Rozšírenie kapacity Zariadenia na zber druhotných surovín a odpadov Zberný dvor Bytča



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

OBSAH OZNÁMENIA

I. **ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI** 4

1. **NÁZOV** 4
2. **IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO** 4
3. **SÍDLO** 4
4. **OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA** 4
5. **KONTAKTNÁ OSOBA A MIESTO NA KONZULTÁCIE** 4

II. **NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI** 4

III. **ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI** 5

1. **UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI** 5
2. **OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANIE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY** 6

2.1 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE 6
2.2 POŽIADAVKY NA VSTUPY 10
2.2.1 Záber pôdy 10
2.2.2 Nároky na zastavané územie 11
2.2.3 Spotreba vody 11
2.2.4 Surovinové a energetické zdroje 11
2.2.5 Dopravná a iná infraštruktúra 11
2.2.6 Nároky na pracovné sily 11
2.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH 12
2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia 12
2.3.2 Odpadové vody 12
2.3.3 Odpady 12
2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií 13
2.3.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu 13
2.3.6 Vyvolané investície 13

3 **PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE** 13

4 **DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV** 14

5 **VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE** 14

6 **ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ** 14

6.1 POVRCH, GEOMORFOLOGICKÉ JEDNOTKY, POMERY 14
6.2 OVZDUŠIE 16
6.3 HORNINOVÉ PROSTREDIE 17
6.4 HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY ÚZEMIA 17
6.5 PÔDY 19
6.6 SKLÁDKY 20
6.7 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO 20
6.8 CHRÁNENÉ ÚZEMIA 22
6.9 OBYVATEĽSTVO A JEHO AKTIVITY V DOTKNUTOM ÚZEMÍ, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 26
6.10 ZDRAVIE ĽUDÍ, ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA 29
IV. **VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH** 31
1. **VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO** 31
2. **VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE** 32
3. **RIZIKÁ VYPLÝVAJÚCE Z REALIZÁCIE NOVEJ INVESTÍCIE** 32
4. **ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA** 33
V. **VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE** 33
VI. **PRÍLOHY** 34
1. **INFORMÁCIA ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA**
1.1 ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA 34
2. **MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE** – príloha 1 a 2 34
3. **DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI** – príloha 3-8 34
VII. **DÁTUM SPRACOVANIA** 35
VIII. **SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA, MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, PODPIS** 35
IX. **PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA** 35

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **NÁZOV** **JÁGRIK Metal, s. r. o.**
2. **IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO** 36 713 848
3. **SÍDLO** Streženická cesta 745, Púchov 020 01
4. **OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA**

   ECO Group SK s.r.o., Tallerova 2/4, Bratislava 811 02
   IČO: 51 087 456
   prevádzka: Štefánikova 813, Púchov 020 01
   Ing. Milan Rexa
   e-mail: ecogroup@ecogroup.sk
   Mob.: 0903 542 087
5. **KONTAKTNÁ OSOBA OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE A MIESTO NA KONZULTÁCIE**

   Tomáš Jágrik
   Nosice 269, Púchov 020 01
   e-mail: zbersurovin@jagrik.sk
   Mob.: 0903 687 690

Miesto na konzultácie: zasadacia miestnosť, Streženická cesta 745, Púchov 020 01 – v mieste sídla spoločnosti.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie kapacity Zariadenia na zber druhotných surovín a odpadov Zberný dvor Bytča

Zmena navrhovanej činnosti je zaradená podľa zákona č. 24/2006 Z. z. zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov do prílohy č. 8 zákona pod kapitolu **9. Infraštruktúra**, položka **č. 6**. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov (časť B – zisťovacie konanie, limit od 5 000 ton/rok), položka **č. 9**. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (časť B – zisťovacie konanie, limit od 10 ton/rok) a položka **č. 10**. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel (časť B – zisťovacie konanie bez limitu).

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

kraj:	**Žilinský**
okres, obec:	**Bytča**
katastrálne územie:	**Veľká Bytča**
parcelné číslo:	**KN-C 990/30** Zastavaná plocha a nádvorie, pozemok na ktorom je dvor, LV č. 3672. **KN-C 990/40** Zastavaná plocha a nádvorie, pozemok na ktorom je dvor, LV č. 3672. **KN-C 990/39** Zastavaná plocha a nádvorie, pozemok na ktorom je dvor, LV č. 3589

JÁGRIK Metal, s.r.o. užíva priestory na základe nájomnej zmluvy, vlastníkom pozemkov je Hireco s.r.o., Sidónie Sakalovej 1438, Bytča 014 01, IČO: 46 462 538.
Vstup do areálu a výstup je situovaný napojením vnútroareálovej komunikácie na existujúcu účelovú komunikáciu. Areál výkupne tvorí voľná plocha o rozlohe 3589 m^2, ktorá je aj v súčasnosti využívaná na zber druhotných surovín a odpadov.
Kapacita zariadenia na zber druhotných surovín je **do 2000 t/rok (**rozhodnutie OÚ ŽP Žilina zo 07.09.2012 č. A 2012/02043-018/Hnl).
Kapacita prechodného uskladnenia odpadu na prevádzke je 800 ton.
Nakladanie s NO v predmetnej prevádzke je povolené **do 10 t/rok** (OÚ Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie zo 28.11.2023 č. OU-BY-OSZP-2023/000838-005).
Zameranie EU na oblasť ŽP, rastúca elektromobilita a zameranie výroby na nové zdroje a technológie (hlavne elektrických a elektronických) vytvára požiadavku na zvýšenie kapacity "Zberného dvora", vyvoláva zvýšenú potrebu legálneho zberu odpadu a surovín a možnosti občanov odovzdávať odpady a suroviny na Zbernom dvore, odkiaľ sú odovzdávané spracovateľom druhotných surovín a odpadov. Cieľom je znižovanie množstva odpadov ktoré sú zneškodňované skládkovaním.

Účelom "Oznámenie o zmene činnosti" je navýšenie doterajšej kapacity:

- ✓ kapacita zariadenia na zber druhotných surovín **do** výšky **5000 t/rok**.
- ✓ nakladanie s NO **do** výšky **100 t/rok**.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je rozšírenie súčasnej kapacity Zariadenia na zber druhotných surovín a odpadov z dôvodu rastúcej elektromobility a tým zvyšovanie množstva vzniku odpadu, hlavne elektroodpadu a batérií.

2. **OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANIE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A VÝSTUPY**

2.1 TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE

Vjazd do areálu je orientovaný na juhozápadnú stranu má prístup z miestnej komunikácie na ul. S. Sakalovej a z preložky štátnej cesty II/507, z odbočenia do priemyselnej zóny. Areál je sprístupnený oceľovou uzamykateľnou bránou. V blízkosti vjazdu do areálu sa nachádza váha (elektronická mostová v váživosťou 30 ton), malá váha pre váženie farebných kovov a následne po obvode areálu, v blízkosti oplotenia, sú umiestnené jednotlivé otvorené (slúžia na uskladnenie roztriedených farebných kovov a odpadov zo železa) a uzatvorené kontajnery na odpad. Približne v strede areálu sa nachádza vrátnica, kancelária, prístrešok a zázemie pre zamestnancov (sociálno-prevádzková budova, zo šatňami, kancelárie a skladové priestory kde sú zabezpečené všetky inžinierske siete). V blízkosti spomínaného zázemia je umiestnená uzamykateľná garáž pre uskladnenie nebezpečných odpadov. Garáž je prefabrikovaná, betónová, s oceľovou bránou. Zázemie ako aj vrátnica sú z kontajnerov – unimobunky. Celý areál je oplotený oceľovými vlnitými plechmi kotvenými do oceľových stĺpikov. Po skončení pracovnej doby je areál strážený.

Nakladanie s elektrozariadeniami a s elektroodpadom:
Zber elektroodpadov je vykonávaný oddelene od ostatných druhov odpadov na betónovej ploche zabezpečenej proti priepustnosti nežiadúcich látok do podzemných vôd a pod.
Miesto zberu elektroodpadov je zabezpečené proti vplyvu atmosférických zrážok, jedná sa o zber a zhromažďovanie elektroodpadov do špeciálnych uzamykateľných a uzavretých kontajnerov, s nepriepustnou podlahou. Elektroodpady sú odovzdávané zmluvnému autorizovanému spracovateľovi elektroodpadov na spracovanie.

Nakladanie s použitými batériami a akumulárormi:
Zber použitých batérií a akumulátorov je vykonávaný oddelene od ostatných druhov odpadov, batérie sú umiestnené v samostatnom skladovom objekte a v certifikovaných nádobách na to určených s vnútornou povrchovou úpravou, s dvojitou podlahou a nepriepustným dnom. Preprava a následné spracovanie opotrebovaných batérií a akumulátorov je zabezpečené prostredníctvom autorizovanej spoločnosti pre činnosť spracovania batérií a akumulátorov na základe rámcovej kúpnej zmluvy.

V rámci areálu sú vybudované spevnené plochy tvorené z cestných železobetónových panelov a betónovej plochy ktorá je zabezpečená pred únikom ropných látok odlučovačom ropných látok s napojením na kanalizačnú prípojku verejnej kanalizácie.

Vykupovaný odpad je podľa druhu a hrúbky uskladňovaný do veľkokapacitných zberných kontajnerov, alebo je voľne uložený na ploche. Po naplnení skladovacích kapacít sú kontajnery odvážané zmluvným prepravcom ktorí má udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa zákona o odpadoch na miesto spracovania. O vykupovaní odpadov je vedený výkaz odpadov a evidencia. Evidencia a administratívne práce sú vykonávané v kancelárií, ktorá je umiestnená spolu zo šatňou v unimobunke.

Prevádzka je označená oznamovacou tabuľou, kde sú vyznačené časy výkupu, meno zodpovednej osoby, zoznam druhov vykupovaných odpadov a ďalšie informácie vyplývajúce zo zákona o odpadoch 79/2015 Z. z. v platnom znení.

Farebné kovy alebo iný kovový odpad pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z koľajových vedení, zabezpečovacej a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja tratí, alebo javiace znaky že z takýchto zariadení pochádzajú sa budú vykupovať iba od prevádzkovateľov dráh a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.

Farebné kovy alebo iný kovový odpad pozostávajúci z dopravných značiek a dopravných zariadení, z kanalizačných poklopov, krytov, kanalizačných vpustí, zvodidiel alebo javiaci znaky,
že z nich pochádza sa vykupuje iba od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.
Odpad pochádzajúci zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych strojov a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti konštrukčných celkov stavieb alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, sa vykupuje iba od poľnohospodárskych a lesných subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.
Odpad pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, sa vykupuje iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.
Odpad zo starých vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od osôb, ktoré sú oprávnené s nimi nakladať a z vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od držiteľa vozidla alebo od podnikateľských subjektov vykonávajúcich servis vozidiel.
Odpad z elektroodpadu (§ 32 ods. 6, zákona č. 79/2015) a jeho častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z neho pochádza, sa vykupuje iba od osôb, ktoré sú oprávnené s ním nakladať, alebo od podnikateľských subjektov spolupracujúcich s nimi na zmluvnom základe.

Areál je prevádzkovaný 2 zamestnancami. Ich hlavnou pracovnou činnosťou je výkup kovového odpadu od obyvateľov a menších firiem. Odpad sa odváži, vykoná sa vizuálna vstupná kontrola preberaného materiálu. Vykoná sa kontrola totožnosti a oprávnenosti predávajúceho podľa požiadaviek zákona o odpadoch § 16, bod 8, písm. a). Zároveň sa vedie evidencia prijatých odpadov a vystavuje pokladničný doklad za nakúpený odpad.

Informácie zo zákonov:

§ 39 Zákona o odpadoch
- zber elektroodpadu zo zberných miest elektroodpadu, od distribútorov vykonávajúcich spätný zber elektroodpadu alebo priamo od konečných používateľov môže vykonávať len ten, kto má uzavretú zmluvu s výrobcom elektrozariadení, ktorý zabezpečuje nakladanie s elektroodpadom individuálne, alebo s organizáciou zodpovednosti výrobcov zastupujúcou výrobcov elektrozariadení, a to v rozsahu tejto zmluvy.

§ 42 Zákona o odpadoch
- batéria alebo akumulátor je zdroj elektrickej energie vyrobenej priamou premenou chemickej energie, pozostávajúci z jedného alebo viacerých primárnych nedobíjateľných článkov alebo z jedného alebo viacerých sekundárnych dobíjateľných článkov. Batérie a akumulátory sa členia na:

- prenosné,
- automobilové,
- priemyselné.

Použitá batéria alebo akumulátor je batéria alebo akumulátor, ktoré sú odpadom podľa § 2 ods. 1.

Prenosná batéria alebo akumulátor je batéria, gombíkový článok, sada batérií alebo akumulátor, ktoré sú hermeticky uzavreté, môžu sa ručne prenášať, nie sú priemyselnou batériou alebo akumulátorom ani automobilovou batériou alebo akumulátorom.

Automobilová batéria alebo akumulátor je batéria alebo akumulátor, ktoré sa používajú pre štartér, osvetlenie alebo spúšťanie motora vozidla a jeho osvetlenie.

Priemyselná batéria alebo akumulátor je batéria alebo akumulátor, ktoré sú určené výhradne na priemyselné alebo profesionálne použitie alebo sú použité v dopravnom prostriedku poháňanom elektrickou energiou.

§ 50 Zber použitých batérií a akumulátorov

- použité batérie a akumulátory možno zbierať len oddelene od ostatných druhov odpadov s výnimkou prípadu, ak sú súčasťou elektroodpadu alebo starého vozidla, keď sa zbierajú spolu s týmto odpadom.
- na vykonávanie spätného zberu použitých batérií a akumulátorov distribútorom batérií a akumulátorov a na prevádzkovanie zberného miesta použitých prenosných batérií a akumulátorov sa nevyžaduje súhlas podľa § 97 ani registrácia podľa § 98.
- prevádzkovateľ zberného miesta použitých prenosných batérií a akumulátorov a osoba oprávnená na zber použitých batérií a akumulátorov je okrem povinností podľa § 14 a 16 povinná viesť a uchovávať evidenciu o množstvách vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov v kilogramoch v členení batérií a akumulátorov podľa § 42 ods. 3 a ohlasovať štvrťročne ustanovené údaje z evidencie podľa písmena a) do 20 dní po uplynutí kalendárneho štvrťroka výrobcovi batérií a akumulátorov, príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov alebo tretej osobe, s ktorými má uzavretú zmluvu, a koordinačnému centru.

Odpadové hospodárstvo prevádzky rieši nakladanie s odpadmi zaradenými v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou bol ustanovený Katalóg odpadov a nakladanie sa riadi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a v súlade s vykonávacou vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v platnom znení.

Zoznam odpadov vykupovaných v zberni

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 06 03	batérie obsahujúce ortuť	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O

16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	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 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
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
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

2.2 POŽIADAVKY NA VSTUPY

2.2.1 Záber pôdy

K záberu pôdy z pôdneho fondu **nedochádza**. Uvedená činnosť zberného dvora je v prevádzke od r. 2008 (kolaudačné rozhodnutie č. spisu B2008/00263-003/Han). V rámci rozšírenia kapacity bude pridaný na spevnenej ploche uzatvorený kontajner na batérie a častejší cyklus odvozu odpadu a surovín z areálu na spracovanie oprávneným firmám.

2.2.2 Nároky na zastavané územie

Plocha pod uzatvorený kontajner je vedená ako KN-C 990/40 – Zastavaná plocha a nádvorie na existujúcej asfalto-betónovej ploche. Skladová plocha je odkanalizovaná a napojená na odlučovač ropných látok TECHNEAU EH0510D skolaudovaného v r. 2008.

2.2.3 Spotreba vody

Po realizácií navýšenia kapacity zberného dvora **nedôjde k zvýšenej spotrebe** vody potrebnej pri činnosti v prevádzke, zostane na hodnotách ako v súčasnosti. Voda nie je používaná pri činnosti skladovanie, iba v sociálnych zariadeniach pre zamestnancov. Pitná voda a jej odkanalizovanie je v rámci rozvodov mesta Bytča.

- Dažďová kanalizácia – odvádza dažďové vody zo striech, manipulačnej a skladovacej plochy areálu cez 3 uličné vpuste, 2 odvodňovacie líniové žlaby a cez dažďovú kanalizáciu z rúr PVC DN 200 v dĺžke 40,0 m a cez odlučovač ropných látok EH0510D do vsakovacieho objektu.

2.2.4 Surovinové a energetické zdroje

Areál prevádzky je napojený na elektrickú energiu, pri navýšení kapacity nedôjde k zvýšenej spotrebe, zostane na približnej úrovni ako v súčasnosti.

2.2.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Ako príjazdová komunikácia je využívaná existujúca účelová komunikácia v priemyselnej zóne. Areál firmy je napojený na existujúcu účelovú komunikáciu, vjazd a výjazd pre nákladnú dopravu a osobné automobily zamestnancov a návštevníkov firmy.
BILANCIA STATICKEJ DOPRAVY
Súčasná doprava surovín a odpadov od občanov je zabezpečovaná cca 15-20 PKW/denne.
Odvoz odpadov a surovín LKW je realizovaný cca. 1 -2 x/týždenne.
Po zvýšení kapacity sa predpokladá 1 - násobné zvýšenie dovozu a odvozu odpadov.

2.2.6 Nároky na pracovné sily

V súčasnosti pracujú v spoločnosti **2 zamestnanci** a nie je predpoklad zvyšovania počtu zamestnancov.

2.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Realizáciou zvýšenia kapacity nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.
Líniové a plošné zdroje znečistenia ovzdušia predstavuje komunikácia, ktorá bude využívaná pri prevádzke navrhovanej činnosti. Prírastok emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území nebude tak významný, aby výrazne ovplyvnil kvalitu jeho ovzdušia v porovnaní so súčasným stavom. Vplyv činnosti v celkovom kontexte možno charakterizovať ako málo významný.
Vykurovanie sociálnych priestorov je riešené elektrickou klimatizačnou jednotkou.

2.3.2 Odpadové vody

Dažďové vody zo striech a spevnených plôch sú odvádzané do areálovej dažďovej kanalizácie. Pre kanalizáciu bolo vydané v Bytči dňa 18.06.2008 kolaudačné rozhodnutie č. sp. B2008/00263-003/Han (príloha).

Zvýšením a rozšírením kapacity sa množstvo **dažďových vôd nezmení**.

Splašková kanalizácia z objektu odvádza splaškové vody zo sociálnych zariadení a sú zaústené do existujúcej kanalizácie, z ktorej sú odvádzané do jestvujúcej jednotnej kanalizácie a následne do ČOV Bytča.

Zvýšením a rozšírením kapacity sa množstvo **splaškových vôd nezmení**.

2.3.3 Odpady

Počas realizácie rozšírenia kapacity sa nepredpokladá vznik žiadnych druhov odpadov v kategórii nebezpečný odpad a ostatný odpad. Korektné zneškodnenie odpadov prípadne vzniknutých počas realizácie zabezpečí stavebník v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v platnom znení. Odpady vyprodukované počas výstavby odovzdá stavebník oprávnenému subjektu, alebo zabezpečí ich zhodnotenie. Počas celej doby výstavby bude vedená evidencia o množstvách a druhoch vzniknutých odpadov a o spôsobe ďalšieho nakladania s nimi.

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorou je zákon č. 79/2015 Z .z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

a súvisiace vyhlášky. Zákon 79/2015 Z. z. stanovuje záväznú hierarchiu odpadového hospodárstva
Likvidáciu odpadov zabezpečujú oprávnené organizácie, s ktorými má prevádzkovateľ uzavretú zmluvu.
Pre uskladnenie odpadov, vznikajúcich počas prevádzky, je navrhnutý prístrešok pre skladovanie odpadov, umiestnený na spevnenej ploche areálu.

2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií

Realizáciou navrhovanej činnosti **sa nezvýši** úroveň súčasných vibrácií a hluku. Prírastok cyklov automobilovej dopravy v dotknutom území bude so súčasným stavom hluku a vibrácií zanedbateľný.
Zamestnanci sú povinní dodržovať predpisy a návody na obsluhu a prevádzku, používať správne OOPP a riadiť sa pokynmi bezpečnostného technika.

2.3.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Realizáciou navrhovanej činnosti **sa nezvýši** úroveň žiarenia, tepla a zápachu.

2.3.6 Vyvolané investície

Vyvolané súvislosti a investície ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírod. zdrojov, kultúrnych pamiatok) sa **nepredpokladajú**.
Zvýšené dopravné nároky si nevyžiadajú budovanie nových alebo rekonštrukciu jestvujúcich dopravných napojení

3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Realizáciou navrhovanej činnosti sa výrazne nezvyšuje možné riziko havárií. Nový skladovací kontajner a rozšírenie kapacity zlepšujú manipuláciu s odpadom a sprehľadňujú jeho skladovanie. Realizácia nemení charakter doterajšej prevádzky a nezasahuje do činností za hranicami zastavaného územia.. Realizáciou sa dosiahne

priblíženie miesta zberu uvedených odpadov viacerým malým pôvodcom týchto odpadov, ako aj občanom z blízkeho okolia.

4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Navrhovaná činnosť je takého istého zamerania ako doterajšia činnosť, pre ktorú už bolo vydané rozhodnutie dňa 07.09.2012.

Spoločnosť disponuje rozhodnutím č. s.: A 2012/02043-018/Hnl právoplatným 07.09.2012 vydaným v zisťovacom konaní že „uvedená činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona“(príloha), pre kapacitu zariadenia na zber druhotných surovín do 2000 t/rok.

Požadované povolenie (zisťovacie konanie):

Rozhodnutie o navrhovanej činnosti pre kapacitu:

- ✓ kapacita zariadenia na zber druhotných surovín **do** výšky **5000 t/rok**.
- ✓ nakladanie s NO **do** výšky **100 t/rok**.

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nemá vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice. Realizácia činnosti nepatrí medzi činnosti, ktoré podliehajú povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, presahujúcich štátne hranice.

6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1 POVRCH, GEOMORFOLOGICKÉ JEDNOTKY, POMERY

Typ rajónu:	Rajón predkvartérnych sedimentov
Inžiniersko-geologický rajón:	rajón flyšoidných hornín
Kód rajónu:	Sf
Základné typy erózno-denudačného reliéfu:	vrchovinový reliéf
Základné morfoštruktúry (typy):	negatívne a prechodové vrásovo-blokové a šupinové štruktúry

Základné morfoštruktúry:	morfoštruktúrna depresia peripieninského (pribradlového) lineamentu
Nadmorská výška:	337 m. n. m.
Sústava:	Alpsko-himalájska
Podsústava:	Karpaty
Provincia:	Západné Karpaty
Subprovincia:	Vonkajšie Západné Karpaty
Oblasť:	Slovensko-moravské Karpaty
Celok:	Považské Podolie
Podcelok:	Bytčianska kotlina

Jadro územia okresu tvorí Bytčianska kotlina, ktorá je severným výbežkom Považského podolia. Na severozápade doň zasahujú Javorníky, na juhovýchode Súľovské vrchy.

Bytčianska kotlina je podcelkom a najsevernejším výbežkom Považského podolia. Zo severozápadu ju obklopuje pohorie Javorníky s oválnymi kopcami, z ktorých do danej kotliny ústia úzke doliny. Z juhovýchodu ju ohraničujú Strážovské vrchy s gigantickými Súľovskými skalami. Na severovýchode susedí so Žilinskou kotlinou. Jej výplň tvoria flyšové horniny, z ktorých vystupujú ostrovy odkrytých druhohorných sedimentov.

Vnútro kotliny vypĺňa naplaveninová niva, v ktorej si Váh vytváral svoje koryto a miestami sa nad ňou dvíhajú riečne terasy, ktoré vznikli postupne výmoľovou činnosťou rieky Váh a jeho prítokov. Územím okresu Bytča sa tiahne pozdĺž stredného toku rieky Váh. Má pretiahly tvar v šírke asi 2 – 3 km a na rozdiel od väčšiny kotlín na Slovensku má erózny pôvod. Reliéf je tvorený prevažne rovinami a pahorkatinami, v oblasti Javorníkov, či Súľovských vrchov prechádza do vrchovín a hornatín (Korec, 1997).

Územie Bytčianskej kotliny sa nachádza v nadmorských výškach asi od 300 m n. m. do 700 m n. m. Charakteristickými typmi reliéfu sú roviny, nachádzajúce sa prevažne v okolí samotného mesta Bytča a urbanizovaných častí, ploché a členité pahorkatiny, ktoré zaberajú väčšiu časť územia a v okrajových častiach sa tu nachádzajú i ploché a členité vrchoviny (Slotíková, 2010). V rámci členenia podľa absolútnej výškovej členitosti patria Javorníky do stredných vysočín a podľa relatívnej výškovej členitosti patria medzi nižšie vrchoviny, ktoré sú lokalizované hlavne na mäkších ílovcoch, potom aj vyššie vrchoviny a nižšie hornatiny, ktoré sa viažu na vypreparované paleogénne pieskovce. Súčasný reliéf povrchu územia rozčlenený na riečne doliny, chrbty a iné tvary je výsledkom geologických a geomorfologických síl a procesov pôsobiacich od mladších treťohôr. Pri jeho formovaní sa do značnej miery uplatňovala odolnosť flyšových hornín. Pre tento celok je charakteristická inverzia reliéfu, čiže pôvodne antiklinálne ílovce, ktoré boli vyvýšené sú v súčasnosti znížené a majú charakter synklinál. Na tvrdšie pieskovcové vrstvy sa viažu výraznejšie vyvýšeniny a strmé svahy. Na ílovcové vrstvy sa viažu zníženiny,

sedlá, kotliny. Riečna sieť sa tiež väčšinou viaže na ílovcové vrstvy, ktoré sú mäkšie. Na severe na Javorníky nadväzuje Turzovská vrchovina, na východe hraničia s Kysuckými Beskydami a Kysuckou vrchovinou a z juhovýchodu prevažne so Žilinskou kotlinou. Najvyšším bodom pohoria je Veľký Javorník - 1 071 m n. m. (okres Čadca).
Súľovské vrchy, ako celok v severozápadnej časti Fatransko-tatranskej oblasti, zo severu a západu ohraničujú Javorníky a Považské podolie, na juhu a východe Žilinská kotlina. Celé územie je bohaté na bralné útvary, doliny a drobné vnútrohorské kotliny. Vrchy sú rozdelené na tri podcelky: Skalky, Súľovské skaly a Manínska vrchovina. Do územia okresu Bytča zasahuje Manínska vrchovina, na ktorú južným smerom nadväzujú Súľovské skaly. Horninovým základom Súľovských skál je zväčša charakteristický treťohorný (konkrétne eocénny) karbonátový zlepenec (s klastami starších rozrušených vápencov a dolomitov) tvoriaci súčasť borovského súvrstvia centrálneho karpatského paleogénu. Zlepence sú nedokonale vrstevnaté, čo naznačuje že vznikali v dynamickom prostredí, pravdepodobne priamo pod vápencovými útesmi vtedajšieho mora. Podložie tvoria staršie druhohorné dolomity a slienito-bridličnaté súvrstvia. Terén bol v priebehu neogénu zvrásnený, pričom sa vytvorili početné antiklinály a synklinály. S postupom času sa potom prejavil jav označovaný ako inverzia reliéfu, kedy rozpraskané horniny v osovej časti antiklinály podľahli erózii skôr ako synklinálna časť, preto pozostatky synklinály budujú dnes vyššie časti územia ako kedysi vyššie položené antiklinály. Ide o relatívne malú plochu územia s vysokou koncentráciou geomorfologických tvarov ako poskladané skalné veže, strmé bralá, ihly, okná, homole.

6.2 OVZDUŠIE

Okres Bytča sa zaraďuje z hľadiska Končekovej klimatickej klasifikácie do teplej, mierne teplej aj chladnej klimatickej oblasti, pričom viac než 51 % územia spadá do mierne teplej oblasti so štyrmi okrskami. Do týchto okrskov patria Súľovské vrchy či Nízke Javorníky. Vysoké Javorníky už patria do chladnej klimatickej oblasti s mierne chladným okrskom, pričom chladná oblasť tvorí približne 34 % územia. Do teplej oblasti patrí Bytčianska kotlina a tvorí takmer 15 % rozlohy okresu Bytča.

Územie patrí podľa Atlasu krajiny SR do mierne teplej klimatickej oblasti, k okrsku mierne teplému, vlhkému až veľmi vlhkému, vrchovinovému s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový, s počtom letných dní do 50 v roku.
Klimatické znaky: január do -3°C, júl nad 16°C
Iz = 60 až 120, okolo 500 m n. m.
Zrážky priemerne: 800 až 900 mm/rok (1961 – 1990)
Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy: 8 – 9°C
Priemerná teplota vzduchu v januári: -3 až -4°C

Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia: 1 150 až 1 200 kWh.m^{-2}
Priemerný ročný počet vykurovacích dní: 240-280
Absolútne maximum mesačných úhrnov zrážok: 200 až 250 mm (1951 – 2000)
Výskyt hmiel, priemerný ročný počet dní s hmlou: 20 až 50, oblasť zníženého výskytu hmiel - podhorské až horské svahové polohy.
Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou: 80 až 100 (1961 – 1990)
Priemerná ročná hodnota radiačného indexu sucha: 0 Bo/RL (1961 – 1990)
Priemerná ročná teplota vzduchu: 6 až 7 °C (1961 – 1990)

6.3 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geochemické typy hornín: ílovce
SH_TSH: ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.
Sedimenty a horniny: ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty.
Typ sedimentov a hornín: nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

6.4 HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY ÚZEMIA

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí celé záujmové územie do čiastkového povodia Váhu s dvoma základnými povodiami - Váh od Rajčianky po odbočenie Nosického kanála a Váh od Varínky po Rajčianku. Rieka Váh preteká centrálnou časťou Bytčianskej kotliny a zo severu ho sprevádza derivačný kanál Vážskej kaskády – Hričovský kanál. Začína pod vodnou nádržou Hričov a vytvára akumulačný kanál vodného diela Mikšová a Považská Bystrica, pod ktorým vyúsťuje do vodnej nádrže Nosice. Medzi najväčšie prítoky Váhu patrí rieka Petrovička pretekajúca mestom Bytča, rieka Rovnianka ústiaca do Váhu pri obci Kotešová, či Hnilický potok, ktorý je významnou lokalitou odchovu pstruhov. Ľavostrannými prítokmi, ktoré privádzajú vodu zo Súľovských vrchov sú Závadský potok (pramení v okrese Žilina), Hradnianka a Rašovský potok. Potok Hradnianka odvodňuje Súľovskú kotlinu. Je dlhý 11 km. Preteká obcou Súľov-Hradná a Jablonové, v Predmieri sa vlieva do Váhu. V priestore, kde potok prerezal súľovské zlepence, vytvoril pozoruhodnú Súľovskú tiesňavu. Hneď za ňou priberá vody z ľavostranného prítoku Čierny potok. Pravostrannými prítokmi, ktoré privádzajú vodu z Javorníkov, sú okrem spomínaných vodných tokov Rovnianka, Hlinícky potok, či Petrovička aj Pšurnovický potok, Jabloňovský potok, Brancovský potok a Štiavnik. Rieka Petrovička berie povrchovú vodu z ľavostranného prítoku Kolárovický potok a z pravostranného prítoku Priečny potok.

Rieka Štiavnik, ktorá je dlhá 18,6 km, priberá sprava pritekajúci Široký potok Významné vodné plochy na území okresu Bytča:

- Vodná nádrž Mikšová,
- Vodná nádrž Beňov,
- Štrkoviská Predmier,
- Štrkovisko Rašov.

Podzemné vody

Problematike podzemných vôd sa dokument RÚSES zaoberá iba tromi typmi podzemných vôd, a to vôd *geotermálnych, minerálnych a banských*.

Geotermálne vody sú prírodné podzemné vody, ktorých teplota po výstupe na zemský povrch je vyššia ako priemerná ročná teplota vzduchu v danej lokalite. Podľa Vodného plánu Slovenska bolo v SR vymedzených 26 útvarov podzemných geotermálnych vôd (geotermálnych štruktúr). Tieto oblasti sú zároveň perspektívnymi geotermálnymi oblasťami.

Na území okresu Bytča bol vymedzený *jeden útvar* geotermálnych vôd (Tabuľka č. 1. 9).

Tabuľka č. 1.9: Útvary podzemných geotermálnych vôd

Kód útvaru	Názov útvaru	Povodie	Dominantné zastúpenie kolektora	Priepustnosť
SK300080FK	Žilinská kotlina	Váh	karbonáty	puklinovo-krasová

Zdroj: MŽP SR, 2015

Minerálne vody: na území okresu Bytča sa minerálne pramene *nevyskytujú*.

Banské vody: podľa dokumentu Banské vody Slovenska vo vzťahu k horninovému prostrediu a ložiskám nerastných surovín, regionálny geologicky výskum (Bajtoš a kol., 2011) spracovaným ŠGÚDŠ do riešeného územia *nezasahuje žiaden bansko-ložiskový región*.

Do územia okresu Bytča zasahujú nasledovné útvary podzemných vôd:

Tabuľka č. 1.10: Útvary podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch na území okresu Bytča

Kód útvaru	Názov útvaru	Povodie	Dominantné zastúpenie kolektora	Priepustnosť
SK1000400P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitry a ich prítokov	Váh	alúviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, proluviálne sedimenty	pórová

Zdroj: MŽP SR 2015

Tabuľka č. 1.11: Útvary podzemných vôd v predkvartérnych horninách na území okresu Bytča

Kód útvaru	Názov útvaru	Povodie	Dominantné zastúpenie kolektora	Priepustnosť
SK200180F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny	Váh	striedanie pieskovcov a ílovcov (flyš), sliene, slieňovce, pieskovce, bridlice a zlepence	puklinová

Zdroj: MŽP SR 2015

Podľa mapy Hlavných hydrogeologických regiónov (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002), v ktorej je definovaný aj typ priepustnosti, územie okresu radíme k týmto hydrogeologickým regionom s príslušným typom *priepustnosti*:

- ✓ paleogén a kvartér časti Žilinskej kotliny a východného okraja Súľovských vrchov,
- ✓ kvartér Bytčianskej kotliny – medzizrnová,
- ✓ paleogén a kvartér povodia Kysuce – medzizrnová,
- ✓ paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a severovýchodná časť Bielych Karpát – puklinová,
- ✓ paleogén a mezozoikum bradlového pásma Súľovských vrchov a Podmanínskej pahorkatiny – puklinová,
- ✓ mezozoikum severnej časti Strážovských vrchov - krasová a krasovo-puklinová.

6.5 PÔDY

PT_PJ: kambizeme, kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín.
Pôdny typ: kambizeme.
Pôdna jednotka: kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín.
Zrnitostná trieda pôdy: ílovito-hlinitá
Retenčná schopnosť pôdy: veľká
Priepustnosť pôdy: stredná
Vlhkostný režim pôd: mierne vlhký
Pôdna reakcia: Color Index 19, Color (a,r,g,b) 255,255,230,230, COUNT 201711

Na území okresu Bytča je najviac zastúpeným pôdnym typom kambizem, tvoriaca takmer 49 % plochy celkovej rozlohy. Z tohto typu pôdy najviac prevláda kambizem modálna s viac ako 27 % či kamizem pseudoglejová s viac než 14 % nachádzajúcimi sa prevažne v Javorníkoch. Podstatnú časť územia tvorí ranker typický s 22,64 %, ktorý sa vyskytuje v severozápadnej časti v podcelku Vysoké Javorníky. Okrem toho sú tu v značnej miere prítomné aj fluvizeme, ktoré sa nachádzajú na viac než 13 % územia, pričom najväčšie zastúpenie má fluvizem modálna či fluvizem psefitická, ktoré sa vyskytujú v Bytčianskej kotline či pozdĺž vodných tokov. Juhovýchodná časť okresu v Súľovských vrchoch je tvorená prevažne rendzinami, pararendzinou alebo litozemou. Ďalšie pôdne subtypy sa vyskytujú zriedkavejšie a tvoria ojedinelé prvky z hľadiska zastúpenia pôd. Z hľadiska pôdnej klasifikácie je teda územie okresu značne heterogénne.

Tabuľka č. 1.6: Hĺbka pôdy v okrese Bytča

Hĺbka	Plošné zastúpenie v %
plytké pôdy (do 0,30 m)	3,97
stredne hlboké pôdy (0,30 – 0,60 m)	82,37
hlboké pôdy (0,60 m a viac)	13,66

Zdroj: Databáza ESPRIT s.r.o.

V dotknutom území a jeho okolí sú pôdy výrazne pozmenené, ovplyvnené ľudskou činnosťou. **Prevádzka sa nachádza v priemyselnej zóne**, ktorá nie je súčasťou poľnohospodárskej pôdy, resp. lesných pozemkov. Vsakovacia schopnosť zemín závisí najmä od koeficientu filtrácie zemín určených na vsakovanie a z toho odvodeného koeficientu prietočnosti.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada trvalý ani dočasný záber PPF, ani výruby stromov, ani iné výruby.

6.6 SKLÁDKY

V najbližšom okolí prevádzky neboli zistené žiadne navážky ani čierne skládky odpadu.

6.7. RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Z hľadiska fytogeografického členenia (Kolény, Barka, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky) patrí celé územie Slovenska do eurosibírskej podoblasti fytogeografickej ríše Holarctis, tvorenej jedinou, holarktickou oblasťou. Na našom území sa stretávajú dve provincie eurosibírskej podoblasti, z ktorých dominuje provincia stredoeurópska. Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) patrí celé územie okresu Bytča do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale). Menšia južná časť spadá do obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum) s okresom Strážovské a Súľovské vrchy. Severnú časť radíme do obvodu západobeskydskej flóry (Eucarpaticum) s okresom Západobeskydské Karpaty.

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník,2002) radíme celý okres do bukovej zóny, kde severná časť spadá do flyšovej oblasti a južná do kryštalicko-druhohornej. Podrobnejšie členenie popisuje tabuľka.

Tabuľka č. 1.17: Fytogeograficko-vegetačné členenie v okrese Bytča

Zóna	Podzóna	Oblasť	Okres	Podokres	Obvod
buková	-	flyšová oblasť	Javorníky	-	-
			Biele Karpaty	vršatsko-púchovský (bradlový)	-
			Bytčianska kotlina	-	-
		kryštalicko-druhohorná	Súľovské vrchy	Manínska vrchovina	-
				Súľovské skaly a Skalky	-
				Súľovská kotlina	-

Zdroj: Plesník, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie. In Atlas krajiny Slovenskej republiky

Tabuľka č. 1.18: Zastúpenie jednotlivých spoločenstiev v okrese Bytča

Typ spoločenstva	Plošné zastúpenie v %
Bukové a jedľové lesy kvetnaté *(F,A - Eu-Fagenion p.p. maj.)*	**67,5**
Bukové kvetnaté lesy podhorské *(Eu - Fagenion p.p. min.)*	5,51
Bukové kyslomilné lesy horské (*Luzulo-Fagionp.p. maj.*)	0,31
Bukové kyslomilné lesy podhorské (*LF - Luzulo-Fagion p. p. min.*)	1,3
Bukové lesy vápnomilné *(CF - Cephalanthero-Fagenion)*	**6,03**
Dubové kyslomilné lesy (*Qa – Genisto germanicae-Quercion daleschampii*)	0,03
Dubovo-hrabové lesy karpatské ***(C - Carici pilosae-Carpinenion betuli)***	**7,5**
Lipovo-javorové lesy *(At - Tilio-Acerenion)*	0,15
Lužné lesy nížinné (*U - Ulmenion*)	**8,16**
Lužné lesy podhorské a horské (*A I - Alnenionglutinoso-incanae, Salicion triandrae p. p., Salicion*	3,5

Zdroj: Michalko a kol., 1986, Geobotanická mapa ČSSR, SAV, Bratislava
(Poznámka: zvýraznené sú hodnoty s najväčším percentuálnym zastúpením a tie sú aj opísané v texte)

Bukové a jedľové lesy kvetnaté. Spoločenstvo zahŕňa klimaxové eutrofné bukové a zmiešané jedľovo-bukové lesy na hornej hranici podhorského stupňa a v horskom stupni na všetkých geologických podložiach s hlbokými vlhkými pôdami a s bohatým viacvrstvovým podrastom. Stálou prímesou buka lesného (Fagus sylvatica) a jedle bielej (Abies alba) býva javor horský (Acer pseudoplatanus), javor mliečny (Acer platanoides), brest horský (Ulmus glabra), lipa malolistá, zriedkavo smrek obyčajný (Picea abies) a hrab obyčajný (Carpinus betulus). Krovinné poschodie nebýva v kvetnatých bučinách nápadne vyvinuté, vyskytujú sa najmä baza čierna (Sambucus nigra), baza červená (Sambucus racemosa), zemolez obyčajný (Lonicera xylosteum), bršlen európsky (Euonymus europaea) a egreš obyčajný (Grossularia uva-crispa). Dominantami bylinnej časti bývajú marinka voňavá (Galiumo doratum), hluchavka žltá (Galeobdolon luteum), pakost smradľavý (Geranium odoratum), kyslička obyčajná (Oxalis acetosella), ostružina srstnatá (Rubus hirtus), zubačka cibuľkonosná (Dentaria bulbifera) a veronika horská (Veronica montana), na skeletovejších pôdach bažanka trváca (Mercurialis perennis), na ťažších a vlhších pôdach netýkavka nedotklivá (Impatiens noli-tangere), deväťsil biely (Petasites albus) a kozonoha hostcová (Aegopodium podagraria) a i. V aluviálnych naplaveninách pozdĺž toku Váh boli vytvorené **lužné lesy nížinné** (Ulmenion). Ide prevažne o jaseňovo-brestové a dubovo-brestové lesy, ktoré v území okresu miestami zaberali nemalé plochy. Na ich vývoj a štruktúru ma rozhodujúci vplyv vodný režim, v spojení s pôdnymi vlastnosťami. Zo stromov bývajú zastúpené: jaseň úzkolistý (Fraxinus angustifolia), dub letný (Quercus robur), brest hrabolistý (Ulmus minor), jaseň štíhly (Fraxinus excelsior), javor poľný (Acer campestre), čremcha strapcovitá (Padus avium) a dreviny mäkkých lužných lesov, najmä topoľ biely (Populus alba), topoľ čierny (Populus nigra), jelša lepkavá (Alnus glutinosa) a viaceré druhy vŕb. V krovinnom poschodí, ktoré býva dobre vyvinuté, s vysokou pokryvnosťou, sa uplatňujú svíb krvavý (Swida sanguinea), zob vtáčí (Ligustrum vulgare), bršlen európsky (Euonymus europaea), druhy rodu hloh (Crataegus sp. div.) a i. Bylinný podrast je druhovo relatívne bohatý.

K typickým druhom patria: mrvica lesná (Brachypodium sylvaticum), čarovnik parížsky (Circaea lutetiana), blyskáč cibuľkonosný (Ficaria bulbifera), kuklik mestský (Geum urbanum), kozonoha hostcová (Aegopodium podagraria) a ďalšie.

Dubovo-hrabové lesy karpatské (Carici pilosae-Carpinenion betuli). Lesné porasty, vyskytujúce sa prevažne na alkalických, hlbokých pôdach, väčšinou typu hnedých pôd, menej na rendzinách, ilimerizovaných pôdach, hnedozemiach a čierniciach a to na rôznorodom geologickom podloží. V stromovom poschodí prevládajú dub zimný (Quercus petraea) a hrab obyčajný (Carpinus betulus), často sú zastúpené aj javor poľný (Acer campestre), lipa malolistá (Tilia cordata), lipa veľkolistá (Tilia platyphyllos), čerešňa vtáčia (Cerasus avium). Z krov zemolez obyčajný (Lonicera xylosteum), svíb krvavý (Swida sanguinea), lieska obyčajná (Corylus avellana), zob vtáčí (Ligustrum vulgare), hloh jednosemenný (Crataegus monogyna), hloh obyčajný (Crataegus laevigata). V bylinnom poschodí sú významné ostrica chlpatá (Carex pilosa), reznačka hájna (Dactylis polygama), lipkavec Schultesov (Galium schultesii), taxóny z okruhu iskerník zlatožltý (Ranunculus aurícomus agg), hviezdica veľkokvetá (Stellaria holostea) a i.

Posudzované územie tvorí oplotený areál spoločnosti. Priemyselný areál svojím charakterom a doterajšou prevádzkou vytvára podmienky len na trvalý výskyt synantropných druhov. Dotknuté územie vzhľadom na svoje umiestnenie nemôže poskytovať vhodné prostredie pre život živočíchov. Chránené a ohrozené druhy sa v území nevyskytujú a charakter a činnosť v riešenom území pre ich výskyt ani nevytvára predpoklady.

6.8 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Do územia okresu Bytča zasahujú 2 "veľkoplošné" chránené územia. Na území okresu sú vyhlásené aj 3 "maloplošné" chránené územia z toho 1 Národná prírodná rezervácia a 2 Prírodné pamiatky.

Chránená krajinná oblasť Kysuce

Zriadená Vyhláškou MK SSR č. 68/1984 Zb. zo dňa 23. mája 1984 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. Rozloha je 65 462 ha. Nachádza sa v severnej časti okresu. Je situovaná na severozápade Slovenska, pričom ju tvoria dve samostatné od seba navzájom oddelené časti: západná javornícka a východná beskydská. Územie Chránenej krajinnej oblasti patrí do 6 okresov (Čadca, Žilina, Dolný Kubín, Bytča, Považská Bystrica, Púchov) a 2 krajov (Žilinský, Trenčiansky). Najvyšším bodom územia je Veľká Rača (1 236 m. n. m.). Viac ako polovicu územia pokrývajú lesy. Napriek geologickej monotónnosti flyšového pásma (málo odolné flyšové usadeniny - rytmicky sa striedajúce polohy pieskovcov, ílovcov a ílových bridlíc) má krajina vplyvom valašskej kolonizácie a kopaničiarskeho

osídlenia mozaikovitý krajinný ráz v ktorom sa striedajú lesy, lúky, polia a osady so zachovalou ľudovou architektúrou. Krajinný obraz výrazne dotvára rozptýlená stromová zeleň. Hodnotné solitéry a skupiny mohutných líp, brestov, či javorov sa úzko viažu na kopaničiarske usadlosti a dvory. Vďaka klimatickým a geologickým pomerom má územie bohatú sieť tokov, množstvo prameňov, prechodných rašelinísk a slatinných lúk. V týchto biotopoch sa vyskytuje viacero vzácnych a ohrozených druhov rastlín napr.: plavúnec zaplavovaný (Lycopodiella inundata), zdrojovka pobrežná (Montia hallii), pupkovník obyčajný (Hydrocotyle vulgaris), rosička okrúhlolistá (Drosera rotundifolia), sitina cibuľkatá (Juncus bulbosus), ostrica plstnatoplodá (Carex lasiocarpa), bazanovec kytkový (Lysimachia thyrsiflora), perovník pštrosí (Matteuccia struthiopteris), kľukva močiarna (Vacciniumj oxycoccos) a iné. Symbolom územia zobrazeným aj v znaku CHKO sa stala dekoratívna papraď rebrovka rôznolistá (Blechnum spicant), ktorá sa v rámci Slovenska vyskytuje hojnejšie najmä na Kysuciach. Lúky a pasienky sú biotopom viacerých druhov vstavačovitých napr.: vstavač mužský (Orchis mascula), vstavačovec bazový (Dactylorhiza sambucina), päťprstnica obyčajná (Gymnadenia conopsea), vo vyšších polohách pavstavač hlavatý (Traunsteinera globosa), trčníček jednolistý (Malaxis monophyllos), vemenníček zelený (Coeloglossum ciride) a bieloprst belavý (Pseudorchis albida).

V území bolo dosiaľ zistených 205 druhov stavovcov. Predstavuje západnú hranicu rozšírenia všetkých veľkých šeliem Slovenska - vlka, medveďa, rysa. Zo vzácnych druhov vtákov tu žije napr.: výr skalný (Bubo bubo), bocian čierny (Ciconia nigra), rybárik riečny (Alcedo atthis), vzácny je tetrov hlucháň (Tetrao erogallus) a orol skalný (Aquila chrysaetos). Vyskytuje sa tu i vydra riečna (Lutra lutra), z glaciálnych reliktov pôtik kapcavý (Aegolius funereus), kuvičok vrabčí (Glaucidium passerinum), ďubník trojprstý (Picoides tridactylus) a myšovka vrchovská (Sicita betulina). Na viacerých miestach prežíva karpatský endemit mlok karpatský (Lissotriton montandoni). Z vzácnejších druhov rýb sa tu vyskytuje pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica), z obojživelníkov je hojná salamandra škvrnitá (Salamandra salamandra), z plazov užovka obojková (Natrix natrix), alebo náš jediný jedovatý had vretenica severná (Vipera berus).

Chránená krajinná oblasť Strážovské Vrchy

Zriadená Vyhláškou MK SSR č. 14/1989 Zb. zo dňa 27. januára 1989 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. Rozloha je 30 979 ha. Zasahuje do južnej časti okresu. Chránená krajinná oblasť Strážovské vrchy sa nachádza na strednom Slovensku a viaže sa na dva orografické celky, Strážovské vrchy a Súľovské vrchy. V Strážovských vrchoch sú zachované všetky subtatranské príkrovy: krížňanský, chočský, strážovský. Hlavnými horninami, ktoré tvoria tieto príkrovy sú karbonátové, čiže vápenaté horniny - vápence a dolomity. Typickou horninou Súľovských skál je súľovský zlepenec. Prevládajúcimi, prirodzene rozšírenými lesnými spoločenstvami sú bučiny. Najrozšírenejším lesným

biotopom sú vápnomilné bukové lesy, ktoré majú v Strážovských vrchoch centrum svojho rozšírenia na Slovensku. V najvyšších nadmorských výškach, okolo vrcholu Strážova (1 213 m. n. m.) sa vyskytujú javorovo-bukové horské lesy. Hojne sú tu zastúpené aj bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy.

Rastlinstvo územia sa vyznačuje bohatou a pestrou vápnomilnou flórou so zastúpením teplomilných (panónskych) i horských (karpatských) druhov. Zaujímavé sú vrcholové časti Súľovských skál, Manínskej tiesňavy, Podskalského Roháča, Strážova a Vápča s floristicky pestrou skalnou vegetáciou. Okolo vrcholu Strážova sa vyskytuje najviac horských, v Podhradskej doline teplomilných druhov. V Manínskej tiesňave a Súľovských skalách sa v dôsledku chladnej mikroklímy vyskytujú horské druhy v malých nadmorských výškach. Sú tu prítomné viaceré západokarpatské endemity ako hmyzovník Holubyho (Ophrys holubyana), klinček lesklý (Dianthus nitidus), klinček včasný pravý (Dianthus praecox subsp. praecox), poniklec prostredný (Pusatilla subslavica), prilbica tuhá manínska (Aconitum firmum), soldanelka karpatská (Soldanella carpatica), stoklas jednosteblový (Bromus monocladus). Strážovské vrchy sa vďaka svojmu vápenatému podložiu vyznačujú aj mimoriadnym bohatstvom druhov z čeľade vstavačovité (Orchidaceae).

Živočíšstvo oblasti predstavujú prevažne druhy zóny listnatých lesov, menej stepného bezlesia. Zo vzácnych druhov živočíchov sú to napríklad jasone – červenooký (Parnassius apollo) a chochlačkový (Parnassius mnemosyne), vidlochvosty – feniklový (Papilio machaon) a ovocný (Iphiclides podalirius). Okrem fúzača alpského (Rosalia alpina) sa k vzácnym chrobákom územia zaraďuje aj bystruška (Carabus montivagus). Vyskytuje sa tu mlok vrchovský (Lissotriton montandoni), užovka hladká (Coronella austriaca), vretenica severná (Vipera berus), sokol sťahovavý (Falco peregrinus), ojedinele orol skalný (Aquila chrysaetos) a bocian čierny (Ciconia nigra). Extenzívne obhospodarované lúky sú domovom chrapkáč poľného (Crex crex). Na trávnatých xerotermných lokalitách bol zaznamenaný pavúk komôrkár hnedý (Atypus cf. affinis). Z veľkých šeliem sa v oblasti vyskytuje medveď a rys. V znaku CHKO je zobrazená silueta výra skalného (Bubo bubo).

Národné prírodné rezervácie (NPR):

NPR Súľovské skaly (EČ 437) o výmere 543,23 ha. Územie bolo za chránené vyhlásené v roku 1973 MK SSR, úprava MK SSR č. 2772/1973 – OP z 24. 4. 1973. Rozloha ochranného pásma je 281,77 ha so 4. stupňom ochrany. Predmetom ochrany je skalná tiesňava s význačnými morfologickými útvarmi a so vzácnou flórou a faunou. Tvorené sú bazálnym paleogénnym zlepencom, miestami až niekoľko 100 m hrubým.

Rastlinstvo a živočíšstvo predstavuje zmes teplomilných a montánnych druhov. Zoskupenia tvoria celé skalné mestá, na Slovensku celkom výnimočný fenomén. Súľovské skaly (nazývané aj slovenskými Dolomitmi) predstavujú najstaršie chránené územie v Súľovských vrchoch. K najkrajším útvarom pôvabného bielosivého

"stovežatého“ skalného mesta patrí 13 m vysoká Gotická brána, Obrovská brána, dvojcípy Roháč, Kamenný hríb, puklinová jaskyňa Šarkania diera a mnoho ďalších prírodných výtvorov. Nachádza sa v CHKO Strážovské vrchy v katastri Bytče (časť Veľká Bytča) a obcí Jablonové, Predmier, Súľov-Hradná a Paština Závada. Správcom územia je ŠOP – S-CHKO Strážovské vrchy.

Prírodné pamiatky (PP):

PP Súľovský hrádok (EČ 1106) o výmere 16,28 ha. Prírodná pamiatka vyhlásená v roku 2001 všeobecne záväznou Vyhláškou KÚ v Žiline č. 3/2001 z 12. 9. 2001 VZV KÚ v Žiline č. 3/2003 z 12. 6. 2003 so 4. stupňom ochrany, novelizovaná v roku 2003. Ochrana skalných útvarov paleogénnych súľovských zlepencov s hojným výskytom vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Nachádza sa v CHKO Strážovské vrchy v katastri obce Súľov-Hradná. Správcom je ŠOP – S-CHKO Strážovské vrchy.

PP Šarkania diera (EČ 1178) vyhlásené v roku 1994 NR SR, KÚŽP v Žiline, novelizované v roku 2009. Jaskyňa je prístupná návštevníkom v období od 1. mája do 1. novembra za účelom zotavenia a poznávania jej prírodných a historických hodnôt – vyhláška KÚŽP v Žiline č. 3/2009 zo 14. 12. 2009, účinnosť od 15. 1. 2010. Jaskyňa sa nachádza v CHKO Strážovské vrchy v katastri Súľov-Hradná.

Európska sústava chránených **území Natura 2000:**

V záujmovom území, ktoré patrí do alpského biogeografického regiónu sú lokalizované **5 územia európskeho významu** a 1 chránené vtáčie územie.

- SKUEV0256 Strážovské vrchy
- SKUEV0642 Javornícky hrebeň
- SKUEV0643 Ráztocké penovcové pramenisko
- SKUEV0644 Petrovička
- SKUEV0839 Kolárovické lúky

Chránené vtáčie územia:

- SKCHVU028 Strážovské vrchy

Tieto NPR a chránené územia sú dostatočne vzdialené od posudzovanej oblasti, nezasahujú do tejto časti mesta a nebudú prevádzkou navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnené.

6.9 OBYVATEĽSTVO A JEHO AKTIVITY V DOTKNUTOM ÚZEMÍ, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Sídelná zástavba je sústredená predovšetkým do mesta Bytča. V okrese sa nachádza aj 11 obcí, lokalizovaných predovšetkým v oblasti nížiny pri toku Váhu, prípadne v údoliach vodných tokov. Najintenzívnejšie je urbanizovaný priestor nivy Váhu, v ktorom sa nachádzajú sídla: Maršová - Rašov, Predmier, Bytča a Kotešová, v ktorých sa kumulujú funkcie obytné, obslužné a výrobné. Rozsiahly priestor s vidieckym osídlením sa nachádza v predpolí Javorníkov so sídlami v údoliach, tiahnucich sa severo-južným smerom: Hvozdnica, Štiavnik, Petrovice, Kolárovice a Veľké Rovné. Posledné menované obce majú okrem centrálnych častí aj výrazné zastúpenie rozptýleného kopaničiarského osídlenia. Hlavnými funkciami v týchto sídlach sú obytná a rekreačná. Ako doplnková funkcia je zastúpená výrobná v sídlach Veľké Rovné a Štiavnik.

Výrobu elektrickej energie v území okresu Bytča zabezpečuje vodná elektráreň Mikšová. Hlavným napájacím uzlom okresu je 400/110 kV TR Varín, z ktorej po 110 kV vedeniach cez uzol Hričov je vyvádzaný elektrický výkon do distribučnej trafostanice 110/22 kV Bytča.
Územie okresu Bytča je plynofikované zemným plynom od roku 1973 z plynovodu „Považský plynovod DN 300, PN 25“ s následnými VTL odbočkami Bytča – Veľké Rovné.

Okresom prechádza diaľnica D1 v dĺžke 9,162 km a cesty I. triedy, ktoré sú významné komunikácie s vysokou intenzitou dopravy. Na hlavnú komunikačnú sieť riešeného územia nadväzujú cesty druhej triedy a tretej triedy, ktoré slúžia na napojenie jednotlivých obcí na nadradenú cestnú sieť, resp. na prepojenie jednotlivých obcí a účelové komunikácie slúžiace na prepojenie jednotlivých častí obce. Cestná sieť je doplnená poľnými a lesnými cestami.
Okresom prechádza elektrifikovaná, dvojkoľajná železničná trať Bratislava – Žilina.

Kaštieľ a park vo Veľkej Bytči

Na mieste dnešného Bytčianskoho kaštieľa stál v 13. storočí menší hrad. Jeho vzhľad poznáme z historických rytín - opevnená obytná veža s dvorcom. Patril nitrianskemu biskupstvu. Jedným z posledných majiteľov, predtým než ho kúpil František Thurzo a prestaval na kaštieľ, boli bratia Rafael a Ján Podmanickovci.

Kaštieľ v Hrabovom

Kaštieľ v Hrabovom je pôvodne renesančná stavba z roku 1690. Jeho jadro je o niečo staršie. Budova má pôdorys v tvare L. Vstavaním nových priečok a zmenou vchodu sa

pozmenila pôvodná dispozícia pri prestavbe v 20. storočí. Prízemie kaštieľa je členené vodorovnou rustikou, druhé podlažie obdĺžnikovými oknami a nadokennou rímsou. Na nároží sa zachovalí dva polkruhové kryté balkóny. Na prízemí sú valené klenby s lunetami, na poschodí rovné stropy. Od roku 1952 slúži kaštieľ ako domov dôchodcov.

Kaštieľ v Kotešovej

Gotická kúria s parkom, postavená v poslednej tretine 15. storočia. V 18. storočí bola zbarokizovaná. Upravovaná bola v 2. polovici 19. storočia a v 80. rokoch 20. storočia. Má pôdorys v tvare nepravidelného obdĺžnika, jednotraktovú dispozíciu, je dvojpodlažná. Solitér č. 510 stojí v strede obce.

Kaštieľ a park v obci Maršová-Rašov

Budova kaštieľa postavená v 90. rokoch 19. storočia v novogotickom slohu. Upravovaná bola v roku 1983. Má štvorcový pôdorys, viacpriestorovú dispozíciu, je dvojpodlažná s pivnicou. Solitér č. 185 stojí v strede časti Maršová, pri potoku. Na ceste ku kaštieľu je vysadená lipová aleja.

Kaštieľ v Predmiery

Národná kultúrna pamiatka vyhlásená v roku 1963. Klasicistická budova kaštieľa, mlyn, bola postavená v 1. polovici 19. storočia. Upravovaná bola v rokoch 1930, 1942, 1992 – 1996 a 1998. Má pôdorys v tvare L, štvortraktovú dispozíciu, je dvojpodlažná. Prejazdový solitér č. 256 stojí na námestí v obci.

Kaštieľ v Súľove-Hradnej

Národná kultúrna pamiatka vyhlásená v roku 1963. Renesančná budova kaštieľa bola postavená okolo roku 1600. Upravovaný bol v 18. a 20. storočí. Má pôdorys v tvare U, jednotraktovú dispozíciu, je jednopodlažný s pivnicou. Pred kaštieľom boli v minulosti rybníky a fontány v tvare leva. V jeho okolí bolo vysadených množstvo ruží a iných okrasných kvetov. V nedeľu a počas sviatkov sa v kaštieli usporadúvali hostiny, na ktoré boli pozývaní hostia až z Budapešti a hudobníci z Viedne. V rotunde pravej veže kaštieľa mal hosťovskú izbu i maďarský básnik Móric Jókai. Za kaštieľom, na kopci nazvanom Pánska záhrada, bola pochovaná majiteľka kaštieľa, pani Madočániová. Želala si aby na mieste, kde ju pochovajú vznikol cintorín. Okolo jej hrobky vysadili štyri smreky, ktoré tu rastú dodnes. Neskôr jej telo premiestnili na cintorín. Solitér č. 258 – 261 stojí v južnej časti Hradnej.

Malý kaštieľ v Súľove-Hradnej

Národná kultúrna pamiatka vyhlásená v roku 1963. Renesančná budova, tzv. Mičurovský

kaštieľ, bol postavený v rokoch 1592 – 1594. Upravovaný bol v 1. polovici 17. storočia, v polovici 18. storočia, v 19. storočí a v roku 1993. Má obdĺžnikový pôdorys, jednotraktovú dispozíciu, je dvojpodlažný s pivnicou. Budova č.85 stojí ako solitér v centre časti Súľov.

Veľký kaštieľ v Súľove-Hradnej

Národná kultúrna pamiatka vyhlásená v roku 1963. Renesančná budova kaštieľa bola postavená v renesančnom slohu v rokoch 1591 – 1603. Upravovaný bol v rokoch 1618, 1660, v 2. polovici 18. storočia, v roku 1861, v 30. rokoch 20. storočia a v roku 1995. Má pôdorys v tvare T, jedno, dvoj a trojtraktovú dispozíciu, je dvojpodlažný s pivnicou. Solitér č. 22 – 223 stojí v centre časti Súľov.

Hrad Súľov

Vznikol v prvej tretine 15. storočia s cieľom ochrany neďalekej cesty. Spomína sa pomerne neskoro, až v roku 1470, keď kráľ Matej Korvín dovoľuje, aby sa z hrádku Roháč stal hrad. Z uvedeného vyplýva, že už pred rokom 1470 bolo na tomto mieste opevnené miesto, ktoré slúžilo k pozorovaniu a stráženiu okolia. Hrad bol postavený medzi troma mohutnými skalnými útvarmi. Zemetrasenie v roku 1858 objekt ťažko poškodilo, odvtedy už nebol opravený a postupne chátral. Medzitým ešte hrad vyhorel a dnes z neho zostali len fragmenty muriva nalepené na skalách. Na ruine možno ešte rozoznať, ako sa základy hradného objektu prispôsobovali terénu. Hradný areál sa skladal z horného a dolného hradu, pričom vzdialenosť medzi týmito dvoma časťami hradu možno odhadnúť na 25 metrov, výškový rozdiel od úrovne dolného hradu k podlažiu prvého poschodia horného hradu je 14 metrov. Výška ruiny je približne 18 metrov.

Hradisko v obci Maršová-Rašov

V roku 1967 bol vyhlásený za kultúrnu pamiatku. Nachádza sa medzi Maršovou a Rašovom. Svoje meno má odvodené od hradiska z čias Veľkej Moravy. Nachádza sa tam valové opevnenie, datované pórovitou keramikou na koniec doby laténskej. Svahy Hradišťa sú strmé. Opevnenie sa viaže ku križovatke ciest zo Súľova s považskou cestou.

Sobášny palác

Čulý spoločenský ruch v Bytči za palatína Juraja Thurzu si vynútil potrebu zriadenia samostatného reprezentačného objektu v bezprostrednej blízkosti kaštieľa, tzv. Svadobného paláca. Palác slúžil predovšetkým pre slávnostné príležitosti a svadobné hostiny Thurzových šiestich dcér, ako o tom vypovedá nápis s rokom výstavby 1601 nad hlavným portálom: Slovutný a veľkomožný pán Juraj Thurzo z Betlenoviec, župan Oravskej stolice, prednosta kráľovských pohárnikov v Uhorsku a radca Jeho posvätného cisársko-kráľovského Veličenstva dal tento palác postaviť z otcovskej lásky pre svadobnú

slávnosť svojich milých dcér, od Pána Boha mu darovaných – ak ich Pán Boh bude chcieť tak dlho živiť – roku Pána 1601. Nad nápisovou doskou vstupného portálu je použitý dvojhlavý čierny orol s rozprestretými krídlami, heraldický znak z obohateného erbu Thurzovcov, ktorý tu mohol byť umiestnený až neskôr, po roku 1607. Na prízemí zriadil rozsiahlu vstupnú halu zaklenutú šiestimi krížovými klenbami na dva stredné stĺpy a po bokoch hospodárske miestnosti: kuchyňu s potrebnými skladmi, pracovňami a nástupom na monumentálne dvojramenné schodište do poschodia. Pod ním viedli schody do pivnice. Celé poschodie zaujímala slávnostná sála.

Toto pôvodné rozdelenie a určenie paláca však slúžilo iba za života Juraja Thurzu a jeho syna Imricha. Za Esterházyovcov r. 1647 palác vyhorel, bol síce opravený, ale používal sa iba ako sklady, dreváreň a sýpka. Noví majitelia Popperovci budovu bývalého paláca, devastovanú požiarom r. 1856, vnútri celkom prestavali a r. 1886 adaptovali na administratívnu budovu okresného súdu.

Do našich čias sa teda zachoval palác iba vo svojom vonkajšom výzore ako bloková, jednoposchodová stavba obdĺžneho pôdorysu, ktorej fasády už z diaľky upozorňujú na jej renesančný pôvod a umeleckohistorickú výnimočnosť. Svadobný palác svojím architektonickým výrazom a celkovým usporiadaním plnil len spoločenské funkcie a v tomto zmysle patrí medzi ojedinelé renesančné stavby v celej Európe.

6.10 ZDRAVIE ĽUDÍ, ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

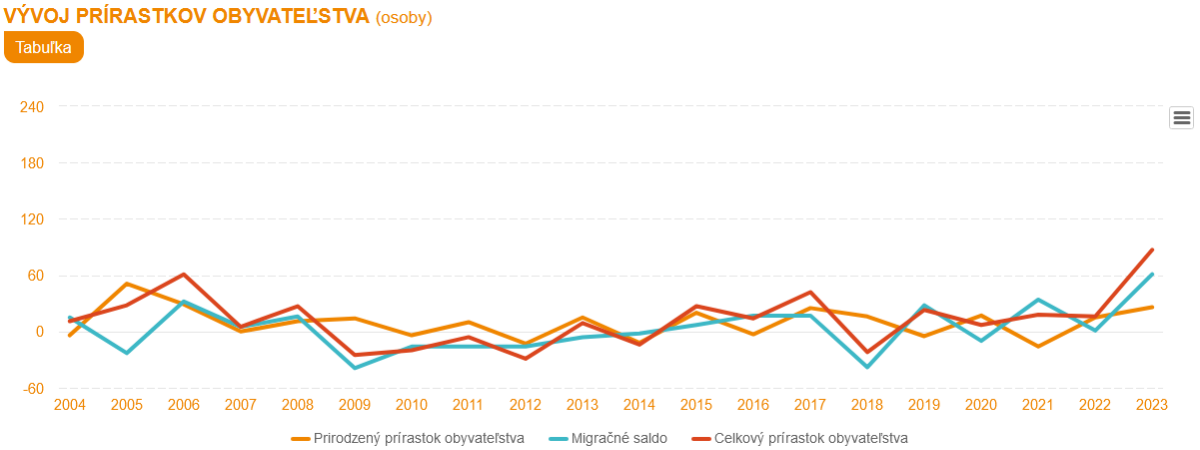
Okres Bytča sa nachádza na severozápadnom okraji republiky. Je vzdialený necelý 1 kilometer od štátnej hranice s Českou republikou a susedí s tromi ďalšími okresmi. Zo Žilinského kraja na severe s Čadcou a Žilinou a z Trenčianskeho kraja s Považskou Bystricou, ktorá leží na juhozápade.

Mesto Bytča ako okresné mesto je so svojou rozlohou 282 km^2 zaraďované medzi veľmi malé okresy Slovenska. Počet obyvateľov mesta Bytča podľa štatistických údajov k 31.12.2023 predstavuje 11 535. Do okresu Mesta Bytča radíme 1 mesto a 11 obcí, pričom 60 % obyvateľov okresu žije vo vidieckych sídlach.

O obciach nachádzajúcich sa na území okresu sa dozvedáme z historických prameňov pochádzajúcich už z 12.-15. storočia. Najmladšou obcou je Súľov-Hradná (r. 1470), najstaršou obcou je Predmier (r. 1193). Najväčšími obcami sú Štiavnik s rozlohou 55,691 km^2 a Veľké Rovné, ktorého rozloha je 40,6 km^2.

Symbolmi mesta Bytča sú: erb, farba, vlajka a pečať mesta. Mestský erb tvorí na zelenom štíte strieborný zámok na modrej rieke, na priečelí zámku je zelený terč, v ktorom je strieborná hlava sv. Jozefa so zlatou gloriolou okolo hlavy a so zlatou hornou polovicou píly, po stranách tváre sú zlaté písmená S J, v horných rohoch štítu je zlatý polmesiac a hviezda. Farbami mesta sú biela, zelená a žltá. Mestská vlajka sa skladá z

troch pozdĺžnych pruhov - bieleho, zeleného a žltého rovnakej šírky usporiadaných za sebou. Je ukončená lastovičím chvostom, siahajúcim do jednej tretiny jej dĺžky. Mestská pečať je okrúhla, tvorí ju mestský erb vypĺňajúci kruh, cez ktorý v hornej časti prečnieva. Okolo erbu je do kruhu umiestnený nápis (kruhopis) MESTO BYTČA.. Začiatok a koniec kruhopisu je označený hviezdičkou. Priemer mestskej pečate je 45 mm.



Vývoj počtu obyvateľov:

		2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Okres Bytča	Bytča	11491,5	11440	11423	11366,5	11351,5	11351	11341	11313
	Hvozdnica	1227	1214	1199,5	1195	1198	1194,5	1189	1179,5
	Jablonové, okres Bytča	888,5	896	905	907,5	908,5	902,5	890,5	880
	Kolárovice	1801,5	1811	1818	1813,5	1803	1805,5	1818	1819,5
	Kotešová	2273,5	2227,5	2178,5	2090,5	2055	2017	1996,5	1992,5
	Maršová-Rašov	1060	1046,5	1029,5	1004,5	969	938	911	881
	Petrovice	1657,5	1650,5	1631,5	1608,5	1593,5	1584	1577	1572,5
	Predmier	1353	1347,5	1352,5	1353	1361,5	1366,5	1370	1366,5
	Súľov-Hradná	1000,5	992	981	967,5	965	952,5	934	930
	Štiavnik	3952	3972,5	3994	4026,5	4031	4053,5	4053	4065,5
	Veľké Rovné	3601	3636,5	3674,5	3745	3745	3750	3761	3765
	Hlboké nad Váhom	967	966,5	971,5	932,5	936	937	942,5	946,5

Mesto Bytča je lokalizované k typu osídlenej krajiny I. kategórie socioekonomickej hodnoty – mestský typ. Lokalita má dobré až veľmi dobré ekologické podmienky pre život človeka.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Dlhodobá a pretrvávajúca intenzívna exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie základných zložiek prostredia spôsobuje vnášanie cudzorodých látok do prostredia a do potravinového reťazca. Zásahy do štruktúry krajiny, akumulácia komunálnych, priemyselných a poľnohospodárskych odpadov, podmieňujú celkovo zhoršený stav prostredia vrátane vplyvov na zdravotný stav a priemerný vek ľudskej populácie. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a

úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast. V roku 2003 bola 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005), v roku 2015 73,03 u mužov a u žien 79,73 a v roku 2019 to už bola hodnota 80,8 roka pre ženy a 74,3 roka pre mužov.
V roku 2021 dosiahla stredná dĺžka života žien pri narodení hodnotu 78,13 roka a stredná dĺžka života mužov pri narodení 71,16 roka. Medziročne poklesla stredná dĺžka života u žien o 2,04 roka a u mužov poklesla o 2,31 roka. Od roku 2010 rokov vzrástla stredná dĺžka života pri narodení u žien o 1,33 roka, u mužov o 1,85 roky. Významným trendom je znižovanie rozdielu hodnôt strednej dĺžky života pri narodení medzi pohlaviami. V roku 2010 bol rozdiel medzi pohlaviami 7,22 roka, do roku 2021 poklesol na 6,97 roka.
V európskom porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny.
Stredná dĺžka života v meste Bytča pri narodení, v roku **2015-2019** bola:
ženy 80,48 rokov, muži 72,68 rokov.
Úmrtnosť v meste Bytča - v roku **2021** 140, **2022** 106, **2023** 97.

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

1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Plánovaná činnosť z hľadiska povahy, rozsahu, a miesta vykonávania podľa doterajších poznatkov nemá neúnosný vplyv na životné prostredie, na celkovú kvalitu životného prostredia pre človeka a pre zdravie obyvateľstva, nie sú známe ani kumulatívne a synergické nežiaduce vplyvy a je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou.
Spoločnosť nemá vedomosť že by ich doterajšia výrobná činnosť zhoršovala zdravie obyvateľov mesta alebo zamestnancov firmy.

HLUK
Realizáciou navrhovanej činnosti **sa nezvýši** úroveň súčasných vibrácií a hluku. Prírastok cyklov automobilovej dopravy v dotknutom území bude so súčasným stavom hluku a vibrácií zanedbateľný. Z pohľadu hluku a vibrácií vznikajúcich pri prevádzke sa bude navrhovaná činnosť realizovať v rámci priemyselného areálu.

ODPADOVÉ VODY
Zvýšením a rozšírením kapacity sa množstvo **dažďových vôd nezmení**.
Zvýšením a rozšírením kapacity sa množstvo **splaškových vôd nezmení**.

ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Zmena navrhovanej činnosti nezahŕňa montáž zdrojov znečisťovania ovzdušia a nepatrný prírastok automobilovej dopravy nebude mať dopady ktoré by prekročili legislatívou určené normy.

ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať zdroj tepla neprimeranej úrovne. Počas prevádzky nebude prevádzka zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí v takej podobe a intenzite, že bude dochádzať k ovplyvňovaniu pohody zamestnancov a obyvateľov v okolí.

TERÉNNE ÚPRAVY, ZÁBER PÔDY

Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá terénne úpravy a zásahy do krajiny, ani záber pôdy.

2. VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Posudzovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery. Navrhovaná činnosť je plánovaná a bude realizovaná tak, aby eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia.
Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na klimatické pomery.
Navrhovaná činnosť nie je zdrojom znečistenia ovzdušia. Navrhovaná činnosť nebude mať zhoršujúci vplyv na ovzdušie.
Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k znečisteniu vôd a nebude mať vplyv na spodné vody a toky v okolí.
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na pôdu.
Nárast intenzity dopravy súvisiaci s realizáciou navrhovanej činnosti považujeme za zanedbateľný. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na dopravu.
Nie sú nám známe negatívne vplyvy činnosti ani kumulatívne a synergické nežiaduce vplyvy.
Veľmi významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

3. RIZIKÁ VYPLÝVAJÚCE Z REALIZÁCIE NOVEJ INVESTÍCIE

Riziká nehôd a havárií počas navrhovanej činnosti súvisia výhradne so samotnou činnosťou, ktorá je predmetom navrhovanej činnosti (napr. poruchy alebo havárie

dopravných prostriedkov, mechanizmov s rizikom kontaminácie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd alebo pôdneho krytu znečisťujúcimi látkami). Dodržaním platných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti práce, ochrany zdravia pracovníkov pri práci ako aj ochrany životného prostredia je možné minimalizovať ich účinky na minimum.

Riziko havárií je porovnateľné so štandardnou dopravnou situáciou v rámci mesta. Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách. Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie. Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, výbuchu plynu, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

Iné vplyvy a riziká navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.

4. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Do katastrálneho územia mesta Bytča zasahujú chránené územia, aj Národná prírodná rezervácia.

Tieto chránené územia a NPR sú dostatočne vzdialené od posudzovanej oblasti, nezasahujú do tejto časti mesta a nebudú prevádzkou posudzovanej stavby negatívne ovplyvnené. Predmetná lokalita nezasahuje do území NATURA 2000 ani do žiadnych iných chránených území.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na krajinu ani na chránené územia.

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe archeologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú. Dotknuté územie ani jeho užšie okolie nezasahuje do žiadnych prvkov územných systémov ekologickej stability. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na územný systém ekologickej stability.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je rozšírenie súčasnej kapacity Zariadenia na zber druhotných surovín a odpadov z dôvodu rastúcej elektromobility a tým zvyšovanie množstva vzniku odpadu, hlavne elektroodpadu a batérií.

Areál, v ktorom sa má vykonávať zmena navrhovaná činnosť, sa nachádza v území, ktoré je v územnom pláne mesta Bytča v časti súčasnej priemyselnej zóny a plní úlohy v oblasti zvyšovania podielu zhodnocovaných odpadov. Dobrá dostupnosť a možnosť obyvateľov bezproblémovo, bez obmedzovania odovzdávať odpady na zhodnocovanie je aj jednou z priorít na udržateľnosť a zlepšovanie ekológie a ekologického povedomia obyvateľstva v oblasti životného prostredia. Prevádzka s objektovou skladbou a technologickým vybavením je vhodná pre požadovaný účel. Zariadenie bude spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov. Bude disponovať dostatočnými zabezpečenými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú zhromažďované a skladované.

Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti sa prejavia predovšetkým v socio-ekonomickej oblasti prípadným vytvorením nových pracovných miest a pri nakladaní s odpadom s cieľom čo najvyššieho následného zhodnocovania a znižovania celkového množstva odpadu zneškodňovaného skládkovaním, čo je plne v súlade s cieľmi Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje materiálové zhodnotenie odpadov pred ich zneškodnením.
Posudzovaná činnosť zvýši podiel zhodnocovaných odpadov v meste Bytča.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

1.1 ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA - *príloha č. 1*

Spoločnosť disponuje rozhodnutím rozhodnutie OÚ ŽP Žilina zo 07.09.2012 č. A 2012/02043-018/Hnl. vydaným v zisťovacom konaní že „uvedená činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona“.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE – *príloha 2 a 3*

2. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

príloha č. 4 - kolaudačné rozhodnutie 2008
príloha č. 5 - nájomná zmluva
príloha č. 6 - zmluva s mestom Bytča
príloha č. 7 - súhlas mesta Bytča na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadu
príloha č. 8 - súhlasné stanovisko mesta 2023 k zariadeniu
príloha č. 9 - povolenie na osobitné užívanie vôd 2008
príloha č. 10 - zmluvy s odberovými spoločnosťami

VII. **DÁTUM SPRACOVANIA**

26.09.2024

VIII. **SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA, MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, PODPIS**

Meno, Priezvisko, adresa:
Ing. Milan Rexa
ECO Group SK s.r.o. IČO: 51 087 456
Tallerova 2/4, Bratislava 811 02
prevádzka: Štefánikova 813, Púchov 020 01
0903 542 087

.....
Ing. Milan Rexa
Podpis spracovateľa oznámenia

IX. **PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**

Rexová Zuzanna
ECO Group SK s.r.o. IČO: 51 087 456

.....
Rexová Zuzanna
Podpis oprávneného zástupcu

X. **PODPIS KONATEĽA SPOLOČNOSTI**

JÁGRIK Metal, s.r.o., **Miroslav Jágrik**, konateľ spoločnosti

.....
Miroslav Jágrik
Podpis konateľa spoločnosti