemného plynu pre územie obce Štiavnik je VTL plynovod DN 150 PN 25 Bytča – Veľké Rovné s miestom pripojenia pri kanály Váhu a VTL prípojka DN 100 PN 25. V katastri obce Hvozdnica, v jeho južnom okraji je situovaná regulačná stanica plynu RS VTL/STL o výkone 6 500 m³/h o výstupnom tlaku do 0,3 MPa pre všetky napojené obce. Riešené územie nie je napojené na plyn.

Zásobovanie teplom

Zásobovanie obce Štiavnik teplom je úplne decentralizované, prevažne so spaľovaním zemného plynu (cca 84,4 % na celkovej potrebe tepla) v objektových zdrojoch tepla, domových kotolní ÚK a lokálnymi spotrebičmi, ďalej je doplnené vykurovaním tuhými palivami.

3.8 SLUŽBY

Školstvo

Predškolskú výchovu zabezpečuje v sídle štvortriedna materská škola s kapacitou 100 40 detí. V obci Štiavnik sa v súčasnej dobe nachádza základná škola pre 1 – 9. ročník, ktorú navštevuje cca 660 žiakov.

Kultúra

V obci sa nachádza kultúrny dom a miestna knižnica.

Telovýchova a šport

V súčasnej dobe má obec futbalové ihrisko, pri základnej škole basketbalové ihrisko, volejbalové ihrisko, hádzanárske ihrisko a školskú telocvičňu.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Základné zdravotnícke služby pre obyvateľov obce sa poskytujú v obvodnom zdravotnom stredisku so všeobecným, detským a zubným lekárom a tiež s lekárnou.

Maloobchod a stravovanie a ubytovanie

Maloobchodnú sieť predstavujú potraviny Jednoty a niekoľko súkromných potravín, rozličný tovar. Stravovacie zariadenia je v sídle zastúpené reštauráciou Jedľovina, je tu jedno ubytovacie zariadenie s počtom evidovaných lôžok 9. V obci je zriadených 5 pohostinstiev, bar Halifax, bar Niagara a vináreň Bona.

Služby

V obci absentuje väčšina základných služieb. V súčasnosti sú v obci zriadené nasledovné zariadenia služieb: kaderníctvo, krajčírstvo, sklenárstvo.

3.9 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Územie obce Štiavnik spadá do Javorníckej podoblasti, kde sú možnosti turistiky, cykloturistiky, zimných športov, poľovníctva, vidieckeho turizmu. V súčasnosti je v riešenom území 144 objektov individuálnej rekreácie a v osade Damaškovce sa nachádza lyžiarsky vleč.

3.10 KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI

Prvá zmienka o obci Štiavnik je z roku 1417. Ide o správu súdnej povahy, ktorá však neobsahuje nijaké podrobnosti o pomeroch v obci. Dokumentuje iba samotnú

existenciu osady na brehoch potoka. Táto novozaložená lokalita dostala názov podľa Štiavnického potoka, ktorý pretekal dolinou. Obec Štiavnik sa dokumentuje až od roku 1439. V 15. storočí patril Štiavnik k organizačne vyspelým dedinám považskobystrického panstva.

Z kultúrnych pamiatok sa v obci nachádza katolícky kostol sv. Františka z Assisi, ktorý je zapísaný ako národná kultúrna pamiatka ÚZPF SR pod číslom 1377. Jedná sa o barokový klasicistický objekt obnovený v roku 1771 na staršom základe, opravený po roku 1945.

Časti (osady, samoty) rozsiahlej obce Štiavnik sa nachádzajú v území s rozptýleným lazníckym a kopaničiarskym osídlením, charakteristickým výskytom ľudovej architektúry, tradíciami, remeslami a folklórom. V niektorých osadách sa nachádzajú súbory ľudovej architektúry.

Vo vlastnom riešenom území ani v jeho kontaktnom okolí sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

3.11 ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V riešenom území nie sú evidované žiadne archeologické náleziská.

3.12. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Vo vlastnom riešenom území ani jeho okolí nie sú evidované žiadne paleontologické náleziská, nenachádzajú sa tu ani významné geologické lokality.

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

4.1 OVZDUŠIE

Emisie

Okres Bytča patrí medzi stredne znečistené okresy Slovenska. V okrese Bytča majú emisie základných znečisťujúcich látok (tuhé látky, SO₂, NO_x, CO) v intervale rokov 1990 – 2008 klesajúcu tendenciu, a to u všetkých základných znečisťujúcich látok. Je to najmä dôsledok zmeny palivovej základne, zániku niektorých významných zdrojov znečistenia ovzdušia a prijatia novej environmentálnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia a následným uplatňovaním ekonomických nástrojov environmentalistiky.

Tab. č. 23 Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Bytča (rok 2008)

Emisie (t/rok)				Merné územné misie (t/rok/km ²)			
TZL	SO ₂	NO _x	CO	TZL	SO ₂	NO _x	CO
386	57	109	541	1,37	0,20	0,39	1,92

Zdroj: SHMU

Nakoľko je obec na 95 % plynofikovaná, negatívny vplyv vykurovania tuhým palivom v lokálnych kúreniskách bol zminimalizovaný. V obci je evidovaný jeden stredný zdroj znečisťovania ovzdušia: Základná škola Štiavnik - kotolňa na tuhé palivo, ktorá je v súčasnosti už plynofikovaná a prekategORIZOVANÁ na malý zdroj. Kvalita ovzdušia na území obce Štiavnik je ovplyvnená produkciou emisií z lokálnych zdrojov znečistenia ovzdušia a taktiež diaľkovým prenosom škodlivín.

4.2 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd sa v riešenom území nie je sledovaná.

V súčasnej dobe je 30 % obyvateľov obce napojených na kanalizačnú sieť. Obec nemá vlastnú čistiareň odpadových vôd, kanalizácia je napojená na ČOV v katastrálnom území obce Hvozdnica. Väčšia časť obce zhromažďuje odpadové vody v septikoch, ktorých technický stav nie je vždy dobrý.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd posudzovaného územia obce Štiavnik je ovplyvnená antropogénnym znečistením (osídlenie, poľnohospodárstvo).

V rámci pozorovacej siete SHMÚ na systematické sledovanie kvality podzemných vôd národného monitorovacieho programu spadá záujmové územie do sledovanej oblasti „Riečne náplavy Varínky a Váhu od Varína po Hlohovec“. Priamo vo vlastnom území sa nenachádza žiaden pozorovací objekt siete SHMÚ.

Kvalita podzemných vôd vo vlastnej posudzovanej lokalite nebola skúmaná. Vzhľadom na súčasný charakter využitia územia nie je predpoklad významnej kontaminácie vôd.

Vo vlastnom riešenom území sa nenachádzajú zdroje vody určené na hromadné zásobovanie.

4.3 KONTAMINÁCIA PÔD A PÔDY OHROZENÉ ERÓZIOU

Kontaminácia pôd

V riešenom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A₁, teda pôdy nekontaminované.

Priamo na riešenej lokalite kontaminácia pôd nebola zisťovaná.

Pôdy ohrozené eróziou

Potenciálny (možný) odnos pôdy je predpokladaný odnos pôdy, vyjadrený v mm/rok, ku ktorému by došlo v prípade, že by skúmaná plocha nebola porastená nijakým vegetačným krytom. Hodnotený priestor môžeme vzhľadom na rovinatý charakter hodnotiť ako územie s nepatrnou až žiadnou eróziou pôdy, potenciálna erózia pôdy je slabá.

4.4 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Vlastná hodnotená lokalita je súčasťou manipulačnej plochy priradenej k areálu pily. Priamo na riešenej lokalite kontaminácia zisťovaná nebola. V hodnotenom území nepredpokladáme významné znečistenie horninového prostredia.

4.5 SKLÁDKY

Všetok odpad obce je likvidovaný v zmysle Programu odpadového hospodárstva a všeobecne záväzného nariadenia obce. Odvoz zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje firma T+T, a.s., nebezpečné odpady sú likvidované zmluvne odberateľským spôsobom v zmysle platných legislatívnych predpisov. Podniky a prevádzky pôsobiace na území obce likvidujú odpady v zmysle schváleného odpadového hospodárstva.

Hodnotený investičný zámer priestorovo naväzuje na areál pily spoločnosti Lesné spoločenstvo Štiavnik, s.r.o., priamo v hodnotenej lokalite ani v jej blízkom okolí sa nenachádza žiadna skládka odpadu.

4.6 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Využitím existujúceho priestoru pre hodnotený investičný zámer nedôjde k poškodeniu alebo zničeniu žiadnych hodnotnejších ani ekologicky stabilných fytocenóz, nakoľko územie hodnotenej lokality je v súčasnosti už dlhodobo súčasťou manipulačného priestoru areálu pily na styku so štruktúrami dopravnej a technickej infraštruktúry. Celá plocha investičným zámerom dotknutého územia je antropicky intenzívne využívaná, na území sa nenachádzajú žiadne významné fytocenózy ani zoocenózy.

4.7 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

Starnutie populácie sa odráža aj v úmrtnosti podľa príčin smrti. V obci Štiavnik dlhodobo dominujú choroby obehovej sústavy a nádory. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od pohlavia je možné pozorovať miernu nadúmrtnosť mužov.