

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie
ZÁMER

"Cukrárenská výroba NESTVILLE"

Investor: BGV Enviro s.r.o., 065 01 Hniezdne 471
Spracovateľ: PROEKO – Environmentálne služby, Poprad
Ing. Juraj Sakala, Prešov

OBSAH	STRANA
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1. Názov	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Oprávnený zástupca obstarávateľa	4
5. Kontaktná osoba, zastupujúca obstarávateľa	4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	4
1. Názov	4
2. Účel	4
3. Užívateľ	4
4. Charakter navrhovanej činnosti	4
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	5
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	5
8. Stručný popis technického a technologického riešenia stavby „CUKRÁRENSKÁ VÝROBA NESTVILLE“	5
9. Zdôvodnenie potreby realizácie stavby „CUKRÁRENSKÁ VÝROBA NESTVILLE“	8
10. Celkové náklady	9
11. Dotknutá obec	9
12. Dotknutý samosprávny kraj	9
13. Dotknuté orgány	9
14. Povoľujúci orgán	9
15. Rezortný orgán	9
16. Druh požadovaného povolenia návrh činnosti podľa osobitných predpisov	9
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	9
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	10
1. Charakteristika prírodného prostredia	10
1.1. Klimatické pomery	10
1.2. Abiotické charakteristiky územia	12
1.3. Biota - fauna, flóra a vegetácia	14
1.4. Chránené územia	16
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	17
2.1. Ekologická stabilita územia a hodnotenie krajiny	17
2.2. Územný systém ekologickej stability	18
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno – historické hodnoty územia	20
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	25
4.1. Ovzdušie	26
4.2. Pôda, podzemné a povrchové vody a radónové riziko	27
4.3. Odpady	28
4.4. Živá príroda	29
4.5. Zdravotný stav obyvateľstva	29
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI „CUKRÁRENSKÁ VÝROBA NESTVILLE“ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	31

1.	Požiadavky na vstupy	31
1.1.	Zábery PPF	31
1.2.	Potreby vody	31
1.3.	Potreba surovín a energií	31
1.4.	Dopravná infraštruktúra a iné nároky	31
1.5.	Nároky na pracovné sily	31
2.	Údaje o výstupoch	32
2.1.	Zdroje znečisťovania ovzdušia	32
2.2.	Odpadové vody	32
2.3.	Odpady	32
2.4.	Zdroje hluku	33
2.5.	Zdroje vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu	33
2.6.	Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície	33
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	33
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	35
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	35
6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu posudzovania	35
7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	38
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	38
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	38
10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	38
11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	38
12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	40
13.	Ďalší postup hodnotenia s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	40
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	40
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	40
2.	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	40
3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	40
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	40
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	40
1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie	40
1.1.	Zoznam príloh	40
1.2.	Zoznam hlavných použitých materiálov	41
1.3.	Literatúra	41
2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk	42
3.	Ďalšie doplňujúce informácie	42
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	42
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	42
1.	Spracovatelia zámeru	42
2.	Potvrdenie správnosti údajov	43

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **NÁZOV:** BGV Enviro s.r.o.
2. **IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO:** 36 682 284
3. **SÍDLO:** 065 01 Hniezdne
Hniezdne 471
4. **OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA
OBSTARÁVATEĽA:** Ing. Michal Sivul'ka – konateľ
5. **KONTAKTNÁ OSOBA, ZÁ-
STUPCA OBSTARÁVATEĽA:** Ing. Michal Sivul'ka
Tel.: 0905 347 144

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. **NÁZOV:** Cukrárenská výroba NESTVILLE
2. **ÚČEL:** Účelom činnosti je zmena dokončenej stavby, zmena jej využívania. Do časti jestvujúceho objektu, ktorým je dvojpodlažný zrub, nachádzajúci sa v areáli Nestville Parku v Hniezdnom, pri vstupnej bráne, bude umiestnená cukrárenská výroba. Do tejto výroby budú môcť návštevníci kaviarne/chocolaterie, ktorá je súčasťou objektu, cez presklenú stenu priamo pozerieť, a tak môžu naživo vidieť samotnú výrobu a všetky úkony s ňou spojené.
3. **UŽÍVATEĽ:** BGV Enviro s.r.o.
4. **CHARAKTER
ČINNOSTI:** Pripravovaná stavba rieši umiestnenie novej cukrárenskej výroby do jestvujúceho objektu areáli NESTVILLE DISTILLERY v obci Hniezdne, v k.ú. Hniezdne. Areál je oplotený, nachádza sa na východnom okraji obce. Riešený objekt je umiestnený pri vstupnej bráne, je dvojpodlažný a je členený na výrobnú časť (na hlavnú výrobu a doplnkovú výrobu), suchý sklad, baliacu časť, chladený sklad hotových výrobkov a sklad odpadov. Na druhom podlaží sa nachádzajú ubytovacie jednotky. Cukrárenská výroba zatriaktívni pobyt návštevníkom Nestville Parku, v ktorom je umiestnená aj expozícia histórie a súčasnosti liehovarníctva a s ním spojených remesiel na Severnom Spiši. Pre návštevníkov je pri vstupnej bráne vybudované parkovisko s kapacitou 8 stojísk, ako aj voľné asfaltové plochy, s možnosťou ďalšieho parkovania pri vstupe do areálu. Stavba bude umiestnená v území s 1. stupňom územnej ochrany v zmysle Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V zmysle zákona NR SR 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, patrí takáto činnosť do kapitoly 12 „Potravinársky priemysel“, pod pol. č. 5, t.j. „Priemyselná výroba cukrovín a sirupov“. Činnosť patrí do časti B, t.j. zisťovacie konanie „bez limitu“.
5. **UMIESTNENIE
NAVRHOVANEJ
ČINNOSTI:** Prešovský kraj, okres Stará Ľubovňa, obec Hniezdne, katastrálne územie Hniezdne, parcela 524/8.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

Prehľadná situácia v M = 1 : 50 000 tvorí prílohu EK – 01.

7. TERMÍN:	začatia stavby	:	04 / 2016
	ukončenia stavby	:	12 / 2016
	ukončenia prevádzky	:	neurčený

8. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA STAVBY „CUKRÁRENSKÁ VÝROBA NESTVILLE“

V katastri obce Hniezdne v okrese Stará Ľubovňa, na parcele 524/8, ktorá je zastavaná jestvujúcim dvojpodlažným objektom, plánuje investor, BGV Enviro s.r.o. so sídlom Hniezdne 471, zrealizovať zmenu dokončenej stavby s tým, že zmení funkciu jej využívania. Do časti jestvujúceho objektu, dvojpodlažného zrubu, ktorý sa nachádza v areáli Nestville Parku, pri vstupnej bráne, chce umiestniť cukrárenskú výrobu. Cukrárenská výroba sa bude uskutočňovať v presne vymedzenej časti na prízemí v pravej časti od vstupu do budovy. Objekt pre budúcu cukrárenskú výrobu je umiestnený v areáli NESTVILLE DISTILLERY v obci Hniezdne, v k.ú. Hniezdne. Areál je oplotený a nachádza sa na východnom okraji obce. Do areálu NESTVILLE DISTILLERY je priamy príjazd z hlavnej cesty I/77, ktorá prechádza obcou Hniezdne.

Názov Nestville Distillery vznikol spojením slov NEST a VILLE, pričom, „NEST“ znamená hniezdo a „VILLE“ je skratka anglického slova „VILLAGE“, čo v preklade znamená obec, čiže v plnom preklade Hniezdne. Hniezdne sa nachádza 5 km západne od Starej Ľubovne. Spoločnosť Nestville Distillery nadväzuje na staré liehovarnícke tradície Severného Spiša. Spoločnosť vyrába liehoviny, ktoré z veľkej miery pripomínajú tradíciu, históriu a zručnosť ľudí žijúcich v tomto regióne. Okrem najmodernejšieho liehovaru a novej likérky, vytvorila spoločnosť Nestville Distillery v Hniezdnom aj expozíciu histórie a súčasnosti liehovarníctva a s ním spojených remesiel na Severnom Spiši. Návštevníci expozície môžu vidieť prierez histórie a súčasnosti liehovarníctva v zaujímavej a atraktívnej forme. Umiestnením cukrárenskej výroby v tomto areáli dôjde k doplneniu služieb pre návštevníkov parku.

Riešený objekt je umiestnený pri vstupnej bráne a je dvojpodlažný. Vonkajší vzhľad budovy ostane plne zachovaný, zmeny budú len vo vnútri objektu. Samotný objekt bude po prestavbe členený na výrobnú časť (na hlavnú výrobu a doplnkovú výrobu), suchý sklad, baliacu časť, chladený sklad hotových výrobkov a sklad odpadov. Na druhom podlaží sa nachádzajú ubytovacie jednotky. Návštevníci kaviarne/chocolaterie, ktorá je súčasťou riešeného objektu, budú môcť priamo, cez presklenú stenu, pozeráť do priestorov výroby a tak môžu na živo vidieť samotnú výrobu a všetky úkony s ňou spojené. Pre návštevníkov je pri vstupnej bráne vybudované parkovisko s kapacitou 8 stojísk, ako aj voľné asfaltové plochy, s možnosťou parkovania pri vstupe do areálu. Projektovú dokumentáciu pre realizáciu stavby vypracoval Ing. Juraj Sakala a kol., Prešov.

Stavba bude umiestnená v území s 1. stupňom územnej ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, t.j. v území, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V zmysle zákona NR SR 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, patrí takáto činnosť do kapitoly 12 - Potravinársky priemysel, pod pol. č. 5, t.j. „Priemyselná výroba cukrovín a sirupov“. Činnosť patrí do časti B, t.j. zisťovacie konanie „bez limitu“.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE - OBJEKTOVÁ SKLADBA

- SO 01 Hlavný objekt
- SO 02 Parkovisko
- SO 03 Oplotenie
- SO 04 Terénne a sadové úpravy

STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

Navrhovaný objekt je situovaný na miernom svahu. Je dvojpodlažný s pôdorysnými rozmermi 31,175 x 11,670 m, s konštrukčnou výškou 8,565 m. Obvodový plášť je z drevených hranolov. Pri murovaných vnútorných stenách je povrch omietnutý štukovou omietkou farby bielej. Strecha nad objektom je polvalbová s plastovou krytinu EUREKO DDS, čiernej farby. Strop nad I. NP je drevený trámový. Okná v objekte sú drevené dvojité z euro profilov s izolačným dvojsklom, dvere sú drevené. Dispozičný návrh riešenia zohľadňuje súčasný stav zvislých nosných konštrukcií.

Do objektu s novou cukrárenskou výrobou sa bude vstupovať cez vstupnú bránu z východnej strany na nádvorie, z ktorého bude pre návštevníkov prístupné na východnej strane novo navrhované presklené zádverie. Zo zádveria sa návštevníci dostanú do chodlatérie so sedením. Zásobovanie a vstup pre zamestnancov je navrhnutý z východnej strany. Zo vstupu je prístupný priestor pre balenie so sklados výrobkov a chodba, z ktorej sa zamestnanci dostanú do šatne s WC, skladu surovín a do výroby. Z výroby bude prístupná kuchyňa s príručným sklados a ekonomatom. Pre návštevníkov je navrhnuté WC na juhozápadnom nároží vedľa ktorého bude plynová kotolňa. Pre zamestnancov je navrhnutý vstup zo severnej strany objektu. Schodiskom sa dostanú na II.NP, kde budú 2 kancelárie, podkrovia a miestnosť upratovačky s ekonomatom .

Strecha nad objektom je valbová so sklonom strešných rovín 42°, krov je zo smrekového reziva. Strešný plášť je odvodnený podstrešnými polkruhovými žľabmi z lakoplastovaného plechu vo farbe čiernej. Všetky klampiarske výrobky sú zrealizované z lakoplastovaného plechu vo farbe čiernej. V priestoroch II. NP v hygienickom zariadení je zrealizovaný keramický obklad. Stropnú konštrukciu v podkroví tvorí debnenie z dreva hr. 25 mm. V priestore hygienických zariadení v podkroví je stropná konštrukcia zo sadrokartónu. Vonkajšie dvere sú zrealizované do obložkovej zárubne, okná sú drevené, otváracie sklopné, s izolačným dvojsklom. Vnútorne dvere sú drevené plné. Všetky stolárske výrobky sú v prírodnom odtieni. V objekte sú keramické, drevené podlahy a cementový poter, podľa účelu miestnosti.

Nový stav - Pod nové konštrukcie (zádverie, komínové telesá, kozuby ..) budú zrealizované základové pásy a pätky z betónu B20 / C16/20 Z rovnaného materiálu bude aj podkladový betón hr. 150 mm s vystužením KARI sieťami KH 01 6/150 x 6/150. a s podsypom o hr. 250 mm z kameniva frakcie 36 – 63 a 63 - 120. Priečky budú z drevenej konštrukcie s dreveným obkladom. Komínové telesá budú zrealizované zo systému CIKO, ako dvojpríduchové pre tuhé palivo. Strecha nad novými prístreškami bude zrealizovaná ako valbová so sklonom strešných rovín 33°. Krov bude zo smrekového reziva II. tr., strešná krytina bude z EUREKO DDS I, čiernej farby.

V priestoroch výroby, kuchyne a hygienických zariadení je navrhovaný keramický obklad na svetlú výšku miestnosti. Na komínové telesá je navrhnutý kamenný obklad. Nové vonkajšie dvere (kotolňa, WC návštevníkov) budú zrealizované do obložkovej zárubni. Okná sú navrhnuté drevené, otváracie sklopné, s izolačným dvojsklom. Vnútorne dvere budú drevené plné do obložkových drevených zárubní. Všetky stolárske výrobky budú v odtieni prírodnom. V objekte budú drevené, keramické podlahy a cementový poter, podľa účelu miestnosti.

INŽINIERSKE SIETE

Areál, v ktorom je situovaný riešený objekt je napojený na inžinierske siete obce. Pre novú prevádzku budú v rámci prestavby dobudované potrebné napojenia.

Vodovod a kanalizácia

Budova má funkčný odvod dažďovej vody. Tesne pred budovou je vedená existujúca kanalizácia, do ktorej budú odvádzané splaškové vody a odpadové vody prečistené na novom lapači tukov. Kanalizácia je navrhnutá splašková samospádová. Odvod odpadovej vody z podkrovného podlažia bude vyspádovaný zo sanitárnych priestorov v konštrukcii stropu smerom ku obvodovej stene. Tento odvod pozbiera všetky splaškové vody a v jednom mieste vystúpi von mimo budovu, kde sa napojí na jestvujúcu splaškovú kanalizáciu obce Hniezdne. Všetky stúpačky vedúce z horného podlažia budú vybavené vetracou hlavicom.

Do budovy je vodovodným potrubím (vodovodný zdroj - obecný vodovod obce Hniezdne) privedená studená voda, ktorá má na prízemí vodomér. Tu je navrhnutý bod napojenia vnútorného vodovodu. Odtiaľ potrubie povedie popod strop do kotolne, kde sa rozvetví na tri samostatné prevádzky a každá z nich bude mať svoje meranie vody podružným vodomérom. Ide o tieto úseky:

- ubytovanie,
- výroba čokolády,
- a WC pre verejnosť.

Výrobňa čokolády má svoj naprojektovaný samostatný rozvod STV, TUV a CIR vedený pod podlahou prízemia popri stene budovy. V koncovej časti odberov vody vystúpia potrubia pod strop a okrem odberných miest sa napojí aj hydrantový naviják DN 25 s 30 m dlhou hadicou. Tento rozvod má v kotolni podružné vodomery na studenej vode, teplej vode a na spiatočke. V kotolni na spiatočke aj obehové čerpadlo. Pre ubytovanie je navrhnutý hlavný rozvod studenej vody STV, teplej úžitkovej vody TUV a cirkulácie CIR vedený v podkroví ponad podlahu a popri stene až ku hydrantovému navijaku DN25 s 30 m dlhou hadicou. Tento odber má taktiež v kotolni na spiatočke okrem vodomeru aj okružné čerpadlo.

Bilancia potreby pitnej vody

- počet ubytovaných 12 a 150 l/ (os.d)	=	1 800 l/d
- výroba čokolády	=	1 200 l/d
- návštevníci 50 x 3 l	=	150 l/d
- Spolu	=	3 150 l/d

$$\text{Ročná spotreba vody} = 50\% \cdot 365,3,15 \text{ m}^3/\text{d} = 575 \text{ m}^3$$

Ročná produkcia splaškových odpadových vôd je rovná potrebe pitnej vody a činí 3,15 m³/d, 575 m³/rok
Potreba teplej vody je 1500 l/d, 288 m³/rok.

Elektrická energia a zemný plyn

Priestory objektu sú napojené na systém ústredného kúrenia. Rozvod ÚK bude vedený v podlahe resp. pod stropom. Objekt bude vykurovaný sektorovo. Navrhnutý kotol bude pripravovať teplo a teplú vodu. Privádzaný plyn o prevádzkovom tlaku 2kPa sa bude používať na prípravu tepla a prípravu teplej vody. Plynovodné potrubie privedie zemný plyn od hlavného uzáveru plynu, ktorý je na fasáde kotolne až ku kotlu. Pred plynovým spotrebičom sa osadí plynový guľový kohút. Odťah spalín bude do jestvujúceho komína umiestneného na kotolni. Materiál rozvodného potrubia budú oceľové rúry bezošvé čierne spájané zváraním, príslušných dimenzii a tlakov pripojovacích armatúr. V miestach kde potrubie plynovodu prechádza cez stenu sa osadí do oceľovej chráničky. Chránička sa

utesní z oboch strán a opatrí náterom proti korózii. Potrubie bude uchytené na závesoch a podperách rúrového materiálu. Plynovod je uchytený k stene vo vzdialenosti 3 m od seba systémom od firmy HILTY resp. normalizovaným uložením. Na 1NP sa osadí 1 plynový závesný kondenzačný kotol GEMINOX THRI 10-50C s tepelným výkonom od 12-48 kW. Odťah spalín bude do komína. Kotol bude cez vykurovacie telesá vykurovať 1NP a 2NP. Príprava teplej vody bude riešená ohrievačom vody, typ HR400, o objeme 400 l, 35kW/850 l/hod. Inštalovaný plynový kotol THRS GEMINOX je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Výkonový rozsah kotla je max. 48,7 kW pri teplotnom spáde 70/50°C, hodnoty NO_x budú <60 mg /kWh.

Zemný plyn:

Priemerná hodinová potreba plynu	=	4 m ³ /h
Priemerná ročná spotreba plynu	=	6 000 m ³ /rok

Elektrická energia:

Celkový inštalovaný výkon:	Pi = 113,90 kW
Súčasný výkon	Ps = 56,95 kW

ZÁVER

Stavba „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ predstavuje v tomto území optimálne a efektívne riešenie pre využitie objektu na rozšírenie a doplnenie výroby investora vo svojom areáli. Projektovaná stavba v pripravovanom technickom riešení a lokalizácii spĺňa všetky požiadavky navrhovateľa. Z uvedených dôvodov nie je vhodné ani reálne realizovať stavbu v inom ako navrhnutom variante, a tak nie je zámer pre túto stavbu riešený a posudzovaný variantne. Z uvedených dôvodov požiadal navrhovateľ príslušný úrad, ktorým je pre túto stavbu OÚ Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie, o upustenie od variantného riešenia pri posudzovaní činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/206 Z.z. v znení neskorších predpisov. Príslušný úrad listom č. OU-SL-OS-OSZP-2016/002533-002, zo dňa 9.3.2016 žiadosti vyhovel.

Vo výkresovej časti Zámeru (prílohy EK - 01 až EK – 07) sú zdokumentované environmentálne a technické údaje popísané v texte zámeru. V prílohe EK – 08 je fotodokumentácia súčasného stavu a v prílohe EK-09, stanoviská, je súhlas príslušného úradu s posudzovaním činnosti v jednom realizačnom variante a v nulovom variante.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY REALIZÁCIE STAVBY „CUKRÁRENSKÁ VÝROBA NESTVILLE“

Stavba „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ podlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie v zisťovacom konaní. Objekt pre budúcu cukrárenskú výrobu je umiestnený v areáli NESTVILLE DISTILLERY v obci Hniezdne, v k.ú. Hniezdne. Spoločnosť Nestville Distillery nadväzuje na staré liehovarnícke tradície Severného Spiša. Spoločnosť vyrába liehoviny, ktoré z veľkej miery pripomínajú tradíciu, históriu a zručnosť ľudí žijúcich v tomto regióne. Posudzovaná činnosť je zmenou dokončenej stavby. Investor pripravuje zmenu jej využívania. Do časti jestvujúceho objektu, ktorým je dvojpodlažný zrub, nachádzajúci sa pri vstupnej bráne, bude umiestnená cukrárenská výroba. Do tejto výroby budú môcť návštevníci kaviarne/chocolaterie, ktorá je súčasťou riešeného objektu, cez presklenú stenu priamo pozerieť, a tak môžu naživo vidieť samotnú výrobu a všetky úkony s ňou spojené.

Okrem najmodernejšieho liehovaru a novej likéry, vytvorila spoločnosť Nestville Distillery v Hniezdom, vo svojom areáli aj expozíciu histórie a súčasnosti liehovarníctva a s ním spojených remesiel na Severnom Spiši. Návštevníci expozície môžu vidieť prierez histórie a súčasnosti liehovarníctva v zaujímavej a atraktívnej forme. Umiestnením cukrárenskej výroby do tohto areálu, kde vznikne možnosť nie len sledovať výrobu, ale výrobky aj

ochutnať a nakúpiť, dôjde k doplneniu služieb pre návštevníkov parku. Cukrárenská výroba ešte viac zatraktívni pobyt návštevníkom Nestville Parku.

10. CELKOVÉ NÁKLADY

Predpokladané náklady na realizáciu stavby „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ budú približne činiť:

400 000,- €

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Hniezdne v okrese Stará Ľubovňa

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Stavba je situovaná v Prešovskom samosprávnom kraji

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Prešovský samosprávny kraj, Odbor regionálneho rozvoja, Prešov, Námestie mieru 2,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor krízového riadenia,
Okresný úrad Stará Ľubovňa, pozemkový a lesný odbor,
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Starej Ľubovni,
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni,
Obec Hniezdne.

14. POVOLUJÚCI ORGÁN:

Obec Hniezdne, stavebný úrad

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Vydanie povolenia pre zmenu dokončenej stavby

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

V zmysle prílohy č. 13 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. stavba nepatrí medzi činnosti, ktoré podliehajú povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, presahujúcich štátne hranice. Činnosť nepodlieha medzinárodnému posudzovaniu, má miestny charakter, jej nepriaznivé dopady sú minimálne a lokálne a navyše svojím umiestnením vo vnútrozemí neovplyvní táto činnosť žiadnymi dopadmi životné prostredie susedných krajín. Realizácia činnosti „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Pri popise základných informácií o súčasnom stave životného prostredia v lokalite umiestnenia stavby, t.j. v k.ú. obce Hniezdne, sme vychádzali z uvedenej literatúry, z územného plánu VÚC Prešovského kraja, z RÚSES-u okresu Stará Ľubovňa a zo Správy o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002 (SAŽP Banská Bystrica, Centrum environmentálnej regionalizácie Košice).

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

1.1. Klimatické pomery

Z hľadiska klímy patrí záujmové územie do mierne teplej oblasti, k okrsku mierne teplému, vlhkému, s chladnou, alebo studenou zimou, dolinového. Podľa mapy klimatickogeografických typov má dotknuté územie kotlinovú klímu s veľkou inverziou teplôt, mierne suchú až vlhkú. V obci Hniezdne a okolí ide o subtyp horskej klímy teplej, východnejšia časť katastra, t.j. v lokalite stavby ide o subtyp kotlinovej klímy mierne chladnej. Maximálna hĺbka premŕzania pôdy v tejto oblasti, vypočítaná na základe mrazového indexu, je 132 cm.

Tabuľka č. 1: Charakteristické klimatické údaje dotknutého územia

Typ	Kotlinová klíma	Horská klíma
Subtyp	Mierne chladná	Teplá
Suma teplôt 10°C a viac	2100 – 2400	2400 - 2900
Teplota v januári (°C)	- 3,5 až – 6	- 2 až - 5
Teplota v júli (°C)	16 až 17	17,5 až 19,5
Ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu v °C	20 až 24	21 až 23
Ročné zrážky [mm]	600 – 850	600 - 800

Priemerné mesačné údaje o teplote, atmosférických zrážkach a údaje o vetre sú udávané z najbližšej SHMÚ stanice Plaveč a zo stanice Kežmarok, kde sú merané len atmosférické zrážky. Údaje zo staníc Plaveč a Kežmarok sa dajú primerane použiť aj pre charakteristiku klímy riešeného územia. Údaje z týchto staníc sú uvedené v nasledujúcich tabuľkových prehľadoch.

Stanica SHMÚ (Plaveč):

488 m n.m.
zemepisná šírka : 49°16'
zemepisná dĺžka : 20°51'

Stanica SHMÚ (Kežmarok) :

626 m n.m.
zemepisná šírka : 49°08'
zemepisná dĺžka : 20°26'

Teplota vzduchu (Plaveč):

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za obdobie 1951 - 1980

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-5,0	-3,0	1,2	7,0	11,8	15,4	16,6	15,9	12,2	7,5	2,5	-2,5	6,6°C

Absolútne maximá teploty vzduchu (°C) v jednotlivých mesiacoch za rok za obdobie 1951 - 1980

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
10,0	14,5	23,0	27,3	29,5	31,5	35,0	34,4	30,5	24,6	18,6	14,5	35,0

Absolútne minimálne teploty vzduchu (°C) v jednotlivých mesiacoch za rok za obdobie 1951 - 1980

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-32,0	-36,0	-28,0	-9,0	-5,2	-2,0	1,2	0,8	-6,0	-10,4	-20,5	-34,0	-36,0

Vietor (Plaveč):

Priemerná častosť smerov vetra v % za zimné mesiace (XII-II) za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
7,2	0,4	0,6	9,9	10,4	1,4	0,8	14,3	55,0

Priemerná častosť smerov vetra v % za letné mesiace (VI - VIII) za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
6,4	0,8	0,8	6,8	4,0	1,4	0,6	18,8	60,4

Priemerná častosť smerov vetra za rok v % za obdobie 1961 - 1980:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
6,6	0,7	0,6	9,0	7,8	1,6	0,7	16,5	56,5

Priemerná rýchlosť vetra v m/s za obdobie 1961 - 1980 :

- za zimné mesiace (XII-II) : 3,0 (max. 3,6 severovýchodný vietor)
- za letné mesiace (VI -VIII) : 2,6 (max. 3,0 severovýchodný vietor)
- za rok : 2,8 (max. 3,2 severovýchodný vietor)

Atmosférické zrážky (Plaveč):

*Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (mm) za obdobie 1951 - 1980 a *v r. 2008:*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
31	26	31	48	70	105	101	84	53	44	41	35	670
*29	*11	*39	*34	*81	*62	*201	*94	*51	*84	*15	*59	*760

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou s výškou 1 cm a viac (1951/52 - 1980/81)

IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Rok
-	0,1	6,5	21,3	27,6	22,8	14,9	1,6	0,2	-	95,0

Atmosférické zrážky (Kežmarok):

Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (mm) za obdobie 1951 - 1980:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
26	26	26	42	63	64	82	77	46	39	40	30	591

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou s výškou 1 cm a viac (1951/52 - 1980/81)

IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Rok
-	0,1	5,4	17,1	25,0	18,2	11,5	1,5	0,1	-	78,9

1.2. Abiotické charakteristiky územia

Podľa **geomorfologického členenia** (E. Mazúr, M. Lukniš) patrí územie dotknuté stavbou do Podhôrno - magurskej oblasti, do celku Spišsko-šarišské medzihorie, k oddielu Ľubovnianska kotlina.

Reliéf riešeného územia, t.j. celého areálu NESTVILLE DISTILLERY je rovinný, mierne sklonený k rieke Poprad. Svahy okolí stavby, t.j. v okolí obce Hniezdne majú najprv charakter pahorkatiny, vyššie až vrchoviny. Vo vyšších polohách katastra je reliéf ešte dynamickejší. Samotná obec Hniezdne má nadmorskou výšku 539 m n.m.. Nadmorská výška riešeného objektu, t.j. $\pm 0,000$, je 534,5 m n.m. Reliéf dotknutého územia je prevažne hladko modelovaný, antropogénne zmenený. Vzhľadom na geologicko-tektonickú stavbu územia je povrch širšieho okolia stavby v značnej miere rozčlenený eróziou.

Z geodynamických procesov sa v k.ú. obce Hniezdne vyskytujú antropogénne procesy, čiastočne aj mŕtve ramená a inundácia (zaplavovanie územia). V riešenom území, v širších súvislostiach sa z geodynamických procesov vyskytuje erózia a miestami aj zosuvy.

Seizmicita územia - Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickkej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64. Stupeň seizmického ohrozenia nebude mať negatívny vplyv na projektovanú stavbu.

Geologické pomery - Z geologického hľadiska je záujmové územie budované sedimentmi paleogénu (tretohorné horniny) a kvartéru. Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľa tretohorné flyšové súvrstvie centrálno-karpatského paleogénu, ktoré tvorí predkvartérne podložie v celom riešenom území. Predkvartérne horniny sú na povrchu v plnom rozsahu prekryté vrstvou kvartérnych sedimentov. Ide o kvartérne deluviálne proluviálne, fluviálne a antropogénne sedimenty.

KVARTÉR je v dotknutom území zastúpený v mieste tokov a ich okolí fluvialnými a proluvialnými sedimentmi. Na svahoch sú najrozšírenejšie deluviálne sedimenty. V zastavaných územiach sú o.i. zastúpené aj antropogénne sedimenty.

Fluviálne a proluviálne sedimenty – sa v širšom území vyskytujú hlavne v nive rieky Poprad a v nivách menších tokov v území. Zastúpenie fluvialných sedimentov v riešenom území má rieka Poprad, tečúca južne od obce Hniezdne. Stavba je lokalizovaná toku pri Kamienka, v blízkosti jej sútoku s riekou Poprad. V mieste sútokov miestnych potokov s riekou Poprad, ako aj v mieste vzájomných sútokov miestnych tokov sa vyskytujú proluviálne sedimenty, náplavové kužele zo slabo vytriedeného materiálu. Fluviálne sedimenty v nive rieky Poprad sú zastúpené nivnými (hliny) a korytovými sedimentmi (štrky). Okrem toho sú na okrajoch údolia vyvinuté ako terasové sedimenty (štrky s hlinitým pokryvom). Ide jednak o holocénne sedimenty v alúviu rieky ako aj o 1. a 2. strednú terasou rissu. Celková mocnosť fluvialných sedimentov sa pohybuje od 6 do 8 m, v nive Popradu a na terasách môže hrúbka týchto sedimentov dosahovať aj viac metrov.

Deluviálne sedimenty pokrývajú podstatnú časť záujmového územia, ako aj riešené územie. Vyskytujú sa na miernych aj strmších svahoch. Majú prevažne charakter hĺn, ílovitých hĺn až ílov hrúbky od 1,5 do 4 m, v predpolí pohorí, t.j. na úpätiach svahov, aj viac. Tu sú zastúpené hlinami, hlinito-kamenitými suťami a piesčitými hlinami.

Antropogénne sedimenty sa nachádzajú najmä v intraviláne obce Hniezdne a priemyselnej zástavbe v obci, t.j. aj v riešenom území. Navážky dosahujú mocnosť od 0,5 m do 2 m, miestami aj viac. Tvorené sú štrkami, hlinami, ílmi, suťami, s podielom stavebného odpadu.

PREDKVARTÉRNE TREŤOHORNÉ PODLOŽIE patrí vrchnému eocénu až oligocénu. Ide o sedimenty centrálno-karpatského paleogénu, ktorý je v riešenom území zastúpený

Zubereckým súvrstvím. Ide o typický flyš s pieskovecami a ílovcami v pomere od 2:1 do 1:2. Južnejšie od obce, t.j. v hornatých častiach katastra obce patria oligocénu, Bielopotockému súvrstviu. Tu sú pieskovce v absolútnej prevahe nad nevápnitými ílovcami.

Hydrogeologické pomery - širšieho záujmového územia sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia a litologického zloženia hornín, budujúcich územie. Ílovité sedimenty paleogénu (ílovce) sú nepriepustné. Pieskovce miestami obsahujú puklinovú, resp. pórovú podzemnú vodu, avšak táto sa nachádza len v niektorých hlbších horizontoch a je prevažne napätá. Deluviálne a antropogénne sedimenty podzemnú vodu prakticky neobsahujú, sú nepriepustné. Naopak, fluvialná výplň tokov, hlavne rieky Poprad, je výrazne zvodnená, najmä poloha korytových hlinito-piesčitých a piesčitých štrkov. Tieto podzemné vody majú voľnú hladinu. V riešenom území, aj širšom okolí sa vyskytujú pramene s minerálnou vodou. V obci Hniezdne na mieste bývalých kúpeľoch sa nachádza siričitý minerálny prameň. Zachytený a využívaný je aj jeden prameň v susednej obci Forbasy. Ide o minerálny prameň ("Šťava"). Prameň sa nachádza na hornom konci obce za železničným násypom. Nad prameňom je vybudovaný altánok a okolie je upravené. Voda je využívaná miestnymi občanmi a občanmi z okolitých obcí.

Pôdny fond dotknutého územia tvoria pôdy kotlín. V lokalite umiestnenia stavby sú to ilimerizované pôdy prevažne oglejené a hnedé lesné pôdy nasýtené a nenасыtené, na materiáli náplavových kužeľov a zvetralinách pevných hornín. V nive rieky Poprad ide prevažne o nivné pôdy, miestami glejové pôdy na zvetralinách nekarbonátových hornín a aluviálnych uloženinách.

Hydrologické pomery - z hľadiska hydrologických pomerov je územie, v ktorom je lokalizovaná stavba odvodňované riekou Poprad a jej prítokom Kamienka. Rieka Poprad má prevažnú časť svojho povodia na slovenskom území. Odvodňuje značnú časť južnej a JV strany Vysokých Tatier, časť Belianskych Tatier, Spišskej Magury a Ľubovnianskej Vrchoviny na ľavej strane veľkú časť Levočských vrchov, SZ svahy Čergovských vrchov na pravej strane, ako aj Popradskú kotlinu. Vzniká vo Vysokých Tatrách ako sútok Hincovho potoka a Krupej, vytekajúcej z Popradského plesa. Z Vysokých Tatier a Belianskych Tatier priberá početné kratšie, ale výdatné prítoky. Z pravej strany k významnejším prítokom patrí Ľubica, Jakubianka, Ľubotínka a iné. Po opustení Popradskej kotliny tečie veľkým oblúkom postupne na východ, sever a západ, pričom vytvára na meandrovitom 26 km dlhom úseku prevažne SZ smeru Slovensko - Poľsku štátnu hranicu. Pri Mníšku nad Popradom opúšťa naše územie.

Riečnu sieť Popradu možno charakterizovať ako veľmi málo vyvinutú. Sklon toku je značný, najmä na hornom úseku pred výstupom z hôr. V popradskej kotline a ďalej sa sklon znižuje s výnimkou úsekov, kde sa rieka zarezáva do podkladu.

Tabuľka č. 2: Hydrografické charakteristiky toku

Tok a miesto	Rád toku	Plocha povodia P (km ²)	Dĺžka toku L (km)	Charakteristika P / L ²	Lesnatosť v %
Poprad - Chmeľnica	III.	1262,405	85,2	017	40
Poprad (štátna hranica)	III.	1889,12	144,2	0,09	-

Rieka Poprad - základné údaje:

- plocha povodia (celková) : 1 914 km²
- priemerný prietok : Q = 24,3 m³/s
- minimálny prietok : Q_{min} = 5,27 m³/s
- maximálny prietok za 100 rokov : 700 m³/s

1.3. Biota - vegetácia, flóra a fauna

VEGETAČNÉ POMERY

Geobotanické členenie územia bolo realizované podľa Geobotanickej mapy Slovenska (Michalko a kol., 1987). Geobotanická (vegetačná) mapa SR je mapou vegetačno-rekonštrukčnou. Je výsledkom využitia znalostí o vegetácii v prírodných podmienkach územia a dlhodobého postupného výskumu v prírode. Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia (predpokladaná vegetácia) je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom biotope, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Teoretický základ koncepcie vegetačných jednotiek je založený na druhovom zložení vegetácie a opiera sa o koncepciu význačných a diferenciálnych druhov syntaxonomických jednotiek. Mapové jednotky berú do úvahy fytoocenologický a ekologický základ.

V lokalite umiestnenia stavby sa vyskytujú nasledovné spoločenstvá rastlín:

- **AI** - (*lužné lesy podhorské a horské*) v nive rieky Poprad, ako aj v nive miestnych potokov,
- **F** - (*bukové lesy kvetnaté*) spoločenstvo je prítomné v celom riešenom území s výnimkou samotnej nivy potoka.

AI - lužné lesy podhorské a horské

Do tejto jednotky sú zahrnuté pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vrb. Spoločenstvá tejto jednotky sú pokračovaním vrbovotopologických lužných lesov (majú mnoho spoločných ekologických a cenologických znakov). Nájdeme ich na alúviách v úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, a to zväčša v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku. Ekologicky sa viažu na alúvia potokov podmäčianých prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami.

Krovinné vrbiny sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Krovinnú vrstvu tvoria vrba trojtyčinková, vrba krehká, lokálne aj vrba sivá. Z ďalších kríkov je najhojnejšia jelša sivá. Druhové zloženie bylinného poschodia je pestré, pretože k hygrofilným a subhygrofilným rastlinám – záružlie horské, pichliač zelinový, bodliak lopúchovitý, pichliač potočný, škarda močiarna, krkoška chlpatá, vrbovka chlpatá, túžobník brestový, pakost močiarny často prenikajú aj vodou splavené druhy z okolitých lesných a prameniskových spoločenstiev, napr. prilbica modrá tuhá, prilbica pestrá, stračia nôžka vysoká, vojnovka belasá, kokorík praslenatý, prvosienka vyššia, štiav áronolistý.

F - bukové lesy kvetnaté

Jednotka zahŕňa klimaxové eutrofné bukové a zmiešané jedľovo-bukové lesy na hornej hranici podhorského stupňa na všetkých geologických podložiach. Floristicky sú tieto spoločenstvá pomerne jednotné, buk je v nich blízko svojho ekologického optima. Pri väčšej vlhkosti, dostatku tepla a kyslejšej pôde je jedľa jeho rovnocennou partnerkou. Na dolnej hranici výskytu jednotky býva sporadicky prítomný aj dub zimný, zriedkavo aj hrab obyčajný. Všetky dreviny okrem duba dosahujú hlavnú úroveň porastov, kvetnaté bučiny bývajú pravidelne dvoj alebo trojetážovými porastami. Buky v kvetnatých bučinách sú zväčša v optime svojho rozšírenia, dosahujú mimoriadne dobrý rast a kvalitu. Smrek je tu len výnimočne pôvodnou drevinou.

Krovinné poschodie nebyva v kvetnatých bučinách nápadne vyvinuté. Z krovinných drevín sa v jednotke vyskytuje najmä baza čierna, viac baza červená, bršlen európsky a egreš obyčajný. Výskyt kvetnatých bučín a jedlín sa územne zhruba zhoduje s výskytom

kvetnatých bučín podhorských. Kvetnaté bukové lesy sú rozšírené v oblastiach s prevažne baltickým klimatickým vplyvom. Pôdno-ekologicky sú pre ne najpriaznivejšie nadmorské výšky medzi 500 až 900 m n.m. Prevažne ide o hnedé lesné pôdy alebo humózne rendziny nasýtené, minerálne dobre zásobené a prevzdušnené.

Z bylín sú v jednotke zastúpené najmä druhy humikolné a nitrátofilné nižšieho vzrastu, ako aj vyššie byliny. Dominantami bývajú marinka voňavá, hluchavka žltá, pakost smradľavý, kyslička obyčajná, ostružina srstnatá, zubačka cibuľkonosná, veronika horská. Pôvodne boli kvetnaté bukové lesy viac rozšírené ako dnes. Ich značná časť bola odlesnená a premenená na nelesné kultúry najmä v období banskej kolonizácie. Ich náhradnými spoločenstvami sú vysokobyľové dvojkosné lúky a pasienky.

FLÓRA

Záujmové územie spadá podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1966) do oblasti západokarpatskej kveteny (*Carpaticum occidentale*), do obvodu vysokých (centrálnych) Karpát, do okresu vnútrokarpatských kotlín (Podtatranské kotliny). Z fyto geografického hľadiska možno zaradiť územie do oblasti západokarpatskej kveteny. Územia zaradené do oblasti západokarpatskej kveteny, do obvodu predkarpatskej flóry, naväzujú priamo na oblasť panónskej flóry a tvoria vlastne prechod medzi teplomilnou panónskou vegetáciou a vegetáciou vysokých Karpát. Charakter vegetácie územia možno zaradiť k submontánnemu až montánnemu vegetačnému stupňu. Z hľadiska zachovania biodiverzity sú hodnotné najmä lesné biotopy a biotopy tokov v území.

Miestami v území rastie na vhodných stanovištiach niekoľko teplomilných druhov. Pôvodné dubiny sa premenili zväčša na pasienky, polia a lúky a len miestami sa zachovali. Borovica a javor poľný sú tam pôvodné. Hojné sú smrekové jedliny a jedľový kvetnatý les. Z teplomilného rastlinstva tu nájdeme napríklad: oman srstnatý, kocúrik panónsky, ďatelina panónska, kamienka modropurpurová, hlaváčik jarný, zvonček ľaliolistý a pod. Z bylín sa tu vyskytuje kozonoha hostcova (*Aegopodium podagraria*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*) a hluchavka škvrnitá (*Lamium maculatum*). Nelesná stromová a krovitá vegetácia sa ťahne v súvislých pásoch pozdĺž tokov. Zo stromov a krov sú zastúpené najmä vrbý, a to vrbá rakyta (*Salix caprea*), vrbá päťtyčinková (*Salix pentandra*), vrbá krehká (*Salix fragilis*), topoľ osika (*Populus tremula*), breza (*Betula pubescens*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*).

Po obvode porastov s lesným charakterom a na trvalých trávnych porastoch sa bodovo vyskytujú aj druhy krovitého vzrastu ako ruža šípová (*Rosa canina*), hloch obyčajný (*Crataegus laevigata*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*) atď.

V okolí navrhovanej stavby sa nachádza niekoľko floristicky hodnotných území. V kapitole III. – 1.4. – chránené územia, sú tieto hodnotné územia a lokality uvedené. Sú to lokality v rôznom stupni ochrany, aj z dôvodov zachovania vzácnej flóry.

OSOBITNE CHRÁNENÉ, VZÁCNE A OHROZENÉ DRUHY RASTLÍN

Priamo v území dotknutom stavbou sa nenachádzajú osobitne chránené vzácne a ohrozené druhy rastlín.

FAUNA

Zloženie fauny dotknutého územia nie je také pestré ako v hornatých oblastiach Slovenska. Územie, do ktorého je situovaná navrhovaná stavba, je z hľadiska fauny málo významné. Ide o využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a narušené antropogénnou činnosťou. Prevládajú živočíšne spoločenstvá polí a lúk. K týmto zoocenózam možno priradiť aj zoocenózy neobrábaných plôch, ako sú smetiská, rozrobené zemné práce železničných násypov, ciest a pod. Charakteristickým

znakom tohto biotopu je otvorenosť, každoročné i lokálne striedanie kultúr, ročné zmeny v kultúrach, určitá druhová stereotypnosť a časté hlboké zásahy človeka do biocenóz. Charakteristické druhy pre polia, lúky a pasienky stredných polôh sú hrabavka škvrnitá, prepelica poľná, jarabica poľná, škovránok poľný, zajac poľný, syseľ obyčajný, drop veľký, drop malý, ležiak obyčajný, kaňa sivá, kaňa popolavá, myšiarka močiarna, trasochvost žltý, strnádka lúčna, chrček roľný a tchor stepný, pre vlhké lúky je charakteristický chrapkáč poľný, pre vlhké lúky s nížinnými poľami je charakteristický cíbik chochlatý, pre neobrábanú zem je typická pipíška chochlatá. V širšom okolí navrhovanej stavby sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov.

V širšom okolí navrhovanej stavby sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia. V kapitole III.1.4 – chránené územia, sú tieto faunisticky hodnotné lokality popísané. Sú v rôznom stupni ochrany z dôvodov zachovania vzácnej fauny

OSOBITNE CHRÁNENÉ DRUHY ŽIVOČÍCHOV

Osobitne chránené živočíchy - druhy európskeho významu - neboli v lokalite stavby, ani v jej blízkom okolí zistené.

1.4. Chránené územia

OSOBITNE CHRÁNENÉ ČASTI PRÍRODY

Za účelom ochrany prírodných, ekologicky hodnotných krajinných celkov s mimoriadne významným prírodným bohatstvom ochrany prírody boli vyhlásené niektoré územia za chránené územia s rôznym stupňom ochrany. Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. V širšom okolí stavby sa nachádza niekoľko maloplošných chránených území, avšak žiadne nie je lokalizované v blízkosti riešeného územia. K priamym stretom záujmov chránenými územiami pri realizácii stavby nedôjde. V okrese Stará Ľubovňa je vyhlásené aj jedno veľkoplošné chránené územie, ako aj niekoľko maloplošných chránených území.

Celkove je v okrese vyhlásených 12 maloplošných chránených území. Vyhláseným veľkoplošným chráneným územím je Pieninský národný park (PIENAP), v ktorom priamo je niekoľko vzácných lokalít a území s vyššou ochranou. Ide o maloplošné chránené územia: NPR-národná prírodná rezervácia, PR - prírodná rezervácia, NPP- národná prírodná pamiatka, PP - prírodná pamiatka, CHA-chránený areál.

Pieninský národný park sa nachádza v severnej časti Slovenska pozdĺž štátnej hranice s Poľskou republikou. Bol vyhlásený v r.1967 na rozlohe 2125 ha, v súčasnosti má rozlohu 3750 ha. Vlastné územie národného parku tvorí krátky úsek bradlového pásma, ktoré obopína Vnútorne Západné Karpaty. Územie národného parku sa vyznačuje pestrou horninovou skladbou a je výsledkom zložitých vývojových procesov. Klimatické výkyvy, činnosť vody, vetra i rušivá činnosť mrazu modelovali obraz Pienin a vytvorili bohato členený reliéf s hlbokými údoliami, tiesňavami i nápadnými skalnými útvarmi. Na malej ploche sa striedajú stanovištia najrôznejšieho druhu, od slnečných skál a suchých vrcholov po hlboké tienisté údolia a rokliny. Tieto prírodné danosti vytvorili priaznivé podmienky pre druhovú pestrosť flóry a fauny Pieninského národného parku.

Vyhlásené chránené územia v území, v ktorom je umiestnená stavba a prvky ÚSES – biokoridory - sú zakreslené a zvýraznené v celkovej situácii v M = 1 : 50 000, ktorá tvorí prílohu EK-01. Vyhlásené veľkoplošné a maloplošné chránené územia vyskytujúce sa v širšom okolí stavby sú okrem zakreslenia v prílohe EK-01 popísané v tabuľkách č. 3 a 4.

Tabuľka č. 3: Veľkoplošné chránené územia v širšom okolí stavby

Názov	Kraj / Okres	Katastrálne územie	Výmera (ha)	Rok vyhlás.	Predmet ochrany
Pieninský národný park	Prešovský/ Stará Ľubovňa, Kežmarok	Lesnica, Haligovce, Veľký Lipník, Červený Kláštor, Litmanová, Strážany, Kamienka	3 749,622 (22444,1)	1967	Geomorfologické celky Pienin a Spišskej Magury, bradlové pásmo s výskytom vzácných druhov fauny a flóry.

Tabuľka č. 4: Maloplošné chránené územia v okolí pripravovanej stavby

Názov územia	Katastrál. územie	Kateg. ochrany	Plocha územia (ha)	Rok vyhlás., spres.	Predmet ochrany
Litmanovský potok	Kamienka, Jarabina, Hniezdne, St.Ľubovňa, Litmanová	PP	14,419	1990	Potok horského typu s mimoriadne zachovalým spoločenstvom pôvodnej ichthyofauny.

ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU NATURA 2000

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov § 28 ods.1) chránené vtáčie územia a ostatné pásma a zóny podľa § 27 ods. 10 sú súčasťou súvislej európskej siete chránených území, ktorej cieľom je zachovanie priaznivého stavu biotopov európskeho významu.

Z lokalít sústavy NATURA 2000 nezasahuje do katastrálneho územia obce Hniezdne žiadne územie európskeho významu.

CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA

Katastrálne územie obce Hniezdne, t.j. územie dotknuté stavbou nepatrí do žiadneho vyhláseného chráneného vtáčieho územia, ani do územia zaradeného do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území (Schválené Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 636 dňa 9. júla 2003).

CHRÁNENÉ STROMY

V riešenom území ani v jeho okolí, t.j. v katastrálnom území obce Hniezdne sa nenachádzajú osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana v zmysle § 49 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

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

2.1. Ekologická stabilita územia a hodnotenie krajiny

Pojem "krajina" má svoje dávne historické korene, pričom vždy súvisel s činnosťou človeka (Supuka, Schlampová, Jančura, 1999). Krajinu chápeme z hľadiska jej viacerých vlastností. Je kombinovaným dielom prírodných a antropických síl (Jančura, 2002).

Pod pojmom "ochrana krajiny" rozumieme predovšetkým ochranu charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu, ktoré krajinu alebo jej časť odlišujú od ostatných a poukazujú na jej prírodnú, kultúrno-historickú hodnotu a jedinečnosť. Aktuálnosť témy krajinného obrazu, charakteristického vzhľadu krajiny a krajinného rázu vyplýva z čoraz väčšieho tlaku na krajinné prostredie a z rizika jeho nenávratných zmien. Všetky ľudské zásahy do krajiny sa primárne prejavujú zmenou jej štruktúry. Každá stavba a každá zmena v krajine mení jej obraz – usporiadanie krajinnnej štruktúry a následne jej ráz – zmena vzťahov pôvodného charakteru krajiny.

ŠTRUKTÚRA KRAJINNEJ POKRÝVKY (SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA) OBCE HNIEZDNE

V druhotnej krajinnej štruktúre (DKŠ) predmetnej krajiny dominujú dva základné prvky krajinnej štruktúry – pásma lesa a pásma poľnohospodársky využívané krajiny, ktoré tvoria základnú maticu krajiny, dopĺňanú zvyšnými prvkami krajinnej štruktúry. Územie katastra obce Hniezdne je značne pretvorené ľudskou činnosťou spojenou predovšetkým:

- s využívaním PPF veľkoplošne ako trvalé trávne porasty (TTP - intenzívne lúky a pasienky) a orná pôda. S tým sú spojené zúrodňovacie zásahy, ktorými bola likvidovaná vo veľkej miere krajinotvorná zeleň, predovšetkým krovinné spoločenstvá, a tak následne oslabená ekologická stabilita v území,
- záberom nových doposiaľ neurbanizovaných plôch.

Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria plochy trvalých trávnych porastov, ornej pôdy, nelesnej drevinovej vegetácie a lesa. Najväčšie zmeny krajinnej štruktúry sú spôsobované individuálnou, priemyselnou a poľnohospodárskou zástavbou.

Na riešenej lokalite - v lokalite umiestnenia stavby - sa nenachádzajú pôvodné trávnaté ani krovinné porasty. Vo vyšších polohách katastra prevládajú lesné porasty.

HISTORICKÉ KRAJINNÉ ŠTRUKTÚRY

Na riešenej lokalite, v k.ú. obce Hniezdne, sa nenachádzajú historické krajinné štruktúry, ktoré by mohli byť realizáciou stavby ovplyvnené.

MIERA EKOLOGICKEJ STABILITY ÚZEMIA sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability (SES) je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej po veľmi priaznivú.

STUPNE EKOLOGICKEJ STABILITY

Miera ekologickej stability územia sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability. Stupeň ekologickej stability (SES) je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej po veľmi priaznivú. Výpočet stupňa ekologickej stability pre k.ú. sa získava váhovým koeficientom plošného zastúpenia jednotlivých krajinných prvkov (orná pôda, vinice, záhradky, lúky, pasienky, lesy, vodné plochy, zastavané plochy, ostatné plochy). Na základe tejto klasifikácie sa stanoví priemerná hodnota stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v k.ú. V územiach, kde je veľmi nízke zastúpenie ekostabilizačných krajinných prvkov, je stupeň ekologickej stability spravidla veľmi nízky, cca do 1,0.

V porovnaní s inými, najmä nížinnými okresmi Slovenska, dosahujú katastrálne územia okresu Stará Ľubovňa nižší až stredný stupeň ekologickej stability, priemerne s hodnotami SES 2,5 až 3,5. Hodnoty SES predstavujú realizačné kritériá – možnosti realizácie ÚSES, t.j. charakterizujú množstvo ekologicky stabilizujúcich prvkov v danom území, ktoré sú samozrejme základnými stavebnými prvkami celoplošného ÚSES.

2.2 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Za biocentrá (provinciálne, nadregionálne a regionálne) boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre

výber územia za biocentrum bol stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo-zložky a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Nadregionálny a regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentra spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém. Základ kostry ekologickej stability územia na nadregionálnej úrovni predstavujú biocentra provincionálneho a nadregionálneho významu.

Tab. č. 5: Prehľad biocentier a biokoridorov v okrese Stará Ľubovňa

Názov	Kategória	Geomorfolo- gická jednotka	Jadro	Charakteristika
Pieniny	NRBc	Pieniny	NPR Prielom Dunajca	komplex hodnotných spoločenstiev na členitom podklade bradlového pásma
Plavečské štrkoviská	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie	CHA Plavečské štrkoviská	revitalizácia brehových porastov, vodné biotopy
Slatina a bradlové pásmo	RBc	Spišsko-šarišské medzihorie	PR Slatina pri Šarišskom Jastrabí	slatinné a xerothermné spoločenstvá
Minčol	RBc	Čergov	NPR Čergovský Minčol	jedľo-bukové lesy podvrcholovej polohy dvojťazové, nad 110 rokov veku
Minčol-Ostrý vrch	NRBk	Čergov		lesné komplexy v kombinácii s hodnotnými trávnyimi porastami
Pálenica-Vysoká	NRBk	Spišská Magura		komplex lesných, lúčnych a pripotočných spoločenstiev
Rieka Poprad	RBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky
Potok Ľubotinka	RBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky
Potok Veľký Lipník	RBk	Spišsko-šarišské medzihorie		brehové porasty a aluviálne lúky

NRBc - nadregionálne biocentrum
 RBc - regionálne biocentrum
 NRBk - nadregionálny biokoridor
 RBk - regionálny biokoridor

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO -

- HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Demografická charakteristika

Navrhovaná stavba sa nachádza v k.ú. obce Hniezdne v okrese Stará Ľubovňa v Prešovskom kraji. Okres Stará Ľubovňa patrí svojou rozlohou na 8. miesto v kraji. Do tohto severoslovenského okresu patrí 44 obcí, z toho dve mestá (Stará Ľubovňa a Podolíneč). Okres sa rozprestiera na ploche 624 km². Okres Stará Ľubovňa má členitý reliéf. Do okresu zasahuje Ľubovnianska vrchovina, Spišsko-Šarišské medzihorie, Pieniny, Levočské vrchy a Čergov.

Základné demografické údaje okresu Stará Ľubovňa

Počet obyvateľov k 31.12. 2013	53 271
z toho ženy	26 582
Hustota obyvateľstva na 1 km ²	81

Údaje o počte obyvateľov mesta Stará Ľubovňa a obce Hniezdne sú uvedené v tabuľke č. 6. Tieto údaje vyjadrujú stav k 30.6.1992 (Štatistický lexikón obcí SR, 1994). V zátvorke uvádzame aj novšie údaje o celkovom počte obyvateľov podľa údajov Štatistického úradu SR v Prešove k 26.5.2001 (Údaje zo Sčítania obyvateľov) a údaje platné k 31.12. 2014. Z uvedeného porovnania je zrejмый demografický vývoj v tomto území za posledné roky.

Tabuľka č.6: Počet obyvateľov okresného mesta Stará Ľubovňa a obce Hniezdne

Mesto - Obec	VÝMERA (ha)	POČET OBYVATEĽOV		
		SPOLU	Muži	Ženy
Stará Ľubovňa /mesto/	3 079	13 995 (16 227 - r.2001) (16 366 - r.2014)	6 959	7 036
Hniezdne	1 806	1 355 (1 394 - r.2001) (1 446 - r.2014)	679	676

V ďalších častiach tejto dokumentácie EIA – Zámeru - (demografia, poľnohospodárstvo a cestovný ruch) sú uvádzané údaje prevažne vybrané z materiálov štatistického úradu SR a sú aktualizované k 31. 12. 2000 (Okresy Prešovského kraja, Krajská správa št. úradu SR v Prešove, 2002).

Obyvateľstvo podľa národností v % (okr. Stará Ľubovňa)

slovenská	90,22
rómska	3,75
rusínska	3,34
ukrajinská	1,17
česká	0,34
ostatná	0,99
poľská	0,12
maďarská	0,07

Hniezdne je obec patriaca do okresu Stará Ľubovňa. Obec je lokalizovaná v doline rieky Poprad, na jej nive a na riečnych terasách Popradu. Jej kataster sa rozprestiera aj na susedných svahoch, hlavne na severovýchodných svahoch Levočských vrchov. Chotár je z časti zalesnený s ihličnatým lesným porastom. Ostatné pozemky sú pastviny, lúky a orná pôda. Pestovalo sa tu žito, jačmeň, ovos, zemiaky a ľan. Podnebie územia určujú okolité lesy a je charakterizované prechodom medzi chladnou kotlinovou klímou a chladnou horskou klímou. Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1286.

V súčasnosti:

Obyvateľstvo spolu	:	1 430
Rozloha katastra v ha	:	1 789

Vybavenosť obce Hniezdne infraštruktúrou je dobrá. Obec je plynofikovaná, elektrifikovaná a poulične osvetlená. Má vybudovaný verejný vodovod a v roku 1997 sa začalo s budovaním kanalizácie a čistiarne odpadových vôd, ktoré ešte pokračuje. Obec má dostatočne vybudované miestne komunikácie. Na rozsiahlu rekonštrukciu miestnych komunikácií v obci, ktorá sa uskutočnila v roku 2004 prispela rozsiahlou mierou aj Európska únia prostredníctvom predvstupového fondu SAPARD. Na území obce pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov. Pracovné príležitosti sú v obci a v blízkom okresnom meste Stará Ľubovňa, a to v miestnych zariadeniach obchodu a služieb, v malých živnostenských prevádzkach a iných firmách pôsobiach v okresnom meste. Hospodárskemu rozvoju tohto územia napomáhali v minulosti aj dôležité obchodné cesty. K nim patrí aj cesta tokom Poprad, t.j. cesta priamo po vode, po ktorej sa nám do dnešných čias zachovalo, aj keď už iba ako atrakcia pltníctvo na Dunajci. Po Dunajci a Poprade sa splavovalo hlavne drevo, železo, antimón, poľnohospodárske plodiny a rozličný iný tovar.

Priemysel, ťažba nerastných surovín a doprava

Stavba patrí do Prešovského kraja, ktorý je ekonomicky významným regiónom SR. Ťažiskovými odvetviami hospodárstva sú priemysel (strojársky, chemický, potravinársky, drevospracujúci, palív a energetiky, stavebníctvo vrátane priemyslu stavebných hmôt a poľnohospodárstvo). V okrese Stará Ľubovňa je odvetvový profil priemyslu taktiež pomerne pestrý.

Okres Stará Ľubovňa má z hľadiska svojej priemyselnej výrobnnej základne pomerne pestré zastúpenie. Strojársky priemysel má v tomto okrese významné postavenie. K nosným priemyselným podnikom okresu Stará Ľubovňa patrí Skrutkáreň, a.s., ktorá vyrába najmä spojovacie súčiastky – skrutky vhodné do rôznych materiálov (drevo, plasty a i.). Asi 1/2 produkcie realizuje na exportných trhoch hlavne v Českej republike, NSR, Poľsku a Taliansku. Výrobné družstvo Kovotrend Stará Ľubovňa vyrába bezpečnostné kabíny na traktory pre Zetor Brno a ZTS Martin.

Textilný a odevný priemysel - firma Luko, a.s. Stará Ľubovňa - produkuje textílie a konfekciu, ktorú exportuje do ČR, Švajčiarska, Francúzska, NSR a inde. Výrobu vrchných odevov, so 100 %-ným exportom do NSR, realizuje výrobné družstvo Vzorodev Stará Ľubovňa. Elektrotechnický priemysel - produkcia polypropylénových kondenzátorov a elektrosúčiastok je výrobnou náplňou Tesly, a.s. Stará Ľubovňa.

Ťažba nerastných surovín v celom Prešovskom kraji nie je veľmi vysoká, oproti iným krajom. V okrese Stará Ľubovňa sa nachádzajú niektoré významnejšie ložiská nerastných surovín v ťažbe. Prehľad ložísk nerastných surovín v ťažbe v okrese Stará Ľubovňa je v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7: Ložiská vyhradených nerastov v okrese Stará Ľubovňa - chránené ložiskové územia

Katastrálne územie	Identifik. číslo	Názov ložiska	Druh nerastu	Ťažobná organizácia
Vyšné Ružbachy	871451	Vyšné Ružbachy	Stavebný kameň	OU Vyšné Ružbachy
Kamienka	823511	Kamienka	Stavebný kameň	Poľn. družstvo Kamienka
Podolinec	847674	Podolinec	Stavebný kameň	VSL Kam. a Štrk. š.p. Spiš. N. Ves
Plaveč Orlov	846848 844365	Plaveč I	Štrkopiesky	VSL Kam. a Štrk. š.p. Spiš. N. Ves

Plaveč	846848	Plaveč	Tehliarske íly	Tehelne VOKOP s.r.o. Vranov
Malý Lipník	835897	Marmon SL II	Dekoračný kameň	Obecný úrad Malý Lipník
Jarabina	822221	Jarabina Lysá skala	Karbonáty	Poľn. družstvo Jarabina

Doprava - Medzi základné prejavy negatívneho vplyvu dopravy na životné prostredie patria: hluk, vibrácie a otrasy, exhaláty, prašnosť, nehodovosť, znečisťovanie vody, estetické a psychické účinky, deliace účinky komunikácií, plošné nároky a pod. Hustota cestnej siete (km/km²) v Prešovskom kraji je najväčšia v okresoch: Levoča, Stropkov a Svidník, najnižšia v okresoch: Snina, Poprad a Kežmarok. V okrese Stará Ľubovňa je priemerná hustota a cca odpovedá priemernej hustote v kraji, ktorá je 0,347 km/km². Okres má charakteristickú východo-západnú dopravnú os cesty I/77, v severojužnom smere sú to cesty I/68 a II/543, ktoré sa radiálne koncentrujú v okresnom sídle.

Základné údaje o cestnej sieti v okrese Stará Ľubovňa:

cesty I. triedy	73,13 km
cesty II. triedy	20,88 km
cesty III. triedy	139,36 km
4-pruhové komunikácie	0,36 km

Prístup do areálu NESTVILLE DISTILLERY, ktorý je lokalizovaný na východnom okraji obce, t.j. aj na stavbu, je priamo z cesty I/77 Poprad – Bardejov, odbočením vpravo, na v smere od Popradu. Prístup k samotnému stavenisku je komunikačne dobrý. Hlavný cestný dopravný koridor v riešenom území t.j. cesta I/77 - prechádza priamo cez obec Hniezdne.

Poľnohospodárstvo

Okres Stará Ľubovňa patrí k produkčným poľnohospodárskym oblastiam. Popri krmovinách a obilninách je významným producentom zemiakov. Aj v tomto okrese, podobne ako v celom Prešovskom kraji, je trend zvyšovania podielu trvalých trávnatých porastov na úkor ornej pôdy.

<i>Štruktúra pôdneho fondu v (ha)</i>	<i>k 31.12.2000</i>
Poľnohospodárska pôda	30 951
z toho:	
▪ orná pôda	8 265
▪ záhrady a ovocné sady	491
▪ trvalé trávnaté porasty	22 195
Nepoľnohospodárska pôda	31 467
z toho:	
▪ lesné pozemky	25 872
▪ vodné plochy	1 150
▪ zastavaná plocha	2 107
▪ ostatné plochy	2 338

Poľnohospodárska výroba v okrese Stará Ľubovňa sa realizuje na výmere 8 265 ha ornej pôdy. Z rastlinnej výroby sú v okrese, ako aj v k.ú. Hniezdne najviac osievané plochy obilovín, krmovín a zemiakov. V živočíšnej výrobe má prioritu chov hovädzieho dobytku a chov oviec. V obci Hniezdne bolo v roku 1958 založené a vyhlásené celoobecné JRD s výmerou 1021 ha pôdy. Pre stavbu nebude potrebný záber PPF.

Lesné hospodárstvo

Priestorové rozloženie lesa v jednotlivých častiach dotknutého územia nie je rovnomerné. Územie sa diferencuje podľa geomorfologických jednotiek a to určuje charakter územia aj po stránke lesnej vegetácie. Výmera lesov v Prešovskom kraji bola k 31.12.1997 439 929 ha, čo predstavuje lesnatosť 48,90 %. Prevládajú listnaté dreviny 58,2 % z plošného zastúpenia. Ihličnaté dreviny majú 41,8 - percentné zastúpenie. Z hľadiska funkčného poslania lesov sú tieto zadelené do štyroch kategórií a ich zastúpenie v okrese Stará Ľubovňa činí:

- *hospodárske lesy* (22 976 ha – 93,7 %) - plnia prvoradú produkčnú funkciu zameranú na tvorbu drevnej hmoty s komerčným cieľom
- *lesy osobitného určenia* (478 ha – 1,9 %) lesy v ochranných pásmach vodných zdrojov, prírodných liečivých zdrojov, v okolí zariadení liečebno – preventívnej starostlivosti, kúpeľné lesy, lesné parky a prímestské lesy, lesy v uznaných zverníkoch a bažantniciach, časti lesov v NP, chránené prírodné výtvory, štátne prírodné rezervácie, lesy postihované exhaláciami tak, že si vyžadujú odlišný spôsob hospodárenia
- *ochranné lesy* (1 074 ha – 4,4 %) - územie, kde sú lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach (sutiny, strže, územia so súvisle vystupujúcou horninou), lesy potrebné na zabezpečenie ochrany pôdy
- *plochy určené na zalesnenie*

Najvýznamnejšími drevinami v k.ú. Hniezdne sú smrek, jedľa a buk. Výrazne prevládajú monokultúry smreka.

Vodné hospodárstvo

Prešovský kraj nemá z hľadiska zásobovania obyvateľstva vodou z verejných vodovodov a domov napojených na verejnú kanalizáciu priaznivú situáciu, hoci sa tento trend postupne zlepšuje. Z 515 – tich samostatných obcí bolo v r. 1999 ešte 190 bez vodovodu a až 473 bez ČOV. Priemerná spotreba vody v domácnostiach má v posledných rokoch mierne klesajúcu tendenciu.

Okres Stará Ľubovňa je so zásobovanosťou 66,91 % pod priemerom kraja. Takmer polovica dodávanej vody ide do okresného mesta a cca 53 % do 29 obcí, ktoré majú vodovod. Aj obec Hniezdne má verejný vodovod. Na vodárenskú sústavu nie je napojené žiadne sídlo. Rozhodujúcim je SKV Stará Ľubovňa, ktorý odoberá vodu z povrchového zdroja Jakubianka a tiež zo zdrojov podzemnej vody náplavov Popradu v Hniezdnom, Chmelnici, Plavnici a Plavči.

Tabuľka č. 8: Prehľad o využívaných zdrojoch vody pre skupinové vodovody okresu Stará Ľubovňa

Názov SKV	Názov lokality	Povodie	Výdatnosť l.s ⁻¹	Typ
Stará Ľubovňa	S.Ľub. – Hniezdne	Poprad	12,0	studňa
	S.Ľub. – Chmelnica	Poprad	12,0	studňa
	Plaveč vrty HP	Poprad	4,3	studňa
	Jakubianka	Poprad	80,0	povrchový odber
Plaveč	Plaveč vrty HP	Poprad	8,5	studňa
Podolíneec	Lomnický potok	Poprad	9,0	povrchový odber

Stav odkanalizovania v okrese Stará Ľubovňa nie je uspokojivý. V niektorých obciach sa v poslednom období vybudovali kanalizácie a ČOV, v niektorých sa ich výstavby v tomto období realizuje, tak ako je to v obci Hniezde. Napr. v roku 1996 činil počet napojených obyvateľov na kanalizáciu a ČOV len 35,2 %. V roku 2015 to už bolo približne 60%.

Ochranné pásma vodných zdrojov sú územia, v ktorých sa vytvárajú podmienky pre hygienickú ochranu využívaných povrchových a podzemných vôd. K stretom záujmu s PHO (pásmo hygienickej ochrany vodných zdrojov) pri výstavbe a prevádzke tejto stavby nedôjde.

Rekreácia a cestovný ruch

Potenciál územia Prešovského kraja pre cestovný ruch, rekreáciu a kúpeľníctvo je rozsiahly a hlboko diferencovaný. Nachádzajú sa tu najrôznejšie priestory poskytujúce možnosti pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu.

Hlavnými rekreačnými krajinnými celkami (RKC) v rámci okresu Stará Ľubovňa sú:

RKC Pieniny, ktorý predstavuje veľmi cenné prírodné a rekreačné územie medzinárodného významu. Horská a podhorská krajina vytvára dobré predpoklady pre zimné športy. Stav osídlenia vytvára podmienky pre rozvoj chalupárstva. Výraznou črtou RKC je vzájomná prepojenosť s príslušným rekreačno-kúpeľným územím Poľskej republiky. Najvýznamnejším strediskom je Červený Kláštor.

RKC Ľubovnianska vrchovina - Územie RKC je vymedzené severnou a východnou časťou Ľubovnianskej vrchoviny so sústavou obcí ležiacich prevažne v hraničnom prielome rieky Poprad. RKC vytvára vhodné podmienky pre pobyt v horskom prostredí spojený s vodnou turistikou na rieke Poprad a poznávaním ľudovej architektúry. Charakter vidieckeho osídlenia vytvára vhodné podmienky pre chalupárstvo.

RKC Čergov - Územie RKC, ktorého ťažiskom je rovnomenné pohorie, ponúka atraktívne prírodné prostredie vhodné pre turistiku a zimné športy. Malebné a rázovité mesta v podhorí predstavujú vhodný potenciál pre vidiecku turistiku. Územie Čergova je pripravené na vyhlásenie za CHKO, čo je nutné rešpektovať.

Veľká pestrosť prírodných atraktivít v okrese Stará Ľubovňa s pohoriami Spišská Magura a Ľubovnianska vrchovina i bohatosť kultúrno-historického dedičstva poskytujú vhodné podmienky pre celoročné rekreačné využitie krajiny. Významným znakom je prepojenosť s kúpeľným a rekreačným územím južnej časti vojvodstva Nowy Sacz. V oblasti Spišskej Magury je dominujúca funkcia kúpeľov celoštátneho významu Vyšné Ružbachy. Na území Pienin je dominantnou aktivitou splavovanie Dunajca na pltiach. Oblasť Ľubovnianskej vrchoviny je ideálna pre vidiecku turistiku a chalupárstvo, problémom je nerozvinutá vybavenosť.

Tabuľka č. 9: Súčasný stav a možnosti rozvoja rekreačných priestorov v okrese Stará Ľubovňa

Rekreačný priestor, rekreačný útvar		Význam	Krajinný a funkčný typ
Obec, katastrálne územie	Názov		
Haligovce	Haligovce	NR (nadregionálny)	III.
Lesnica	Lesnica	M (miestny)	III.
Vyšné Ružbachy	Vyšné Ružbachy	M	II.
Nová Ľubovňa	Novoľubovnianske kúpele	NR	II.
Nižné Ružbachy	Ružbašská Míľava	NR	II.
Mníšek n/Popradom	Mníšek n/Popradom	R (regionálny)	II.
Andrejovka	Andrejovka	NR	II.

Kultúrno-historické hodnoty územia

Región Prešovského kraja, ktorý v zásade pokrýva historické územie stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína, je mimoriadne bohatý na kultúrno-historické pamiatky. Tento kultúrno-historický potenciál a kultúra terajších trinástich okresov bola podmienená predovšetkým rozvojom bývalej Spišskej, Šarišskej a Zemplínskej župy. Na území okresu Stará Ľubovňa sa nachádzajú aj významné kultúrne pamiatky v obciach: Čirč, Ďurková, Forbasy, Haligovce, Hniezdne, Hromoš, Chmeľnica, Jakubany, Jarabina, Kamienka, Kolačkov, Kremná, Kyjov, Lacková, Legnava, Lesnica, Litmanová, Lomnička, Malý Lipník, Nižné Ružbachy, Nová Ľubovňa, Plaveč, Plavnica, Podolíne, Stará Ľubovňa, Starina, Šambron, Šarišské Jastrabie, Údol, Veľká Lesná, Veľký Lipník, Veľký Sulín, Vyšné Ružbachy.

Vyhlásené ochranné pásma majú kultúrne pamiatky:

Stará Ľubovňa	hrad
Plaveč	hradné ruiny

Pamiatkové zóny:

Pamiatková zóna Hniezdne - obec

Pamiatková zóna Stará Ľubovňa - historické jadro mesta

Obec Hniezdne - Prvá zmienka o obci je z roku 1286. Nepriamym dôkazom o jej skoršom jestvovaní, ako slovenskej osady, je listina z roku 1235, ktorou pápež Gregor IX. urovnáva cirkevný spor v otázke poberania desiatkov z Podolíne a okolia medzi ostrihomským arcibiskupom a krakovským biskupom. Pôvodné obyvateľstvo splynulo s nemeckými prisťahovalcami, a tak sa Hniezdne stalo mestom s nemeckým obyvateľstvom, ktoré tvorilo jednoliaty celok jazykovo, vierovyznaním i sociálnou štruktúrou. Historickým medzníkom pre Hniezdne bol rok 1412, kedy obec bola uhorským kráľom Žigmundom Luxemburským povýšená na slobodné kráľovské mesto. Ako súčasť Spišskej provincie bola v tom istom roku daná do 360 - ročného poľského zálohu. Počas zálohu mesto získalo ďalšie privilégia, z ktorých najvýznamnejšie z roku 1562 a z roku 1566 sa týkalo obnovenia starej výsady o neplatení mýta. Z tohto obdobia pochádzajú aj prvé správy o najstarších remeselníkoch. Boli to pivovarníci, krajčíri, obuvníci a kováči, ktorí sa do cechov zoskupili až v roku 1636. V miestnom rímsko-katolíckom kostole sv. Bartolomeja mali svoje oltáre, okrem spomínaných remesiel aj zámočníci, stolári, podkúvači, tesári, kožušníci a kolári.

V Hniezdom sú zachované murované dvojpodlažné meštianske domy. Ich výstavba sa v neskorom renesančnom slohu, sa začala začiatkom 17. storočia. Mestský charakter Hniezdného doplnila v 18. storočí ďalšia výstavba domov v neskorom barokovom slohu. Mnohé z týchto skvostov spišskej architektúry sú skrášlené doplnkami. Sú nimi nástenné maľby, z ktorých medzi najvzácnejšie patrí: sv. Rodina, Krst Krista (dom č. 229) alebo socha sv. Floriána z roku 1779 (dom č. 114). K stavbám 19. storočia patrí budova starej školy (1840), radnica (1880) a kostol sv. Bartolomeja (1820) s renovovanými barokovými oltármi. O vyspelosti Hniezdného svedčí aj fakt, že v 18. storočí mesto malo svoj „špitál“ a neskôr kúpele. 18. storočie bolo priaznivé aj pre spoločenský život.

V Hniezdom pracovali 2 bratstvá - Bratstvo sv. Kríža a Bratstvo zvestovania Panny Márie. Najpopulárnejším spolkom však bol Dobrovoľný hasičský zbor, založený v roku 1877. O takmer storočie neskôr (1967) sa v Hniezdom zakladá Poľovnícke združenie Špica.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Environmentálna regionalizácia SR bola spracovaná na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila päť stupňov kvality životného prostredia. Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky predstavuje prierezový zdroj informácií o stave

životného prostredia v SR. Výstupy z environmentálnej regionalizácie sú aktualizované a prezentované každoročne. V rámci environmentálnej regionalizácie bolo vyčlenených v rámci SR 9 ohrozených oblastí. Do okresu Stará Ľubovňa, ani do k.ú. Hniezdne nezasahuje žiadna ohrozená oblasť.

4.1 Ovzdušie

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú nadnormatívne zdroje znečistenia ovzdušia a stavba sa nevyskytuje v žiadnej oblasti vyžadujúcej si osobitnú ochranu, t.j. oblasti riadenia kvality ovzdušia. Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia v oblasti je miestny priemysel a vykurovacie systémy.

Regionálne imisné znečistenie ovzdušia vytvára „pozadie“, na ktorom možno hodnotiť lokálnu imisnú situáciu. Podiel diaľkového prenosu škodlivín na regionálnom znečistení ovzdušia a kyslosti zrážkových vôd je približne 60 %. Zlepšenie uvedeného stavu závisí nielen od nápravných opatrení realizovaných na území SR, ale predovšetkým od plnenia medzinárodných dohovorov zameraných na znižovanie znečistenia ovzdušia v Českej republike, Poľsku i v celoeurópskom kontexte.

Emisie - základných znečisťujúcich látok aj v riešenom území a okolí postupne klesajú, tak ako aj na iných územiach Slovenska. Príčinou je nahrádzanie menej ušľachtilých palív ušľachtilejšími (zemný plyn), ako aj všeobecný pokles výroby a spotreby energie. Určitou výnimkou sú emisie oxidov dusíka, ktoré nie sú do takej miery závislé na type paliva ako emisie oxidu siričitého a tuhých látok, ale závisia predovšetkým od režimu spaľovania. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia v riešenom území majú lokálne vykurovacie zdroje.

V blízkosti miesta lokalizácie stavby sa nenachádzajú nadnormatívne zdroje znečistenia ovzdušia. K významnejším znečisťovateľom ovzdušia v okrese Stará Ľubovňa patria priemyselné podniky v mestách okresu, najmä v okresnom meste Stará Ľubovňa. V Starej Ľubovni majú podiel na znečistení ovzdušia okrem kotolní priemyselných podnikov aj sídliskové kotolne, kotolne väčších objektov a areálov. Ani jeden z týchto znečisťovateľov ovzdušia nepatrí v rámci celoslovenského porovnania podľa NEIS (Národný Emisný Inventarizačný Systém) k významným a popredným znečisťovateľom. Prehľad o úrovni znečistenia ovzdušia za roky 2005 - 2013 za okres Stará Ľubovňa je uvedený v tab. č.10.

Tabuľka č. 10: Emisie základných znečisťujúcich látok z NEIS zo stacionárnych zdrojov v okrese Stará Ľubovňa za roky 2005 – 2013

Okres Stará Ľubovňa	Emisie (t/rok)				
	TL	SO ₂	NO ₂	CO	TOC (organické látky -celkový organický uhlík -COU)
2005	22,29	26,09	22,33	63,17	8,12
2006	17,36	16,81	20,44	60,49	8,36
2007	9,72	6,77	17,06	42,40	6,82
2008	7,89	6,94	18,03	32,92	6,92
2009	7,77	6,93	18,13	34,67	7,32
2010	6,73	5,63	18,96	33,42	8,28
2011	5,57	7,81	20,19	19,85	24,82
2012	5,21	10,77	25,69	17,97	44,38
2013	3,40	11,71	24,14	16,36	37,08

Tabuľka č.11: Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Stará Ľubovňa za rok 2013 z NEIS. Prevádzkovatelia s množstvom emisií nad 0,2 t/ NO_x /rok sú zoradení podľa ročného množstva NO_x.

NÁZOV PREVÁDZKOVATEĽA	TZL (t/rok)	SO ₂ (t/rok)	NO ₂ (t/rok)	CO (t/rok)
Roľnícke družstvo v Plavnici	0,162	9,057	8,126	0,941
BGV, s.r.o.	0,256	0,031	4,985	2,013
SLOBYTERM spol. s r.o.	0,211	0,025	4,243	1,636
Axxence Slovakia s.r.o.	0,129	0,006	1,343	0,229
POLYFORM, s.r.o.	0,055	0,007	1,068	0,431
KÚPELE VYŠNÉ RUŽBACHY, a.s.	0,028	0,003	0,549	0,222
Dalkia Východné Slovensko, s.r.o.	0,420	-	0,461	2,398
Ľubovnianska nemocnica, n.o.	0,020	0,002	0,381	0,149
SOREA	0,016	0,002	0,311	0,126
EUROKOV SK, s.r.o.	0,262	0,002	0,300	0,121
ZŠ S MŠ Čirč	0,328	0,689	0,269	3,144
ZŠ s MŠ Orlov	0,663	1,011	0,264	3,956
CALENDULA, a.s.	0,011	0,001	0,206	0,083

Nakoľko sa v blízkosti miesta lokalizácie stavby nenachádzajú nadnormatívne zdroje znečistenia ovzdušia, nie je nadmernými emisiami znečisťujúcich látok ovplyvnená ani úroveň znečistenia ovzdušia (imisná situácia). Územie dotknuté stavbou, lokalizované v okrese Stará Ľubovňa, nemá závažne znečistené ovzdušie a tento okres ani mesto nepatrí v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia do oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia, do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

V zmysle citovaného zákona oblasťou riadenia kvality ovzdušia je aglomerácia alebo vymedzená časť zóny, kde je prekročená limitná hodnota znečistenia ovzdušia, t.j. hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok zvýšená o medzu tolerancie. Na celkovom znečistení ovzdušia, okrem emisií zo stacionárnych zdrojov, sa značnou mierou podieľa aj doprava, a to predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch. Najproblematickejším druhom dopravy z hľadiska dopadu na ovzdušie je cestná doprava. Nárast intenzity dopravy zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov a tým negatívne ovplyvňuje ovzdušie v dýchacej zóne.

Na území okresu Stará Ľubovňa nie je merané lokálne znečistenie ovzdušia, nakoľko tu nie sú ani významnejšie zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré by veľmi nepriaznivo ovplyvnili imisnú situáciu vo svojom okolí. Lokálne znečistenie ovzdušia sa monitoruje v Prešovskom kraji len v Prešove a v oblasti stredného Zemplína na staniciach vo Vranove a v Humennom.

Znečistenie ovzdušia v dotknutom území nie je vysoké, nakoľko v blízkosti lokality stavby nie sú väčšie zdroje znečisťovania ovzdušia. Index znečistenia ovzdušia činí (IZO) v okolí obce Hniezdne 0,75 – 0,80. V hornatých častiach katastra je IZO do 0,75.

4.2. Pôda, podzemné a povrchové vody a radónové riziko

Pôdy v okrese Stará Ľubovňa vrátane územia, do ktorého je stavba situovaná, sú znečisťované a deštruované primárne aj sekundárne. Na intenzívne poľnohospodársky

obrábaných pôdach sa v značnej miere vyskytuje pôdna erózia, pôda je poškodená veľkoplošným odvodňovaním, resp. závlahami (znečistená voda), sústredenou aj izolovanou živočíšnou, nesprávnym hospodárením, prehnojovaním priemyselnými hnojivami a aplikáciou pesticídov. V takej istej miere je znehodnocovaná i nepovolenými skládkami odpadov. Sekundárne znečistenie spôsobuje znečistené ovzdušie, ale aj zhoršená kvalita povrchových a podzemných vôd.

Povrchové a podzemné vody sú pre nenahraditeľnosť a spoločenský význam chránené zložitým systémom opatrení, ktoré sa premietajú do hospodárenia a spoločenského života. Najvýznamnejšími zdrojmi znečistenia v okrese Stará Ľubovňa sú vodárne a kanalizácie Stará Ľubovňa, Podolíneč a Vyšné Ružbachy.

Povodie rieky Poprad zahŕňa veľmi veľkú a významnú oblasť z hľadiska zásobovania vodou, nakoľko sú povrchové vody prítokov Popradu často využívané na zásobovanie pitnou vodou. Kvalita vody v rieke je vplyvom priemyselných podnikov (Svit, Poprad a Kežmarok) v jej hornom toku zlá, avšak v ďalšom úseku, po Starú Ľubovňu, sa voda rieky pomaly zlepšuje, aj keď viaceré parametre jej dávajú charakter znečistenej až silne znečistenej vody. Výrazne zhoršuje jej kvalitu odpadová voda pritekajúca zo súčasnej ČOV Stará Ľubovňa, ktorá pridáva okrem iného znečistenie aj znečistenie fenolmi (IV). I keď sa po štátnu hranicu kvalita vody zlepší, predsa na základe ukazovateľov BSK₅, dusitanov, fenolov a koliformných baktérií má voda charakter silne až veľmi silne znečistenej vody.

Podzemné vody sú ohrozené okrem prirodzených zdrojov znečistenia, akým je štruktúra geologického podložia, aj plošným znečistením z poľnohospodárstva, priemyselnou výrobou a obývanosťou územia. Uvedené bodové i plošné zdroje ovplyvňujú v niektorých prípadoch (okolie mesta Stará Ľubovňa a i.) kvalitu podzemných vôd v priechodných zónach veľmi negatívne. Kvalita podzemných vôd v okrese sídla Stará Ľubovňa a jeho okolí je podľa 5 - stupňovej klasifikácie v úrovni 4. – 5. stupňa. V lokalite stavby je kvalita podzemných vôd relatívne vyhovujúca.

Radónové riziko - v predmetnom území z hľadiska širších vzťahov bolo v zmysle regionálnych prieskumov zistené prevažne nízke, menej stredné radónové riziko.

4.3. Odpady

Vážnym problémom negatívne vplývajúcim na všetky zložky životného a prírodného prostredia sú odpady z výroby i nevýroby sféry. Najčastejší spôsob zneškodňovania odpadov v súčasnosti na území SR, ako aj v okrese Stará Ľubovňa, je skládkovanie. V zmysle zákona o odpadoch je hlavným účelom odpadového hospodárstva predchádzanie vzniku odpadov a obmedzenie ich tvorby.

Pri nakladaní s odpadmi po ich vzniku je potrebné uprednostniť ich materiálne zhodnotenie pred zhodnotením energetickým. Len ak nie je možné ich materiálno alebo energeticky zhodnotiť, potom je nevyhnutné zabezpečiť ich zneškodnenie spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a životné prostredie. Základnou podmienkou pre zhodnocovanie odpadov je ich separovaný zber v požadovanom kvalitatívnom a kvantitatívnom rozsahu.

Na území okresu Stará Ľubovňa sa nachádza povolená skládka pre ukladanie odpadu. Ide o skládku Skalka – Vabec v k.ú. Stará Ľubovňa, ktorú prevádzkuje Ekos s.r.o. Stará Ľubovňa o voľnej kapacite cca 37 tis. m³. Odpady ako stavebná suť a ostatný stavebný odpad bez obsahu škodlivín sa v okrese Stará Ľubovňa prednostne využívajú na terénne úpravy a pri rekonštrukciách stavieb.

Tabuľka č. 12: Produkcia odpadu a nakladanie s odpadom v okrese Stará Ľubovňa
 v r. 2009 až 2012

Rok	Zhodoco- vanie odp. materiá- lové v t	Zhodoco- vanie odp. energe- tické v t	Zhodoco- vanie odp. ostatné v t	Zneškod- ňovanie skládko- vaním v t	Zneškod- ňovanie spaľ. bez energetic. využitia v t	Zneškod. ostatné v t	Iný spôsob nakla- dania v t	Spolu v t
2009	15 351,20	0,01	1 231,32	8 875,92	132,84	5 686,02	0,01	31 277,32
2010	21 837,64	0,02	2 396,23	10 507,24	127,91	989,65	441,76	36 300,45
2011	511,94	19,51	3 294,62	9 645,33	300,63	18,10	397,47	14 187,60
2012	21 575,03	107,00	2 728,14	11 728,34	3 775,18	1 000,56	252,00	41 166,24

Komunálne odpady vznikajúce na území okresu sa zneškodňujú na povolených skládkach. Problémom stále ostáva narastajúci počet rozlohou malých nelegálnych skládok v katastrálnych územiach miest a obcí okresu Stará Ľubovňa, ktoré negatívne ovplyvňujú životné prostredie. Sú spôsobované nedisciplinovanými občanmi, rómskym obyvateľstvom, ako aj drobnými fyzickými osobami oprávnenými na podnikanie. Tieto skládky boli často zriadené v nevhodných lokalitách. Lokalizácia nepovolených a divokých skládok na poľnohospodárskej pôde, v blízkosti tokov a bezprostrednom zázemí sídiel spôsobuje kontamináciu a znižovanie úrodnosti pôd, znečisťovanie tokov, ohrožovanie brehových porastov a zoocenóz, zápach a negatívny hygienický a estetický vplyv na obyvateľov.

Obvodný úrad ŽP v Starej Ľubovni, štátna správa v odpadovom hospodárstve, vykonáva pravidelne kontroly so zameraním na odstránenie starých neriadených skládok v okrese v súlade s aktualizáciou databázy registra skládok. V minulom období bolo niekoľko starých neriadených skládok menšieho rozsahu sanovaných na náklady miest a obcí. Čierne skládky odpadov majú negatívny dopad na životné prostredie, živočíchy a človeka. Aj v okolí obcí Hniezdne vznikajú čierne skládky vynášaním rôzneho typu odpadu do prírody na miesto mimo odpadových nádob a nádob separovaného zberu. Odpad vysypaný do voľnej prírody je zdrojom nákaz, priameho znečistenia pôdy rôznymi cudzorodými látkami, vody, ovzdušia a ohrozuje rastlinstvo a živočíchy, kazí vzhľad prostredia.

4.4. Živá príroda

Územie dotknuté stavbou je v súčasnosti zaťažené komplexom antropogénnych negatívnych vplyvov na krajinu, jej flóru a faunu. Urbanizácia a intenzívne využívanie krajiny na poľnohospodárske účely a prítomnosť ďalších priamych civilizačných vplyvov (cesty, plynovody, elektrovody, telekomunikačné siete atď.), už v minulosti značne ovplyvnili jednotlivé zoocenózy, podmienili likvidáciou niektorých biotopov a došlo k narušeniu migračných ciest, narušovaním biologických rytmov. Aj napriek týmto skutočnostiam, sú v širšom okolí stavby zachované viaceré lokality vzácnej fauny a flóry, ktoré sú predmetom ochrany a sú bližšie popísané v časti III.1.4.

4.5. Zdravotný stav obyvateľstva

Z hľadiska socioekonomického typu osídlenia krajiny patrí územie, do ktorého je umiestnená stavba „Cukrárenská výroba NESTVILLE“, k typu osídlenej krajiny III. kategórie socioekonomickej hodnoty. Ide o vidiecky typ so sústredenými sídlami s prevahou aktivity obyvateľstva v poľnohospodárstve a službách.

Z hľadiska geoekologických typov patrí priamo lokalita stavby na rozhranie dvoch prostredí a to do životného prostredia kotlín a do životného prostredia stredohorí. V obci Hniezdne a časti územia v blízkosti obce ide o životné prostredia kotlín s prevahou veľmi dobrých až

dobrych ekologických podmienok pre život človeka, o mierne chladnú až chladnú kotlinovú krajinu. Sú to polygénne pahorkatiny s kultúrnou stepou.

ZDRAVIE je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, nielen neprítomnosť choroby; je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno - ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Stará Ľubovňa v období 1996 – 2000 bola u mužov $M=68,41$ rokov a u žien $\bar{Z}=77,82$. V Prešovskom kraji to bolo $M=69,36$ a $\bar{Z}=77,32$ a v celej SR $M=68,82$ a $\bar{Z}=76,79$.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí o.i. úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Vzhľadom k tomu, že v Prešovskom kraji žije najmladšie obyvateľstvo v SR, kraj dosahuje najnižšiu mortalitu (na 1000 obyv.), hodnoty ktorej sa v období 1998-2002 pohybovali v rozpätí 8,19 - 8,46 ‰ (priemer v SR – 9,58 ‰). V okrese Stará Ľubovňa sa v tom istom období pohybovali hodnoty v rozpätí 7,77- 9,29 ‰ (priemer v SR – 9,58 ‰).

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Prešovskom kraji, aj v okrese Stará Ľubovňa dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca. Najviac úmrtí na uvedené ochorenia dosiahol okres Medzilaborce (802,3/ 100 000 obyv.), v okrese Stará Ľubovňa to bolo 437,6/100 000 obyv. Úmrtnosť na nádorové ochorenia v Prešovskom kraji v r. 2002 predstavovala 181,35/100 000 obyv., pričom najvyššia bola v okrese Medzilaborce (246,3). V okr. Stará Ľubovňa predstavovala 164,8, pričom navyše (33,4) tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy. Úmrtnosť na ochorenia dýchacej sústavy je v okresoch Kežmarok, Sobrance, Medzilaborce a Stará Ľubovňa najvyššia zo všetkých okresov Prešovského kraja. Úmrtnosťou na vonkajšie príčiny sú podstatne viac postihnutí muži, ktorí často zomierajú pri dopravných nehodách i úmyselným sebapoškodením. V tejto úmrtnosti nepatrí okres Stará Ľubovňa k okresom s vyšším výskytom.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI „CUKRÁRENSKÁ VÝROBA NESTVILLE“ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Záber PPF

Realizácia stavby si nevyžiada ani trvalý, ani dočasný záber PPF. Ide o zmenu dokončenej stavby. Potrebné bude len zrealizovanie napojenia stavby na inžinierske siete. Výrubby zelene nebudú potrebné.

1.2. Potreby vody

Do objektu je vodovodným potrubím privedená pitná voda z obecného vodovodu. Na prízemí objektu je vodoměr.

Bilancia potreby pitnej vody

- počet ubytovaných 12 a 150 l/ (os.d)	=	1 800 l/d
- výroba čokolády	=	1 200 l/d
- návštevníci 50 x 3 l	=	150 l/d
- Spolu	=	3 150 l/d

$$\text{Ročná spotreba vody} = 50\% \cdot 365,3,15 \text{ m}^3/\text{d} = 575 \text{ m}^3$$

Ročná produkcia splaškových odpadových vôd je rovná potrebe pitnej vody a činí $3,15 \text{ m}^3/\text{d}$, $575 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potreba teplej vody je 1500 l/d , $288 \text{ m}^3/\text{rok}$.

1.3. Potreba surovín a energií

Pre prevádzku projektovanej stavby bude potrebná elektrická energia. Do objektu je privedený aj zemný plyn. Priestory objektu sú napojené na systém ústredného kúrenia. Objekt bude vykurovaný sektorovo. Navrhnutý plynový závesný kondenzačný kotol bude pripravovať teplo a teplú vodu. Privádzaný plyn o prevádzkovom tlaku 2 kPa sa bude používať na prípravu tepla a prípravu teplej vody.

Zemný plyn:

Priemerná hodinová potreba plynu	=	$4 \text{ m}^3/\text{h}$
Priemerná ročná spotreba plynu	=	$6\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Elektrická energia:

Celkový inštalovaný výkon:	$P_i = 113,90 \text{ kW}$
Súčasný výkon	$P_s = 56,95 \text{ kW}$

1.4. Dopravná infraštruktúra a iné nároky

Stavba „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ sa nachádza jestvujúcim prevádzkovanom areáli, ktorý má vyriešené dopravné napojenie priamo na štátnu cestu I/77.

1.5. Nároky na pracovné sily

Realizáciou stavby vzniknú nové pracovné miesta. Počas výstavby sa uvažuje s počtom pracovníkov 4 – 6, pre prevádzku sa uvažuje s 3 pracovníkmi.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Z hľadiska možných zdrojov znečisťovania životného prostredia a nepriaznivých vplyvov na jednotlivé jeho zložky pri realizácii a prevádzke pripravovanej stavby nebudú dopady na zložky životného prostredia veľké a významné, dopady budú minimalizované a eliminované, je potrebné ich aj tak spomenúť a popisovať zvlášť pre výstavbu a zvlášť pre prevádzku. Z výstupov je potrebné uviesť emisie do ovzdušia, hlukové emisie a vznik odpadov. Stavba nebude zdrojom vibrácií ani žiarenia.

2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby budú mierne zvýšené emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia priamo v riešenej lokalite. Ide o emisie z dopravných prostriedkov, ktoré budú zabezpečovať dovoz materiálu na stavbu. Úroveň týchto emisií bude nízka a tieto emisie neovplyvnia nepriaznivo obyvateľstvo. Prevádzka stavby bude produkovať látky znečisťujúce ovzdušie len v zanedbateľných koncentráciách.

2.2. Odpadové vody

Počas výstavby nebudú vznikať odpadové vody súvisiace so stavbou. Počas prevádzky budú vznikať aj dažďové, aj splaškové vody, ktoré budú samostatným kanalizačným potrubím odvedené do verejnej kanalizácie.

Ročná produkcia splaškových odpadových vôd je rovná potrebe pitnej vody
a činí 3,15 m³/d, 575 m³/rok

2.3. Odpady

Počas výstavby aj počas prevádzky budú vznikať odpady, ktoré budú zneškodňované v súlade s platnou legislatívou. Bilancia odpadov je rozdelená na odpady, ktoré jednorazovo vzniknú pri výstavbe a na odpady, ktoré vzniknú v budúcej prevádzke.

Odpady z výstavby predstavujú odpadové drevo a rôzne obaly zo stavebných materiálov. Odpady budú priebežne uskladňované a následne vyvezené na skládku stavebných odpadov. Odpady vznikajúce počas prevádzky - pôjde o odpady, ktoré súvisia priamo s charakterom činnosti, o odpady z cukrárenskej výroby. Navyše budú vznikať aj komunálne odpady.

Všetky tieto odpady sa budú zneškodňovať, alebo zhodnocovať v zmysle platnej legislatívy (Zákon o odpadoch č.79/ 2015 Z.z., Vyhláška č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, Vyhláška č. 366/2015 o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch). Nakoľko prevažne pôjde o odpady kategórie O, ktoré budú vyvážané spoločnosťou EKOS spol. s r.o. Stará Ľubovňa.

Tabuľka č. 13: Odpady z realizácie stavby „Cukrárenská výroba NESTVILLE“

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kateg. odp.	Názov druhu odpadu
15 01 01	O	Obaly z papiera a lepenky
15 01 02	O	Obaly z plastov
15 01 04	O	Obaly z kovu
17 01 07	O	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky

17 02 01	O	Drevo
17 06 04	O	Izolačné materiály
17 09 04	O	Zmieš. odpady zo stavieb neobsahujúce nebezpečné látky

Tabuľka č. 14: Odpady z prevádzky činnosti „Cukrárenská výroba NESTVILLE“

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kateg. odp.	Názov druhu odpadu
02 06 01	O	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie
02 06 02	O	Odpady z konzervačných činidiel
02 06 03	O	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
20 03 01	O	Zmesový komunálny odpad

2.4. Zdroje hluku

Počas výstavby budú mierne zvýšené hlukové emisie v mieste stavby a v jej bezprostrednom okolí, ktoré budú súvisieť s dopravou materiálu na stavbu. Tento hluk bude nízky a neovplyvní nepriaznivo okolité prostredie, nakoľko tieto emisie nebudú veľké. Hlukové emisie v prevádzke stavby „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ nebudú významné.

2.5. Zdroje vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Stavba „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ nebude ani počas výstavby, ani počas prevádzky zdrojom vibrácií, tepla ani zápachu.

2.6. Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície

Iné očakávané vplyvy, ako sú vyššie popísané, stavba svojou výstavbou a realizáciou nespôsobí.

2.4. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priestor dotknutý zámerom sa nachádza v území, ktorému sa z hľadiska ochrany prírody a krajiny neposkytuje osobitná ochrana. Stavba je umiestnená v zastavanej časti obce, v areáli výroby liehovín a je lokalizovaná v území s 1. stupňom ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Z celkového hľadiska dôjde len k čiastočnému málo významnému ovplyvňovaniu niektorých zložiek prírodného prostredia.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy na imisnú a hlukovú situáciu v lokalite stavby a jej okolí

Počas realizácie stavby „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ vplyvy na obyvateľov obce by mohli súvisieť len so zvýšenou prašnosťou a emisiami z dopravy, pri realizácii stavby. Nakoľko stavba zahŕňa práce len vo vnútri jestvujúceho objektu a jeho vonkajší vzhľad nebude zmenený a navyše v jestvujúcom areáli, kde je upravené okolie, asfaltové cesty a plochy pre prístup dopravy pre dovoz stavebného materiálu, obyvateľstvo obce jej realizáciou nebude ovplyvnené.

Sociálne a ekonomické vplyvy

K týmto vplyvom je možné pripočítať pozitívne vplyvy z hľadiska realizácie stavby, ktorou sa zabezpečia nové zaujímavé produkty, ako sú cukrovinky, čokolády a pod. pre obyvateľov

obce, okolia, ako aj návštevníkov NESTVILLE DISTILLERY, ktorý vybudoval pre turistov expozíciu histórie a súčasnosti liehovarníctva.

VPLYV NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Vplyv na pôdu a horninové prostredie

Realizácia stavby nebude mať žiadny vplyv na horninové prostredie, nakoľko nebudú žiadne zásahy do horninového prostredia. Ide o jestvujúci objekt.

Vplyv na ovzdušie

Lokalita umiestnenia stavby sa nachádza v území, kde nie sú iné veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Samotná obec nemá závažne znečistené ovzdušie. Ani výstavbou, ani prevádzkou pripravovanej stavby sa situácia v kvalite ovzdušia v riešenom území a jej blízkom ani širšom okolí nezmení. Ovzdušie bude počas realizácie stavby čiastočne znečisťované látkami unikajúcimi do ovzdušia z dopravy, ale aj to len priamo v riešenej lokalite a emisie budú veľmi nízke, až zanedbateľné.

Prevádzkou posudzovanej stavby nedôjde k zmene v imisnej situácii (v dýchacej zóne) v lokalite umiestnenia stavby, t.j. v obci Hniezdne, resp. dôjde počas realizácie stavby len k zanedbateľnému nárastu celkových lokálnych emisií a následne aj imisných koncentrácií v bezprostrednom okolí ovzduší.

Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu

Stavba bude realizovaná v areáli jestvujúcej firmy a v jestvujúcom objekte, ktorý je odkanalizovaný. Po realizácii stavba pri prevádzke nebude podzemné vody ovplyvňovať. Odpadové vody z prevádzky budú po prečistení na novom lapači tukov a následne odvedené do kanalizácie.

Vplyv na faunu a fóru

Realizáciou stavby nebudú dotknuté žiadne maloplošné chránené územia a lokality. K trvalým záberom zatravnovaných plôch nedôjde, a tak nedôjde ani k zániku rastlinných a živočíšnych spoločenstiev v riešenej lokalite. V lokalite umiestnenia stavby nie sú zaznamenané žiadne endemitické výskyty fauny ani flóry, ani inak chránené rastliny a živočíchy, ktoré by mohli byť realizáciou stavby poškodené alebo nepriaznivo ovplyvnené. Realizáciou posudzovaného zámeru nedôjde k narušeniu druhového bohatstva a rozmanitosti fauny a flóry v dotknutom území.

Ani dlhodobým pôsobením prevádzky stavby „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ nebudú v okolí ohrozené žiadne rastlinné a živočíšne druhy ani ich biotopy. Taktiež nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu estetických kvalít dotknutého územia.

VPLYV NA KRAJINU

Zmena druhotnej krajiny štruktúry ako charakteristického znaku krajiny

Objekt, ktorý je predmetom posudzovania a do ktorého bude umiestnená cukrárenská výroba je umiestnený v zastavanej časti obce Hniezdne. Realizáciou stavby sa v dotknutom území nezväčší podiel zastavaných plôch oproti súčasnému stavu. Druhotná štruktúra územia sa taktiež nezmení. Stavba bude umiestnená v oplotenom areáli NESTVILLE DISTILLERY.

Vizuálne pôsobenie v lokalite

Riešený objekt je už zrealizovaný, a tak sa z krajinárskeho hľadiska po realizácii nič nezmení.

3. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Výstavbou a prevádzkou tejto stavby dôjde k doplneniu nového zaujímavého sortimentu pre zásobovanie obyvateľstva a turistov sladkosťami, cukrárenskými výrobkami a čokoládou. Výrobky budú jednak predávané, ale bude možné ich konzumovať v čokolatérii, ktorá bude priamo v riešenom objekte. Ako je známe, čokoláda patrí k pôžitkovým potravinám. Realizáciou stavby nebude obyvateľstvo atakované nepriaznivými účinkami, ktoré by ovplyvňovali zdravie obyvateľstva, skôr naopak. Činnosť nebude nepriaznivo ovplyvňovať zdravie obyvateľov obce Hniezdne.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

VPLYV NA ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU (NATURA 2000)

Z lokalít sústavy NATURA 2000 nezasahuje do katastrálneho územia obce Hniezdne žiadne navrhované územie európskeho významu.

Katastrálne územie obce Hniezdne nepatrí do žiadneho vyhláseného chráneného vtáčieho územia a nie je zaradené ani do národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území (Schválené Uznesením vlády Slovenskej republiky č. 636 dňa 9. júla 2003), t.j. lokalita stavby nepatrí do žiadneho z chránených vtáčích území.

VPLYV NA PRVKY ÚSES

ÚSES a chránené územia v lokalite stavby a jej okolí sú podrobne popísané v kapitole III. Ako z uvedeného vyplýva, realizáciou stavby a jej prevádzkou nebudú dotknuté prvky systému ekologickej stability krajiny. Realizáciou posudzovanej stavby nedôjde k narušeniu funkčnosti prvkov regionálneho ÚSES ani miestneho ÚSES.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU POSUDZOVANIA

Počas realizácie stavby sa môžu dočasne prejavíť určité negatívne vplyvy spojené s výstavbou – hluk, prach, zvýšený výskyt nákladných vozidiel a pod. Vzhľadom na to, že ide o javy dočasného charakteru, tieto vplyvy nie sú významné a nebudú mať podstatný vplyv. Pri eliminácii možných negatívnych vplyvov počas prevádzky bude celkový možný negatívny dopad realizácie posudzovanej stavby zanedbateľný, stavba však ako celok bude pozitívom pre obyvateľstvo.

Odhad významnosti vplyvov na životné prostredie sme zhodnotili v maticovej prehľadnej forme, a to zvlášť pre výstavbu a zvlášť pre prevádzku, s označením veľkosti vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy činností na zložky životného prostredia:

- 0 - žiadny, bez vplyvu
- 1 - malý, zanedbateľný
- 2 - stredne veľký, odstrániteľný
- 3 - veľký, odstrániteľný
- 4 - veľký, neodstrániteľný

Okrem toho delíme vplyvy na:

- | | |
|--------------|------------------|
| A nepriame | - A ₁ |
| priame | - A ₂ |
| B krátkodobé | - B ₁ |
| dlhodobé | - B ₂ |
| C dočasné | - C ₁ |
| trvalé | - C ₂ |

Tabuľka č. 15: Hodnotenie vplyvov činností pri výstavbe na jednotlivé zložky ŽP

výstupy, činnosti zložky ŽP	zemné práce	doprava pri realizácii stavby	odpady	hluk	realizácia novej cukrárenskej výroby	emisie / imisie
horninové prostredie	0	0	0	0	0	0
pôda	0	0	0	0	0	0
krajinná scenéria	0	0	0	0	0	0
voda podzemná	0	0	0	0	1 A ₂ 1 B ₁ 1 C ₁	0
voda povrchová	0	0	0	0	1 A ₂ 1 B ₁ 1 C ₁	0
ovzdušie	0	1 A ₂ 1 B ₁ 1 C ₁	0	0	1 A ₂ 1 B ₁ 1 C ₁	1 A ₂ 1 B ₁ 1 C ₁
flóra	0	0	0	0	0	0
fauna	0	0	0	0	0	0
obyvateľstvo	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 16: Hodnotenie vplyvov činností pri prevádzke na jednotlivé zložky ŽP

výstupy, činnosti zložky ŽP	emisie / imisie	odpady	hluk	doprava pri prevádzke	rôzne nepriaznivé prevádzkové stavy
horninové prostredie	0	0	0	0	0
pôda	0	0	0	0	0
krajinná scenéria	0	0	0	0	0
voda podzemná	0	0	0	0	1 A ₁ 1 B ₁ 1 C ₁
voda povrchová	0	0	0	0	1 A ₁ 1 B ₁ 1 C ₁
ovzdušie	1 A ₁ 1 B ₂ 1 C ₂	0	0	0	1 A ₂ 1 B ₁ 1 C ₁
flóra	0	0	0	0	0
fauna	0	0	0	0	0
obyvateľstvo	0	0	0	0	0

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Stavba nepatrí medzi činnosti, ktoré podliehajú medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie, presahujúcich štátne hranice. Činnosť má miestny charakter a jej nepriaznivé dopady sú len lokálne. Realizácia činnosti „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Realizácia posudzovanej stavby bude v plnom rozsahu vykonávaná v areáli NESTVILLE DISTILLERY a nevyžaduje si žiadne podmieňujúce, vyvolané a iné investície.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Po zrealizovaní stavby, okrem vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré sú popísané v predchádzajúcich kapitolách a ktoré nebudú závažné, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a stavba nebude rizikom pre svoje okolie. Všeobecné riziká spojené s realizáciou každého zámeru sú podmienené nepredpokladanými zmenami v činnosti spojenými s realizáciou zámeru. Tieto môžu byť svojím charakterom bezvýznamné alebo významné. Významné udalosti, ktoré môžu nastať, spôsobujú havarijné stavy s dočasným alebo trvalým znehodnotením prostredia. Pohybom automobilov pri výstavbe môže dôjsť k havárii, resp. prevádzkovej nehode, úniku pohonných hmôt do prírodného prostredia. Tým môže následne dôjsť k znečisteniu vôd, pôdy, horninového prostredia. Pri realizácii zámeru a jej prevádzke je nutné postupovať v zmysle platnej legislatívy na ochranu akosti povrchových a podzemných vôd.

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

K opatreniam na prevenciu a zmiernenie nepriaznivých vplyvov realizácie stavby a súvisiacich objektov patria opatrenia preventívne a opatrenia na zmiernenie a elimináciu nepriaznivých vplyvov.

a) *Preventívne opatrenia a opatrenia na zmiernenie a elimináciu nepriaznivých vplyvov.*

Organizácia výstavby bude vychádzať z minimalizácie všetkých zásahov, ktoré by mohli ovplyvniť okolité prostredie. Prístup na stavbu bude po štátnej ceste I/77. Aj dovoz materiálu bude po tejto ceste.

b) *Protipožiarna ochrana*

Počas výstavby, aj počas prevádzky budú dodržiavané všetky potrebné bezpečnostné požiarne predpisy. Priestor pre prípadné zásahové vozidlá požiarnej ochrany je v plnom rozsahu zabezpečený z jestvujúcich komunikácií a plôch.

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

V prípade, že by sa projektovaná stavba nerealizovala, ostala by situácia v obci Hniezdom v okrese Stará Ľubovňa v súčasnom stave. Nevznikla by možnosť získania nových zaujímavých cukrárenských výrobkov, čokolády a pod. a nevznikla by ani možnosť vidieť priamo výrobu takýchto výrobkov. Nerealizácia zámeru by bola pre obec, okolie ale aj pre turistov nevýhodou. Aj po zohľadnení malých negatívnych vplyvov na životné prostredie, najmä počas realizácie stavby, jej celkový prínos pre lokalitu umiestnenia zámeru je pozitívny. Zhodnotenie vplyvov nulového variantu obsahuje tabuľka č. 17.

Tabuľka č. 17: Hodnotenie vplyvov činností pri prevádzke na jednotlivé zložky
 ŽP - nulový variant

výstupy, činnosti zložky ŽP	emisie / imisie	odpady	hluk	súčasný stav bez realizácie stavby	iný druh činnosti umiestnený do objektu
horninové prostredie	0	0	0	0	0
pôda	0	0	0	0	0
krajinná scenéria	0	0	0	0	0
voda podzemná	0	0	0	0	0
voda povrchová	0	0	0	0	0
ovzdušie	0	0	0	0	2 A ₂ 2 B ₂ 2 C ₂
flóra	0	0	0	0	0
fauna	0	0	0	0	0
obyvateľstvo	0	0	0	0	2 A ₂ 2 B ₂ 2 C ₂

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Obec Hniezdne nemá vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. Realizáciou stavby nedôjde k rozporu s územnoplánovacou dokumentáciou.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Vzhľadom na celkové pozitívne a veľmi malé až zanedbateľné negatívne vplyvy pripravovanej stavby na zložky životného prostredia nie je potrebné realizovať ďalšie hodnotenia vplyvov realizácie stavby „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Nakoľko stavba „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ k.ú. obce Hniezdne je posudzovaná len v jednom predložennom variante a navrhovateľ požiadal príslušný orgán o upustenie od variantného riešenia, nebol vybraný súbor kritérií na porovnanie variantov a pre porovnanie s nulovým variantom boli použité vybrané kritéria, ktoré sú uvedené v tab. č. 15, 16 a 17.

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

Lokalizácia stavby je posudzovaná ako jednovariantné riešenie, a tak porovnanie variantov činností a návrh optimálneho variantu je bezpredmetné. Toto jednovariantné riešenie vychádza z umiestnenia stavby a priamych väzieb na jestvujúcu zástavbu. Z environmentálneho hľadiska je táto stavba pozitívom pre obyvateľov obce, aj turistov.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Vzhľadom na nízke negatívne vplyvy stavby na jednotlivé zložky životného prostredia, ktoré boli v tomto zámere analyzované a posúdené a taktiež vzhľadom na pozitívny prínos pripravovanej stavby „Cukrárenská výroba NESTVILLE“ pre dotknutú obec a jej obyvateľov je posudzovaný variant projektového riešenia stavby optimálnym variantom.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Údaje o lokalizácii stavby a podstatná časť technického riešenia je zakreslená v mapách a výkresoch, ktoré sú v prílohách EK – 01 až EK – 07 tohto Zámeru. V prílohe EK – 08 je fotodokumentácia súčasného stavu a v prílohe EK-09, stanoviská, je súhlas príslušného úradu s posudzovaním činnosti v jednom realizačnom variante a v nulovom variante.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

1.1. Zoznam príloh

Situácia širšieho územia stavby s environmentálnymi údajmi v M = 1 : 50 000	EK-01
Situácia stavby – širšie vzťahy v M = 1 : 5 000	EK-02

Celková situácia M = 1 : 500	EK-03
Pôdorys 1.NP – starý stav v M = 1 : 150	EK-04
Pôdorys 1.NP – nový stav v M = 1 : 150	EK-05
Pôdorys 2.NP, podkrovia – nový stav v M = 1 : 150	EK-06
Pohľady v M = 1 : 150	EK-07
Fotodokumentácia	EK-08
Stanoviská	EK-09

1.2. Zoznam hlavných použitých materiálov

Sakala, J., 2016: Cukrárenská výroba NESTVILLE, Projekt stavby, Projektová kancelária Prešov

1.3. Literatúra

1. Bertová, L. (ed.), 1984, 1985, 1988, 1992: Flóra Slovenska IV/1-4, Veda, Bratislava
2. Červenka, M. a kol., 1986: Slovenské botanické názvoslovie, Príroda, Bratislava
3. Fusán, O. a kol., 1963: Geologická mapa ČSSR, list M – 34-XXVII Vysoké Tatry 1 : 200 000, UÚG Praha
4. Fusán, O., a kol., 1963: Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSSR 1:200 000. UÚG Praha
5. Gross, P. a kol. 1999: Geologická mapa Popradskej kotliny, Hornádskej kotliny, Levočských vrchov, Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v M=1:50 000, GÚDŠ Bratislava
6. Izakovičová, a kol., 1997: Krajinné ekologické podmienky trvalo udržateľného rozvoja
7. Kravčík, M. a kol., 1993: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Stará Ľubovňa, APS – ECOS Košice
8. Komár, S., 1999: ÚPN VÚC Prešovského kraja, APS s.r.o. Prešov
9. Lukniš, M. a kol., 1972: Slovensko - Príroda, Obzor Bratislava
10. Matula, M. a kol., 1985: Atlas inžinierskogeologických máp SR 1 : 200 000, GÚDŠ Bratislava, PF UK Bratislava
11. Mazúr, E., Lukniš, M., 1978: Regionálne geomorfologické členenie SSR, Geografický časopis, 30, 2, str. 101-125, Bratislava
12. Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Regionálne geomorfologické členenie SSR. Mapa v mierke 1:500 000. GÚ SAV, Bratislava.
13. Mazúr, E. a kol., 1980: Atlas SSR, Geografický ústav SAV, Bratislava
14. Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR, SSR, Veda, Bratislava
15. Prokša, P., Rolková, M., 2003: Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja k roku 2002, SAŽP Banská Bystrica, centrum krajinoekologického plánovania Prešov
16. Rajnič, M. a kol., 2004: ÚPN VÚC Prešovského kraja, plné znenie, SAŽP CKEP Prešov
17. Randuška, D., Križo, N., 1983: Chránené rastliny, Príroda, Bratislava
18. Supuka, J., Schlampová T., Jančura, P., 1999: Krajinárska tvorba, TU Zvolen, FEE
19. Supuka, J., 2000: Ekológia urbanizovaného prostredia, TU Zvolen, FEE
20. Súpis pamiatok na Slovensku, 1969, Osveta Bratislava

www.hniezdne.ocu.sk
www.enviroportal.sk
www.shmu.sk
www.sopsr.sk
www.air.sk

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

V súčasnosti nie sú k dispozícii vyjadrenia dotknutých orgánov k realizácii stavby.

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Stavbu „Cukrárenská výroba NESTVILLE“, t.j. zmenu dokončenej stavby, zmenu jej využívania pre vlastné potreby, pripravuje spoločnosť BGV Enviro s.r.o. v k.ú. obce Hniezdne, v areáli súčasnej prevádzky NESTVILLE DISTILLERY. Do časti jestvujúceho objektu, dvojpodlažného zrubu, ktorý sa nachádza priamo v tomto v areáli, pri vstupnej bráne, chce umiestniť cukrárenskú výrobu. Cukrárenská výroba sa bude uskutočňovať v presne vymedzenej časti na prízemí v pravej časti od vstupu do budovy. Do areálu je priamy príjazd z hlavnej cesty I/77, ktorá prechádza obcou Hniezdne. Pre návštevníkov je pri vstupnej bráne vybudované parkovisko s kapacitou 8 stojísk, ako aj voľné asfaltové plochy, s možnosťou parkovania pri vstupe do areálu.

Riešený objekt je členený na výrobnú časť (na hlavnú výrobu a doplnkovú výrobu), suchý sklad, baliacu časť, chladený sklad hotových výrobkov a sklad odpadov. Na druhom podlaží sa nachádzajú ubytovacie jednotky. Objekt je dvojpodlažný s pôdorysnými rozmermi 31,175 x 11,670 m, s konštrukčnou výškou 8,565 m. Obvodový plášť je z drevených hranolov.

Okrem najmodernejšieho liehovaru a novej likérky, vytvorila spoločnosť Nestville Distillery v Hniezdom, vo svojom areáli aj expozíciu histórie a súčasnosti liehovarníctva a s ním spojených remesiel na Severnom Spiši. Návštevníci expozície môžu vidieť prierez histórie a súčasnosti liehovarníctva v zaujímavej a atraktívnej forme. Umiestnením cukrárenskej výroby do tohto areálu, kde vznikne možnosť nie len sledovať výrobu, ale výrobky aj ochutnať a nakúpiť, dôjde k doplneniu služieb pre návštevníkov parku. Cukrárenská výroba ešte viac zatraktívni pobyt návštevníkom Nestville Parku.

Projektovaná stavba v pripravovanom technickom riešení a lokalizácii spĺňa všetky požiadavky navrhovateľa. Z uvedených dôvodov nie je vhodné ani reálne realizovať stavbu v inom ako navrhnutom variante. Preto navrhovateľ požiadal príslušný úrad, ktorým je pre túto činnosť OÚ Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie, o upustenie od variantného riešenia pri posudzovaní činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Príslušný úrad listom č. OU-SL-OS-OSZP-2016/002533-002, zo dňa 9.3.2016 žiadosti vyhovel. Cukrárenská výroba zatraktívni pobyt návštevníkom Nestville Parku.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

PROEKO - Environmentálne služby, Poprad

marec 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

Spracovateľ: PROEKO – Environmentálne služby, Poprad
Ing. Juraj Sakala, Prešov

Vedenie úlohy: RNDr. Helena Barošová

Odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie, zapísaná do zoznamu MŽP SR pod č. 159/97-OPV v oblastiach činnosti: ťažba, úprava a podzemné uskladňovanie ropy a zemného plynu, energetické stavby, líniové stavby, stavby pre odpadové hospodárstvo, vodné stavby, výstavba objektov na rekreáciu a cestovný ruch a stavby obytné a občianske.

Autori: RNDr. Helena Barošová
Ing. Juraj Sakala
Ing. arch. Ľubomír Sakala
Ing. arch. Martin Sakala
Mgr. Peter Baroš

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Spracovateľ zámeru
- vedenie úlohy:

RNDr. Helena BAROŠOVÁ,
PROEKO–Environmentálne služby
Hraničná 5
058 01 P O P R A D

Potvrdenie správnosti údajov
za navrhovateľa:

Ing. Michal Sivulka
BGV Enviro s. r. o.
Hniezdne 471
065 01 H N I E Z D N E