Zámer „ **Zvýšenie efektívnosti spracovateľského procesu a kvality produktov prostredníctvom obstarania inovatívnych technológií a energetických úspor**.“

OBSAH A ŠTRUKTÚRA ZÁMERU

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov
2. Identifikačné číslo
3. Sídlo
4. Údaje oprávneného zástupcu objednávateľa
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov, účel, užívateľ.
2. Charakter navrhovanej činnosti, umiestnenie navrhovanej činnosti.
3. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 25 000).
4. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.
5. Stručný opis technického a technologického riešenia.
6. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).
7. Celkové náklady (orientačné)
8. Dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknuté orgány, povoľujúci orgán, rezortný orgán.
9. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
10. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie .

1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).
2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, tvorba odpadov, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.
4. Hodnotenie zdravotných rizík.
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.(vrátane porovnania s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia zámeru.
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom(pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Zámer „ **Zvýšenie efektívnosti spracovateľského procesu a kvality produktov prostredníctvom obstarania inovatívnych technológií a energetických úspor.**“

I. Základné údaje o navrhovateľovi a navrhovanej činnosti

1. Názov: MÁNYA, spol. s.r.o.
2. IČO: 34 119 213
3. Sídlo: Malá škovránková 1215/2, 943 54 Svodín
4. Meno, priezvisko, tel. č. a iné kontaktné údaje oprávnenej osoby:
   Ing. Klára Szászová, konateľ spoločnosti, tel.č.: 0905/456232, email: szasz.klara@manya.sk

   Bc. Ondrej Mánya, konateľ spoločnosti, tel.č. 0905/523681, email: manya.ondrej@manya.sk
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie - Ing. Klára Szászová, konateľ spoločnosti, tel.č.: 0905/456232, email: szasz.klara@manya.sk, Malá škovránková 1215/2, 943 54 Svodín.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov, účel, užívateľ.

1.1. Názov stavby :

Zvýšenie efektívnosti spracovateľského procesu a kvality produktov prostredníctvom obstarania inovatívnych technológií a energetických úspor.

1.2. Účel navrhovanej činnosti

Účelom navrhovanej činnosti je prestavba jestvujúcej haly na výrobnú skladovú halu potravinárskeho charakteru. Hala bude slúžiť na dočasné uskladnenie a balenie suchých potravinárskych produktov.

1.3. Užívateľ

Mánya spol. s r.o., Malá škovránková 1215/2 , Svodín.

2. Charakter navrhovanej činnosti, umiestnenie navrhovanej činnosti.

2.1. Charakter navrhovanej činnosti.

Táto činnosť je nová činnosť v navrhovanom území a podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov spadá pod kapitolu č. 9. Infraštruktúru – položka 16 Projekty rozvoja obcí vrátane - a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), časť B – zisťovacie konanie – mimo zastavaného územia od 1000 m^2 podlahovej plochy.

Ide o zámer, ktorý sa má uskutočniť mimo zastavaného územia obce. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovateľ je vlastníkom nehnuteľnosti a stavby, ktorej prestavba a napojenie na jestvujúcu infraštruktúru je najvhodnejšou lokalitou na uskutočnenie zámeru, iná lokalita na uskutočnenie zámeru nie je k dispozícii, zámer bol vypracovaný bez variantného riešenia.

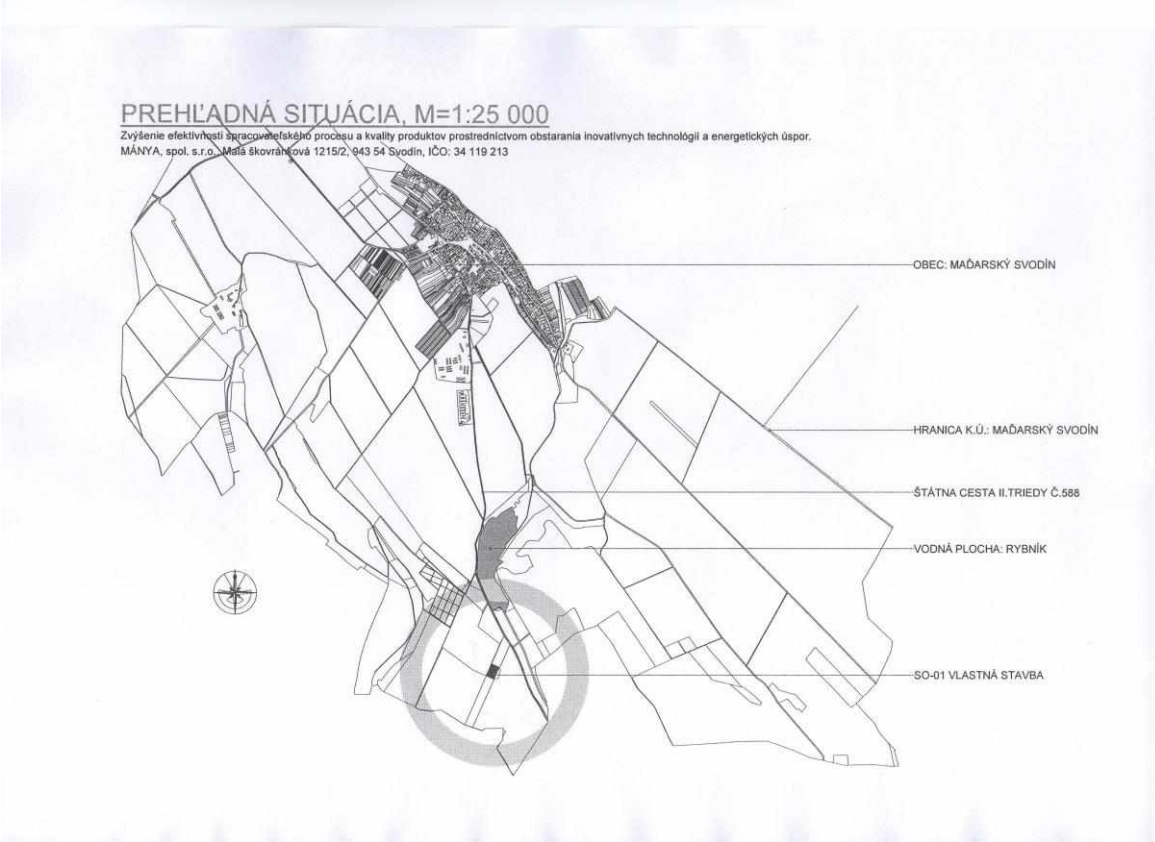
Mánya, s.r.o. – navrhovateľ tohto zámeru požiadal o upustenie od variantného riešenia v súlade s § 22 ods.6 zákona o posudzovaná vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov príslušný orgán, ktorým je Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý žiadosti vyhovel dňa 16.06.2015 pod č. 2015/008734-03 -Se.

2.2. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky
Okres: Nové Zámky
Obec: Svodín
Katastrálne územie: Maďarský Svodín
Parcelné čísla: 3100/17, 3100/19,
Súpisné číslo stavby: 1299
Lokalita: Paškom

3. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.

Prehľadná situácia je prílohou č. 1 tohto zámeru.



4. Termín začatia a skončenia výstavby.

Začatie stavby - 01/2016
Ukončenie stavby - 12/2017
Doba výstavby – 24 mesiacov.

5. Stručný opis technického a technologického riešenia:

5.1 Poloha a stručná charakteristika územia

Územie, ktoré je predmetom tejto dokumentácie sa nachádza v obci Svodín, v katastrálnom území Maďarský Svodín, ktoré sa nachádza v Nitrianskom kraji.

Ide o zastavané plochy a nádvoria a jestvujúcu stavbu so súpisným číslo 1299.

5.2 Stručná charakteristika stavby

Navrhovaná činnosť rieši prestavbu budovy klimatizačného skladu ovocia, ktorá sa nachádza na pozemku umiestnenom mimo zastavaného územia obce.

Stavba jestvujúceho klimatizačného skladu bude prestavaná na stavbu potravinárskeho charakteru s účelom dočasného uskladnenia a balenia suchých potravinárskych produktov, pričom sa pôdorysné rozmery prestavbou nezmenia. Existujúca hala je montovaná, s vlastným sociálnym zázemím, z ktorej väčšia časť je prízemná. Areál je situovaný v extraviláne obce Svodín v južnej časti katastra obce. Je dostupný zo štátnej cesty II. triedy č. 588 zo smeru Gbelce vlastnou prístupovou komunikáciou. Vnútroareálové komunikácie a s spevnené plochy sú asfaltové a betónové.

Areál je zásobovaný pitnou vodou z verejného vodovodu cez vlastnú prípojku, meranie je vo vodomernej šachte. Okrem pitnej vody areál aj objekt je vybavený požiarnou vodou. Odvedenie splaškových vôd objektu je riešené do veľkokapacitnej žumpy. Dažďové vody sú odvedené do zbernej akumulačnej nádrže s havarijným odtokom.

Areál má vlastnú stožiarovú trafostanicu, z ktorej sú zásobované všetky objekty v areáli.

Areál nie je plynofikovaný.

Hlavný trakt objektu je v tvare obdĺžnika o rozmeroch 48,00 x 46,00 m – skladová časť a s priľahlou časťou objektu o rozmeroch 15,00 x 8,00 m - technické a hygienické zázemie. Nosný systém halovej časti je prefabrikovaný predpätý skeletový systém s nosnými prekladmi a prievlakmi, zastrešený plochou strechou zo strešných betónových predpätých panelov. Konštrukčná výška je 7,00 a 5,50 m. Opláštenie halovej časti je z profilových trapézových plechov. Nosný systém technického a hygienického zázemia je monolitický železobetónový skelet s výplňovým murivom z keramických výrobkov. Konštrukčná výška je 3,50 a 4,00 m. Táto časť má 4 nadzemné podlažia.

5.2.1. Dispozičné riešenie

Objekt sa delí na výrobnú, skladovú a administratívnu časť.

Hlavný vstup do objektu bude v administratívnej časti spoločne pre pracovníkov výroby a administratívy. Z tejto vstupnej miestnosti sú dostupné samostatnými komunikačnými trasami miestnosti slúžiace pre personál výroby a zvlášť pre personál administratívy.

Výroba:

Zo vstupnej miestnosti cez dvere sa dostávame do priestorov šatní a prezliekarne, k dennej miestnosti a k výrobnej a skladovej časti cez vnútorné schodisko. Z výrobnej a skladovej časti sú dostupné hygienické miestnosti na tej istej pôdorysnej úrovni, ďalej miestnosť pre upratovačku a miestnosť quality controlling. V halovej časti sú vytvorené priestory, ktoré budú slúžiť ako sklad polotovarov 4x, sklad hotových výrobkov 3x a sklad obalových a technických materiálov, ďalej priestory pre výrobu 2x. Vonkajším prístupom disponuje dielňa, kompresorovňa.

Administratíva:

Zo vstupnej časti cez vnútorné schodisko sú dostupné priestory na dvoch podlažiach, kde sú vytvorené kancelárske priestory, denná miestnosť, konferenčné miestnosti, sociálne zázemie a archív. Zvlášť je prístupný archív spoločnosti na prízemí.

Zastavaná plocha haly je 2 383,000m2

Úžitková plocha jednotlivých podlaží je nasledovná.:

1.pp - 247,176m2, 1.np - 2 042,754m2, 2.np - 179,788m2, 3.np – 179,788m2.

Navrhovaný zámer zo stavebnotechnického hľadiska bude jeden ucelený stavebný objekt ,

5.2.2. Napojenie na inžinierske siete

Nakoľko sa jedná o prestavbu existujúcej budovy, ktorá je napojená na inžinierske siete (vodovod, elektrina, splašková kanalizácia, vodotesná žumpa), ktoré sú funkčné pôjde o minimálny rozsah rekoštrukčných prác existujúcich vedení . Napojenie novej a existujúcej technológie ako aj vnútro areálových rozvodov je riešené z jestvujúcej odberateľskej transformačnej stanice C22, ktorá sa zrekonštruuje na požadovanú rezervovanú kapacitu.

5.2.3.Odvodnenie zrážkových vôd

Nakoľko v lokalite nie je vybudovaná gravitačná kanalizácia, dažďová voda sa bude odvádzať z objektu do zbernej akumulačnej nádrže s havarijným odtokom.

5.2.4 Členenie stavby

Stavba je členená na jeden stavebný objekt (vlastná stavba) : SO -01 Zvýšenie efektívnosti spracovateľského procesu a kvality produktov prostredníctvom obstarania inovatívnych technológií a energetických úspor.

Členenie stavby na prevádzkové súbory a jednotky:

PS-01	Prevádzkový súbor balenia produktov f. Mánya spol. s r.o.
PJ-01-01	Prevádzková jednotka výroby 01 – balenia 01
PJ-01-02	Prevádzková jednotka výroby 02 – balenia 02
PJ-01-03	Prevádzková jednotka výroby a rozvodu stlačeného vzduchu kompresorovňa
PJ-01-04	Prevádzková jednotka údržby
PJ-01-05	Prevádzková jednotka skladu obalových materiálov
PJ-01-06	Prevádzková jednotka skladu polotovarov – sklad suchý
PJ-01-07	Prevádzková jednotka skladu hotových výrobkov
PJ-01-08	Prevádzková jednotka dobíjania elektrických vozíkov - akumulátorovňa
PJ-01-09	Prevádzková jednotka rezervných plôch na rozšírenie výroby
PS-02	Prevádzkový súbor odpadového hospodárstva – miesto určí stavebná časť

5.3. Predmet projektu

Projektová dokumentácia rieši kompletnú prestavbu budovy klimatizovaného skladu na baliareň a návrh technológie výroby pre firmu MÁNYA spol. s r.o. v rekonštruovaných priestoroch bývalého klimatizačného skladu ovocia – zmena užívania stavebných priestorov skladov ovocia na balenie a skladovanie polotovarov a výrobkov potravín.
Prestavbou objektu a vhodnými dispozičnými zmenami sa vytvorí bezpečná a účinná prevádzka vyhovujúca platným STN a ostatným platným záväzným predpisom (hygienickým, požiarnym, systému manažérstva kvality, systému environmentálneho manažérstva, systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, atď.).

5.4. Využitie územia

Riešené územie sa nachádza v lokalite, ktorá bola využívaná na poľnohospodárske účely. Stavba určená na prestavbu a osadenie inovatívnych

technológií je v tuzemskom súkromnom vlastníctve a to spoločnosti Mánya s.r.o., čo je najvyšším predpokladom na uskutočnenie zámeru.
Areál je prístupný z verejnej komunikácie, z dopravného hľadiska je teda dobre situovaný.
Plochy pozemkov budú využité tak ako doteraz, ide o zastavané plochy s jesvujúcou poľnohospodárskou stavbou. Uskutoční sa vnútorná prestavba s vytvorením vhodných priestorov pre nový účel a osadenie nového technologického zariadenia.

5.5. Stručná charakteristika technológie

5.5.1 NAVRHOVANÉ STROJNOTECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA

VÝROBNÝ PROGRAM, PRODUKTY

Klasifikácia produktov podľa činností (CPA)

C PRODUKTY PRIEMYSELNEJ VÝROBY

10 Potravinárske výrobky

10.39.15 Fazuľa, konzervovaná inak ako v octe alebo kyseline octovej, okrem upravených jedál zo zeleniny

10.39.16 Hrach, konzervovaný inak ako v octe alebo kyseline octovej, okrem upravených jedál zo zeleniny

10.39.23 Orechy, arašidy, pražené, solené alebo inak upravené

10.39.25 Ostatné upravené alebo konzervované ovocie

10.39.30 Rastlinné materiály a rastlinný odpad, rastlinné zvyšky a vedľajšie výrobky

10.61.11 Lúpaná ryža

10.61.12 Ryža, polobielená alebo bielená, alebo zlomková

10.81.11 Surový trstinový alebo repný cukor, v pevnom stave

10.82.13 Kakaový prášok, neobsahujúci pridaný cukor ani iné sladidlá

10.84.21 Čierne korenie (piper spp.), spracované

10.84.22 Čili paprika a paprika, sušené (capsicum spp.), spracované

10.84.23 Škorica, spracovaná; ostatné spracované korenie

10.89 Ostatné potravinárske výrobky i. n.

Použité strojné (výrobné) zariadenia:

28.29.21 Stroje a prístroje na čistenie, plnenie, pečatenie alebo balenie fliaš alebo iných obalov.
Balenie sypkého a drobného kusového tovaru do sáčkov. Zariadenia môžu byť vybavené rôznymi druhmi dávkovačov.Jedná sa o balenie nasledovných produktov:

Suché plody / cereálie – arašídy, pistácie, mandle, hrozienka brusnice, sója, banán .... Práškové produkty – kakao, práškový cukor, Instantné nápoje, Korenie,Ryža Cukor

Zoznam strojov a zariadení v prílohe č. 2 tohto zámeru.

5.5.2 POPIS ČINNOSTI V NOVOVYTVORENÝCH PRIESTOROCH

V novovytvorených priestoroch sa budú vykonávať nasledovné činnosti:

Uskladnenie vstupných polotovarov – sklad 06.1 až 06.4 – PJ-01-06 – regálový systém.

Uskladnenie hotových výrobkov – sklad 07.1 až 07.3 – PJ-01-07 – regálový systém.

Uskladnenie obalových materiálov – sklad PJ-01-05 – regálový systém.

Výrobná činnosť – výroba 01 – PJ-01-01 a výroba 02 – PJ-01-02.

Vo výrobe sa bude vykonávať balenie potravinárskych produktov podľa tržných požiadaviek odberateľov na vertikálnych a horizontálnych baliacich zariadeniach, ktoré obsahujú prísunové, odsunové dopravníky eventuálne iné pomocné zariadenia ako sú napr. dávkovače, váhy atď. podľa potreby. Nasypávanie tovaru na balenie prebieha buď ručne, alebo priamo z veľkoobjemových obalov pomocou vysokozdvižných vozíkov. Niektoré zariadenia majú prídavné plošiny – viď výkresovú časť. Na výstupnej strane sa hotové zabalené produkty ukladajú na palety a odsúvajú sa do skladu hotových výrobkov – do expedície. Ako pomocné obslužné prevádzkové jednotky slúžia: kompresorovňa, miestnosť na nabíjanie akumulátorov vysokozdvižných vozíkov, dieľna údržby.

6. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).

Spoločnosť Mánya, spol. s r.o. je majiteľom priemyselného objektu v extraviláne Svodín, ktorý postavil a prevádzkoval pôvodný vlastník JRD Svodín ako „ Klimatizovaný sklad ovocia“. Objekt bol postavený v rokoch 1978-1986. Po rozpade JRD objekt sa stal nadbytočným a nebol vôbec využívaný. Spoločnosť Mánya , spol. s r.o. po odkúpení budovy s areálom mieni vykonať prestavbu objektu z dôvodu zvýšenia efektívnosti spracovateľského procesu a kvality produktov prostredníctvom obstarania inovatívnych technológií a energetických úspor. Spoločnosť sa zaoberá balením sypkých suchých potravinárskych výrobkov a tovarov ako napr. hrach, šošovica, ryža, bobkový list atď. a distribúciou do obchodných sietí ako aj do siete vlastných predajní. Tieto procesy spoločnosť toho času zabezpečuje vo viacerých prevádzkach, čo predstavuje zvýšenú ekonomickú záťaž pre firmu a následne zníženie konkurencieschopnosti na trhu. Hlavným dôvodom odkúpeniu majetku a realizácie projektu je sústredenie technologických procesov, skladovania, logistiky aj administratívy do jedného objektu, areálu. Vykonaním prestavby sa dosiahne zníženie ekonomickej náročnosti a to v samotnom spracovaní a balení suchých výrobkov a tovarov

(náklady na prepravu materiálu: príjem, skladovanie BIG BAGov, spracovanie – balenie, expedícia hotových výrobkov) čo prinesie zníženie nákladov na prevádzkovaní samotného objektu (náklady na energie, oprava a bežná údržba)

Navrhovaný zámer prestavby klimazovaného skladu ovocia na baliareň suchých produktov s ich následným uskladnením rieši potreby spoločnosti zefektívniť spracovateľský proces, ktorý je hlavnou činnosťou navrhovateľa a zároveň sa zvýši kvalita vyrobených produktov. Spoločnosť reflektuje na požiadavky trhu a potrebu stáleho zvyšovania kvality vyrobených domácich produktov, ktoré zabezpečia v budúcnosti ich etabláciu na trhu, trvalý záujem spotrebiteľa o vyrobené produkty, ktoré sa odvíja od úrovne spracovateľského procesu.
Toto však vyžaduje obstaranie inovatívnych technológií obsiahnutých v tomto zámere, ktoré zabezpečia rast konkurencieschopnosti spoločnosti Mánya, s.r.o., výrobou produktov s vyššou pridanou hodnotou pri súčasnom znížení enegetickýcej náročnosti spracovateľského procesu.

7. Celkové náklady (orientačné):

Celkové náklady na uskutočnenie zámeru predstavujú: 1. 500. 000.- EUR.

8. Dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknuté orgány, povoľujúci orgán, rezortný orgán.

8.1 Dotknutá obec: Svodín.

8.2 Dotknutý samosprávny kraj: Nitriansky.

8.3 Dotknuté orgány:

- Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Nové Zámky
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Nové Zámky
- Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia
- Obec Svodín a jednotliví správcovia inžinierskych sietí
- Technická inšpekcia SR

8.4 Povoľujúci orgán: Obec Svodín

8.5 Rezortný orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR.

9. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Územné rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie príslušného stavebného úrad v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon).

10. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie nebude presahovať štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. **Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. chránené územia prírody, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].**

1.2. *Ochrana krajiny a významné krajinárske a ekologické štruktúry*

1.2.1. Chránené územia prírody a krajiny

Veľkoplošné chránené územia

Do riešeného územia nezasahujú žiadne veľkoplošné chránené územia.

Maloplošné chránené územia

Do riešeného územia nezasahujú žiadne maloplošné chránené územia.

Chránené stromy

V riešenom území sa nenachádza legislatívou vyhlásený chránený strom.

Navrhované chránené územia európskeho významu

V zmysle § 6, ods.3 a §28 ods. 10 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny MŽP SR vyhláškou č. 24/2003 Z. z. vydalo zoznam biotopov európskeho významu, biotopov

národného významu a prioritných biotopov, ktoré sú súčasťou tzv. území NATURA 2000. V zmysle §27 zákona o ochrane prírody a krajiny je územím európskeho významu územie v Slovenskej republike tvorené jednou alebo viacerými lokalitami, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu alebo druhy európskeho významu. Na ich ochranu sa vyhlasujú chránené územia, ktoré sú zaradené v národnom zozname týchto lokalít, obstaraným MŽP SR.

Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu schválila vláda SR uznesením č. 239 zo 17. marca 2004. Uverejnený bol v čiastke 3/2004 Vestníka MŽP SR.

Do riešeného územia nezasahujú ani chránené vtáčie územia a ani biotopy európskeho významu, čo sú územia NATURA 2000.

1.2.2 Genofondovo významné lokality

Genofondovo významné lokality z krajinno-ekologického hľadiska pôsobia stabilizačne. Predstavujú refúgium pre živočíchy a rastliny z okolitého intenzívne obhospodarovaného a využívaného teritória. Reprezentujú tie plochy krajiny, kde sú v súčasnosti evidované genofondovo významné druhy (chránené druhy a druhy zaradené v červených knihách). Reálne lokality genofondovo významných druhov fauny a flóry sú kritériom stanovenia prvkov ÚSES, hlavne biocentier. Na týchto lokalitách je v sledovanom území najhodnotnejšia flóra a fauna, ktorá sa ešte zachovala v prostredí s veľmi silným antropickým tlakom.

Do katastrálneho územia obce Svodín – Maďarský Svodín a Nemecký Svodín zasahujú nasledujúce prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho ÚSES:
- miestny biokoridor Svodínskeho potoka.

V riešenom území nie sú evidované genofondovo významné lokality.

1.2.3 Ekologicky významné segmenty krajiny

Ekologicky významné segmenty krajiny predstavujú vzácne, prirodzené a prírode blízke biotopy, ktoré plnia vyrovnávaciu funkciu (tlmia negatívne dôsledky ľudskej činnosti), ochranu vybraných zložiek krajiny a ochranu krajinného systému proti negatívnym degradačným a destabilizačným procesom. Sú vymedzené pre zabezpečenie druhovej a krajinno-ekologickej diverzity a ako základ pre vytvorenie pufrovacích zón a pre prenos pozitívnych vlastností biotických prvkov do krajiny s vyššou stabilitou ekosystému.

Významné krajinné prvky sa viažu hlavne k dotykovým plochám tokov v riešenom území (brehové porasty kanálov, menšie plochy lesov, remízky, vetrolamy, ...)

1.2.4. Návrh prvkov MÚSES

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES)

Územný systém ekologickej stability predstavuje jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení jeho neskorších zmien a doplnkov) ako i pozemkových úprav

(zákon č. 330/1991 Zb.). Obec Svodín nemá spracovaný projekt Miestneho územného systému ekologickej stability (ďalej ako MÚSES) v zmysle Metodických pokynov na vypracovanie územných systémov ekologickej stability (Ministerstvo ŽP SR, 1993). Vzhľadom na rozsah spracovania tohto dokumentu nie je možné v plnom rozsahu spracovať návrh MÚSES v zmysle zmienených metodických pokynov, keďže hlavný dôraz je kladený na zohľadnenie výsledkov detailného terénneho prieskumu územia a celoplošného zhodnotenia biotickej kvality územia, ekologických a environmentálnych vzťahov. Čiastočne je táto problematika rozpracovaná v Krajinno-ekologickom pláne obce Svodín, kdeje navrhnutá základná kostra MÚSES. Samotné doriešenie problematiky by malo byť spracované v osobitnom dokumente MÚSES a nadväzne s tým realizované v projekte pozemkových úprav.

1.3. Návrhy ekostabilizačných opatrení

Interakčné prvky líniové sú navrhované ako aleje pri komunikáciách a ako pásy izolačnej zelene. Plnia funkciu izolačnú, ale aj estetickú.
Líniová zeleň pôdoochranná – navrhuje sa hlavne na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy ohrozenou vodnou eróziou. Sú to pásy zelene tvorené 2 etážami, ktoré zabránia pôsobeniu erózie. Táto zeleň je kombinovaná s líniovými interakčnými prvkami, ktoré plnia tú istú funkciu ale nachádzajú sa ako sprievodná zeleň komunikácií a tokov.
Na plochách hospodárskych dvorov, kde sú veľké plochy bez zelene, navrhovať ozelenenie areálov a výsadbu izolačných pásov zelene okolo areálov.
Návrh opatrení na poľnohospodárskej pôde
- zmenšovať hony
- vytvárať pásy pôdoochrannej vegetácie dvojetážové v šírke cca 5 – 10m
- vytvárať plochy NDV tzv. remízky

1.4. Ochrana prírodných zdrojov

Za najvýznamnejšie krajinno-ekologické prvky možno v riešenom území považovať:
- stromové a krovité porasty okolo vodnej nádrže Svodín s prepojením na NPR Parížske močiare

1.5. Sídelná zeleň

Charakteristika katastrálneho a zastavaného územia obce Svodín

Z hľadiska zelene Obec Svodín má charakter typického vidieckeho sídla s bohatým zastúpením hospodárskej zelene. Mimo zastavaného územia obce, v katastrálnom území, sa nachádzajú v prevažnej miere rozsiahle veľkorozmerné poľnohospodárske plochy, malé percento plôch krajinnej zelene a lesné plochy. Krajinnú zeleň tvoria plochy, línie a body krajinnej zelene (stromy, kry, solitéry, skupinová zeleň, líniová zeleň pozdĺž komunikácií a vodných tokov).
Vzhľadom na rozsiahle súvislé poľnohospodársky využívané plochy sa v krajine mikroregiónu vyskytuje menšie množstvo poľných ciest a tým nižšie percento zastúpenia krajinnej zelene, najmä líniovej.
Okrem hospodárskej zelene vyššie zastúpenie v území má verejná zeleň ulíc a námestí,zeleň cintorínov a zeleň športového areálu.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.

2.1.*Geomorfologické podmienky a geologické pomery.*

Geomorfologická charakteristika riešeného územia

Riešené územie podľa typologického členenia reliéfu (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) predstavuje erózno-denudačný reliéf, ktorý je na území katastra zastúpený reliéfom nížinných pahorkatín a zvlnených rovín.
Riešené územie je zaradené k nasledujúcim geomorfologickým jednotkám:
Sústava: Alpsko-himalájska
Podsústava: Panónska panva
Provincia: Západopanónska panva
Subprovincia: Malá dunajská kotlina
Oblasť: Podunajská nížina
Celok: Podunajská pahorkatina
Podcelok: Hronská pahorkatina
Časť: Bešianska pahorkatina, Hronská tabuľa, Strekovské terasy

2.2. Geologické pomery

Geologická stavba väčšiny územia je tvorená neogénnymi sedimentmi, ktoré sú na území zastúpené sivými a pestrými ílmi, prachmi, pieskami, štrkmi. Východná časť územia je budovaná sivými, prevažne vápnitými ílmi, prachmi, pieskami a štrkmi.
Riešené územie sa podľa inžinierskogeologickej rajonizácie (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) nachádza v rajóne sprašových sedimentov na riečnych terasách.

2.3. Hydrologické pomery

Z hydrogeologického hľadiska spadá riešené územie do dvoch regiónov: neogén Hronskej pahorkatiny a kvartér hronských terás v Podunajskej nížine.
Povrchové vody riešeného územia sú zastúpené Svodínskym potokom. V riešenom území sa nachádzajú dve malé vodné nádrže: vodná nádrž Svodín a Svodínsky rybník.
Územie patrí do povodia rieky Hron.

2.4. Klimatické pomery

2.4.1. Teplotné pomery

Katastrálne územie obce Svodín spadá do klimatickej oblasti teplej s priemerne 50 a viac letnými dňami za rok (s denným maximom teploty vzduchu . 25 °C). Územie sa nachádza na rozhraní okrsku teplého, veľmi suchého, s miernou zimou s teplotami v januári > -3 °C a okrsku teplého, suchého, s miernou zimou, s teplotami v januári > -3 °C.
Priemerná ročná teplota vzduchu: 9-10 °C. Priemerná teplota vzduchu v júli sa pohybuje v intervale nad 19 °C.

2.4.2. Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území predstavuje 550-600 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 0-40 dní. Priemerný úhrn zrážok v mesiaci júl

je do 60 mm, v januári sa pohybujú hodnoty v intervale 30-50 mm.

2.5. Pôdne pomery

Na území katastra obce Svodín sú zastúpené černozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a hnedozeme kultizemné. Jedná sa o hlinité pôdy so strednou priepustnosťou.

2.6. Vegetácia

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v riešenom území predstavujú peripanónske dubovohrabové
lesy, karpatské dubovo-hrabové lesy, dubové a cerovo-dubové lesy a dubové lesy s javorom tatárskym a dubom plstnatým.
Fytogeografické členenie územia
Oblasť: holarktis
Podoblasť: eurosibírska
Provincia: ponticko-panónska
Na základe fytogeografického členenia podľa Plesníka (Atlas krajiny Slovenskej republiky,
2002) sa územie nachádza v pahorkatinovej oblasti dubovej zóny (nížinná podzóna).
Dubová zóna
Nížinná podzóna
Pahorkatinná oblasť
Hronská pahorkatina
severný podokres
južný podokres

2.7. Ekologická charakteristika územia

Na základe prvkov súčasnej krajinnej štruktúry je možné katastrálne územie zaradiť medzi priestory ekologicky stredne stabilné až nestabilné (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002).
Ide o územie, kde je zaznamenaný malý resp. nie je žiadny výskyt biokoridorov a nízke zastúpenie ekostabilizačných prvkov.

3. **Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.**

3.1. Urbanistcká štruktúra.

Urbanistická štruktúra obce je tvorená hustou nepravidelnou rastlou sieťou ulíc po oboch

stranách hlavnej komunikačnej osi obce.
Takmer kolmo na hlavnú cestnú komunikáciu, ktorá prichádza z juhu od obce Gbelce a pokračuje smerom na sever ku obci Veľké Ludince, sa pripája cestná komunikácia nižšej kategórie smerom na obec Bruty.
Zo západnej strany ležia obce Strekov a Rúbaň, s ktorými obec Svodín nemá cestné spojenie, podobne ani s obcou Nová Vieska, ktorá leží južne od Svodína.
Zastavané územie obce tvoria prevažne úzke a dlhé pozemky izolovaných rodinných domov, využívané na poľnohospodárske účely (pestovanie ovocia a zeleniny)
Centrum obce je výrazné a čitateľné, nachádza sa v strednej časti obce. Tvorí ho námestie pred kostolom Nanebovzatia Panny Márie a Obecným úradom, s upraveným parčíkom.
Ulice obce sa na viacerých miestach prelínajú tak, že vytvárajú množstvo menších trojuholníkových námestí.
Občianska vybavenosť je sústredená prevažne v centrálnej časti obce. Zariadenia OV sa nachádzajú v samostatných objektoch alebo na samostatných pozemkoch alebo priamo v objektoch rodinných domov.
V južnej časti obce, priamo v zastavanom území sa na pomerne veľkej voľnej ploche nachádza významná archeologická lokalita, Kostol sv. Michala, v Maďarskom Svodíne.
Zaujímavosťou obce je veľké množstvo archeologických nálezísk a nálezov, ktoré by mohli zohrať významnú úlohu v budúcom urbanistickom formovaní územia obce Svodín.
Bytová výstavba, tvorená prevažne zástavbou rodinných domov, sa nachádza rovnomerne vo všetkých častiach obce.
Obytnú zástavbu obce predstavuje prevažne starší bytový fond, postavený do 80. rokov 20. storočia. Vzhľadom na veľkú rozlohu obce sa tu nachádza pomerne málo bytových domov, prevažuje rodinná zástavba.
Juhovýchodnú časť obce tvoria rozsiahle plochy viníc a veľký areál poľnohospodárskeho dvora.
Rozsiahle plochy viníc pokračujú aj v severozápadnom smere od zastavaného územia obce smerom ku lesným porastom Suchá hora, Strekovský les, Rúbaňský les, ktoré sa nachádzajú na hranici katastrov obcí Rúbaň, Strekov, Svodín.
Širší stred obce je vytvorený nepravidelnou sieťou úzkych a krátkych uličiek s parcelami izolovaných rodinných domov.
Pozemky rodinných domov majú upravené predzáhradky, záhrady väčšinou poľnohospodársky využívané a úzke plochy pred pozemkami smerom do priestoru ulice tiež upravené s nízkou a strednou zeleňou.
Rodinné domy sú prevažne solitérne, jednopodlažné, so sedlovou alebo stanovou, prípadne manzardovou strechou, necelých 9% rodinných domov má využité podkrovie. Architektúru rodinných domov reprezentuje spôsob zástavby z konca 20. storočia, bez tvarových a architektonických väzieb na pôvodnú ľudovú regionálnu architektúru.
Väčšina ulíc v obci má vysadenú sprievodnú zeleň nízku, strednú, vysokú okolo cestných komunikácií.
Cestné komunikácie nemajú upravené krajnice (okraj vozovky).
Zastavané územie obce je obklopené prevažne ornou pôdou a vinicami, tiež menším množstvom krajinnej zelene.
Cez obec preteká Svodínsky potok.
Dominantným kompozičným princípom obce z hľadiska priestorovej charakteristiky je mierne zvlnený reliéf krajiny s typickou poľnohospodárskou štruktúrou, s minimálnymi výškovými rozdielmi územia.
Obec Svodín možno rozdeliť na časti – urbanistické celky – vymedzené komunikáciami a hranicami pozemkov, ktoré predstavujú funkčne a priestorovo homogénne jednotky:
Časť A - centrálna časť obce
Časť B - severná časť obce s rodinnou zástavbou a vinicami (časť Nemeckého Svodína)

Časť C - východná časť obce s rodinnou zástavbou a s areálom poľnohospodárskeho dvora (časť Nemeckého Svodína)
Časť D - južná a juhozápadná časť obce s rodinnou zástavbou (Maďarský Svodín)

3.2. Historický a stavebný vývoj

Obec Svodín leží v jednej z najstarších sídelných oblastí Slovenska – na dolnom Požitaví. Územie dolného Požitavia bolo vďaka priaznivým klimatickým podmienkam, dostatku úrodnej pôdy, blízkosti vodných zdrojov osídľované už v praveku (mladšia doba kamenná, staršia doba bronzová, staršia a mladšia doba železná, halštatská, laténska). Stopy osídlenia pochádzajú aj s obdobia rímskeho impéria.
Dolné Požitavie bolo integrálnou súčasťou Nitrianskeho kniežatstva a od roku 833 súčasťou Veľkej Moravy najvýznamnejšieho slovanského štátu v 9. storočí, a tak stopy osídlenia v mikroregióne združenia Dvory a okolie je možné identifikovať aj z tohto historického obdobia.
Od 10.-11. storočia sa začína v Karpatskej kotline formovať nový mocenský útvar – Uhorské kráľovstvo. Počas jeho existencie začali písať svoju históriu aj dnešné obce Dolného Požitavia.

Staré a inojazyčné názvy obce (vývoj názvu)

Obec vznikla zlúčením Maďarského a Nemeckého Seldína.
Maďarský Seldín: 1156 Scuodou, 1291 Hungarica villa Sceudem, 1312 Soudou, Zowdow, 1920 Maďarský Seldín, maď. Magyarszögyén
Nemecký Seldín: 1291 Theutonicavilla Sceudem, 1920 Nemecký Seldín, maď. Németszögyén
Svodín: 1925 Seldín, 1948 Svodín, maď. Szölgyén, nem. Seldin

Dominantným hospodárskym odvetvím v obci bolo po stáročia poľnohospodárstvo. Pestovalo sa obilie, ovocie, zelenina. V obci sa rozvíjali rôzne remeslá, súvisiace predovšetkým s poľnohospodárskou činnosťou.
Z hľadiska stavebného a urbanistického výboja sa v obci vyvinul hromadný typ cestnej zástavby. Obec možno charakterizovať ako formu kompaktného sídla s uličnou zástavbou okolo obdĺžnikovo rozšíreného námestia.
Pôvodné historické domy boli obdĺžnikového pôdorysu a boli radené prevažne štítom na uličnú líniu. Boli situované v širokých dvoroch.

3.3. Základné demografické prognózy za mikroregión

V súčasnosti vzhľadom na ekonomickú situáciu sa dá predpokladať, že migrácia v neprospech obcí riešeného územia bude čiastočne zastavená (limitované pracovné príležitosti v mestách a zastavenie KBV) a zvýši sa snaha riešiť bývanie a prácu priamo v obci. Úlohou obce je vytvárať podmienky pre stabilizáciu svojich obyvateľov a prilákať nových obyvateľov, ponukou kvalitného bývania a s tým spojených služieb v dobrom životnom prostredí a podporovať vhodné, ekologicky nezaťažujúce podnikateľské aktivity obyvateľov a iných subjektov. Aj z tohto dôvodu je potrebné vypracovať novú územnoplánovaciu dokumentáciu , ktorá na základe analýzy potenciálu územia vytipuje možnosti pre rozvoj bývania a využitie všetkých aktivít a atraktivít v území pre rozvoj hospodárskej základne a miestne zdroje zamestnanosti.
V úvahách o migračných procesoch v budúcom období možno povedať, že obyvateľstvo

vidieckych sídiel s vyšším zastúpením starších vekových kategórií v produktívnom a poproduktívnom veku je viazané v bydlisku bytovým fondom v rodinných domoch a predstavuje vo vidieckych sídlach stabilizačnú časť populácie.
Z hľadiska národnostnej štruktúry sa hlásilo v roku 2001 k maďarskej 70,5%, k slovenskej 27,4%. Nad 90%-ný podiel slovenskej národnosti majú len obce Branovo a Jasová, nad 80%-ný podiel maďarskej národnosti obce Strekov, Nová Vieska, Šarkan, Rúbaň (všetky v juhovýchodnej časti v záujmovom území Štúrova) a Bešeňov.

3.4. Vplyv celospoločenských zmien na budúci vývoj obyvateľov

S migráciou ako zdrojom populačného rastu sú spojené popri rozvoji hospodárskych aktivít a tvorbe pracovných príležitostí najmä bytová výstavba a rozvoj sociálnej infraštruktúry. Celospoločenské zmeny v spôsobe financovania investičnej výstavby, proces transformácie ekonomiky, nové vlastnícke vzťahy k nehnuteľnostiam, problematika verejných investícií budú pôsobiť i na dynamiku výstavby bytov a rodinných domov, ich foriem a rozmiestnenia v území. Pri vývoji osídlenia bude stále výraznejšie do kriteriálnych preferencií vstupovať faktor kvality životného prostredia. Polohový faktor a polohová renta ako ekonomické faktory budú tiež významným spôsobom ovplyvňovať vývoj osídlenia a rozvoj bývania.
Aj keď súčasný demografický potenciál nedáva predpoklady pre prirodzený rast počtu obyvateľov, je potrebné uvažovať s primeraným rozvojom bývania, nakoľko existujúci, najmä starší domový fond neuspokojuje mladšiu generáciu, ktorá má záujem o výstavbu nových domov, pričom sa staršia zástavba bude vyprázdňovať, čo podporí rozvoj chalupárskej a vidieckej rekreácie.

4. **Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia**

Kvalita životného prostredia je do značnej miery ovplyvňovaná tak prírodnými ako aj negatívnymi civilizačnými javmi, ktoré majú charakter stresových faktorov. Väčšinou sa viažu na nepriaznivé výstupy z výrobných odvetví, pričom zasahujú buď priestor, línie alebo majú bodový charakter. V riešenom území sme sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne aj sekundárne.
Za primárne stresové faktory sa považujú umelé alebo poloprírodné prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu, alebo sa prejavujú cez svoj fyzický bariérový efekt a následné hygienické a estetické vplyvy. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobno-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske, vojenské a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje najmä v plošnom zábere prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.
Sekundárne stresové faktory predstavujú negatívne javy, ktoré vznikajú dôsledkom realizácie ľudských aktivít v krajine. Vplyv sekundárnych stresových faktorov sa nepriaznivo prejavuje v ohrozovaní jednotlivých zložiek životného prostredia.

4.1. Ovzdušie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, na základe § 9, ods. 3 zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení zákona č. 245/2003 Z. z. uverejňuje vymedzenie oblastí riadenia kvality

ovzdušia. Riešené územie nebolo zaradené medzi takéto oblasti z hľadiska úrovne znečistenia.
Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v sídle a jeho bezprostrednom okolí je automobilová doprava, tento faktor však nie je nutné považovať za limitný. Splynofikovaním všetkých energetických zdrojov v obci sa eliminoval, resp. v maximálnej miere minimalizoval, vplyv znečistenia ovzdušia z komunálnych zdrojov.

Kvalita životného prostredia riešeného územia sa v slovenskom kontexte dá hodnotiť ako priemerná. Je určená prevahou poľnohospodárskeho využívania územia bez veľkých znečisťovateľov. Na kvalite ovzdušia sa v podstatnej miere podieľajú existujúce malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a hlavne automobilová doprava, ktoré zaťažujú ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami, SO2, NOx a CO. Na území Nitrianskeho kraja sa nenachádza meracia stanica, ktorá monitoruje imisné znečistenie.

K najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v širšom záujmovom území patrila KAPPAŠtúrovo, a.s.,(ktorá však v súčasnosti prevádzkuje len časť svojho podniku, na území tejto spoločnosti v menšej miere prebieha výroba v Monarflex a.s. a Icopal, a.s. - pozn. autora), menej významné zdroje znečistenia ovzdušia sú situované v meste Nové Zámky. Zmieňované zdroje sa podieľajú na znečistení ovzdušia najmä produkciou tuhýchlátok, NOx a CO. Napriek uvádzanému možno skonštatovať, že vplyv zdrojov na kvalitu ovzdušia v riešenom území je minimálny. Podľa environmentálnej regionalizácie sa riešené územie radí do 3. stupňa úrovne životného prostredia, medzi územia s prostredím mierne narušeným. Vplyv na kvalitu životného prostredia v k. ú. nie je možné kvantifikovať, nakoľko od roku 1997 nie je v oblasti žiadna monitorovacia stanica.
Za zdroj znečistenia ovzdušia možno označiť i poľnohospodársku výrobu. Používanie agrochemikálií, prašnosť a živočíšna výroba (zaťažuje územie najmä pachmi) nepriaznivo vplývajú na kvalitu ovzdušia.

Prehľad opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia:
- systematické znižovanie emisií základných látok znečisťujúcich ovzdušie (SO2, NOx, CO, tuhých látok) s orientáciou na najväčších znečisťovateľov,
- pre vybrané veľké zdroje - vypracovanie národných programov zameraných na zníženie emisií oxidu uhličitého a ostatných plynov vyvolávajúcich skleníkový efekt,
- dobudovanie komplexného monitorovacieho a informačného systému životného prostredia.

4.2. Voda

Kvalita povrchovej vody

Cez riešené územie tečie potok Paríž. Najvýznamnejším tokom je však Svodínsky potok, ktorý preteká zastavaným územím obce a v J časti opúšťa riešené územie. Zmieňované toky nevykazujú výrazné známky znečistenia. Celé územie patrí do povodia Hrona.
K najvýznamnejším znečisťovateľom v povodí Hrona patria komunálne odpadové vody, poľnohospodárska výroba a miestny priemysel. Odpadové vody z EMO Mochovce ústia do toku Hron a oblasť Levíc s prítomným priemyslom a službami zachytávajú prítoky Podlužianka, Sikenica a Perec.
Na dolnom úseku toku Hrona je kvalita vody v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) zaradená do II.- III. triedy kvality. V skupine základných fyzikálno-chemických ukazovateľov je kvalita vody v toku na úrovni I.- II. triedy kvality (pH, RL, vodivosť) a obsahom chloridov, síranov, vápnika a horčíka vyhovuje I. triede kvality. Kvalita vody v skupine nutrientov (C)

pretrváva v V. triede kvality v dôsledku obsahu organického dusíka. V skupine biologických ukazovateľov (D) zodpovedá kvalita vody II. a III. triede a v skupine mikrobiologických ukazovateľov množstvo koliformných baktérií zodpovedá IV. a V. triede kvality. V skupine mikropolutantov (F) bola kvalita vody zaradená do IV. a V. triedy rovnako toto zaradenie platí pre organické mikropolutanty – IV.- V. trieda, určujúcim ukazovateľom je koncentrácia NELUV.
Namerané hodnoty ukazovateľov rádioaktivity vyhovujú kvalite vody v I. triede kvality.
V dlhodobom sledovaní sa prejavuje nárast nutrientov (N-NO3, celkový fosfor) a vyššie hodnoty nerozpustených látok.
K znečisteniu povrchových vôd poľnohospodárskou činnosťou dochádza nespevnenými hnojiskami a veľkoplošným znečistením najmä v dôsledku aplikácie chemických prostriedkov. Nedobudovaná kanalizácia je dôsledkom znečisťovania vodných tokov zaústením odvodňovacích kanálov a stôk priamo do ich recipientu. Tento jav je treba eliminovať dobudovaním kanalizačnej siete.

Prehľad opatrení na zlepšenie kvality vôd v riešenom území:
- nevyhnutným predpokladom je dobudovanie kanalizačnej siete v celom riešenom území,
- eliminovať kontamináciu povrchových i podzemných vôd poľnohospodárskou výrobou preferovaním ekologického poľnohospodárstva, dodržiavaním opatrení, aby neprichádzalo k nekontrolovanému úniku látok do vody.

Kvalita podzemnej vody

Kvalitu podzemných vôd sleduje SHMÚ v jednotlivých hydrogeologických rajónoch. Sú to podľa určitých kritérií vymedzené územia, v ktorých prevažuje jednotný obeh podzemnej vody určitého typu. Z roku 2003 platia pre Svodín údaje z jedného sledovaného úseku SHMÚ:

-Pririečna zóna Dunaja od Komárna po Štúrovo

Monitorovaciu sieť tvorilo 12 vrtov základnej siete SHMÚ a jeden využívaný vrt. V rámci pririečnej zóny tejto oblasti boli namerané v podzemných vodách zvýšené obsahy Fe (6x došlo k prekročeniu limitov), Mn (9x), amónnych iónov (2x), vplyvom poľnohospodárskej činnosti došlo k prekročeniu limitov pre sírany (7x), dusičnany (1x) a chloridy (1x). Ojedinele boli namerané aj zvýšené koncentrácie ortuti, a NELUV. Za najznečistenejšiu lokalitu v tejto oblasti považujeme Komárno, kde sa vyskytovali aj ďalšie ukazovatele s vysokou koncentráciou (CHSKMn, As, Ni a 1,1-dichlóretén). Vo využívanom vodnom zdroji neboli namerané žiadne nadlimitné ukazovatele.

Sledované namerané ukazovatele sa vyhodnocujú podľa limitných hodnôt, ktoré pripúšťa STN 75 7111 pitná voda v zmysle Vyhlášky MZ SR č.151 / 2004 Z. z. Podzemné vody nie sú z dôvodu zvýšeného obsahu Fe, Mn a NELuv vhodné pre pitné účely.
Najvýznamnejšími bodovými zdrojmi znečistenia podzemnej vody v širšom území sú ZsVaK, Nové Zámky, Kappa Štúrovo.
Pre riešené územie je typické najmä znečisťovanie podzemných vôd poľnohospodárskou výrobou, ku ktorému prichádzalo najmä v minulosti vplyvom aplikácie veľkých objemov priemyselných hnojív a pesticídnych látok. V súčasnosti sa tento jav podarilo vplyvom

obmedzenia množstiev aplikovaných látok a zavedením nových postupov hospodárenia čiastočne eliminovať, hoci niektoré rezíduá ďalej pretrvávajú vo vrstvách pôdneho horizontu. Obdobne znečistenie vplyvom živočíšnej výroby je minimalizované z dôvodu redukovania jej stavov.

Významná časť zdrojov musela byť v posledných rokoch vyradená zo zásobovania z dôvodov zhoršujúcej sa kvality a nákladnej prevádzky úpravní vody. To významnou mierou ovplyvnilo orientáciu na dopravu vody z veľkozdrojov, ktoré nahrádzajú rizikové zdroje vody.

4.3. Pôda

Kvalita pôdy patrí medzi najvýznamnejšie faktory využívania a rozvoja územia. Medzi hlavnénegatívne faktory, ktoré ovplyvňujú environmentálnu funkciu pôd, patria najmä zhutňovanie, acidifikácia, neuvážené meliorácie a rekultivácie, nadmerná chemizácia, emisno-imisná kontaminácia a zvyšujúca sa erózia.

Okrem degradačných faktorov znižujúcich kvalitu pôdy dochádza i k jej prevodu na nepoľnohospodárske účely. Výstavbou sú ohrozené najmä kvalitné poľnohospodárske pôdy v okolí sídiel.
Na plošnej kontaminácii pôd sa najväčšou mierou podieľajú najmä nasledujúce činitele:
- výskyt prirodzenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomálií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov, prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As,
- vplyv vnútroštátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom z rôznych druhov priemyslu,
- vplyv poľnohospodárstva (najmä obsah Cd z fosforečných hnojív, ako aj priemyselné komposty a kaly z ČOV),
- vplyv emisií z dopravných prostriedkov.

Značná časť riešeného územia je poľnohospodársky intenzívne využívaná. Rozvoj veľkoplošného hospodárenia na pôde má za následok zníženie ekologickej kvality priestorovej štruktúry krajiny a ohrozenie jej ekologickej stability. Zmenami v štruktúre využitia pozemkov dochádzalo v minulosti k rozorávaniu medzí a terénnych nerovností, ktoré boli porastené vegetáciou. Poľnohospodárska pôda sa tak stala náchylnejšou na vodnú a veternú eróziu.

Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia pôd môžu byť čierne (príp. riadené) skládky odpadov a to na poľnohospodárskom ako aj lesnom pôdnom fonde. V okolí týchto skládok sa môžu koncentrovať neznáme a často veľmi toxické látky.
Realizovanie poľnohospodárskych, výrobných aktivít potenciálne zvyšuje nebezpečenstvo plošnej kontaminácie pôd. Keďže v súčasnosti nie sú k dispozícii žiadne podrobnejšie merania z tejto oblasti, ich rozsah je ťažko kvantifikovateľný. Naďalej však zostáva trvalou úlohou monitorovanie a ochrana poľnohospodárskej pôdy pred kontamináciou.

4.4. Veterná erózia

Veterná erózia sa v riešenom území prejavuje vo významnej miere. Prakticky každá plocha bez vegetácie je viac či menej ohrozená odnosom vrchných vrstiev pôdy, čím prichádza k znižovaniu pôdnej úrodnosti. Zvýšená náchylnosť pôd na veternú eróziu v

riešenom území je spôsobená najmä otvorenosťou územia bez ochrannej líniovej zelene, dôsledkom čoho je silná prašnosť v území najmä v mimovegetačnom období.

4.5. Rizikové faktory

K rizikovým faktorom, ktoré ovplyvňujú zdravotný stav obyvateľstva, patria: hluk, prašnosť, ionizujúce žiarenie, chemické látky, vibrácie, chemické karcinogény, infekčné prostredie. Zo všetkých rizikových faktorov prostredia majú z hľadiska podielu na exponovaní obyvateľstva v obci Svodín najväčší podiel: hluk a prašnosť. Ide však len o odhad na základe zovšeobecnenia, nakoľko konkrétne merania sa v území nevykonávajú.

4.5.1. Zaťaženie hlukom

Ďalšími rizikovými faktormi, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú kvalitu životného prostredia, sú hluk a vibrácie. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy a tiež spôsobujú predčasné starnutie stavieb a konštrukcií. Významnými líniovými zdrojmi hluku na území sídelného útvaru sú automobilová doprava.

S ohľadom na predpokladaný ďalší nárast motorizmu možno vo výhľade očakávaťďalšie narastanie nadmerných hlukových hladín. Nepriaznivo sa to prejaví najmä všade tam, kde obytná zástavba nie je situovaná v dostatočnej vzdialenosti od hlavných dopravných ťahov. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplýva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov.
Najvyššie povolené hladiny vonkajšieho hluku z dopravy sú určené súčtom základnej hladiny hluku a korekcií povolených pre dané využitie územia. Pre ostatné územie platí:
- 65 dB (A) v priemyselnej oblasti a v oblastiach neslúžiacich prevažne obytným účelom,
- 60 dB (A) v zmiešanej oblasti (osídlená priemyselná oblasť a mestské centrum),
- 50 dB (A) v obytných zónach,
- 40 dB (A) pre zdravotnícke, školské, kultúrne a iné priestory vyžadujúce si zvláštnu ochranu pred hlukom.

Z hľadiska ochrany proti hluku je potrebné vytvárať predpoklady pre elimináciu hluku z dopravy výsadbou izolačnej zelene alebo vybudovaním technických protihlukových bariér, prípadne návrhom koridorov obchvatov obcí.

4.5.2. Žiarenie

Prírodná rádioaktivita hornín

Prírodné zdroje rádioaktivity sú súčasťou prírodného prostredia. Patrí k nim kozmické žiarenie a prirodzená rádioaktivita hornín, hydrosféry a atmosféry. Prirodzená rádioaktivita hornín je v podstate podmienená prítomnosťou K, U a Th. Tieto prvky emitujú gama žiarenie a podmieňujú vonkajšie ožiarenie. Horniny používané ako stavebné suroviny sa stávajú zdrojom radiácie v budovách. Z tohto hľadiska je posúdenie rádioaktivity stavebných surovín a stavebných materiálov veľmi významné a je ho potrebné sústavne sledovať. Požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany stanovuje vyhláška č. 12 Ministerstva zdravotníctva SR z 13. decembra 2000.
Možno skonštatovať, že s aspektu prírodnej rádioaktivity hornín okolie obce Svodín patrí

medzi málo zaťažené oblasti v rámci Slovenska.

Radónové riziko

Ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách.
Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podloží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podložia stavieb. V novej výstavbe ide o predchádzanie škodlivým účinkom radónu predovšetkým lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom realizácie stavieb. Ide o nový prístup, s ktorým sa musí v územnom plánovaní i v rezorte stavebníctva počítať.
V širšom riešenom území bol radónový prieskum vykonaný v rámci spracovania odvodenej mapy radónového rizika v mierke 1 : 200 000. V riešenom území sa nachádzajú najmä oblasti s nízkym radónovým rizikom.
Vplyv radónu na ľudský organizmus je pomerne významný. Z toho dôvodu je nutné začať so systematickým prieskumom radiačnej záťaže obyvateľstva. Je potrebné eliminovať tie oblasti, kde sú potrebné protiradónové opatrenia pri výstavbe nových objektov alebo realizovať tieto opatrenia ako sanačné práce v už existujúcom bytovom fonde.

4.6.Zdravotný stav obyvateľstva

Stredná dĺžka života pri narodení.
Podľa posledných dostupných údajov (roky 1999-2009) sa stredná dĺžka života mužskej populácie v okrese Nové Zámky pohybovala v rozmedzí 68,99–69,73 roka a ženskej populácie v rozmedzí 76,81 až 77,52 roka.

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

1. **Požiadavky na vstupy.**

.

1.1. Záber pôdy a nároky na zastavané územie.

Jedná sa o vykonanie prestavby existujúceho objektu v areáli spoločnosti, ide o zastavané plochy a nádvoria. K ďalšiemu záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde. Prístup na stavenisko je zabezpečený po jestvujúcej miestnej areálovej a verejnej komunikácii.

1.2. Ostatné požiadavky na vstupy:

1.2.1. Napojenie baliarne na IS (vonkajšie IS)

Kanalizácia.

Odvedenie splaškových vôd z objektu je riešené do veľkokapacitnej žumpy.
Jednotlivé kanalizačné stúpačky budú zvedené k podlahe 1.NP – napojené na jestvujúce kanalizačné zvody vyvedené von z objektu pod základmi.
Časový interval vyprázdňovania žumpy 30 dní.
Potrebný akumulačný objem žumpy **60 m^3.**
Žumpa (existujúca) je umiestnená tak, aby bola zabezpečená požiadavka STN 75 6081, ktorá stanovuje minimálnu vzdialenosť žumpy od objektu 1 meter. Prevádzkovateľ zmluvne zabezpečí odvoz splaškov do najbližšej čistiarne odpadových vôd. Vonkajšia kanalizácia zabezpečujúca odvod splaškových vôd do žumpy keramickými a betónovými rúrami DN200. Dažďové vody sú odvedené do zbernej akumulačnej nádrže s havarijným odtokom.

Zásobovanie vodou

Objekt je zásobovaný pitnou vdou z existujúceho vnutroareálového rozvodu vody, ktorý je vodovodnou prípojkou napojený na verejný vodovod obce Svodín. Existujúca prípojka je z ocelových rúr DN 80 mm, ktorá zároveň zabezpečuje i požiarnú potrebu vody prostredníctvom štaroch podzemných hydrantov a jedného nadzemného hydrantu. Vnútorný požiarny vodovod sa navrhuje nástennými hadicovými navijakmi 25/30. Podľa údaju od spracovateľa časti projektu „Požiarna ochrana“ je uvažované so súčasnosťou dvoch hydrantov. Potreba vody jedneho hydrantu činí 0,9 l/sek.

Dodávka studenej pitnej vody bude zabezpečená jestvujúcou vodovodnou prípojkou-areálovým vodovodom. Hlavný ležatý rozvod pitnej vody bude vedený pod stropom 1. nadzemného podlažia odkial je trasovaný do inštalačných šachiet. Z tohoto rozvodu budú priamo napájané stúpačky studenej pitnej vody a požiarne hydranty.
Príprava ohriatej pitnej vody je zabezpečená lokálne elektrickými zásobníkmi vody

Rozvod elektrickej energie

Napojenie novej a existujúcej technológie ako aj vnútro areálových rozvodov je riešené z jestvujúcej odberateľskej transformačnej stanice C22, ktorá sa zrekonštruuje na požadovanú rezervovanú kapacitu.

Energetická bilancia:

Výrobná hala, kancelárie

inštalovaný výkon	: P_i = 300,0 kW /400V
výpočtový prúd	: I_p = 456,00 A
súčasnosť	β=0,6
celkové výpočtové zaťaženie	**: P_{pcel}= 180,00 kW**
celkový prúd	: $I_{s\,cel}$ = 273,50 A
povolený dovolený úbytok napätia	: DU = 2% z Un = 8V
dôležitosť dodávky el. energie	: stupeň III.

Vnútorná elektrická inštalácia

Rozvody vnútornej elektroinštalácie vyhotoviť káblami CYKY-J, CHKE-R v únikových cestách príslušných dimenzií podľa výkresov. Káble je potrebné uložiť pod omietkou a na konštrukciách tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a splnili ustanovenia STN 33 2000-4-41 o ochrane pred úrazom elektrickým prúdom. Silový rozvod vyhotoviť v zmysle požiadaviek STN 33 2000-5-52, STN 34 1050, STN 33 2130, STN 33 2000-5-51, STN 33 2180, STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-4-473, STN 33 2000-5-523 a ostatných súvisiacich noriem a predpisov.
Krytie prístrojov, strojov a el. inštalačného materiálu musí zodpovedať danému prostrediu. Ochranu pred úrazom elektrickým prúdom vyhotoviť v zmysle požiadaviek STN 33 2000-4-41 samočinným odpojením od zdroja a v kúpeľni , umyvárne doplnkovým pospájaním a prúdovým chráničom FI.
Pre správnu činnosť prúdového chrániča je nutné dodržať tieto základné podmienky :
a/ Chránené neživé časti musia byť uzemnené pomocou ochranného vodiča PE
b/ Ochranné vodiče sa musia dimenzovať podľa STN 33 2000-5-52, STN 34 1050,
c/ Chráničom musia prechádzať všetky funkčne potrebné pracovné vodiče vrátane vodiča „N“
d/ Vodič „N“ spotrebiča musí byť na vývod prúdového chrániča pripojený zo strany záťaže resp. vývodu
e/ Chránič musí vypínať všetky pracovné vodiče chráneného obvodu
f/ Chráničom nesmie prechádzať ochranný vodič PE
g/ Prevádzať kontrolu funkcie chrániča testovacím tlačítkom cca 1x za obdobie 2-3 mesiace alebo častejšie
h/ Doplnková ochrana prúdovým chráničom musí vyhovovať I□n = □ 30 mA pre zariadenia so zvýšenou požiadavkou na ochranu pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41.
Pre predmetnú inštaláciu doporučujem použiť prúdové chrániče funkčne nezávislé od napájacieho napätia „G“,
(FI chrániče firmy OEZ) alebo vysoko spoľahlivé chrániče podmienečne závislé na napájacom napätí
(HFI firmy F&G). Ak sa použijú FI chrániče na hlavných rozvádzačoch, musia byť selektívne „S“.

Umelé osvetlenie

Modernizáciou a prispôsobením osvetlenia jestvujúcich priestorov na LED technológiu v značnej miere prispejeme k úspore elektrickej energie. Navrhované riešenie je v súlade STN 36 0450, STN 36 0452, STN EN 13032-1. Kategória osvetlenia – Cl, požadovaná intenzita je zrejmá z výkresov. Kategória osvetlenia a požadovaná intenzita je riešená tokovou metódou, preto prevádzkovateľ pri výbere svietidiel musí dodržať požadovanú intenzitu! Krytie prístrojov, zariadení a elektroinštalačného materiálu musí zodpovedať danému prostrediu v zmysle STN 33 2000-5-51. Silový rozvod vyhotoviť s príslušnými káblami istenými ističmi v zmysle STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-4-473, STN 33 2000-5-523. Ochranu pred úrazom elektrickým prúdom vyhotoviť v zmysle požiadaviek STN 33 2000-4-41 samočinným odpojením od zdroja. Núdzové svietidlá je možno použiť jednoduché, alebo kombinované so 4 vodičovým pripojením s využitím aj pre orientačné osvetlenie za predpokladu pridania príslušných vypínačov radenia 1. Navrhované typy svietidiel žiarivkové, žiarovkové. Udržovací činiteľ: 0,8; Činiteľ odrazu stropnej dutiny: 0,8; odrazu stien: 0,7; odrazu podlahovej dutiny: 0,3. Všetky prístroje osvetlenia vrátane

osvetľovacích telies je potrebné inštalovať s krytím min.IP20, vonkajšie IP54, špeciálne a v prašnom prostredí IP66.

Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny

K hromadeniu elektrických nábojov na osobách, častiach zariadení, častiach stavebných konštrukcií a stavbách dochádza vtedy, keď nie je zabezpečená možnosť trvalého odvodu elektrických nábojov do zeme. Výrobky musia mať dostatočný odvod vznikajúcich nábojov do zeme, alebo obmedzenie vzniknutých nábojov na bezpečnú mieru. V rozsahu tohto projektu bude vyhotovené ochranné doplnkové pospájanie všetkých neživých častí elektrických a neelektrických cudzích zariadení v budove podľa STN 33 2000-7-701. STN 33 2000-4-41 a STN 33 2000-5-54, ako je to popísané v tejto technickej správe, v časti Ochrany pred úrazom elektrickým prúdom. Krytie prístrojov, strojov, zariadení a el. inštalačného materiálu musí zodpovedať danému prostrediu v zmysle STN 33 2000-5-51.

Ochrana pred vzájomnými vplyvmi

Elektrická inštalácia musí byť usporiadaná tak, aby medzi elektrickými a cudzími (neelektrickými) inštaláciami nenastali vzájomné škodlivé účinky (Opatrenia proti vzájomným škodlivým účinkom). Elektrické zariadenia budú pripojené na jednu napäťovú sieť AC 400/230V, 50 Hz, TN-C.

Prístupnosť elektrických zariadení

Elektrické zariadenia sa musia usporiadať tak, aby bol zaistený dostatočný priestor na inštaláciu a neskoršie výmenu jednotlivých častí elektrického zariadenia, prístup na ovládanie, skúšanie, revíziu, opravu a chladenie. Odpájacie prístroje musia umožniť odpojenie elektroinštalácie, obvodov alebo jednotlivých častí zariadenia pre technickú údržbu, skúšanie zisťovanie porúch a opravy. (napájací bod, číslo vývodu, ochranné prístroje, druh a farebné označenie vodičov, ich uloženie a smer vývodu pre elektrické zariadenia a odpájacie prístroje umiestnené v elektroinštalácii. Odpájací prístroj – označenie, typ, rozvodná sústava, krytie, spôsob uloženia a miesto, účel používania.

1.2.2. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Objekt je prístupný z verejnej komunikácie štátnej cesty III. Triedy a nepredpokladá sa výstavba nových prístupových komunikáciií resp. spevnených plôch.

1.2.3 Nároky na pracovné sily.

Tabuľka max. počtu pracovníkov pre navrhovaný stav.

	I. zmena		II. zmena		III. zmena		Spolu
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	
Jednicový pracovník	3	7	3	7	0	0	20
THP (majster)	0	1	0	1	0	0	2

Spolu	11	11	0	22

1.2.4. POTREBA BALIACICH MATERIÁLOV

Materiál	**Ročná spotreba (t)**	**Skladované množstvo (t)**
Papierový materiál (rolky, sáčky, iné ....)	14 t	0,5 t
Plastový materiál (rolky, sáčky, iné .....)	30 t	12 t
Kartóny	26 t	4 t
Etikety	2 725 650 ks	618 910 ks
Vrecia papierové	0,9 t	0,15 t
Vrecia priesvitné fólia	1,8 t	0,3 t

BIG-BAG vrecia podľa potreby

KAPACITNÉ ÚDAJE

BALENÉ PRODUKTY – Meniace sa podľa objednávok zákazníkov – priemerné údaje z predchádzajúcich období

PRODUKT	Balené množstvo t/rok	POZNÁMKA / MIESTO BALENIA (zariadenie pozícia č.)
Príchuť do jedál 75 g - Bosorka	29,77	Pozícia č. 01
Príchuť do jedál 200 g - Bosorka	4,80	Pozícia č. 05
Paprika mletá sladká 20 g	7,24	Pozícia č. 01
Paprika mletá sladká 40 g	5,30	Pozícia č. 01
Paprika mletá sladká 50 g	2,80	Pozícia č. 01
Čierne korenie mleté 20 g	6,03	Pozícia č. 01

Čierne korenie celé 20 g	1,54	Pozícia č. 01
Rasca celá 20 g	3,26	Pozícia č. 01
Rasca drvená 20 g	2,46	Pozícia č. 01
Majoránka 5 g	1,21	Pozícia č. 01
Bobkový list 7 g	0,68	Pozícia č. 15 Ručne
Nové korenie celé 18 g	0,62	Pozícia č. 01
Príchuť do jedál 1000 g – Bosorka	0,89	Pozícia č. 15 Ručne
Paprika mletá sladká 500 g	0,57	Pozícia č. 15 Ručne
Čierne korenie mleté 500 g	0,32	Pozícia č. 15 Ručne
Čierne korenie celé 400 g	0,01	Pozícia č. 15 Ručne
Rasca celá 500 g	0,04	Pozícia č. 15 Ručne
Rasca drvená 500 g	0,03	Pozícia č. 15 Ručne
Majoránka 100 g	0,01	Pozícia č. 15 Ručne
Bobkový list 100 g	0,003	Pozícia č. 15 Ručne
Nakladač 100 g	1,93	Pozícia č. 01
Gulášová zmes 15 g	0,25	Pozícia č. 01
Grilovacia zmes 20 g	0,39	Pozícia č. 01
Sušená petržlenová vňať 7 g	0,14	Pozícia č. 01
Šošovica veľkozrnná 500 g	144,19	Pozícia č. 08
Šošovica 400 g	8,71	Pozícia č. 07
Šošovica 250 g	16,49	Pozícia č. 07
Kukuričná krupica 400 g	49,19	Pozícia č. 08
Fazuľa biela 500 g	63,13	Pozícia č. 08
Fazuľa biela 400 g	8,54	Pozícia č. 07
Fazuľa biela 250 g	10,19	Pozícia č. 07
Fazuľa biela veľká 350 g	5,03	Pozícia č. 07

Fazuľa farebná 500 g	86,92	Pozícia č. 08
Fazuľa farebná 400 g	11,01	Pozícia č. 07
Fazuľa farebná 250 g	13,23	Pozícia č. 07
Fazuľa farebná veľká 350 g	2,47	Pozícia č. 07
Hrach lúpaný polený 500 g	72,86	Pozícia č. 08
Hrach lúpaný polený 400 g	14,01	Pozícia č. 07
Hrach lúpaný polený 250 g	2,85	Pozícia č. 07
Ovsené vločky 250 g	8,74	Pozícia č. 17
Puding kokosový 37 g	0,66	Pozícia č. 01
Puding smotanovo – vanilkový 37 g	0,85	Pozícia č. 01
Puding karamelový 37 g	0,72	Pozícia č. 01
Puding jahodový 37 g	0,89	Pozícia č. 01
Puding banánový 37 g	0,91	Pozícia č. 01
Puding malinový 37 g	0,79	Pozícia č. 01
Puding kakaový 45 g	2,64	Pozícia č. 01
Puding vanilkový 37 g	1,24	Pozícia č. 01
Vanilínový cukor 20 g	85,37	Pozícia č. 02
Škoricový cukor 20 g	24,35	Pozícia č. 02
Kypriaci prášok 12 g	17,01	Pozícia č. 02
Škorica mletá 20 g	1,35	Pozícia č. 01
Kakaový prášok 100 g	29,08	Pozícia č. 05
Hrozienka 100 g	23,04	Pozícia č. 17
Hrozienka 200 g	11,68	Pozícia č. 17
Náhrada mletých orechov 200 g	6,85	Pozícia č. 17
Kokos strúhaný 150 g	23,99	Pozícia č. 07
Kokos strúhaný 200 g	6,24	Pozícia č. 07

Mak mletý ochutený 150 g	21,8	Pozícia č. 18
Mak modrý 250 g	22,02	Pozícia č. 07
Sóda bikarbóna 100 g	1,74	Pozícia č. 01
Sóda bikarbóna 15 g	0,02	Pozícia č. 01
Kyselina citrónová 20 g	0,15	Pozícia č. 01
Citrónový nápoj v prášku 20 g	0,67	Pozícia č. 01
Krupica detská 500 g	19,06	Pozícia č. 08
Arašídy pražené a nelúpané 200 g	15,65	Pozícia č. 17
Arašídy pražené a solené 100 g	15,11	Pozícia č. 15
Pistácie pražené a solené 80 g	17,17	Pozícia č. 15
Popcorn 100 g	1,71	Pozícia č. 15
Sójové plátky 80 g	3,79	Pozícia č. 17
Sójové kocky 90 g	8,1	Pozícia č. 17
Sójový granulát 100 g	5,62	Pozícia č. 17
Sójové rezance 80 g	2,91	Pozícia č. 17
Brusnice 100 g	2,33	Pozícia č. 17
Študentská zmes 100 g	0,89	Pozícia č. 17
Sušený ananás chips 80 g	0,75	Pozícia č. 17
Sušený banán plátky 80 g	0,96	Pozícia č. 17
Sladená kukurica 425 ml	31,92	Konzerva
Kryštálový cukor 1000 g	145,75	Pozícia č. 08
Práškový cukor 500 g	99,79	Pozícia č. 16
Ryža lúpaná – Guľatozrnná 1000 g	1096,99	Pozícia č. 08
Ryža lúpaná – Dlhozrnná 900 g	83,67	Pozícia č. 08
Ryža lúpaná – Dlhozrnná 1000 g	126,99	Pozícia č. 08
Ryža lúpaná – Guľatozrnná 500 g	108,01	Pozícia č. 08

Ryža lúpaná – Guľatozrnná 900 g	417,01	Pozícia č. 08
Ryža vo varných vreckách 480 g	78,21	Pozícia č. 11
Ryža parboiled vo varných vreckách 480g	5,99	Pozícia č. 11
Ryža parboiled 900 g	18,74	Pozícia č. 07
Ryža lúpaná dlhá 500 g	43,10	Pozícia č. 07

1.2.5. DOPRAVA A MANIPULÁCIA, AKUMULÁTOROVŇA

Vo výrobnej hale bude manipulácia riešená pomocou vysokozdvižných vozíkov a ručných manipulačných vozíkov.
V prevádzke sa budú ešte používať: nízkozdvižne vozíky ručne vedené.
Výrobky a polotovary sa budú premiestňovať na EURO paletách.

Akumulátorovňa

Za akumulátorovňu sa považuje miestnosť pre batérie s príkonom nad 500 W, alebo s vybíjacím napätím vyšším ako 65 V.
Miestnosť akumulátorovne musí byť uzavretá a oddelená od ostatných prevádzkových miestností. Musí byť náležite vykurovaná, vetraná (viď. **STN 38 1140**) a chránená pred vnikaním prachu, nečistôt, zvierat a škodlivých plynov. Dvere akumulátorovne sa musia otvárať smerom von a musia byť označené kombinovanou bezpečnostnou tabuľkou - „Akumulátorovňa - zákaz fajčenia a vstup s otvoreným ohňom; Nefajči, nejedz, ani nepi v tomto priestore“ v zmysle **STN 34 3510**.
Pri oprave kontaktov a vodičov batérie možno použiť zváranie plameňom za predpokladu, že akumulátorovňa je vopred riadne vyvetraná. Počas práce nesmie byť žiadna batéria nabíjaná a ventilácia musí byť v stálej činnosti. Pritom musia byť dodržané všetky bezpečnostné predpisy pre zváranie plameňom.

Spoločnosť Mánya s.r.o., so sídlom vo Svodíne uskutoční stavbu dodávateľsky.
Všetky stavebné a montážne práce budú prevádzané v súlade s Nariadením vlády 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
Pred zahájením stavebnej činnosti budú pracovníci všetkých dodávateľských organizácií oboznámení s bezpečnostnými predpismi a predpismi zhotoviteľa pre pohyb cudzích pracovníkov v areáli stavby. Pri nástupe na pracovisko budú všetci pracovníci vybavení

vhodnými ochrannými pomôckami. Zhotoviteľ zverejní na viditeľnom mieste na stavenisku informačnú tabuľu s údajmi o stavbe, s telefónnymi číslami prvej pomoci, požiarnej služby a polície, s údajmi o zodpovedných vedúcich stavby a výstražné tabule s nápismi „zákaz vstupu do areálu stavby“. Pri prevádzaní všetkých výkopových prác v ochrannom pásme existujúcich inžinierskych sietí a obzvlášť v miestach ich križovania, dodávateľ prevedie určené zemné práce ručným výkopom a overí ich sondami za prítomnosti správcov dotknutých sietí. Odhalené siete zabezpečí proti poškodeniu a po prevedení stavebných prác všetko uvedie do pôvodného stavu.

2. **Údaje o výstupoch**

2.1.Ovzdušie

Počas prestavby výrobnej a skladovacej haly sa predpokladá zvýšenie plošnej prašnosti a emisií. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Príspevok výfukových emisií stavebných mechanizmov bude minimálny, najmä z dôvodu existujúceho dopravného zaťaženia priestoru. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch alebo pri dlhšie trvajúcom bez zrážkovom období.
Počas prevádzky z hľadiska technológie výroby (plánovaná denná produkcia bude pod 10 t – v priemere za štvrťrok podľa balených produktov) plánovanú prevádzku zaraďujeme ako: malý zdroj znečisťovania ovzdušia.
Skutočné balené množstvá sa budú musieť zohľadniť po uvedení výroby v nových priestoroch podľa zdokumentovaných budúcich množstiev zabalených produktov za jednotlivé časové jednotky.

Riešený objekt výrobnej haly bude zásobovaný teplom VZT jednotkami s aktívnym rekuperátorom Rooftop na streche s menovitým výkonom 30 kW , pričom zázemie a administratíva – tepelným čerpadlom vzduch/voda s výkonom 30 kW.

Riešený objekt výrobnej haly bude vetraný nasledovne:

1. výroba – nútené vetranie s rekuperáciou pre výrobné priestory a technologické odsávanie od určených zariadení
2. skladové priestory pri výrobe – nútené vetranie s rekuperáciou
3. zázemie – odsávanie vzduchu z priamo nevetrateľných soc. Priestorov
4. technologické odsávanie z priestoru dobíjania vysokozdvižných vozíkov

Zaradenie z hľadiska menovitých tepelných príkonov vykurovacích zariadení vykoná projektant TZB, uvedie spôsob vypúšťania ZL, podmienky zabezpečenia rozptylu a stanoví predpokladané emisné limity.
Pri správnej technologickej prevádzke tak budú emisie iba málo významné.

Prekračovanie emisných limitov z energetických zdrojov vzhľadom na používané médium ako aj charakter prevádzky sa nepredpokladá.

2.2.Odpadové vody.

Z navrhovaného objektu budú odvádzané delene splaškové vody a dažďové vody.
Jednotlivé kanalizačné stúpačky budú zvedené k podlahe 1.NP – napojené na jestvujúce

kanalizačné zvody vyvedené von z objektu pod základmi.Splaškové vody budú zaústené do jestvujúcej žumpy a dažďové vody do jestvujúcej akumulačnej závlahovej nádrže.

2.3.Odpady

2.3.1. Stavebné odpady a odpady z demolácií z realizácie stavby, vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest

číslo skupiny: 17

Číslo skupiny, odpadu podskupiny, a druhu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu (O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad)	Množstvo odpadu (t)
17 01 01	Betón	O	25,00
17 01 02	Tehly	O	5,00
17 01 07	Zmesi betónu,tehál,obkl.,dlaždíc a keram. iné ako v 170106	O	5,00
17 02 01	Drevo	O	3,00
17 02 02	Sklo	O	1,00
17 02 03	Plasty	O	0,50
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 0301	O	2,50
17 04 05	Železo a oceľ	O	5,00
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 0503	O	0,00
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 0603	O	1,50
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	O	0,00
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 0801	O	2,00
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	10,00

Hmotnosť odpadu kategórie ,,N,, (v tonách)	:	0,000
Hmotnosť odpadu kategórie ,,O,, (v tonách)	:	60,500
Hmotnosť odpadu spolu (v tonách)	:	60,500

2.3.2 Spôsob demontáže, miesto skládky, odpad – rekonštrukcia a napojenie na areálovú trafostanicu.

Všetok prípadný demontovaný konštrukčný materiál je majetkom firmy Manya s.r.o. a bude odvezený na jej sídlo, kde sa roztriedi a určí sa spôsob jeho ďalšieho použitia, prípadného zužitkovania cez sieť zberných surovín. Ako demontovaný materiál prichádza do úvahy prípadná prebytočná zemina, ktorá sa odvezie na miesto určené príslušným miestnym úradom, alebo majiteľom dotknutého pozemku. Ak vzniknú prípadné ďalšie odpady, zatriedia sa podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov. Predpokladané druhy odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby: prebytočná zemina, káble, konštrukčný materiál a. pod. (koncovky, spojky) sa odvezú na riadenú skládku odpadov.

Ide o nasledovné materiály:

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kat. odpadu	Predp. množstvo [t]
17 04 02	Hliník	O	0,6 t
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,7 t
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	0,2 t
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení	O	0,4 t

V zmysle zák. č.223/2001 Zb. o odpadoch je potrebné realizovať stavbu za dodržania nasledovnýchpodmienok:

- pôvodca odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č.223/2001 Zb.,
- pôvodca odpadov je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené,
- nepovoľuje sa odpad skladovať, musí sa ihneď po vytvorení odviesť k odberateľovi.

Pri realizácii stavby sa budú dodržiavať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva v zmysle V.MŽP SR č.283/2001 Z.z. o odpadoch.

Dodávateľ stavby je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácií stavebných prác. Aby po dobu realizácie nedochádzalo k porušovaniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledované opatrenia zo strany dodávateľa :

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov tokov a plôch.
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov zo staveniska zabezpečovať ich čistenie

Dočasné skladovanie odpadu

Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky bude zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením mesta. Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. a zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie. Odpad, ktorý je kategorizovaný ako nie nebezpečný, bude zhromažďovaný vo vonkajšom prostredí.

Spôsob zneškodnenia alebo zhodnotenia vzniknutých odpadov

Odpady budú v prvom rade ponúknuté na zhodnotenie. Odpady takto nevyužité budú zneškodnené. Zneškodňovanie odpadov, činnosťou D1 (príloha č. 3 k z.č. 223/2001Z.z. o odpadoch) skládkovanie bude poslednou z možností ďalšieho nakladania s uvedenými odpadmi. Zhodnotenie, alebo zneškodnenie odpadov sa musí zabezpečiť len prostredníctvom firiem, ktoré sú oprávnené predmetné odpady prepraviť, zhodnotiť, alebo zneškodniť. Pri výkopovej zemine je najvhodnejšie jeho opätovné využitie pri terénnych úpravách, prekrývanie odpadov na skládke odpadov, ako interný materiál. Recyklovateľný stavebný odpad môže byť po drvení opätovne použitý na účel, ako výkopová zemina. Niektoré odpady môžu byť využité energeticky (080410 alebo znečistené handry). Ku kolaudačnému konaniu predmetnej stavby budú predložené doklady, ktoré budú preukazovať upresnené množstvo odpadov a spôsob ďalšieho nakladania so vzniknutými odpadmi, v súlade so zákonom číslo 273/2001 Z.z. v platnom znení o odpadoch.

2.4.Hluk a vibrácie
Nie je predpoklad šírenia sa nadlimitných emisií hluku do vonkajšieho resp. vnútorného prostredia. Počas užívania stavby na zabezpečenie limitov hluku v súlade s hygienickými predpismi budú postačovať vlastnosti stavebných konštrukcií budovy. Ďalšími zdrojmi hluku počas užívania stavby budú hlavne areálové komunikácie a parkovacie plochy.
Očakáva sa negatívny vplyv hlukovej záťaže vplyvom nákladnej dopravy predovšetkým počas prísunu stavebného materiálu a strojných zariadení v čase výstavby. Táto záťaž bude však dočasná. Najvyššie prípustné ekvivalentné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. budú dodržané. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom vibrácii. Nie je predpoklad šírenia vibrácií do okolia mimo dotknutého areálu.
Pre výrobu stlačeného vzduchu je použitý kompresor, ktorý je umiestnený mimo výrobu – v kompresorovni - z hľadiska hlučnosti vyhovuje (miestnosť bude bez trvalej obsluhy).

2.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia. Teplo, zápach a iné výstupy.
Predkladaný zámer nebude zdrojom elektromagnetického ani iného žiarenia alebo fyzikálnych polí, počas výstavby ani počas užívania. Počas výstavby ani počas užívania zámeru sa nepredpokladá vznik tepla, zápachu, ani iných výstupov.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie.

Z hľadiska časového pôsobenia vplyvy na životné prostredie budú závisieť od trvania stavebných prác a ich špecifikáciou (počas výstavby). Intenzita vplyvov na životné prostredie sa neočakáva nadlimitné. Počas užívania výrobného zariadenia vzhľadom na jej rozlohu predpokladáme, že pôsobenie výstupov, ich kvantita resp. kvalita bude nepriaznivo vplývať na životné prostredie, nie však nad mieru únosnosti.

4.**Hodnotenie zdravotných rizík.**

Navrhovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na zdravie obyvateľstva.

5**. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.**

Riešené územie sa nachádza v území, kde platí podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov I. stupeň ochrany. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené územie podľa zákona, ani vyhlásené chránené stromy.

6**. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.**

V rámci prestavby budovy sa osadí moderná technológia od ktorej sa očakáva skvalitnenie výrobného procesu a v neposlednom rade zníženie energetickej náročnosti výroby t.j. dosiahnitie energetickej úspornosti spracovateľského procesu technológiou, ktorá spĺňa požiadavky noriem stanovených európskou úniou. Realizácia zámeru by mala mať okrem ekonomického prínosu v podobe nárastu pridanej hodnoty a tržieb spoločnosti Mánya s.r.o. aj sociálny prínos pre región a to tvorbou pracovných miest a priaznivým vlyvom na migráciu obyvateľstva.
Negatívny vplyv navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.
Počas výstavby teda realizácie zázemia prestavby objektu klimatizovaného skladu spoločnosti Mánya s.r.o. budú bezvýznamné negatívne pôsobenia na obyvateľstvo následkom zvýšenia hluku z mechanizmov, prašnosti počas výstavby a vzniku odpadov z výstavby, nakoľko sa objekt nachádza mimo zastavaného územia obce a v dostatočnej vzdialenosti od hlavnej prístupovej komunikácie do obce. Úspešná realizácia zámeru bude mať priaznivý vplyv na zamestanosť obyvateľov, čo predpokladá priaznivý vplyv demografický vývoj obce a tým aj skvalitnenie sociálnych resp. ekonomických ukazovateľov. Na životné prostredie sa predpokladá malý nevýznamný negatívny vplyv počas prevádzky a to z hľadiska tvorby odpadov. Realizovaný zámer negatívne neovplyvní spodné vody ani odtokové pomery jestvujúcich recipientov v území. Nebude mať negatívny vplyv na osobitne chránené územia, ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území obce.

7**. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice**

Navrhovaný zámer nebude mať vplyvy presahujúci štátne hranice.

8. **Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životnéhoprostredia v dotknutom území.**

Nepredpokladá sa.

9. **Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.**

Možné riziká počas výstavby sú popísané v predchádzajúcich kapitolách, nepredpokladáme ďalšie možné riziká. Počas výstavby sa bude dodávateľ riadiť platnou legislatívou.

10. **Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej innosti na životné prostredie.**

Posudzovaná činnosť je navrhnutá v jednom variante na základe upustenia od variantného riešenia, o ktoré požiadal navrhovateľ Okresný úrad Nové Zámky – odbor starostlivosti o ŽP. Návrhu na upusteniu od variantného riešenia bolo vyhovené.
Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov zámeru neboli riešené, pretože dodržaním platnej legislatívy by sa nepriaznivé vplyvy mali eliminovať (hluk, prašnosť, emisie, odpady).

11. **Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.**

Realizáciou tohto zámeru obec očakáva priaznivý rozvoj. Nakoľko ide o zmenu už vybudovanej stavby klimatizovaného skladu na stavbu charakteru výrobného a skladovacieho zámer je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.
Ak by sa tento zámer nerealizoval očakáva sa nasledovný vývoj územia:

- Nezvýšili by sa hodnoty emisií a hluku v súvislosti s intenzitou dopravy
- Nepriaznivý vplyv na zamestnanosť
- Nepriaznivý demografický vývoj
- Nepriaznivý vplyv v spojitosti so zvýšeným zaťažením centrálnej časti obce, kde sa v súčasnosti nachádza výrobný areál spoločnosti (z hľadiska hlučnosti, prašnosti atď. aj v spojitosti s dopravou) .

12. **Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.**

Realizáciu tohto zámeru sa očakáva rozvoj územia, pretože zámer spĺňa odporúčania prieskumov a rozborov – spoločného územného plánu obcí, ktorého súčasťou je aj obce Svodín a to:
- rozvoj podnikateľskej sféry v oblasti poľnohospodárskej výroby, malých priemyselných ekologicky čistých prevádzok, tradičnej domácej výroby, v oblasti vidieckeho turizmu, športu a rekreácie
- perspektívu dobudovania technickej vybavenosti
- perspektíva využitia nevyužitých alebo málo efektívne využívaných poľnohospodárskych areálov v obciach.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

Pri hodnotení navrhovaného riešenia sa zvážili všetky riziká z hľadiska vplyvu na životné prostredie, chránené územia a obyvateľov v takej miere, akej sa v tomto štádiu dajú predpokladať. Neočakáva sa výrazné ohrozenie zložiek životného prostredie realizáciou tohto zámeru.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu.(vrátane porovnania s nulovým variantom)

Od variatného riešenia bolo upustené na základe žiadosti navrhovateľa.

1.Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Bol posudzovaný jeden variant zámeru.

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

Pretože navrhovateľ nedisponuje žiadnou inou lokalitou na realizáciu zámeru, preto výber iného variantu sa neriešil.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Optimálnosť návrhu bol daný územnými predpokladmi, prítomnosťou infraštruktúry.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia – v prílohe zámeru

A0. Situácia širších vzťahov M 1:25000
A1. Situácia M 1:500
Fotodokumentácia súčasného stavu – 5 ks

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.
   Podklady pre vypracovanie návrhu:
- AUREX, spol. s r.o. Bratislava – 2006 Spoločný územný plán obcí - Prieskumy a rozbory
- Projektová dokumentácia – technologická časť – Ing. Peter Mancal, Kútniky
- Všeobecne záväzné právne predpisy a normy
- Upustenie od variantného riešenia - Okresný úrad Nové Zámky - zo dňa 16.06.2015 pod č.j. 2015/008734-03-Se.

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.
- Nie sú.

3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

- Nie sú

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Štúrovo, august 2015.

IX. Potvrdenie správnosti údajov

Spracovateľ zámeru: Ing. Brigita Krakovská

.

Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Ing. Brigita Krakovská

Ing. Klára Szászová
konateľka spoločnosti