I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov(meno)

Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Novom Živote

2. Identifikačné číslo

00 191 604

3. Sídlo

Eliášovce 97, 930 38 Nový Život

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Ján Pisarčík – predseda družstva
Ing. Arpád Mészáros – podpredseda predstavenstva
Ing. Peter Grello - člen predstavenstva
Telefón: +42131/5692493
Fax: +421 31 5692 122
E-mail: pdnz@mail.t-com.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno získať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

Ing. Ján Pisarčík – predseda družstva
Telefón: +42131/5692493
Fax: +421 31 5692 122
E-mail: pdnz@mail.t-com.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Sklady pre uskladnenie zeleniny – zmena dokončenej stavby

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský
Okres: Dunajská Streda
Obec : Nový Život
Katastrálne územie: Tonkovce
Parcelné číslo: 152/9, 152/11

Uvedené pozemky sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce, a v evidencii nehnuteľnosti sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, vyvolané investície)

2.1. Technické riešenie

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Predmetom oznámenia zmeny činnosti je modernizácia skladov pre uskladnenie zeleniny pestované družstvom. Investor pestuje zeleninu na ploche 35 ha ornej pôdy, ktoré plánuje rozšíriť na plochu do 50 ha. Pestujú sa zemiaky a mrkva. Jeden sklad bude slúžiť na uskladnenie pozbieranej zeleniny z poľa, ktorá bude prevezená na očistenie a balenie. Druhý sklad bude slúžiť na uskladnenie očistenej zeleniny. Zelenina bude navozená do skladu nákladnými autami a bude skladovaná voľne resp. balená v tzv. big bagoch. Naraz bude možné uskladniť v skladoch cca 2000 ton zemiakov resp. mrkvy. Skladovú plochu bude možné prehradiť mobilným hradením a tak sa dosiahne možnosť uskladniť viac druhov zeleniny. Manipulácia bude zabezpečená kolesovým nakladačom a nákladnými autami.

Základné údaje prvého skladu
Zastavaná plocha stavby: 814,13 m^2
Úžitková plocha stavby: 778,03 m^2
Obostavaný objem stavby: 3135,46 m^3
Celková skladová kapacita: 2000 ton (podľa druhu zeleniny)

Zmena rieši komplexnú rekonštrukciu objektu. Stavebné úpravy sa týkajú rekonštrukcie 1. NP, kde dôjde k výmene strešnej konštrukcie (drevené hranoly). Strešná konštrukcia je z oceľových priehradových väzníkov, ktoré budú natreté a na ktoré sú kotvené drevené hranoly a krytina z trapézového plechu. Vybudujú sa nové železobetónové steny z troch strán hr. 2500 mm, výšky 1500 mm. Budova z prednej strany bude

celoplošne otvorená. Vonkajšia fasáda bude omietnutá do výšky +1,500m a na oceľovú konštrukciu bude ukotvený trapézový plech do výšky +4,000m. Na celom objekte sa prevedú nové klampiarske konštrukcie. Elektroinštalácia bude realizovaná ako nová v celej budove a bude aj nový bleskozvod.

Základné údaje druhého skladu
Zastavaná plocha stavby: 816,80 m^2
Úžitková plocha stavby: 758,47 m^2
Obostavaný objem stavby pred rekonštrukciou: 3716,50 m^3
Obostavaný objem stavby po rekonštrukcii: 5309,30 m^3
Celková skladová kapacita: 2000 ton (podľa druhu zeleniny)

V rámci zmeny činnosti dôjde ku komplexnej rekonštrukcii objektu. Stavebné úpravy sa týkajú rekonštrukcie 1. NP, kde budú vybúrané existujúce vnútorné steny, okná, dvere a kazetový strop. Existujúce otvory budú zamurované, ponecháva sa jeden otvor v strede budovy, ktorý bude slúžiť ako hlavný vstup. Obvodové steny budú zosilnené z vnútornej strany betónovými stenami hrúbky 150mm, celá budova bude spojená železobetónovým vencom. Z vnútornej strany steny budú natreté a podlaha bude natretá epoxidovým náterom. Svetlá výška objektu bude vyvýšená o 2100mm, na železobetónový veniec bude zakotvená oceľová konštrukcia výšky 2,1m a na tú oceľovú konštrukciu bude osadená strešná konštrukcia. Vonkajšia fasáda bude omietnutá do výšky +4,900 a na oceľovú konštrukciu bude ukotvený fasádny trapézový plech so svetlíkmi. Elektroinštalácia bude realizovaná ako nová v celej budove a bude aj nový bleskozvod.

2. 2. Vstupy

Záber pôdy

Pozemky sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria, v rámci rekonštrukcie nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k inému záberu pôdy.

Voda

Areál je zásobovaný vodou z existujúceho areálového rozvodu vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Objekty sú napojené na vnútroareálovú sieť elektrickej energie. Elektroinštalácia bude realizovaná ako nová v celej budove a bude aj nový bleskozvod.

Nároky na dopravu

Areál je napojený na verejné komunikácie. Prístup je zabezpečený vstupnými bránami. Vnútroareálové cesty a spevnené plochy sú vybudované, v nutnom rozsahu budú opravené.

Nároky na pracovné sily

V rámci zmeny činnosti nebudú vytvorené nové pracovné miesta.

2. 3. Výstupy

Ovzdušie

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas rekonštrukcie stavby možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia z prevádzky stavebných mechanizmov a dopranych áut. Plošným zdrojom sekundárnej prašnosti bude samotné stavenisko. Tento negatívny vplyv bude však len lokálny a dočasný - časovo obmedzený na dobu výstavby.

Počas prevádzky

Navrhovanú činnosť nie je nutné hodnotiť z hľadiska platného zákona o ovzduší, ani ostatných platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia, pretože prevádzkovanie skladu žiadnym spôsobom neovplyvní ovzdušie v záujmovom území.

Odpadové vody

Prvý sklad

Dažďová kanalizácia sa vyhotoví z PVC rúr. Presné umiestnenie strešných lapačov, dažďových zvodov D1 – D12 a vsakovacej šachty VsŠ1 a VsŠ2 je riešené vo výkresovej časti projektovej dokumentácie.

Dažďové vody zo strechy budú vedené do vsakovacej šachty cez lapače splavenín. Dažďové vody zo strechy navrhovanej budovy budú odvádzané do podzemných vôd nepriamym vsakovaním pomocou vsakovacích šácht. Na odvádzanie dažďových vôd sa použijú kanalizačné potrubia PVC DN 150mm.

Celková strešná plocha objektu bude okolo 882,4 m^2 s predpokladaným množstvom produkovanej dažďovej vody cca 11,83 l/s. Dažďová voda zo strechy sa odvádza kanalizačným potrubím o celkovej dĺžke 170,00m do dvoch železobetónových vsakovacích šácht kruhového priemeru 2000mm.

Množstvo dažďovej vody

Celková plocha – S = 882,4m^2 = 0,08824 ha

Množstvo dažďovej vody pri 15 min. daždi

$Q_{daž.15min}$ = 0,9 x 0,8824 x 149 l/s.ha = 11,83 l/s =

709,98 l/min = 0,7099 m^3/min.

Ročné množstvo dažďovej vody pre predmetnú oblasť hydrometeorologického ústavu je Q_r = 600 mm
Ročné množstvo dažďovej vody pre riešenú plochu
$Q_{daž.rok}$ = 0,600m x 882,4 m^2 = **529,44 m^3/rok**

Návrh kapacity vsakovacej studne
Potrebný objem vsakovacích studní
$V_s = Q_v$ x k = (0,710m^3/min. x 10 min.)x 0,8 = 5,68m^3
k= 0,75-0,85
Potrebný počet vsakovacích jám: 2ks
Navrhnutý je vsak z betónových prefabrikátov. Presná hĺbka vsaku bude zrejmá z hydrogeologického prieskumu resp. zo sondy na stavbe. Dno vsaku treba nakontaktovať na priepustné podložie.

Druhý sklad
Dažďová kanalizácia sa vyhotoví z PVC rúr. Presné umiestnenie strešných lapačov, dažďových zvodov D1 – D8 a vsakovacej šachty VsŠ1 a VsŠ2 je riešené vo výkresovej časti projektovej dokumentácie.
Dažďové vody zo strechy budú vedené do vsakovacej šachty cez lapače splavenín. Dažďové vody zo strechy navrhovanej budovy budú odvádzané do podzemných vôd nepriamym vsakovaním pomocou vsakovacích šácht. Na odvádzanie dažďových vôd sa použijú kanalizačné potrubia PVC DN 150mm.

Celková strešná plocha objektu bude okolo 885,178m^2 s predpokladaným množstvom produkovanej dažďovej vody cca 11,83 l/s. Dažďová voda zo strechy sa odvádza kanalizačným potrubím o celkovej dĺžke 101,00m do dvoch železobetónových vsakovacích šácht kruhového priemeru 2000mm.

Množstvo dažďovej vody
Celková plocha – S = 885,178m^2 = 0,0885 ha

Množstvo dažďovej vody pri 15 min. daždi
$Q_{daž.15min}$ = 0,9 x 0,885 x 149 l/s.ha = 11,87 l/s =
712,2 l/min = 0,7122 m^3/min.

Ročné množstvo dažďovej vody pre predmetnú oblasť hydrometeorologického ústavu je Q_r = 600 mm
Ročné množstvo dažďovej vody pre riešenú plochu
$Q_{daž.rok}$ = 0,600m x 885,178 m^2 = **531,1 m^3/rok**

Návrh kapacity vsakovacej studne
Potrebný objem vsakovacích studní
$V_s = Q_v$ x k = 0,7122 m^3/min. x 10 min.)x 0,8 = 5,7m^3,
k= 0,75-0,85
Potrebný počet vsakovacích jám: 2ks
Navrhnutý je vsak z betónových prefabrikátov. Presná hĺbka vsaku bude zrejmá z hydrogeologického prieskumu resp. zo sondy na stavbe. Dno vsaku treba nakontaktovať na priepustné podložie.

Odpady
Jedná sa o rekonštrukciu existujúceho objektu.
Druhy vzniknutých odpadov počas prestavby v členení podľa kategorizácie a Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je nasledovná:

Kat. číslo	**Názov odpadu**	**Kategória**	**Pôvod odpadu**
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	odpady a úlomky z odstránenia stavby a z výstavby
17 02 01	Drevo	O	z výstavby
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	z výstavby
15	**Obaly**		
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	nové výrobky
15 01 02	Obaly z plastov	O	nové výrobky
15 01 03	Obaly z dreva	O	nové výrobky
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	natieračské a maliarské práce

Odpady vzniknuté počas výstavby budú oddelene zhromažďované podľa uvedených druhov Pri vzniku odpadu pôvodca zaradí odpad podľa Katalógu odpadov.
Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní.
Nakladanie s odpadmi bude v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Spôsob nakladania s odpadmi po zahájení prevádzky
Po rekonštrukcii sa bude nakladať s nasledovnými druhmi odpadov:

číslo odpadu	**názov odpadu**	**kategória**
02 01 03	odpadové rastlinné pletivá	O

Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Novom Živote

02 02 03	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 23, 20 01 21, 20 01 35	N

Biologicky rozložiteľné odpady sa budú spracovávať kompostovaním príp. spätným zaoraním do pôdy so zeminou, ktorá vznikne z čistenia zeleniny.
Na zhromažďovanie zmesového komunálneho odpadu a na vyseparované zložky z KO bude vyhradený ohraničený priestor, kde budú uložené kontajnery.
Spôsob nakladania s odpadmi po zahájení prevádzky bude riešené v rámci odpadového hospodárstva spoločnosti.

Z legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva vyplývajú pre prevádzkovateľa nasledovné základné povinnosti:
- po uvedení do prevádzky bude pôvodca povinný vykonávať triedenie odpadov, evidenciu množstva vzniknutých odpadov;
- každoročne zasielať hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadmi na príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s vyhláškou MŽP SR č.310/2010 Z.z.;
- prispôsobiť sa systému zberu komunálneho odpadu a postupovať v zmysle VZN o odpadoch obce Nový Život.

Hluk, hygiena pracovného prostredia, bezpečnosť práce
V priebehu realizácie bude hluk šírený z priestoru staveniska v menšej miere tiež z prístupových komunikácií. Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami. Pôsobenie hluku bude dočasné a nepravidelné.
Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k badateľným zmenám na úrovni vplyvu hluku a vibrácií.
Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia.
Zmena činnosti nebude predstavovať vznik nových zdrojov hluku a vibrácií.

Žiarenie a iné fyzikálne polia, teplo, zápach a iné výstupy
V súvislosti s navrhovaným zmenami sa nepredpokladá emitovanie tepla, ani zápachu, resp. iných výstupov, ktoré by mali negatívny vplyv na životné prostredie.

Požiarna bezpečnosť
Požiarna ochrana navrhovanej zmeny činnosti sa bude zabezpečovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti protipožiarnej bezpečnosti. Podrobné riešenie

protipožiarnej ochrany bude súčasťou ďalších stupňov projektovej dokumentácie. Preventívne opatrenia požiarnej ochrany musí zabezpečovať majiteľ, prípadne užívateľ v zmysle príslušných vyhlášok a smerníc.

Bezpečnosť práce

Z hľadiska bezpečnosti práce pri realizácii a prevádzke navrhovanej zmeny je potrebné dodržiavať príslušné právne predpisy – zákony, vyhlášky, nariadenia vlády a STN. Všetky práce musia byť vykonávané podľa platných predpisov o bezpečnosti práce a ochrane zdravia.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Plánovaná zmena je v maximálnej možnej miere prepojená s plánovanými a realizovanými činnosťami v areáli. Návrh technického a technologického riešenia spĺňa štandardné požiadavky podľa platných všeobecne záväzných predpisov. Projektant pri svojej práci rešpektoval príslušné predpisy platné v SR v oblasti bezpečnosti práce a technických zariadení a uplatnil ich v predkladanej projektovej dokumentácii. Pri navrhovaní strojných zariadení sa riadil požiadavkou, aby ich súčasťou boli všetky technicky dostupné a realizovateľné možnosti odstránenia nebezpečenstiev a ohrození.

Z charakteru činnosti vyplýva, že pri korektnom prevádzkovaní je málo pravdepodobný vznik stavov a rizík, ktorých účinky by mohli významnejšie ovplyvniť životné prostredie. Riziká v prostredí potravinárskej výroby sú na úrovni bežných prevádzkových stavov a potenciálov rizík.

Po zrealizovaní navrhovanej zmeny, okrem vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a činnosť nebude za bežných štandardných podmienok rizikom pre svoje okolie.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zákonným predpokladom realizácie navrhovanej činnosti je získanie povolení, vyjadrení a súhlasov vyžadovaných pred zahájením činnosti v zmysle platnej právnej úpravy regulujúcej oblasť životného prostredia.

Projekt stavby je vypracovaný v rozsahu pre vydanie stavebného povolenia na zmenu dokončenej stavby podľa zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom

poriadku v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice:

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

Životné prostredie je otázkou vzťahov medzi ľudským životom a celkovo ponímaným okolím. Takto definovaný hlavný funkčný vzťah je vzťahom vyššieho rádu – životného prostredia človeka. Kvalita životného prostredia je ohrozovaná a znehodnocovaná pôsobením negatívnych javov, charakteru stresových faktorov. Za stresové faktory sa považujú tie ľudské aktivity, ktoré ohrozujú existenciu a kvalitu jednotlivých krajinotvorných zložiek. V hodnotenom území sa sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne i sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé, alebo poloprirodzené prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobno-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje predovšetkým plošným záberom prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Z aspektu životného prostredia sa prejavujú tieto stresové faktory zmenou kvality priestorovej štruktúry katastrálneho územia, ako i narušením stability a estetiky krajiny. Z tohto aspektu vidno, že najhoršiu kvalitu priestorovej štruktúry majú mestské sídla regiónu s vysokým stupňom antropizácie územia v dôsledku veľkej koncentrácie socioekonomických aktivít na ich území .

Stav kvality životného prostredia je podmieňovaný dlhodobo pretrvávajúcou exploatáciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Podľa úrovne životného prostredia sa radí priestor riešeného územia do tretej triedy, t.j. prostredie narušené. Záujmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávane, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Územný priemet faktorov, negatívne pôsobiacich na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploatáciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou.

Znečistenie ovzdušia

Kvalita ovzdušia je spomedzi všetkých faktorov určujúcich kvalitu životného prostredia obyvateľmi najčastejšie pociťovaná a hodnotená. Preto ho môžeme považovať za jeden z najvýznamnejších faktorov spokojnosti obyvateľstva so životným prostredím. Na znečistení ovzdušia sa v rámci okresu podieľajú najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálne tepelné zdroje, blokové kotolne, domáce kúreniská, automobilová doprava a prach z ulíc, z nespevnených plôch a poľnohospodárskej pôdy.

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania.

Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia ustanovuje prevádzkovateľom stacionárnych zdrojov znečisťovania povinnosť každoročne oznámiť príslušnému orgánu ochrany ovzdušia úplné a pravidelné údaje o tom, aké množstvá a druhy znečisťujúcich látok vypustili do ovzdušia v uplynulom roku.

Záujmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Z hľadiska zdrojov znečistenia sa podieľajú na znečistení ovzdušia najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálne tepelné zdroje, blokové kotolne, domáce kúreniská, automobilová doprava a prach z ulíc, z nespevnených plôch a poľnohospodárskej pôdy. V okrese Dunajská Streda je 253

prevádzkovateľov zdroja znečistenia ovzdušia , z toho je 8 veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia a 245 stredných zdrojov znečistenia ovzdušia.

Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Dunajská Streda za jednotlivé roky

Slovenský popis ZL	**Množstvo ZL v tonách za rok**			
	2013	**2012**	**2011**	**2010**
Tuhé znečisťujúce látky - TZL	36,999	33,888	30,858	29,953
Oxidy síry ako SO_2	15,394	4,836	6,430	2,017
Oxidy dusíka ako NO_2	104,579	55,778	54,121	45,794
Oxid uhoľnatý	53,224	40,466	40,537	28,212
Organické látky – celkový organický C - TOC	97,358	55,971	55,613	48,547

Z hľadiska čistoty ovzdušia územie okresu možno charakterizovať ako územie relatívne čisté. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že v okrese je pomerne malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia.

Zaťaženie územia hlukom, radónové riziko

Miera zaťaženia prostredia hlukom je jedným z ukazovateľov stavu životného prostredia, aj keď informácie o stave tohto ukazovateľa nemajú systematický charakter. Celospoločenským nedostatkom je veľmi sporadický monitoring hluku, ale aj tak možno o prevažnej časti dotknutého územia hovoriť ako o území nekontaminovanom nadlimitnými hodnotami hluku zo stacionárnych zdrojov.

Najväčším zdrojom hluku v území je cestná automobilová doprava na priľahlých dopravných komunikáciách.

Okres Dunajská Streda sa radí medzi oblasti s nízkym a iba ojedinele stredným radónovým rizikom. Podľa týchto údajov sa dotknuté územie nachádza v nízkom stupni radónového rizika, kde objemová aktivita Rn222 v pôvodnom vzduchu sa pohybuje medzi 10 – 30 Bq.m-3.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Zákon o vodách (č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov) vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu vôd, na ich účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie, znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha, zabezpečenie funkcií vodných tokov.

Hlavným cieľom právnej úpravy na úseku ochrany vôd a ich racionálneho využívania je dosiahnutie „dobrého stavu" všetkých vôd, ktorý by mal byť dosiahnutý do roku 2015. Dobrý stav povrchových vôd predstavuje dosiahnutie dobrého ekologického a dobrého chemického stavu pre útvary povrchových vôd a dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu pre umelé vodné útvary a výrazne zmenené vodné útvary (kanály, prieplavy, vodné nádrže a pod.).

Zraniteľnosť povrchových vôd je daná stavom povrchových vodných tokov v dotknutom území a ich náchylnosťou na znečistenie, závislou od kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov povrchového toku a od zdrojov znečistenia, jeho charakteru a intenzity.

Citlivosť povrchových vôd z hľadiska významnosti vodných tokov v krajine a ich prepojenosti na ostatné zložky životného prostredia je vysoká. V dotknutom území sa nachádzajú viaceré vodohospodársky významné vodné toky, s prísnejším režimom ochrany a podmienok obhospodarovania navažujúceho územia.

Vzhľadom na charakter využívania krajiny v dotknutom území je zaťaženie povrchových vôd znečistení intenzívne, hlavne z dôvodu poľnohospodárskeho využívania krajiny.

Zraniteľnosť podzemných vôd závisí od hĺbky podzemnej vody a kvality podzemných vôd, priepustnosti jednotlivých hydrogeologických celkov a od hrúbky krycej vrstvy.

Podzemná voda je nenahraditeľnou zložkou prírodného prostredia. Predstavuje neoceniteľný, dobre dostupný a z kvantitatívneho, kvalitatívneho, ale aj ekonomického hľadiska najvhodnejší zdroj pitnej vody. Najväčšie využiteľné množstvá sú obsiahnuté v kvartére Podunajskej nížiny – Žitnom ostrove, kde sú evidované najväčšie odbery. Najvhodnejšie podmienky pre získanie kvalitných zdrojov pitnej vody s dostatočnou výdatnosťou sú na území okresu Dunajská Streda, ktoré je súčasťou Chránenej

vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Na zásobovanie obyvateľov okresu pitnou vodou sa využívajú len zdroje podzemnej vody. Územie okresu je súčasťou Žitného ostrova, ktorý je významnou prirodzenou akumuláciou podzemných a povrchových vôd a ako taký bol nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. vyhlásený za „Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov". Ďalším veľkozdrojom, ktorý sa využíva na zásobovanie iných okresov, je Šamorín. Ďalšie zdroje sú viac - menej lokálneho charakteru, aj keď majú pomerne vysoké výdatnosti, využívajú sa pre zásobovanie skupinových alebo miestnych vodovodov. Kvalita vody je vo väčšine využívaných zdrojov pitnej vody veľmi dobrá.

Oblasť Žitného ostrova je zraniteľná, pretože je tvorená prevažne vysoko priepustnými štrkovými a piesčitými sedimentmi kvartéru, v ktorých hladina podzemnej vody je len v malej hĺbke pod povrchom. Dôkazom zraniteľnosti tunajších podzemných vôd je aj značná miera existujúceho znečistenia, pochádzajúceho najmä z intenzívneho poľnohospodárstva. V tejto oblasti sa nachádza viacero environmentálnych hazardérov bodového, líniového a plošného charakteru. Z nich najvýznamnejšími sú rôzne skládky pesticídov, produktovody, poľnohospodárske družstvá, čerpacie stanice pohonných hmôt či iné potenciálne zdroje znečistenia. Podzemné vody s takouto extrémne priepustnosťou sa vyznačujú vysokým stupňom zraniteľnosti.

V okrese Dunajská Streda je prioritou odkanalizovanie Žitného ostrova, vyčistenie zachytených odpadových vôd a ich odvedenie do vhodného recipienta. Najprv by mali byť odkanalizované oblasti, ktoré majú ČOV, ale treba dobudovať kanalizáciu. Následne sídla, ktoré majú verejnú kanalizáciu, ale chýba ČOV, resp. je potrebná rekonštrukcia ČOV. Nakoniec by mali byť odkanalizované sídla, kde nie je ČOV, ani verejná kanalizácia. Zo 67 obcí len v 43 obciach je vybudovaná verejná kanalizácia. V okrese Dunajská Streda boli v správe ZsVS verejné kanalizácie a ČOV v štyroch obciach - Dunajská Streda, Veľký Meder, Gabčíkovo a Šamorín.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôda je integrovanou zložkou životného prostredia a predstavuje rozhodujúci prírodný zdroj. Prevažná časť územia disponuje kvalitným pôdnym fondom. Jeho využitie je limitované množstvom atmosférickej vlahy vo vegetačnom období. To si vynútilo budovanie rozsiahlych závlahových systémov s negatívnymi sekundárnymi vplyvmi na kvalitu pôdy.

Významná časť poľnohospodárskej pôdy (30 až 50 %) je ohrozená, alebo potenciálne ohrozená veternou a vodnou eróziou. Hlavnou príčinou je nadmerný rast výmery ornej pôdy na úkor voči erózii podstatne odolnejším pasienkom, lúkam, podmáčaným plochám; zavedením veľkoblokov pôdy, odstraňovaním medzí, vetrolamov, terasovaním; systematickým odstraňovaním rozptýlenej krovinnej a stromovej zelene, zhutňovaním podorničia, znižovaním podielu organických hnojív; hydromelioračnými úpravami vedúcimi ku všeobecnému poklesu hladiny podzemnej vody a z toho vyplývajúcej celkovej aridizácii.

Výkon starostlivosti o pôdu prináleží Ministerstvu pôdohospodárstva SR, no je potrebné rešpektovať multifunkčný a medziodvetvový význam pôdy a následne aj spoluzodpovednosť a potrebu nevyhnutného záujmu všetkých zainteresovaných o dostatočnú výmeru a primeranú kvalitu pôd.

Kontaminácia horninového prostredia

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia pôd a podzemných a povrchových vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia. V danom území predstavuje pre horninové prostredie najväčšie nebezpečenstvo veľkoplošná intenzívna poľnohospodárska činnosť a divoké skládky odpadu.

Súčasný stav horninového prostredia je monitorovaný v rámci Čiastkového monitorovacieho systému (ČMS) Geologické faktory. Zameraný je hlavne na tzv. geologické hazardy, t.j. škodlivé prírodné alebo antropogénne geologické procesy, ktoré ohrozujú prírodné prostredie, a v konečnom dôsledku aj človeka.

Odpady

Nová stratégia v oblasti odpadov v rámci Európskej únie spočíva v snahe urobiť z Európy spoločnosť využívajúcu recykláciu, ktorá predchádza vzniku odpadov a využíva ich ako suroviny. Vďaka lepšiemu spracovaniu bude možné z odpadu získať na opätovné použitie viac cenných surovín a zabrániť, aby sa nebezpečné látky, ktoré sú jeho súčasťou, hromadili na skládkach. Objem recyklovaných spotrebičov vzrastie pri určitých kategóriách výrobkov na 80%. Pri recyklácii by sa mali využívať najlepšie dostupné techniky spracovania a výrobný proces by mal byť upravený tak, aby uľahčoval budúcu recykláciu.

Základným právnym predpisom pre predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi je zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Účelom odpadového hospodárstva v zmysle zákona o odpadoch je predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu, znižovať nebezpečné vlastnosti odpadov a prednostne zabezpečiť zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. Riadenie odpadového hospodárstva sa realizuje prostredníctvom vytvorených organizačných štruktúr, pôsobiacich na úseku ochrany a tvorby životného prostredia. Hlavnými využívanými administratívnymi nástrojmi riadenia odpadového hospodárstva sú právne predpisy (predovšetkým odpadového hospodárstva, ale aj viacerých iných oblastí ochrany a tvorby životného prostredia) a s nimi súvisiace usmernenia, koncepčné dokumenty a technické predpisy (normy).

Navrhované opatrenia v odpadovom hospodárstve podľa Zelenej V4: do roku 2030 recyklovať alebo pripraviť k opätovnému použitiu až 70% komunálnych odpadov, recyklovať až 80% obalov, do roku 2025 postupne ukončiť skládkovanie recyklovateľných odpadov (plastov, papiera, kovov, skla a biologicky rozložiteľného odpadu) a znížiť množstvo potravinového odpadu o 30%. V súčasnosti až 20 členských štátov ukladá viac ako 50% odpadu na skládky (Slovensko skládkuje viac ako 70% odpadu).

V okrese Dunajská Streda sa v roku 2013 vyprodukovalo 47 054,5 t komunálneho odpadu. Najrozšírenejším spôsobom zneškodňovania odpadov je skládkovanie. Skládky predstavujú stále, nevyhnutné zariadenia na nakladanie s odpadmi. V súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja treba predchádzať vzniku odpadov, a ak už vzniknú, prednostne ich treba zhodnotiť materiálovo alebo energeticky a len, ak sa to nedá, zabezpečiť ich uloženie na vhodnú skládku. Inak povedané, tvoriť odpad, či zaobchádzať s ním nešetrne voči životnému prostrediu sa stáva drahé.

Poškodenie vegetácie a biotopov

V širšom okolí záujmového územia je prevaha poľnohospodárskej pôdy s ekologicko-produkčnou funkciou, využívanie poľnohospodárskej pôdy je riešené pre kategóriu orné pôdy a trvalé trávne porasty čo zodpovedá produkčnému potenciálu pôd.

V poľnohospodársky využívanom území sú vplyvy ľudskej činnosti na biotu intenzívne a rozsiahle. Prevažná časť územia bola premenená na poľnohospodárske pozemky

(predovšetkým ornú pôdu) alebo urbanizované plochy. Väčšina pôvodných druhov rastlín a živočíchov tým z tejto časti územia buď vymizla úplne alebo bola obmedzená na relatívne nepoškodené zvyšky prírode blízkych biotopov. Druhotné stanovištia boli osídlené najmä synantropnými druhmi - v území tak výrazne stúpa význam relatívne zachovalých lesných porastov, ktoré sa vyskytujú vo fragmentoch. V antropogénnych typoch biotopov je kvalita a štruktúra rastlinných a živočíšnych spoločenstiev výrazne odlišná od prirodzených podmienok. Na biotu a biodiverzitu územia pôsobia prevažne negatívne nielen veľké nedostatočne členené poľnohospodárske pozemky, ale aj komplex činnosti spojených s bežnými činnosťami človeka v intraviláne miest a obcí.

Nepriaznivé nepriame vplyvy činnosti človeka na rastlinstvo a živočíšstvo sa prejavujú aj pozdĺž dopravných koridorov - najmä cestných komunikácií, ako aj pozdĺž hlavnej železničnej trate. Okrem vplyvov ovplyvňujúcich životné podmienky a správanie sa živočíchov ide aj o toxické účinky výfukových plynov a látok z chemickej údržby ciest v zimnom období na vegetáciu a biotopy.

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia

Slovenská republika zákonom č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinného od 15.3.2013 využíva jeden z nástrojov Európskej únie pre obmedzovanie znečistenia životného prostredia do praxe (Smernica 96/61/ES o IPPC (Integrated Polution and Prevention Control).

Účelom zákona je, v súlade s právom Európskeho spoločenstva, dosiahnuť vysokú úroveň ochrany životného prostredia ako celku, zabezpečenia integrovaného výkonu verejnej správy pri povoľovaní prevádzky a zriadenia a prevádzkovania integrovaného registra znečisťovania životného prostredia. Táto právna norma mení prístup v ochrane životného prostredia a predstavuje prechod od systému odstraňovania znečistenia z konca technologických procesov („end of pipe“) a zložiek životného prostredia na prevenciu, znižovanie a elimináciu emisií škodlivých látok priamo u zdroja v súlade so zásadou “znečisťovateľ platí”. Pojem „integrovaná ochrana životného prostredia“ zahŕňa uvažovanie o vplyvoch na všetky zložky životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda a biota) spolu, namiesto oddeleného pohľadu na jednotlivé zložky. Dôvodom je, že kontrola vypúšťania látky do jednej zložky

životného prostredia môže spôsobiť presun látky do inej zložky životného prostredia.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia je jedným z najvýznamnejších faktorov určujúcich zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Fyzické, psychické a sociálne zdravie ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím, úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín sa dokázateľne prejavuje najmä u vnímavejšej časti populácie, u detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchľuje sa proces starnutia, degeneratívne pochody. Významným faktorom vplývajúcim na zdravotný stav obyvateľov je vykonávanie rizikových prác a s tým súvisiace zvýšené nebezpečenstvo úrazov, ako aj vzniku chorôb z povolania.

Na zdravie človeka vplýva okrem bezprostredného prostredia aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie zvyklosti, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy vrátane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva, poskytovanej zdravotnej starostlivosti, štandardov životného prostredia, ako aj zmiernenie dôsledkov globálnej zmeny klímy sú jednými z hlavných cieľov politiky trvalo udržateľného rozvoja.

Narastajúca intenzita klimatických zmien a početnosť extrémnych poveternostných podmienok a javov ako sú povodne, horúčavy a mrazy predstavujú vážne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie.

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

Navrhované zmeny činnosti sa budú riadiť predovšetkým technologickými predpismi a normami.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Zmenu navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako *bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.*

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Realizácia zmeny činnosti nezasahuje do zdrojov pitnej vody a ich ochranných pásiem a neovplyvní hydrogeologické pomery lokality.
Uvedený areál sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, kde je prvoradou úlohou ochrana podzemných vôd, nakoľko sa jedná o oblasť s najväčšími zásobami podzemnej vody. Navrhovanou rekonštrukciou v rámci zmeny činnosti nie je predpoklad ovplyvnenia hydrologických a hydrogeologických pomerov územia, nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Nakladanie s vodami bude zosúladené s platnou legislatívou v danej oblasti.
Riziko znečistenia podzemných vôd počas bežnej prevádzky vznikne len v prípade nepredvídaných udalostí (porucha mechanizmov, havarijná situácia), ktoré môžu byť minimalizované dodržiavaním prísnej technologickej a pracovnej disciplíny a bezpečnostnými opatreniami
Pre predchádzanie takýmto stavom, resp. elimináciu ich následkov, bude navrhovaná prevádzka v indikovaných priestoroch príslušne havarijne zabezpečená, t.j. podlaha riešená ako nepriepustná, s príslušným povrchovým ošetrením, a pracovisko bude vybavené postačujúcim množstvom príslušného absorpčného prostriedku.
Na základe uvedeného, ako aj skutočnosti, že sa jedná o objekty na skladovanie zeleniny, negatívne ovplyvnenie kvality povrchových a podzemných vôd v záujmovom území počas bežnej prevádzky nepredpokladáme Pri dôslednom dodržaní odporúčaných eliminačných opatrení nebudú mať uvedené vplyvy

negatívny dopad, budú minimálne, lokálne, dočasné a vratné. Vplyvy na povrchové a na podzemné vody hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na ovzdušie

Počas rekonštrukcie zdrojom emisií budú stavebné práce a doprava materiálu na stavbu a zo stavby, ktoré budú produkovať prach a výfukové plyny z dopravy a stavebných mechanizmov. Pre minimalizáciu prašnosti je potrebné vhodné uskladňovanie sypkého materiálu, kropenie v prípade zvýšenej prašnosti, čistenie pneumatík, prípadne verejných komunikácií, pri výjazde mechanizmov zo staveniska na verejné komunikácie. Vplyvy počas výstavby sú obmedzené len na dobu výstavby.
Zmenou navrhovanej činnosti nevznikajú nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Vzhľadom na uvedené nie je predpoklad výrazného ovplyvnenia kvality ovzdušia navrhovanou zmenou činnosti, vplyv hodnotíme ako málo významný.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Ovplyvnenie kvality okolitých poľnohospodárskych pôd, podobne ako v prípade znečistenia ovzdušia, podzemných, povrchových vôd a horninového prostredia pokladáme za nevýznamné.

Vplyv na krajinu

Zmena bude realizovaná v existujúcom areáli spoločnosti. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. Vplyv hodnotíme ako nulový.

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Realizácia zmeny sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutej obce. Vplyvy na obyvateľstvo sú hodnotené na základe imisnej situácie, akustickej záťaže podmienok v okolitých obytných objektoch nachádzajúcich sa v hodnotenom území.

Vplyv navrhovanej činnosti majú najmä:
- emisie látok znečisťujúcich ovzdušie,
- emisie hluku z technológie a dopravy,
- prašnosť

Predpokladá sa, že uvedené vplyvy budú tak malého rozsahu, že veľmi minimálne môžu ovplyvniť životné prostredie

dotknutého územia a zdravie obyvateľstva a to iba krátkodobo, jednorázovo, počas realizácie predmetnej zmeny.

Riziko ovplyvnenia zdravia obyvateľov haváriami, resp. následkami neštandardných stavov neexistuje, pretože posudzovaná zmena činnosti je lokalizovaná mimo obytnej zóny a nie je typická pre nebezpečné situácie spojené s významnejším uvoľňovaním nebezpečných látok do prostredia. Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité je dodržiavanie podmienok požiarnej ochrany. Prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky je zabezpečený po existujúcich príjazdových komunikáciách. Nárast hlukového zaťaženia počas prevádzky zámeru nebude a podstatným spôsobom neovplyvní hlukovú situáciu územia.
Vzhľadom na vyššie uvedené z environmentálneho hľadiska hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo ako *málo významné*.

Hodnotenie zdravotných rizík

Najvýraznejším dopadom pri výstavbe a prevádzke zmeny navrhovanej činnosti je zvýšený dopravný ruch vozidiel, ktorý je spojený s tvorbou hluku a emisií.
Samotná prevádzka sa nachádza mimo obytných zón, preto sa významnejšie zvýšenie záťaže obyvateľov širšieho dotknutého územia neočakáva.
Predpokladá sa :

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov.
- zvýšená intenzita dopravy v území,
- riziko úrazov,
- riziko požiaru.

Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité je dodržiavanie podmienok požiarnej ochrany. Stavba bude vykonávaná podľa projektovej dokumentácie pri dodržaní príslušných platných právnych noriem, predpisov. Musí byť zabezpečená minimálna hlučnosť a prašnosť.
Pri dodržaní príslušných noriem, bezpečnostných predpisov a vyhlášok platných v SR, navrhovaná činnosť nie je riziková v súvislosti výstavbou resp. prevádzkou. Vplyvy na obyvateľstvo hodnotíme ako málo významné.
Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienky plnenia prísnych hygienických predpisov sú zdravotné riziká pre

zamestnancov prevádzky minimálne. Všetky používané zariadenia sú konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života, alebo zdravia pracovníka.
Prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.
Prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná na základe získaných povolení vydaných podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenska a EÚ.
Pri dodržovaní príslušných noriem, bezpečnostných predpisov a vyhlášok platných v SR a interných predpisov uvedenej spoločnosti, nehrozí žiadne riziko havárií v súvislosti s výstavbou ani prevádzkou.
Z vyššie uvádzaných vplyvov, z ktorých ani jeden nebol významný, vyplýva, že aj vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie je zanedbateľný.

Vplyvy na chránené územia

Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.

Iné vplyvy a riziká

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti svojím prevedením a umiestnením predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Rozsah a charakter predpokladaných vplyvov vyvolaných realizáciou navrhovanej zmeny je minimálny a nie je predpoklad ich zväčšenia prípadne vyvolania iných vplyvov ani pri súbehu existujúcimi či plánovanými investíciami v území.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom oznámenia zmeny činnosti je modernizácia skladov pre uskladnenie zeleniny pestované družstvom. Investor pestuje zeleninu na ploche 35 ha ornej pôdy, ktoré plánuje rozšíriť na plochu do 50 ha. Pestujú sa zemiaky a mrkva. Jeden sklad bude slúžiť na uskladnenie pozbieranej zeleniny z poľa, ktorá bude prevezená na očistenie a balenie. Druhý sklad bude slúžiť na uskladnenie očistenej zeleniny. Zelenina bude navozená do skladu nákladnými autami a bude skladovaná voľne resp. balená v tzv. big bagoch. Naraz bude možné uskladniť v skladoch cca 2000 ton zemiakov resp. mrkvy. Skladovú plochu bude možné prehradiť mobilným hradením a tak sa dosiahne možnosť uskladniť viac druhov zeleniny. Manipulácia bude zabezpečená kolesovým nakladačom a nákladnými autami.

Základné údaje prvého skladu
Zastavaná plocha stavby: 814,13 m^2
Úžitková plocha stavby: 778,03 m^2
Obostavaný objem stavby: 3135,46 m^3
Celková skladová kapacita: 2000 ton (podľa druhu zeleniny)

Zmena rieši komplexnú rekonštrukciu objektu. Stavebné úpravy sa týkajú rekonštrukcie 1. NP, kde dôjde k výmene strešnej konštrukcie (drevené hranoly). Strešná konštrukcia je z oceľových priehradových väzníkov, ktoré budú natreté a na ktoré sú kotvené drevené hranoly a krytina z trapézového plechu. Vybudujú sa nové železobetónové steny z troch strán hr. 2500 mm, výšky 1500 mm. Budova z prednej strany bude celoplošne otvorená. Vonkajšia fasáda bude omietnutá do výšky +1,500m a na oceľovú konštrukciu bude ukotvený trapézový plech do výšky +4,000m. Na celom objekte sa prevedú nové klampiarske konštrukcie. Elektroinštalácia bude realizovaná ako nová v celej budove a bude aj nový bleskozvod.

Základné údaje druhého skladu
Zastavaná plocha stavby: 816,80 m^2
Úžitková plocha stavby: 758,47 m^2
Obostavaný objem stavby pred rekonštrukciou: 3716,50 m^3
Obostavaný objem stavby po rekonštrukcii: 5309,30 m^3
Celková skladová kapacita: 2000 ton (podľa druhu zeleniny)

V rámci zmeny činnosti dôjde ku komplexnej rekonštrukcii objektu. Stavebné úpravy sa týkajú rekonštrukcie 1. NP, kde budú vybúrané existujúce vnútorné steny, okná, dvere a kazetový strop. Existujúce otvory budú zamurované,

ponecháva sa jeden otvor v strede budovy, ktorý bude slúžiť ako hlavný vstup. Obvodové steny budú zosilnené z vnútornej strany betónovými stenami hrúbky 150mm, celá budova bude spojená železobetónovým vencom. Z vnútornej strany steny budú natreté a podlaha bude natretá epoxidovým náterom. Svetlá výška objektu bude vyvýšená o 2100mm, na železobetónový veniec bude zakotvená oceľová konštrukcia výšky 2,1m a na tú oceľovú konštrukciu bude osadená strešná konštrukcia. Vonkajšia fasáda bude omietnutá do výšky +4,900 a na oceľovú konštrukciu bude ukotvený fasádny trapézový plech so svetlíkmi. Elektroinštalácia bude realizovaná ako nová v celej budove a bude aj nový bleskozvod.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Plánované zmeny sú svojím charakterom a umiestnením bez významných, resp. veľmi významných nepriaznivých vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia dotknutého územia. Súčasne vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú prevažne charakteristiky malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu alebo v prípade ich väčšieho rozsahu sú účinne zmierniteľné ochrannými opatreniami.
Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.
Navrhovaná rekonštrukcia sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.
Priame vplyvy a riziká budú znášať len pracovníci priamo zúčastnení na rekonštrukcii. Všetky práce musia byt zrealizované v súlade s platnými Slovenskými technickými normami a príslušnými bezpečnostnými predpismi.
Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi.

Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.
Všetky činnosti v prevádzke budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie.
Pri riešení sa dbalo na dodržanie všetkých požiadaviek predpísaných súčasne platnými normami.
Na predchádzanie prevádzkovým rizikám budú zavedené vlastné administratívne, organizačné a technické opatrenia podľa projektu stavby a prevádzkovej dokumentácie.
Na základe uvedených skutočností a výsledkov doterajšie spracovaných odborných podkladov odporúčame predloženie oznámenia o zmene činnosti ukončiť v tomto štádiu a ďalej neposudzovať, nakoľko realizácia stavby je environmentálne prijateľná a nebude mať vplyv na životné prostredie ani na kvalitu života obyvateľstva.
V nadväznosti na predchádzajúce hodnotenie na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území a ani širšom území.

PRÍLOHY

1.Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Pôvodná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona, nakoľko bola povolená ešte pred účinnosťou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

3. Výpis z katastra nehnuteľností

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dátum spracovania
December 2016

Navrhovateľ:
Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Novom Živote
930 38 Nový Život 97

Spracovateľ oznámenia:
Ing. Arpád Mészáros

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

....

spracovateľ oznámenia oprávnený zástupca navrhovateľa

PRÍLOHOVÁ ČASŤ