

ZÁMER
na vykonanie činnosti podľa zákonná NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Technológia na spracovanie rakytníka
a
Technológia na spracovanie ovocia

Navrhovateľ:

PD Tvrdošovce, Széchenyiho 10, 941 10 Tvrdošovce

Spracovateľ:

Obsah:

I. Základne údaje o navrhovateľovi

- 1.1 Názov
- 1.2 Identifikačné číslo
- 1.3 Sídlo
- 1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa
- 1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantne informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.

II. Základne údaje o zámere

- 2.1 Názov
- 2.2 Účel
- 2.3 Užívateľ
- 2.4 Charakter navrhovanej činnosti
- 2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti
- 2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
- 2.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
- 2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia
- 2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite
- 2.10 Celkove náklady
- 2.11 Dotknutá obec
- 2.12 Dotknutý samosprávny kraj
- 2.13 Dotknuté orgány
- 2.14 Povoľujúci orgán
- 2.15 Rezortný orgán
- 2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
- 2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

III. Základne informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

- 3.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území
 - 3.1.1. Geologické a geomorfologické pomery
 - 3.1.2 Klimatické pomery
 - 3.1.3 Hydrologické a hydrogeologické pomery
 - 3.1.4 Inžiniersko-geologické a pôdne pomery
 - 3.1.5 Rastlinstvo a živočíšstvo
- 3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
 - 3.2.1 Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie územia
 - 3.2.2 Ochrana prírody a prírodných zdrojov, biotická kvalita
- 3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

3.4.1 Reliéf

3.4.2 Ovzdušie

3.4.3 Voda

3.4.4 Pôda

3.4.5 Obyvateľstvo

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

4.1 Požiadavky na vstupy

4.1.1 Nároky na surovinové zdroje

4.1.2 Nároky na energie

4.2 Údaje o výstupoch

4.2.1 Odpady počas výstavby

4.2.2 Odpady počas prevádzky

4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

4.4 Hodnotenie zdravotných rizík

4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

4.6.1 Ovplyvnenie horninového prostredia

4.6.2 Ovplyvnenie kvality povrchovej a podzemnej vody

4.6.3 Ovplyvnenie kvality ovzdušia

4.6.4 Ovplyvnenie fauny, flóry a vegetácie

4.6.5 Ovplyvnenie územia hlukom

4.6.6 Významnosť a časový priebeh pôsobenia očakávaných vplyvov

4.6.7 Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie počas prevádzky

4.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

4.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

4.9 Ďalšie možné rizika spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

4.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

4.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

4.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

5.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na vyber optimálneho variantu

5.2 Vyber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

5.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

7.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

7.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

7.3 Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správností údajov

9.1 Spracovatelia zámeru

9.2 Potvrdenie správností údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

9.3 Prílohy k zámeru navrhovanej činnosti

Príloha č. 1 Situácia 1:50 000

Príloha č. 2 Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav a udržiavacích prác

I. Základne údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

PD Tvrdošovce

1.2 Identifikačné číslo

00199524

1.3 Sídlo

Széchenyiho 10, 941 10 Tvrdošovce, Slovenská republika

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Rozália Szabóová., predsedkyňa družstva

Széchenyiho 10, 941 10 Tvrdošovce

mob. +421 0905 640 225

Email: szaboova@pd-tvrdosovce.sk

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantne informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.

Spracovateľ:

RNDr. Michal Bara

Horná 33, 941 10 Tvrdošovce

Mob. +421 0918 678 337

Email: bamamich@stonline.sk

Miesto konzultácie : v mieste realizácie projektu v Tvrdošovciach, alebo podľa dohody

II. Základne údaje o zámere

2.1 Názov

Technológia na spracovanie rakytníka.

2.2 Účel

Predmetom zámeru je nákup certifikovaných komponentov na vytvorenie technologickej linky na spracovanie rakytníka. Výstupom bude čerstvá prírodná vylisovaná ovocná šťava pasterizovaná a balená.

2.3 Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ.

2.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť predstavuje novú činnosť.

2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

VÚC (kraj): **Nitrianský**

Okres Obec (ulica): **Nové Zámky, Tvrdošovce, Bratislavská cesta**

Katastrálne územie: **Tvrdošovce**

Číslo parcely: **3098/6**

Jedná sa o parcelu č. 3098/6v KU Tvrdošovce, ktorá je evidovaná ako zastavaná plocha na ktorom je postavená stavba – výrobná hala. Objekt bol vybudovaný v 90-tych rokoch a je v ňom umiestnená aj technologická linka na spracovanie rajčín.. Vlastníkom je PD Tvrdošovce

2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

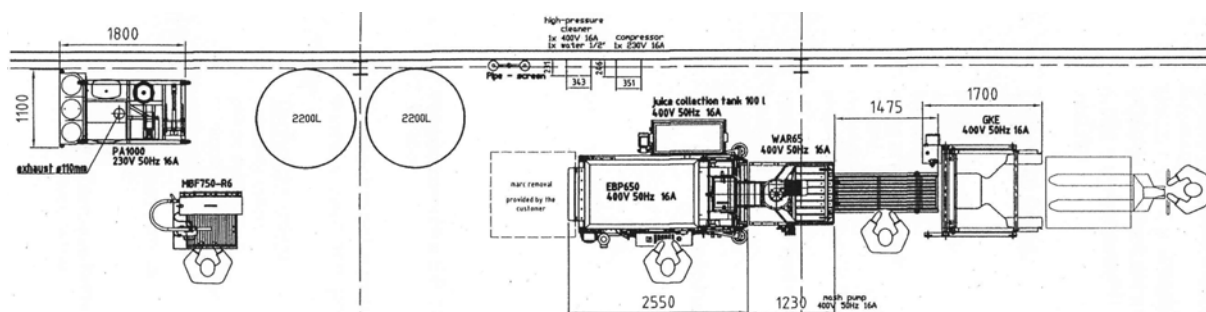
A, Poloha prevádzkového objektu v areáli PD Tvrdošovce



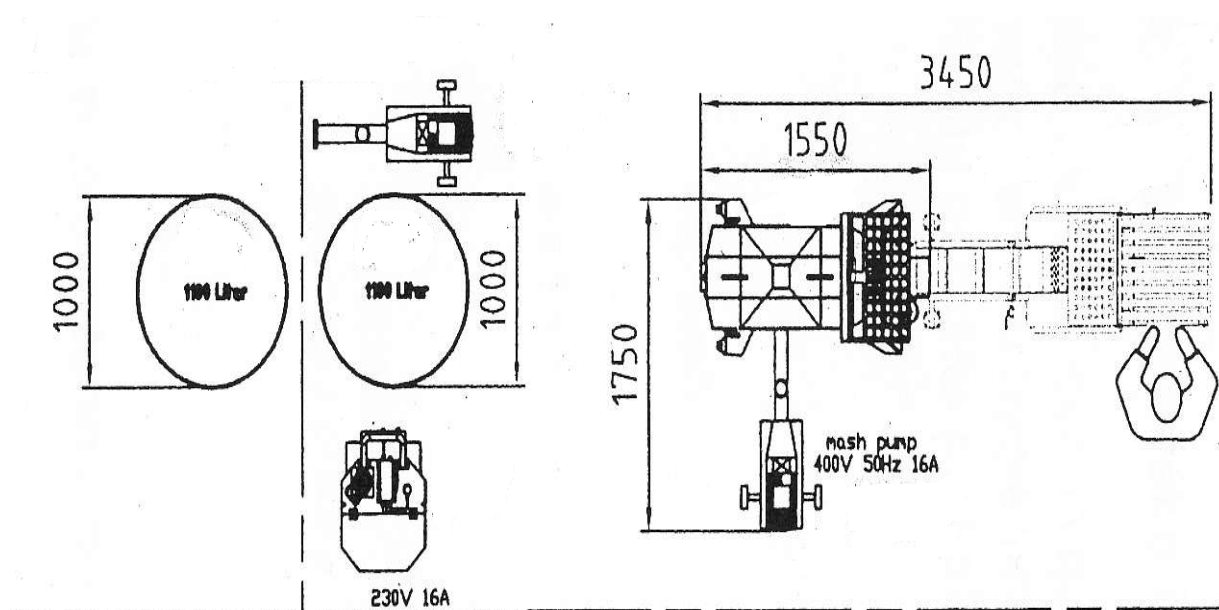
B, Umiestnenie liniek v prevádzkovom objekte

[illegible]

8



D, Rozmiestnenie komponentov linky na spracovanie ovocia



2.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Časový predpoklad realizácie projektu

Predpokladaný začiatok realizácie projektu (mm.rrrr) **September 2012**

Predpokladané ukončenie realizácie projektu (mm.rrrr) **December 2012**

2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Technologické linky na spracovanie rakytníka a ovocia budú poskladané z certifikovaných komponentov.

Hlavné komponenty technologického zariadenia na spracovanie rakytníka sú:

- automatický vyklápač paliet.
- priamy riadiaci stôl
- práčka s drtičom
- pásový lis
- zberná vaňa na šťavu
- nerezové tanky 2200 l 2 ks
- poháňaná valcová kefa .
- rohové sitá na hrubú filtráciu šťavy 2 ks

- pastér na mlyn
- plnič obalov
- šikmý dopravník
- odpeckovačka
- excentrické čerpadlo
- nerezový tank 1100 l
- sada sít
- miešadlo

Hlavné komponenty technologického zariadenia na spracovanie ovocia sú:

- triediaci stôl s pračkou a drtičom ovocia
- pásový lis
- zberná vaňa na šťavu
- nerezový tank 2200 l
- pastér na mlyn
- plnič obalov

Hlavný vstup do prevádzky je z čelnej južnej časti objektu z jestvujúcej spevnenej manipulačnej plochy. Funkčne je vnútorný priestor rozdelený na priestor pre príjem vylisovanej šťavy kde sa bude robiť zároveň odkalenie, pasterizácia a plnenie do plastových big-bagov.

Navrhnutá činnosť nebude mať negatívny vplyv na stav životného prostredia.

Parametre strojného vybavenia

Technológia na spracovanie rakytníka

1. Vyklápač ohradových palet

Pro normované ohradové plastové palety

Vyklápač slouží k postupnému vyprazdňovaniu normovaných ohradových palet. Ohradová paleta je umiestnená vysokozdvížným alebo vidlicovým vozíkom do vyklápače. Stlačením spínača je hydraulicky zvedaná a zároveň naklápaná. Naklápanie ohradových palety je prerušeno ihneď po uvoľnení stisku spínača, pričom paleta zostane v polohe, dokud není spínač opäť stlačený. Spínačom je ohradová paleta umiestnená späť do výchozjej polohy, kde ji lze z vyklápače vyjmout. Zařízení je vyrobeno z ušlechtilé oceli a stojí na staviteľných nohách.

Vyklápač byl zkonstruován speciálně pro zařazení k pračkám a drtičům. V kombinaci je možno vyklápění provádět buď v řadě nebo v úhlu 90°.

Technické údaje:

Příkon motoru:	2,2 (3,0) kW (PS)
el. proud	400 V, 50 Hz (3 fáze)
jistič	16 A
rozměry:	d x š x v: 1670 x 1460 x 1280 mm
výška násypky ovoce:	850 mm
hmotnost:	350 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
nosná síla	do 550 kg/OP
dobu sklápění	15 sec.
výška výstupu ovoce	900 mm
šířka výstupu ovoce	500 mm

použitelné pro normované ohradové palety
rozsah dodávky

1200 x 1000 x 780 mm
hydraulický agregát

provedeno z oceli

2. Přímý třídící stůl

délka: 1470 mm

3. Pračka s drtičem ovoce

s otočnou věží pro pásové lisy

K praní a drcení ovoce. Pračka je absolutní nutnost pro hygienické zpracování ovoce. Díky zabudovanému drtiči s vyměnitelnými sítí obdržíte pro používaný systém lisu ideální konzistenci vystírky.

Technické údaje:

jmenovitý výkon	6 000 kg
výkony motorů:	
elevátor	2,2 (3,0)kW (PS)
drtič	5,5 (7,5) kW (PS)
elektrická přípojka	400 V, 50 Hz (3 fáze)
jistič	16 A
rozměry:	
délka	1 800 mm
šířka	900 mm
výška	2 450 / 2 700 mm
výška příjmu suroviny	800 mm
hmotnost	420 / 450 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
připojení vody pro čištění	½“ vnitřní
připojení vody pro zásobník pračky	2“ vnější
výška výstupu drtě	1 480 mm
použitelné pro	jádrové ovoce
rozsah dodávky pro síta drtiče	7, 9 a 12 mm

Bez dávkovače a bez jištění proti přeplnění

4. Pásový lis

ke zpracování ovoce, zeleniny a speciálních surovin

Technické údaje:

jmenovitý výkon	1500 kg/h
příkon:	motor pohonu 0,55 (0,75) kW (PS)
	motor myčky 0,12 (0,16) kW (PS)
el. proud	400 V, 50 Hz (3 fáze)
jistič	16 A
rozměry:	d x š x v: 2200 x 1465 x 1460 mm
výška vstupu suroviny:	1 460 mm
filtrační pás:	š x d: 650 x 7200
pracovní šířka x výška vrstvy:	450 x 0 – 50 mm
hmotnost:	985 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
výtěžnost	75%
rychlost pásu	0,9 – 1,8 m/min.
doba kontaktu	1,9 – 3,8 min
spotřeba vody při čištění	3 l/min.
přípojky odpadní vody:	Ø 75 mm

přípojka pro odtok šťávy:	2“
výška výtoku šťávy:	435 mm
výška odtoku odpadní vody:	250 mm
výška výstupu výlisků:	810 mm
použitelné pro	jádrové a peckové ovoce
rozsah dodávky	vysokotlaký čistič, kompresor

5. Sběrná vana na šťávu

Sběrná vana na šťávu s obsahem 100 l, se sítím a vestavěným čerpadlem

Technické údaje:

jmenovitý výkon	3600 l/h
příkon:	0,55 (0,75) kW (PS)
el. proud	400 V, 50 Hz (3 fáze)
jistič	16 A
rozměry: d x š x v	1260 x 510 x 350 mm
hmotnost:	35 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
přípojky pro odvod šťávy	1 “
použitelné pro	ovocné a zeleninové šťávy
rozsah dodávky	síto 1 mm

6. Ocelová nádrž s obsahem 2200 l

Povrch 3d, vně mramorováno, nádrž shora otevřená, se zesíleným okrajem, vně stupnice v litrech, včetně víka 2 ks

Technické údaje:

průměr	1400 mm
materiál	1.4301

7. Pastér PA 1000 plyn

Přeinstalované pojízdné kompletní zařízení sestávající z:

- pojízdné rámové konstrukce z ušlechtilé oceli (variantně s držákem plynových tlakových lahví)
- modulárního ohřívače
- tlakové vyrovnávací nádrže
- zásobníku na horkou vodu (rovnoměrný průběh teploty)
- výkonného oběhového čerpadla
- deskového výměníku tepla pro šťávu (desky z ušlechtilé oceli 1.4301)
- automatické regulace teploty / přesná teploty šťávy
- regulačního ventilu a trubek z ušlechtilé oceli
- propojení se zpětným tokem a s plničkou
- čerpadla s ochranou proti běhu naprázdno
- zásobování plynem: min. 3 tlakové lahve s 33 kg (dodávka s připojovacím vedením pro tlakové lahve a regulátorem tlaku, ale bez tlakových lahví).

Technické údaje:

jmenovitý výkon	1 000 l/h
topný výkon:	91 kW
el. příkon:	1,1 kW
přívod el. proudu:	230 V, 50 Hz (1 fáze)
jistič	16 A
rozměry:	d=1825 x š=1100 x v=1950 mm

hmotnost:	550 kg
materiál:	1.4301 / AISI 304
spotřeba plynu:	tekutý plyn max. 7,44 kg/h
zemní plyn:	max. 10,03 m ³ /h
požadované tlakové lahve	3 x 33 kg
přípojky:	pro přívod šťávy: Ø 25 mm
pro odtok šťávy:	Ø 19 mm
použitelné pro	ovocné a zeleninové šťávy
rozsah dodávky:	10 m hadice Ø 19 x 6 mm, hákový klíč a kabel.

Pro schválení, sestavení a uvedení do provozu zařízení je nutno dodržovat místně příslušné předpisy a rovněž spolupracovat s místně příslušnými úřady. Při použití zařízení v uzavřeném provozu je nutná instalace komínu

9. Plnička obalů bag in box

Se 6-místnou řadovou plničkou

Poloautomatická plnička obalů bag in box pro plnění ovocných a zeleninových šťáv.

Provedení jako stolní model se zásobníkem na šťávu a váhovou jednotkou. Plnička je určena pro balení do objemu 20 l a lahví od 0,25 do 2 l.

Konstrukce plničky je z oceli, se zabudovaným zásobníkem se stavoznakem a plnicí sondou pro ovládání předřazeného pastéru, se sklopnou plnicí jednotkou s pneumatickým ventilem, cejchovatelnými komponenty váhy a jednoduchým nastavením, popř. změnou plněného obsahu

Technické údaje:

jmenovitý výkon při plnění po 10 l	750 l/h
elektrický proud	230 V, 50 Hz (1 fáze)
jistič	16 A
rozměry:	d x š x v
	1030 x 810 x 1065 mm
hmotnost:	100 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
přesnost plnění	± 0,5%
stlačený vzduch	6 barů
přípojka pro přívod šťávy	Ø 21,3 mm
zásobník na šťávu	58 l
použitelné pro plnění za horka pro ovocné a zeleninové šťávy po 3, 5, 10 a 20 l a lahví od 0,25 do 2 l.	
rozsah dodávky	adaptér pro čištění, řadová plnička

10. Šikmý dopravník

slouží k praní a volitelně i k mletí ovoce na drť s optimální konzistencí. Pračka je absolutní nutností pro hygienické zpracování ovoce. Zařazením drtiče s vyměnitelnými síty obdržíte při každém lisování ideální konzistenci vystírky.

Technické údaje:

výkon	1000 kg/h
příkon:	dopravník
	0,37 (0,5) kW (PS)
el. proud	230 V, 50 Hz (1 fáze)
jistič	16 A
rozměry:	d x š x v:
	2 500 x 700 x 2 100 mm
výška násypky ovoce:	800 mm
hmotnost:	150 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
přípojky:	pro čištění
	½" vnitřní

	pro nádrž pračky 1 ½“ vnější
výška výstupu pro vystírku	1 750 mm
použitelné pro:	jádrové, peckové a drobnoplodé ovoce

s frekvenčním měničem, provedení nerez

11. **Odpeckovačka**

K odpeckování a pasírování peckového ovoce, k získání optimálního kvasu a aroma v palírnách, popř. k získání homogenní vystírky bez pecek při lisování.

Technické údaje:

jmenovitý výkon		1000 kg/h
příkon motoru		5,5 (7,5) kW (PS)
el. proud		400 V, 50 Hz (3 fáze)
jistič		16 A
rozměry:	d x š x v:	1700 x 820 x 1700 mm
výška vstupu suroviny:		1 640 mm
hmotnost:		190 kg
materiál		1.4301 / AISI 304
přípojka k čerpadlu kvasu:		DN 65 AG
výška výstupu ovoce:		650 mm
výška výstupu vystírky:		500 mm
použitelné pro		peckové a drobnoplodé ovoce
rozsah dodávky		síto 5 mm

12. **Excentrické čerpadlo**

Samonasávací excentrické šnekové čerpadlo na podvozku

Technické údaje:

jmenovitý výkon		5000 – 10000 l/h
výkon motoru:	stupeň 1	1,0 (1,36) kW (PS)
	stupeň 2	1,9 (2,6) kW (PS)
elektrický proud		400 V, 50 Hz (3 fáze)
jistič		16 A
rozměry:	d x š x v	1270 x 500 x 810 mm
hmotnost:		57 kg
materiál		1.4301 / AISI 304
přípojky:	přední	MG90 AG
	horní	DN65 AG
použitelné pro		kvas

13. **Nerezový tank 1100 l**

Povrch 3d, vně mramorováno, nádrž shora otevřená, se zesíleným okrajem, vně stupnice v litrech, včetně víka, hrdlo DN 50

Technické údaje:

průměr	1000 mm
materiál	1.4301

14. **Sada sít**

Síta:

Síto 1 mm

Síto 2 mm

(Williams hrušky)

Síto 3 mm
(třešně)
Síto 5 mm
(švestky)
Síto 8 mm
(meruňky)

15. Miešadlo

(pro použití do nádrží s obsahem do 10 000 l)

Výkonné míchadlo z ušlechtilé oceli pro řídké suroviny.

Díky posuvné hřídeli míchadla a sklápěcím lopatkám je možno zasunutí míchadla do plné nádrže přes kulový kohout nebo klapkovým uzávěrem.

Technické údaje:

připojení

NW 40

elektrická přípojka

400 V, 50 Hz (3 fáze)

Technológia na spracovanie ovocia

1. Triediaci stôl s pračkou a drtičom ovocia

L x š x v 550x460x470 mm

K praní a drcení ovoce. Pračka je absolutní nutnost pro hygienické zpracování ovoce.

Díky zabudovanému drtiči s vyměnitelnými síty obdržíte pro používaný systém lisu ideální konzistenci vystírky.

Technické údaje:

jmenovitý výkon

6 000 kg

výkony motorů:

elevátor

2,2 (3,0)kW (PS)

drtič

5,5 (7,5) kW (PS)

elektrická přípojka

400 V, 50 Hz (3 fáze)

jistič

16 A

rozměry:

délka

1 800 mm

šířka

900 mm

výška

2 450 / 2 700 mm

výška příjmu suroviny

800 mm

hmotnost

420 / 450 kg

materiál

1.4301 / AISI 304

připojení vody pro čištění

1/2" vnitřní

připojení vody pro zásobník pračky

2" vnější

výška výstupu drtě

1 480 mm

použitelné pro

jádrové ovoce

rozsah dodávky pro síta drtiče

7, 9 a 12 mm

Bez dávkovače a bez jištění proti přeplnění

2. Jednopásový lis

Na zpracování ovoce, zeleniny a zvláštních produktů.

Technická data:

jmenovitý výkon	700 kg/hod
výkon motoru	
pohonný motor	0,55 kW
motor myčky	0,12 kW
elektrická přípojka	400 V/50 Hz/3 fáze
elektrické jištění	16 A
rozměry :	
délka	1 940 mm
šířka	1 080 mm
výška	1 300 mm
odebírací / vhazovací výška	1 300 mm
šířka pásu	500 mm
délka pásu	6 530 mm
nanášecí šířka	300 mm
nanášecí výška	0 – 50 mm
váha	520 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
výtěžnost	75 %
rychlost pásu :	
1. stupeň	1,2 m/s
2. stupeň	2,4 m/s
kontaktní čas :	
1. stupeň	3 min
2. stupeň	1,5 min
spotřeba vody na čištění	3 l / min
přípojky :	
odpadní voda	d=76,1 mm
odtok šťávy	1 ½ palce
výška odtok.hrdla šťávy	300 mm
výška odtok.hrdla odpadu	170 mm
výška výhozu výpresku	480 mm
rozsah dodávky	vysokotlaký čistič,kompresor

Volitelné :

Pohon kartáčovacích válců /při montáži

3 Sběrná vana šťávy

65-ti litrová vana se sítím a vestavěným čerpadlem

Technické údaje :

jmenovitý výkon	3 600 l/min
výkon motoru	0,55 kW
elektrická přípojka	400V 50Hz(3 fáze)
jištění	16 A
Rozměry :	
l x š x v	1 260 x 510 x 270 mm
váha	28 kg

materiál	1.4301 /AISI 304
přípojka pro odtok šťávy	1 palec
použití :	ovocné a zeleninové šťávy
rozsah dodávky	síto 1 mm

4 **Nerezový tank / 2200 l/2 ks**

Povrch 3d, mramorovaný vnější povrch, otevřená nádoba se zpevněnou obrubou, vnější ukazatel litrů, včetně víka

Technická data :

průměr	1400 mm
materiál	1.4301

5. **Plynový pastér s trubkovým výměníkem**

Mobilní kompletní zařízení se skládá z :

- mobilní rámové konstrukce z nerezové oceli (opce-držák plynové lahve)
- tlaková vyrovnávací nádoba
- vyrovnávací nádoba na horkou vodu
- výkonné oběhové čerpadlo
- koaxiální trubkový výměník vhodný pro šťávy /desky z nerez oceli/
- automatická regulace teploty šťávy
- regulační ventil s přípojkou z nerezové oceli
- přípojky od lisu a na plničku
- sací čerpadlo na šťávu s ochranou proti kapalinám
- spotřeba plynu : min. 3 lahve á 33 kg (součástí dodávky jsou přípojky na plynové lahve a redukční ventil, lahve nejsou součástí dodávky)

Technické údaje :

jmenovitý výkon	500 l/hod
výkon ohřevu	46 kW
elektrický výkon	1,1 kW
el.přípojka	230V 50 Hz (1 fáze)
el. pojistky	16 A
rozměry : l x š x v	1 825 x 1100 x 1 950 mm
váha	500 kg
materiál	1.4301 / AISI 304
spotřeba plynu/ kapalný	3,65 kg/hod
spotřeba plynu / zemní	4,94 m3/hod
plynové lahve	3 x 33 kg
přípojky :	
přítok šťávy	d = 25 mm
odtok šťávy	d = 19 mm
použití :	pro ovocné a zeleninové šťávy
rozsah dodávky :	10 m hadice d=19 x 6 mm, hákový klíč s ozubem, kabel PA-MBF

Při povolování, instalaci a uvádění do provozu je třeba dodržovat zákonné předpisy platné v místě instalace, případně je s odpovědnými úřady vyjasňovat. Při provozu zařízení v uzavřených prostorech je nutné zajistit odvod spalin.

6. Řadová plnička / 6ti hubicová

Technické údaje :

Jmenovitý výkon	550 l / hod
Rozměry : l x š x v	900 x 500 x 1700 mm
Váha	40 kg
Materiál	1.4301 / AISI 304
Použití : plnění teplých ovocných a zeleninových šťáv do sklenic	0,25 – 5 l

2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Zriaďovateľ chce zabezpečiť ovocnú šťavu z vlastných zdrojov ako aj rozšíriť sortiment vlastnej predajne. Ďalšou prioritou je záchrana ovocinárstva v tomto kraji a to formou zvýšenia rentability výrobou konečného produktu, čím sa zachová a zvýši zamestnanosť v rámci družstva.

2.10 Celkove náklady

Celkové náklady oboch liniek dosahujú čiastku 249 440 €

2.11 Dotknutá obec

Obec Tvrdošovce, Obecný úrad, Novozámocká 56, 941 10 Tvrdošovce

2.12 Dotknutý samosprávny kraj

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

2.13 Dotknuté orgány

Okresné riaditeľstvo HaZZ, Komárňanská 15, 940 01 Nové Zámky

Obvodný úrad Nové Zámky, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Kapisztóryho 1, 940 01 Nové Zámky

Obvodný úrad ŽP v Nových Zámkoch, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Slovenská 13, 940 30 Nové Zámky

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

Krajský úrad ŽP Nitra, ul. Janka Kráľa 124, 949 01 Nitra

MPaRV SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

2.14 Povoľujúci orgán

Obvodný úrad ŽP v Nových Zámkoch, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky

2.15 Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav a udržiavacích prác § 55 ods.2 zákona č.50/1976 zo dňa 10.8..2012, vydané obcou Tvrdošovce

2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice

III. Základne informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Za dotknuté územie možno považovať parcely, na ktorých je navrhovaná činnosť situovaná a ich blízke okolie, ako aj územie, na ktorom je preukázaný možný potenciálny vplyv z navrhovanej činnosti, či už počas výstavby alebo prevádzky.

Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vychádzajú z dokumentácií, ktoré boli vypracované pre potrebu prestavby a prevádzky navrhovanej činnosti, ako aj z charakteristík a popisu dotknutého územia na základe dostupných informačných zdrojov (publikované správy, literárne údaje) a obhliadky územia.

Analýza územia

Pre potreby spracovania charakteru predmetnej oblasti sú vybraté základné informácie z Materiálu: „Územný plán obce Tvrdošovce- zmeny a doplnky" spracovaného v roku 2006, aktualizované v r. 2010, Program sociálneho a hospodárskeho rozvoja obce Tvrdošovce 2008 – 2016 a ďalších dostupných materiálov...

Celková výmera katastra je 5 554 ha, počet obyvateľov je 5 300..

Obec Tvrdošovce sa nachádza na podunajskej nížine 15 km severozápadne od Nových Zámkov, na hlavnej trase Nové Zámky – Bratislava.

História obce siaha do 13. storočia.

3.1.1. Geologické a geomorfologické pomery

Obec leží v nadmorskej výške 110-123 m n.m. a stred obce 120 m n.m. v **Podunajskej nížine** po oboch stranách **Turanského potoka**. Juhozápadná rovinná časť odlesneného chotára je na st. nive Váhu s poriečnymi a mŕtvymi ramenami, miestami močaristej, odvodňovanej **Dlhým kanálom**. Severovýchodnú časť tvoria vyššie rozsiahle, sprašou pokryté terasy južného okraja **Nitrianskej pahorkatiny**. Má lužné až lužné černoziemné pôdy, miestami pieskové presypy, na terasách černoziemné.

3.1.2 Klimatické pomery

Obec Tvrdošovce sa nachádza v najteplejšej časti Slovenska, v teplej klimatickej oblasti, v okrsku s teplou, suchou až mierne suchou zimou. Priemerná teplota vzduchu v januári neklesá pod -3 °C a priemerná júlová teplota vystupuje nad 20 °C. Počet letných dní v roku presahuje 70. Územie vykazuje celkovo nedostatok vlhky, ktorá sa kompenzuje z bohatých podzemných zdrojov. Ročne spadne priemerne 550-600 mm zrážok s maximom na prelome mája a júna a s minimom na prelome februára a marca. Celoročným prevládajúcim vetrom je severozápadný vietor s viac ako 180 veternými dňami.

3.1.3 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Riečnu sieť v chotári obce tvorí niekoľko potokov v súčasnosti už vo veľkej časti regulovaných, z ktorých najvýznamnejší je Dlhý kanál (Cergát) tečúci v západnej časti katastra. Bol vytvorený koncom 19. storočia za účelom odvodnenia južných svahov Nitrianskej pahorkatiny a tým pádom ochrany dedín pred povodňami. Vlieva sa za obcou Andovce do regulovaného kanála rieky Nitra. V chotári obce sa do Dlhého kanála vlieva Taranský potok s dvoma prítokmi, pravostranným Jatovským kanálom a ľavostranným Dalinským potokom.

Najväčšou vodnou plochou v chotári obce je umelo vytvorený rybník v severovýchodnej časti obce a niekoľko menších prírodných i umelých jazierok napr. Ráčovo, Putnoki. Obec sa nachádza v oblasti s bohatými zdrojmi podzemných vôd. Na území obce sú štyri artézske studne (vrty), z ktorých dve - na ulici Horná a Železničná sú ešte aj dnes funkčné a jeden skoro 2,5 kilometra hlboký termálny vrt, ktorý bol realizovaný v rokoch 1976-1978. V tom období bola teplota vody 70 °C a výdatnosť 20 litrov za sekundu. Dodnes sa využíva na vykurovanie skleníkov miestneho poľnohospodárskeho družstva a prevádzku termálneho kúpaliska.

Územie patrí k povodiu Dunaja, ktorý ho odvodňuje sčasti priamo, sčasti prostredníctvom Váhu, Nitry, Žitavy, Hrona, Ipľa a ich prítokov. Veľký význam má aj výskyt teplých a studených minerálnych prameňov, ktoré sa viažu na tektonické poruchy. Najznámejšie sú v Piešťanoch, Dudinciach, Štúrove, Leviciach, Santovke a v Malých Bieliciach pri Partizánskom.

3.1.4 Inžiniersko-geologické a pôdne pomery

Kataster obce tvoria z väčšej časti černozeme, čiernice a nivné pôdy, v severnej časti sa nachádzajú regosoly. Druhovo prevládajú hlavne piesočnato-hlinité, hlinité až ílovito-hlinité pôdy. Z hľadiska bonity pôdy je väčšina poľnohospodárskej pôdy veľmi dobrej kvality.

Tunajšie černozeme sú hlboké, spravidla bezskeletnaté pôdy s prevažne hlinitou textúrou, s priemerným obsahom častíc pod 0,01 mm 40,6 %. Humusový horizont černozemí má priemernú mocnosť 0,52 m, veľmi kvalitnú hrudkovitú až nevýrazne polyedrickú štruktúru s priemerným obsahom humusu 2,2 %. Celý pedon je sorpčne nasýtený až plne nasýtený (bazickými kationmi vrátane živín).

Sú to teda úrodné pôdy vhodné pre pestovanie najnáročnejších plodín. Najvhodnejšie sú pre pestovanie pšenice, cukrovej repy, kukurice, ďateliny, strukovín, olejní a i. Limitujúcim faktorom úrodnosti černozemí je často nedostatok vody prístupnej pre rastliny. Platí to najmä pre černozeme kultizemné karbonátové (nad 0,3 % uhličitanov), ktoré sa vyvinuli v najteplejších a najsuchších oblastiach černozemného pásma, a to aj napriek tomu, že ich humusový horizont je dobrým akumulátorom a regulátorom vlhky. Z tohto hľadiska sú na tom lepšie subtypy ČM čiernicová s vyššou hladinou podzemnej vody a predovšetkým ČM luvizemná a hnedozemná, ktoré okrem mocného A-horizontu majú aj luvický Bt-horizont (alebo aspoň jeho náznaky) akumulácie translokovaného ílu, ktorý výborne viaže zrážkové vody a počas sucha ich uvoľňuje do nadložného humusového horizontu.

3.1.5 Rastlinstvo a živočíšstvo

Územie obce patrí do oblasti panónskej flóry do obvodu eupanónskej xerotermej flóry. Potenciálnou vegetáciou okolia mesta sú jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lesy, suchomilné dubové lesy a skalné stepi, ponticko-panónske dubové lesy. V minulosti boli v chotári obce bohaté bukové a smrekové lesy a vrbovo-jelšové močariská. V obci dlho rástli vysoké divé hrušky. Rozširovaním obrábania pôdy sa lesy strácali a nahradili ich agátové porasty. Súčasnú vegetáciu reprezentujú vzhľadom na intenzívne poľnohospodárske využitie pôdy prevažne lesíky na nive rieky Váhu doplnené krovinatými, agátovými a topoľovými porastami. Z pohľadu poľnohospodárskej produktivity spadá mesto do fenologického makrotypu nížin, do typov s rýchlym až mierne rýchlym vývinom vegetácie, so skorým až mierne skorým začiatkom vegetačného obdobia.

Obec a jeho okolie spadá do oblasti s charakterom živočíšstva pre stepné oblasti. Nakoľko v chotári obce je málo lesov, nachádzajú sa tu väčšinou živočíchy prispôsobené životu na poliach a v blízkosti ľudských obydlií - napr. zajac poľný, chrček roľný, tchor stepný, kováčik poľný, chrústovec obilný, bystruška sivá a ďalšie. Z vyššej zveri možno stretnúť srny a líšky a zriedka aj diviakov. V hojnej miere sú rozšírené niektoré druhy vtáctva, hlavne vrabce, holuby, slávik obyčajný, sýkorky, bažanty, lastovičky. V posledných rokoch môžeme nájsť v obci aj labute, avšak bocianov je menej ako v minulosti. Z vodných živočíchov sú rozšírené hlavne žaby a jašterice a užovky fľukané.

Lokality Nátura 2000

Nátura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a

hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

V záujmovom území sa nachádza **Chránené vtáčie územie Dolné Považie – časť**

Tvrdošovce

Chránené vtáčie územie je [biotop](#) druhov [vtákov](#) európskeho významu alebo biotop sťahovavých druhov vtákov chránený za účelom ich prežitia a rozmnožovania.

Chránené územie je významná biologicko-geografická lokalita pod osobitnou ochranou štátu.

Biotop (z gr. bios - život, topos - miesto) je súbor všetkých činiteľov (živých aj neživých), ktoré vzájomným spolupôsobením vytvárajú [životné prostredie](#) daného jedinca, druhu, [populácie](#) alebo [spoločenstva](#).

Biotop je také miestne prostredie, ktoré spĺňa nároky charakteristické pre konkrétne živé organizmy.

Od 15. 11. 2006 platí v rade piata vyhláška chráneného vtáčieho územia. Je ním územie Dolného Považia, v okresoch Nové Zámky a Komárno, ktoré je významné pre hniezdenie krakle belasej, kane močiarnej, ľabtušky poľnej a ďalších európsky významných druhov vtákov otvorenej krajiny.

Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy – časť Panské lúky Tvrdošovce
Panské lúky – chránené územie európskeho významu

Identifikačný kód: SKUEV0095

Katastrálne územie: Okres: Nové Zámky: Tvrdošovce

Výmera lokality: 77,97 ha Stupeň ochrany: 4

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Panónske slané stepi a slaniská (1530), Vnútrozemské slaniská a slané lúky (1340) a druhov európskeho významu: **kunka červeno bruchá (*Bombina bombina* - *vöröshasú unka*).**

Nachádzajú sa tu zvyšky lúčnych spoločenstiev predovšetkým so zastúpením slanomilnej vegetácie, v minulosti využívaných ako pastviny. K negatívnym zásahom minulých období, ktoré ovplyvnili charakter lokality patrili melioračné zásahy, ako aj pokusy o jej poľnohospodárske využívanie. V súčasnosti je plocha čiastočne kosená, na niektorých okrajových častiach je viditeľný nástup ruderálnych druhov rastlín. Z významných rastlinných druhov tu nachádzame druh steblovec odstávajúci (*Puccinellia distans*), palina prímorská (*Artemisia maritima*), gáfrovka ročná (*Camphorosma annua*), psinček výbežkatý (*Agrostis stolonifera*), kostrava nepravá (*Festuca pseudovina*).

Prevádzkovanie zariadenia na spracovanie ovocia a rakytníka neovplyvní územia chránené podľa osobitných predpisov, nakoľko záujmové územie je mimo chránených území a neleží ani v ich bezprostrednej blízkosti

3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinej štruktúry. Reliéf predstavuje limitu vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorá určuje do akej miery je každá priestorová jednotka výhľadovým a súčasne videným priestorom /tzv. vizuálne prepojenie reliéfu/. Prvky krajinej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo, pozitívne aj negatívne, tento priestor ovplyvňujú.

3.2.1 Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie územia

Celkom prirodzene sa tohto územia najviac dotýka dopad celkovej transformácie spoločnosti, ktorá sa v tomto prípade prejavuje najmä v zmene štruktúry výrobných jednotiek a to, či už z hľadiska veľkosti alebo funkčnej rozmanitosti. Kedysi monofunkčné areály sa na jednej strane formujú do uzavretých komplexov a na strane druhej sú postupne vytvárané polyfunkčné zmiešané areály drobnej výroby, distribúcie, služieb a administratívy. V poslednom období dochádza k postupnému oživeniu opustených areálov. Tento trend je potrebné v budúcnosti podporovať a usmerňovať.

3.2.2 Ochrana prírody a prírodných zdrojov, biotická kvalita

V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti - stavby sa nenachádza chránený prvok či zložka prírody, ani územie s vyhláseným režimom ochrany, ani žiadne hygienické pásmo a ani si svojou funkciou nevyžaduje žiadne takéto pásma vytyčovať. Z doposiaľ poznaného stavu územia nie sú známe skutočnosti, aby v záujmovom území a ani jeho širšom okolí sa vyskytovali živočíšne a rastlinné druhy, pre ktoré by bol stanovený osobitný režim ochrany

3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

K termínu 31. mája 2001 bol celkový počet obyvateľov žijúcich v obci Tvrdošovce 5 301.

V hodnotenom území ani v jeho susedstve sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti. Podľa územného plánu obce je územie v súčasnej dobe súčasťou územia priemyselného charakteru.

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

3.4.1 Reliéf

Na pozemok areálu PD Tvrdošovce sa vchádza zo štátnej cesty I/75. V súčasnosti sa v areáli nachádzajú jestvujúce objekty, ktoré v súčasnosti slúžia ako skladové a prevádzkové objekty vlastníka. V záujmovom území sú pozemky vo výlučnom vlastníctve investora.

3.4.2 Ovzdušie

Z hľadiska čistoty ovzdušia možno územie obce Tvrdošovce charakterizovať ako priemerné. Emisné hodnoty všetkých znečisťujúcich látok sa pohybujú okolo slovenského priemeru.

3.4.3 Voda

Právna starostlivosť o vodu je vymedzená v zákone NR SR č. 184/2002 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) s účinnosťou od 1. júna 2002. Tento zákon vytvára podmienky na všestrannú ochranu povrchových vôd a podzemných vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu povrchových vôd a na ich účelné a hospodárne využívanie.

Kvalita vody v tokoch je ovplyvňovaná produkciou priemyselných a splaškových vôd a intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou spojenou s používaním hnojív. Spomedzi sídelných jednotiek okresu je veľmi nepriaznivý stav v meste Nové Zámky. V oblasti znečisťovania a ohrozovania akosti povrchových a podzemných vôd v súčasnej dobe na území celého okresu sa javí nedisciplinovanosť a nerešpektovanie zákonných noriem obyvateľmi okresu, a to hlavne vypúšťaním obsahu žump do povrchových a podzemných vôd.

3.4.4 Pôda

Kvalita pôdy patrí medzi najvýznamnejšie faktory využívania a rozvoja územia obce. Vzhľadom k veľmi dlhému času jej obnovy je potrebné v maximálnej miere zohľadňovať jej prirodzené vlastnosti. Rozsah pôdneho fondu je obmedzený, a práve preto musí byť v plnom rozsahu racionálne využívaný. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré ovplyvňujú pôdnu produkciu a jej environmentálne funkcie patria najmä zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, neúmerne meliorácie, nadmerná chemizácia, stále sa zvyšujúca erózia, zosuvy, divoké skládky a emisno-imisná kontaminácia pôd.

Veľmi významný a podstatný vplyv na pôdu v regióne majú exhaláty vznikajúce spaľovaním uhlia, najmä zlúčenín síry (spôsobujú okysľovanie pôd) a ťažké kovy. Fytotoxicita arzénom, olovom a inými ťažkými kovmi sa popisuje ako inhibícia enzýmových systémov, čo sa navonok prejavuje v zníženom raste, vo vývoji a vo zvýšenom obsahu týchto prvkov v nadzemnej hmote. To má zároveň negatívny dopad na živočíšnu výrobu.

3.4.5 Obyvateľstvo

Celkový počet obyvateľov vykazuje v sledovanom období rastúci trend. Za sledované 6-ročné obdobie vzrástol počet obyvateľov o 3,5 %, čo je asi dôsledkom prisťahovalectva do obce. Priemerný koeficient rastu dosiahol od roku 2001 do roka 2006 hodnotu 1,00702, čo predstavuje priemerný ročný nárast o 0,7 %. Predpokladaný vývoj do budúcnosti prezentuje nasledujúca tabuľka.

Tab. Predpokladaný počet obyvateľov v obci do roku 2010 (počet osôb)				
Ukazovateľ/Rok	2007	2008	2009	2010
Počet obyvateľov	5371	5411	5451	5491
OcÚ Tvrdošovce				

V prípade, že sa zachová doterajší trend vývoja, počet obyvateľov by sa mal v sledovanom období vyvíjať rovnomerne v smere nárastu počtu. Aj keď prognóza predpokladá určité zmiernenie nárastu, nebude mať významnejší negatívny vplyv na vývoj populačnej krivky. Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj počtu obyvateľov rómskeho etnika od roku 2001.

Tab. Počet obyvateľov rómskeho etnika v obci od roku 2001 do 2006 (počet osôb)						
Ukazovateľ/Rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Počet obyvateľov	175	187	188	198	198	203
OcÚ Tvrdošovce						

Vekovú štruktúru ekonomicky aktívneho obyvateľstva prezentuje nasledujúca tabuľka. Najviac ekonomicky činného obyvateľstva pripadá na vekovú skupinu žien od 20 do 29 rokov a mužov v tej istej vekovej skupine. Naopak najmenšiu skupinu ekonomicky aktívneho obyvateľstva tvoria muži od 55 do 59 rokov.

Tab. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo podľa štruktúry veku a pohlavia v roku 2006			
Vek	Muži	Ženy	Spolu
15 – 19	175	169	344
20 – 29	433	408	841
30 – 39	405	383	788
40 – 49	427	390	817
50 – 54	215	390	605
55 – 59	137	196	333
60 – 64	120	148	268
Spolu	1912	2084	3996
OcÚ Tvrdošovce			

Vývoj nezamestnanosti v Nitrianskom kraji zaznamenáva v predchádzajúcich rokoch mierne klesajúci trend. Mierne zlepšovanie situácie bol výsledkom priamych zahraničných investícií, ktoré sú hlavných zdrojom tvorby nových pracovných miest. Od roku 2005 ľudia dochádzajú aj do priemyselného parku do Komáromu v Maďarsku. Absolútny počet evidovaných nezamestnaných obyvateľov v obci prezentuje nasledujúca tabuľka.

Tab. Vývoj počtu evidovaných nezamestnaných v obci Tvrdošovce do roku 2006 (osoby)						
Ukazovateľ/Roky	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Obec Tvrdošovce	598	584	554	430	300	268
OcÚ Tvrdošovce						

V súčasnosti miera nezamestnanosti je cca.13 %, t.j. cca. 520 ekonomicky aktívnych občanov.

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

4.1 Požiadavky na vstupy

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladajú požiadavky na nasledovné

vstupy:

- nároky na surovinové zdroje,
- nároky na energie,
- nároky na dopravu
- nároky na pracovnú silu.

4.1.1 Nároky na surovinové zdroje

Nároky na výrobu ovocnej šťavy predstavujú:

Jablká 900 t/rok

Broskyne 120 t/rok

Rakytník 50 t/rok

Výpočet potreby vody.

Výpočet potreby vody podľa Z.z. 684/2006 vydaným Ministerstvom životného prostredia SR z dňa 14.novembra 2006,ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na navrhovanie projektovej dokumentácie a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Potreba vody počas prevádzky –

- Počíta sa s počtom zamestnancov 4 s max. dennou spotrebou vody 0,6 m³, čo predstavuje ročne potrebu 300 m³,
- Pri spracovaní a plnení ovoc.šťavy čo predstavuje cca 30 pracovných dní je nutné počítať s technologickou spotrebou min. 5 m³/deň, čo predstavuje 150 m³,
- Potreba pitnej vody prevádzky potom spolu aj zvýšením pri spracovaní predstavuje spolu 450 m³ v priemere ročne, čo na pracovný deň v priemere predstavuje/250 dní/ 1,8 m³.

Pracovníci použijú jestvujúce sociálne zariadenia

$$Q_p = 400 + 2000 = 2400 \text{ l/deň}$$

$$Q_{md} = Q_p \times 1,5 = 2400 \times 1,5 = 3600 \text{ l/deň}$$

Bude používaná voda z existujúceho vodovodu.

4.1.2 Nároky na energie

Elektrická energia:

Inštalovaný výkon celkom $P_i = 42,5 \text{ kW}$

Súčasnoscť $B = 0,65$

Výpočtový výkon $P_p = 27,625 \text{ kW}$

Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie 3. stupeň podľa STN 341610

Spotreba tepla:

Pre potreby technológie sa nevyžaduje príprava tepla. (pasterizačné zariadenie síce tepelne ošetrí šťavu ale jeho spotreba je zahrnutá v elektrickej energii). Jedná sa len o potrebu teplej vody, ktorá nebude využívaná pravidelne, ale len nárazovo pri sanitácii technológie. Zásobovanie objektu plynom: cca. 3 000 m³/rok bude zabezpečené z jestvujúceho plynového rozvodu. .

Počas prevádzky bude doprava súvisiaca s dovozom surovín prichádzať zo štátnej cesty I/75 do areálu PD. V rámci výstavby navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma navrhovanej technickej infraštruktúry. Jestvujúce ochranné pásma budú rešpektované. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov navrhovaná činnosť nezasahuje do osobitne chránených častí prírody a krajiny podľa tohto zákona. Činnosť je situovaná do územia, v ktorom platí podľa citovaného zákona prvý stupeň územnej ochrany. V území navrhovanom na realizáciu navrhovanej činnosti sa nenachádzajú ani iné chránené územia, chránené výtvyry a pamiatky podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov. Navrhovanou činnosťou nie sú dotknuté prvky územného systému ekologickej stability, ani územia NATURA 2000. Počas výstavby sa uvažuje s priemerným počtom 5 pracovníkov. Počas prevádzky sa uvažuje s počtom 4 stálych pracovníkov vo výrobe.

4.2 Údaje o výstupoch

V kapitole sú popísané očakávané výstupy z navrhovanej činnosti

A, počas výstavby

B, počas prevádzky.

4.2.1 Odpady počas výstavby

Vzhľadom že ide o malé úpravy objektu nepočíta sa s produkciou znečistených odpadových vôd, s nadmernou produkciou hluku, alebo znečisťovaním ovzdušia. Počas výstavby navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov alebo mechanizmov.

Počas výstavby budú pracovníci firmy používať existujúce WC v administratívnej budove. Zrážkové vody zo striech objektu počas prevádzky budú odvedené do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Odpady produkované počas montáže budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane zo stavebným dodávateľom, a odvezené na miestnu skládku TKO.

4.2.2 Odpady počas prevádzky

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 234/2001 Zb., sú odpady zaradené do tzv. Zeleného zoznamu odpadov určených na zhodnotenie v položke:

GM 130 Odpad z agro potravinárskeho priemyslu s výnimkou vedľajších produktov, ktoré splňajú národné a medzinárodné požiadavky a normy pre ľudskú alebo živočíšnu spotrebu: Odpady v objeme 11,3 t sa budú zhromažďovať v osobitne vyčlenených kontajneroch, v ktorých sa budú priebežne odvíjať na skompostovanie v kompostovom hospodárstve investora. Vyrobený kompost sa bude aplikovať ako organické hnojivo v ovocných sadoch investora. Časť výliskov a sedimentačných kalov bude možné využiť ako komponent pridávaný do krmiva.

Znečistená technologická odpadová voda, ktorá vznikne v procese umývania ovocia bude vypustená do existujúceho vodojemu a následnou plošnou aplikáciou na povrch pôdy, najlepšie s následným zapravením do pôdy, napr. v medziradi bez zatrávnenia, aby sa dosiahlo rýchlejšie vsakovanie a obmedzenie splavovania na svahu.

4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v prestavanom uzatvorenom objekte situovanom na kraji areálu v priemyselnej zóne obce. Rozsah činnosti nevytvára predpoklady pre

ovplyvnenie širšieho okolia prevádzky. V okolí prevádzky nie sú zdroje pitnej vody.

Plánovaná Činnosť –spracovanie ovocia na ovocné šťavy bude mať minimálne negatívne priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, najmä z nasledovných dôvodov:

- zariadenia budú umiestnené v jestvujúcich objektoch, ktoré budú bez výnimky napojené na existujúce vnútro areálové obslužné komunikácie a inžinierske siete. Uvažovaný projekt si teda vyžaduje minimálne množstvo búracích prác a nevyžaduje zemné práce, výrub stromov ani trvalý či dočasný záber plôch.
- celý proces skladovania a úpravy odpadov vrátane pomocných obslužných činností je zabezpečený tak, aby boli minimalizované možné vplyvy, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie,
- prevádzkovaním zariadení bude vznikať hlavne odpad zaradený do tzv. Zeleného zoznamu
- stavba svojím technickým riešením (umiestnenie v existujúcich objektoch) nebude narúšať spodné a povrchové vody v priestore vlastnej stavby, ani v jej blízkom okolí.

Identifikované negatívne vplyvy sú z hľadiska ich pôsobenia na jednotlivé zložky životného prostredia nevýznamné. Eliminácia negatívnych vplyvov a rizík súvisiacich s realizáciou zámeru je možná pomocou bežných technicky - prevádzkových opatrení. Projektované riešenie umiestnenia zariadení v areáli družstva ako aj navrhnuté opatrenia výraznou mierou zmierňujú dopady činnosti na životné prostredie.

4.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom prestavby a prevádzky sa nepredpokladá. K rizikám môže dôjsť pri nedodržovaní pracovných predpisov obsluhy počas prestavby, porušovaním predpisov v BOZP a PO, nepoužívaním ochranných pracovných pomôcok a pod. Obytná zástavba sa bezprostrednej blízkosti prevádzky nenachádza.

Na základe toho nepredpokladáme zvýšenie hluku, prašnosti nad prípustnú mieru a nepredpokladáme negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva vplyvom prevádzky.

4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

V bezprostrednej blízkosti ani v blízkej vzdialenosti navrhovanej činnosti sa nenachádza chránený prvok či zložka prírody, ani územie s vyhláseným režimom ochrany, ani žiadne hygienické pásmo a ani si svojou funkciou nevyžaduje žiadne takéto pásma vytyčovať.

4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

4.6.1 Ovplyvnenie horninového prostredia

Stavebné úpravy nebudú mať vplyv na horninové prostredie, nakoľko nie je potrebné realizovať žiadne veľké stavebné úpravy objektu, ide hlavne o vnútorné usporiadanie.

4.6.1 Ovplyvnenie horninového prostredia

4.6.2 Ovplyvnenie kvality povrchovej a podzemnej vody

Kvalita povrchovej a ani podzemnej vody nebude zámerom ovplyvňovaná, nakoľko sú projektované také zabezpečujúce opatrenia, spevnená a betónová plocha, ktoré zabezpečujú ochranu podlažia. Neznečistené odpadové vody technologické počas výstavby budú odvedené do vsaku. Prevádzka bude produkovať odpadové vody, ktoré budú odvedené do existujúcej nádrže a následne zneškodnené v súlade s príslušnou legislatívou. Predpokladané množstvo odpadových vôd splaškových a technologických v čase sezónny spracovania ovocia je **2 m³/deň**. Mimo sezónny spracovávanie dôjde k minimálnej tvorbe odpadových vôd technologických, ktoré budú zachytávané v žumpe.

Odpadové vody znečistené nebudú vypúšťané do vsaku. Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní kvalitu ani kvantitu podzemných vôd. Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody ani ku zmenám jej kvality

4.6.3 Ovplyvnenie kvality ovzdušia

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom tepla a zápachu. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní významne zmeny smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporácie, ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí navrhovanej činnosti ani počas výstavby ani počas prevádzky.

4.6.4 Ovplyvnenie fauny, flóry a vegetácie

Vplyvy na prírodné prostredie a biotopu sa nepredpokladá vzhľadom k tomu, že predmetný objekt sa nachádza v jestvujúcom areáli prevádzky. Nedôjde ani k výrubu stromov.

Stavba sa nachádza mimo chránených oblastí a ich ochranných pásiem. Nie je predpoklad nepriaznivého vplyvu na ÚSES.

Predmetná činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zloženie a druhy flóry a fauny v predmetnej lokalite vzhľadom k tomu, že predmetné územie sa nachádza v zastavanej priemyselnej zóne.

4.6.5 Ovplyvnenie územia hlukom

Vzhľadom na skutočnosť, že hladina hluku počas prevádzky bude nevýrazne zvýšená len krátkom období príjmu hrozna tak nebude ovplyvňovať predmetné územie.

4.6.6 Významnosť a časový priebeh pôsobenia očakávaných vplyvov

Očakávané vplyvy môžeme z časového horizontu rozdeliť na :

-vplyvy počas výstavby

-vplyvy počas prevádzky

4.6.7 Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie počas prevádzky

Horninové prostredie 1C

Povrchové vody 1C

Podzemné vody 1C

Ovzdušie 1C

Fauna a flóra 1C

Hluk 1B

Obyvateľstvo 1C

Legenda :

3 - vplyv významný A - vplyv trvalý

2 - vplyv menej významný B - vplyv prechodný

1 - vplyv zanedbateľný C - nebude mať vplyv

4.7 Predpokladané vplyvy presahujúce Štátne hranice

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné cezhraničné vplyvy.

4.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Realizácia predmetnej činnosti v danej lokalite nevyvolá žiadne ďalšie vplyvy a investičné akcie v dotknutom území.

4.9 Ďalšie možné rizika spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Vzhľadom na zistené skutočnosti a predpokladané vplyvy ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

4.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Pri realizácii navrhovanej činnosti je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem. Navrhovaná činnosť sa musí realizovať na základe návodu dodávateľa technologických liniek. Dokumentácie stavieb, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa bude navrhovaná činnosť realizovať, budú musieť obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú opatrenia uvedené v nasledujúcich kapitolách.

4.10.1 Technické a organizačné opatrenia

Technické opatrenia sa týkajú opatrení počas realizácie prestavby a prevádzky navrhovanej činnosti (dodržiavanie pravidiel bezpečnosti, havarijných situácií, ochrany zdravia pri práci, požiarnych predpisov, hygienických predpisov a všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem). Všetky práce na stavbe sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ povinný rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v nasledovných NV SR: č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Realizátor stavby bude s odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe navrhovanej činnosti musieť nakladať podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem o odpadoch. Podľa § 19 ods. 1, písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov bude tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

4.10.2 Ovzdušie

Na zmiernenie negatívnych vplyvov na ovzdušie je potrebné počas realizácie navrhovanej činnosti dodržiavať nasledovné opatrenia:

- pri prevádzkovaní objektov sa musí prevádzkovateľ riadiť príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami v oblasti ochrany ovzdušia, pričom aj samotná navrhovaná technológia musí spĺňať všetky náležitosti uvedené v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch a normách v oblasti ochrany ovzdušia.

4.10.3 Odpady

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- zabezpečiť materiálové zhodnotenie stavebných odpadov a odpadov z demolácií,
- viesť evidenciu a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ich zhodnotení a zneškodnení,
- v kolaudačnom konaní predložiť Obvodnému úradu životného prostredia v Nových Zámkoch doklady preukazujúce zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadov zo stavby oprávnenou osobou,
- odpad zneškodňovať, resp. zhodnocovať prostredníctvom oprávnenej organizácie v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

4.10.4 Pôda, podzemné a povrchové vody

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, vyhlášky 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a vyhlášky MŤP SR č. 221/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii.

4.10.5 Opatrenia z hľadiska ochrany pred hlukom a vibráciami

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti dodržiavať ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a NV SR č. 555/2006 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa NR SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

4.10.6 Obyvateľstvo

Odporúčajú sa eliminovať nepriaznivé vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti, resp. ich zmierniť zvýšenou technologickou disciplínou, vylúčením pracovnej činnosti počas dňa pracovného pokoja a počas večerných a nočných hodín (pokiaľ to nevyklučuje technológia výstavby), využiť najlepšiu dostupnú technológiu a techniku, dodržať harmonogram výstavby, využívať kapotované zariadenia na manipuláciu so sypkými materiálmi. Zabezpečiť stavbu pred vniknutím nepovolaných osôb na stavenisko, zabezpečiť čistotu komunikácií v okolí staveniska, vypracovať požiarne plán, zabezpečiť protipožiarne vybavenie, vypracovať havarijný plán a vypracovať projekt organizácie výstavby a dodržiavať podmienky uvedené v ňom. Zhotoviteľ stavby je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, pričom pracovníci pracujúci v prevádzke musia byť poučení o predpisoch bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prevádzkovateľ musí mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok. Pri prevádzke navrhovanej činnosti je nevyhnutné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

4.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Stav, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala predstavuje nulový variant. V tomto prípade, by nevznikli vplyvy popísané v predchádzajúcich kapitolách. Nevznikli by nové pracovné miesta a nerozvíjala by sa výroba vína a ovocných štiav u navrhovateľa. Investor by nerealizoval navrhovaný podnikateľský zámer. Stavba by sa ďalej využívala ako skladovací priestor navrhovateľa.

4.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Podľa oznámenia obce Tvrdosovce zo dňa 10.8.2012 (viď príloha) nie sú pripomienky k uskutočneniu plánovanej činnosti. Navrhovaná lokalita je vhodná na realizáciu navrhovanej činnosti.

4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Navrhovateľ požiadal príslušný orgán, Obvodný úrad životného prostredia v Nových Zámkoch o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru podľa § 22 ods. 7 zákona. Na základe súhlasu s upustením od variantného riešenia zámeru predkladá zámer spracovaný v jednom realizačnom variante, ktorý je porovnaný s nulovým variantom, tzn. variantom, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Na základe hodnotenia možno konštatovať, že navrhovaná činnosť pri dodržaní navrhovaných opatrení nebude mať závažný negatívny vplyv na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva a preto ju možno odporučiť na jej realizáciu. Podľa zákona príslušný orgán ochrany životného prostredia po ukončení pripomienkovania zámeru vydá rozhodnutie, či sa bude alebo nebude navrhovaná činnosť posudzovať.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

5.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na vyber optimálneho variantu

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie počas jej výstavby a prevádzky bolo použité komplexné viackritériálne hodnotenie. Súbor kritérií hodnotenia bol vybraný tak, aby sa charakterizovalo spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, pozitívny vplyv, negatívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný), formy pôsobenia (priame, nepriame, kumulatívne), zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

5.2 Vyber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzovane varianty

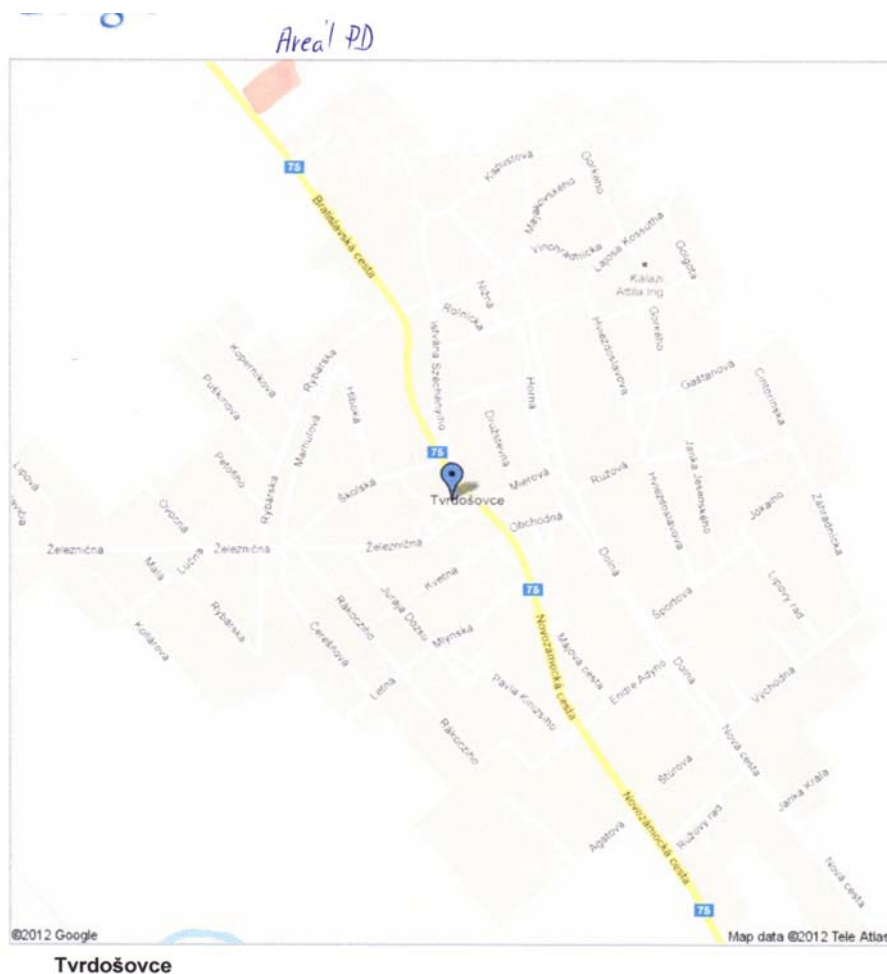
Pri hodnotení vplyvov bol porovnaný nulový variant riešenia a navrhovaný variant riešenia. Navrhovaný variant riešenia má predovšetkým pozitívne socioekonomické vplyvy. Sprievodné negatívne vplyvy sú nepatrné a súvisia najmä s výstavbou navrhovaného variantu riešenia a navrhovanej činnosti, ide najmä o menšiu produkciu hluku, pričom vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva sú zanedbateľné a nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek vrátane zdravia obyvateľstva. Na základe uvedeného, ako aj celého posúdenia navrhovanej činnosti v rámci zámeru navrhovanej činnosti, je možné konštatovať, že navrhovaný variant riešenia navrhovanej činnosti je z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva prijateľný.

5.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhované riešenie považujeme za optimálne z dôvodu minimálnych negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia a z dôvodu pozitívnych socioekonomických vplyvov.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- situácia umiestnenia v rámci obce Tvrdošovce



VII. Doplnujúce informácie k zámeru

7.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

- Technická dokumentácia komponentov liniek na spracovanie ovocia a rakytníka
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŤP SR, 2002
- Európsky významné biotopy na Slovensku, ŠOP SR Banská Bystrica, Daphne, 2003
- Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
- Vyhláška MŽP SR o chránených rastlinách a chránených živočíchoch a o spoločenskom ohodnocovaní chránených rastlín, chránených živočíchov a drevín 93/ 1999 MŽP SR Bratislava
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Územný plán obce Tvrdosovce
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Tvrdosovce
- Katalóg biotopov Slovenska, Daphne, 2002

- Mazúr E., Lukniš M.: Geomorfologické jednotky 1:500 000, Atlas SSR, SAV, 1980
- www.pd-tvrdošovce.sk
- www.enviroportal.sk
- www.shmu.sk
- www.sopsr.sk
- www.lucerna-tvrdošovce.sk

7.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

V štádiu spracovávania zámeru bolo vyžiadané

- upustenie od variantného riešenia zámeru. Súhlasné stanovisko Obvodného úradu životného prostredia v Nových Zámkoch, list č.2012/1854-02-Ko zo dňa 13.8.2012,
- oznámenie k ohláseniu stavebných úprav a udržiavacích prác § 55 ods.2 zákona č.50/1976 zo dňa 10.3.2012 vydané obcou Tvrdošovce

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

V doterajšom postupe investor obstaral vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavbu a technológiu. Ďalej investor vypracovanie zámeru podľa zák. č. 24/2006 Z.z. v platnom znení. Zistené vplyvy navrhovanej činnosti sú uvedené v jednotlivých kapitolách zámeru.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Tvrdošovciach, 13.08.2012

IX. Potvrdenie správnosti údajov

9.1 Spracovatelia zámeru

RNDr. Michal Bara, Horná 33, 941 10 Tvrdošovce

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

Zodpovedný riešiteľ:

Potvrdzujem správnosť údajov:

RNDr. Michal Bara

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Potvrdzujem správnosť údajov:

Ing. Rozália Szabóová
predsedkyňa družstva