Obsah

I. Základné údaje o navrhovateľovi 3

1. Názov. 3

2. Identifikačné číslo. 3

3. Sídlo. 3

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 3

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie. 3

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 3

1. Názov. 3

2. Účel. 3

3. Užívateľ. 3

4. Charakter navrhovanej činnosti. 4

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti. 4

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti. 4

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti. 4

8. Stručný opis technického a technologického riešenia. 5

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite. 7

10. Celkové náklady. 7

11. Dotknutá obec. 7

12. Dotknutý samosprávny kraj. 7

13. Dotknuté orgány. 7

14. Povoľujúci orgán. 7

15. Rezortný orgán. 7

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 8

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. 8

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 8

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 8

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 10

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia. 11

4. Kultúrne a historické pamiatky 12

5. Súčasný stav kvality životného prostredia. 12
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 14
1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky). 14
2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície). 15
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie. 16
4. Hodnotenie zdravotných rizík. 16
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia. 16
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia. 16
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice. 17
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. 17
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti. 17
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie. 18
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. 18
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi. 18
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov. 18
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu 18
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu. 18
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty. 18
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu. 19
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 19
VII. Doplňujúce informácie k zámeru 19
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 20
IX. Potvrdenie správnosti údajov 20

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov.
Print Cup s.r.o.

2. Identifikačné číslo.
51 961 695

3. Sídlo.
Kružľov 292, Kružlov 086 04

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

Ing. Vladimír Ducár , konateľ
Kružľov 292, 086 04 Kružľov
+421 908 083 140
printcup@printcup.sk

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

Ing. Vladimír Jenčurák, EECS s.r.o.
Adresa: Tatranská 21, 080 01
Telefónne číslo: 0905 668 567
e-mail: vladimir.jencurak@gmail.com
Miesto na konzultácie: Sídlo prevádzky spoločnosti Print Cup s.r.o., Centrálna 401/35, Svidník

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov.

Prevádzka Print Cup s.r.o.

2. Účel.
Účelom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie výroby papierových pohárov a slamiek, určených pre potraviny.

3. Užívateľ.

Názov:	Print Cup s.r.o.
Adresa:	Kružľov 292, Kružlov 086 04
IČO:	51 961 695

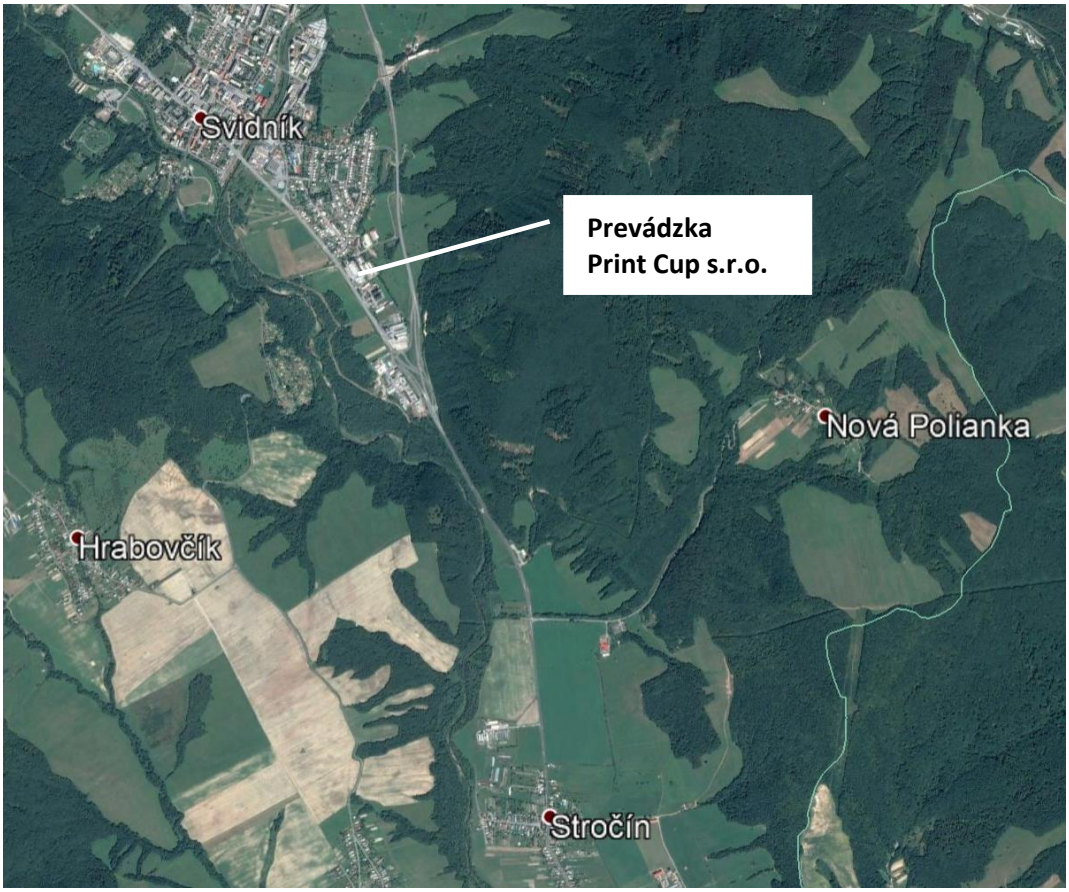
4. Charakter navrhovanej činnosti.

Prevádzka plánovaného zariadenia bude nová činnosť, umiestnená v existujúcej nehnuteľnosti. Podľa prílohy č.8 k zákonu č.24/2006 Z.z. patrí navrhovaná činnosť do skupiny časť 8., Ostatné priemyeslné odvetvia, pol. č. 10. "Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č.1 – 9" s výrobnou plochou od 1000 m^2. Pre činnosť platí povinnosť realizácie zisťovacieho konania. Rezortným orgánom je Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.

Kraj:	Prešov
Okres:	Svidník
Obec:	Svidník
Katastrálne územie:	Svidník
Parcela KN:	838/1, 838/2

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.



7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Predpokladaná doba začatia prevádzky: 08.2018

8. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Zámer sa vypracováva v jednom variante riešenia. Prevádzka je umiestnená v nevyužívaných priestoroch bývalého obchodného domu. Využívaná bude na základe nájomnej zmluvy s majiteľom priestorov.

Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia zámeru. Súhlas s upustením od variantného riešenia udelil Okresný úrad Svidník.

Nulový variant
Nerealizovaním navrhovanej činnosti by priestory zostali nevyužité. V meste Svidník by nevzniklo 20 nových pracovných príležitostí a na trhu SR by nevznikla by ponuka výroby biodegradovateľných potravinových obalov.

Variant navrhovanej činnosti
Variant navrhovanej činnosti predstavuje prevádzkovanie zariadenia určeného na výrobu biodegradovateľných obalov na potraviny a nápoje, aké sa v súčasnosti na Slovensko len dovážajú.

Koncepcia technického riešenia zámeru.

Technické riešenie zámeru nevyžaduje stavebné úpravy prenajatých prevádzkových priestorov.

V rámci realizácie zámeru budú do existujúcich priestorov nainštalované nesledujúce stroje a zariadenia:

- Tlačiarenský stroj
- Vysekávaci stroj DEBAO C900
- Stroj na výrobu pohárov DEBAO 118S
- Stroj na balenie pohárov DEBAO L666
- Stroj na rezanie papiera pre výrobu slamiek a dná pohárov
- Stroj na výrobu papierových slamiek
- Balíčka
- Lis na papier
- Ručný paletový vozík

VÝROBNÝ PROCES
Pomocou ručného paletovacieho vozíka sa dopraví balík papiera zo skladových priestorov k stroju na operáciu ako je potlač, vysekávanie papiera a rezanie papiera na pásky.
Tlačiarenský stroj - ak je potrebné urobiť na papieri potlač, prepraví sa bal papiera k tlačiarenskému stroju. Pracovný úkon spočíva v rozbalení obalu papiera, nasunutia na hriadeľ a vloženie do stroja. Vyberie sa valec s potlačou, vloží sa do stroja, pripravia sa farby pre farebník, nastaví sa tlač, prebieha kontrola tlače. Po ukončení tlače sa vyloží navinutý papier do

rolky zo stroja a dopraví sa na ďalšiu operáciu. Následne prebieha čistenie farebníka a valca s potlačou v čistiacej miestnosti.

Vysekávaci stroj DEBAO C900

Čistý papier alebo papier s potlačou bude naložený do vysekávacieho stroja. Nastaví sa operácia vysekávania – rozmer, farba. Na druhej strane stroja pracovník odoberá výseky zo stroja a ukladá do pripravenej škatule.

Stroj na výrobu pohárov DEBAO 118S

Ukladaním výsekov na dopravný pás stroja na výrobu pohárov, sa vykonáva operácia spojením výsekov nahriatím ohrievačov stroja na potrebnú teplotu. Papier je spájaný teplom. Do tejto operácie vstupuje na kotúči odvíjaná rolka, z ktorej cez okrúhly vysekávač je na konštrukciu pohára dopĺňané kruhové dno. Táto operácia priľnutia dna pohára k obvodovým stenám prebieha tiež spájaním teplom. Hotový pohár sa dopravníkom pod tlakom vzduchu dopraví k stroju na balenie pohárov DEBAO L666. Odpadový papier a chybné poháre sa zbierajú do pripravenej krabice.

Stroj na balenie pohárov DEBAO L666

Hotové poháre sa sústreďujú do kovového lievika, kde je možné nastaviť počet pohárov v jednom balení. Po nadávkovaní požadovaného počtu pohárov sa dielec lievika otvorí, poháre sa vyklopia na pasový dopravník, kde sa automaticky vykonáva operácia balenia do plastovej fólie. Balené poháre sa posúvajú pásovým dopravníkom na miesto, kde zdvíhací mechanizmus vyzdvihne balenie a vyklopí ho do pripravenej krabice.

Stroj na rezanie papiera pre výrobu slamiek a na dno pohárov

Po založení rolky papiera na rezanie na požadovanú šírku sa nastavia okrúhle nože na požadovanú šírku, spustí sa operácia posunu papiera po valcoch stroja, pričom dochádza k rezaniu papiera na požadovanú šírku. Tento papier je navíjaný na kotúče.

Stroj na výrobu papierových slamiek

Výrobná linka pozostáva zo stojana, na ktorom sú založené tri kusy narezaných úzkych roliek na výrobu papierových slamiek. Kolieskovým dopravníkom sú tieto tri rolky ťahané do pletacieho mechanizmu gumiek, kde sú nasmerované tak, aby sa navíjali priamo na tenkú kovovú tyč. Remeňom sa vytvorená rolka premiestni ku mechanizmu nožov, pričom dochádzka k orezaniu rolky na požadovanú dĺžku slamiek. Slamky padajú do zberného koša. Pracovník ich následne ukladá do zbernej nádoby. Slamky idú na presušenie. Následne sú balené na stroji Balička.

Balička slamiek

Do zásobníka baličky pracovník naloží slamky, ktoré sú následne balené do papiera každá samostatne.

Lis na papier

Pri výrobnom procese na vysekávacom stroji, pri stroji na výrobu pohárov a slamiek vzniká papierový odpad. Ten je ukladaný do škatúľ, prinášaný k elektrickému lisu, kde sa lisuje do balíkov menších rozmerov.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.

Spoločnosť Prin Cup s.r.o. plánuje uviesť do prevádzky na Slovensku unikátnu výrobu biodegradabilných potravinárskych obalov. Podobné obaly sa doteraz na Slovensko dovážajú zo zahraničia.
Dôvodom prečo sa spoločnosť so sídlom v okrese Bardejov rozhodla investovať do lokality vo Svidníku je existencia vyhovujúvich priestorov, ktoré nevyžadujú stavebné úpravy a disponujú všetkými potrebnými sieťami. Spoločnosť Print Cup s.r.o. môže vďaka tomu významne znížiť svoje investičné náklady potrebné na začatie plánovanej výroby.

10. Celkové náklady.

Celkové plánované náklady: 800 000 EUR

11. Dotknutá obec.

Mesto Svidník

12. Dotknutý samosprávny kraj.

- Prešovský samostatný kraj

13. Dotknuté orgány.

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Svidník
- Okresný úrad Svidník - Odbor krízového riadenia, Odbor starostlivosti o životné prostredie.
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Svidník
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Svidník

14. Povoľujúci orgán.

- Okresný úrad Svidník - Odbor starostlivosti o životné prostredie.

15. Rezortný orgán.

- Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky.

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

- Súhlas príslušného orgánu ochrany životného prostredia na prevádzkovanie zariadenia.

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

Vplyv zámeru nepresahuje štátnu hranicu Slovenskej republiky.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území .

V rámci hodnotenia súčasného stavu životného prostredia rozlišujeme dotknuté územie a hodnotené územie.

- Dotknuté územie predstavuje lokalitu navrhovanej činnosti.
- Hodnotené územie je širšie územie v okolí dotknutého územia.

Horninové prostredie

Hodnotené územie je súčasťou Ondavskej vrchoviny (časť Stropkovská brázda) ktorá je horský celok, ohraničený na západe Ľubovnianskou vrchovinou a Čergovom, na juhu klesá do Beskydského predhoria, na východe susedí s Laboreckou vrchovinou a na severe sa dotýka celku Busov v Poľsku. Pre vrchovinu je charakteristická príkrovovo – vrásová stavba. Je budovaná flyšovými horninami, kde sú zastúpené pieskovce a ílovce s bridlicami a slieňovcami. Reliéf má prevažne hladko modelované tvary povrchu. Pozdĺžne chrbty sa striedajú s pretiahnutými zníženinami – brázdami, prípadne kotlinami. Vyskytujú sa tu kryhové a plošné zosuny. Na odlesnených stráňach je prítomná výmoľová erózia.

Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Katastrálnym územím mesta preteká rieka Ondava a Ladomírka, potoky Kapišovka, Jedľovský potok, Svidníčanka a ďalšie drobné vodné toky lokálneho charakteru. Toky Ondava a Ladomírka sú v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 211/2005 Z.z. zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky. Tok Ondava preteká katastrálnym územím čiastočne upraveným korytom. Podobne aj tok Ladomírka. Z hľadiska hydrogeografických charakteristík širšie dotknuté územie mesta Svidník patrí k úmoriu Čierneho mora do povodia rieky Bodrog. Hydrologickou osou tohto územia je rieka Ondava pretekajúca západným okrajom samotného mesta. Najvýznamnejším ľavostranným pravostranným prítokom rieky Ondava v katastrálnom

území mesta Svidník je Ladomírka pretekajúca východným okrajom mesta a tvoriaca hydrologickú hranicu medzi obytnými zónami mesta a priemyselným areálom situovaným v jeho južnej časti. Hydrografickú sieť širšieho územia dopĺňajú ľavostranné prítoky rieky Ondava Jedľovský potok a Olšava, pravostranný prítok Ladomírky Kapišovka i viacero malých vodných tokov s trvalým resp. občasným výskytom povrchových vôd.

Podzemné vody

Na hydrogeologické podzemné vody majú vo všeobecnosti značný vplyv geologická a tektonická stavba územia, litgické, klimatické a hydrogeologické pomery, ďalej priepustnosť a stavba jednotlivých geologických prvkov a v značnej miere geomorfologická charakteristika.
Jednotlivé komplexy sa líšia na základe hydrofyzikálnych vlastností, obehom, režimom a chemickým zložením, ktorý v značnej miere určí geomorfológia skúmaného územia. Územie sa nachádza na rozhraní troch významných celkoch a to :

PQ 110	Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople
PQ 105	Paleogén povodia Ondavy po Kučín
PQ 97	Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozikum Humenských vrchov

Klimatické pomery

K. ú. Svidník patrí do mierne chladnej klimatickej oblasti. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8,5°C, priemerná ročná výška snehovej pokrývky je 6,24 cm, maximálna denná výška snehovej pokrývky bola dosiahnutá 62 cm (1999). Priemerný ročný úhrn zrážok je 683 mm.

Pôda

Z pôdnych typov prevažujú v alúviu rieky fluvizeme kultizemné karbonátové (nivné pôdy), na okolitých svahoch pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, miestami kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé. Prevládajúcim pôdnym druhom sú pôdy hlinité až ílovitohlinité. Na sprašových a polygenetických hlinách sa vyvinuli hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje.

Biotop

Rastlinstvo

Z hľadiska potenciálnej vegetácie je katastrálne územie obce pokryté nasledovnými spoločenstvami :

- bukové a jedľovo bukové lesy
- karpatské dubovo-hrabové lesy
- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov

Z hľadiska biotopov sú na katastrálnom území zastúpené:

- lesné biotopy európskeho významu bukové lesy a jedľovo-bukové kvetnaté lesy a lipovojavorové sutinové lesy.

- travinno-bylinné biotopy európskeho významu nížinné a podhorské kosné lúky, vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach a travinno-bylinné biotopy národného významu (medzifilné pasienky a spásané lúky).

Živočíšstvo

Zo štruktúry krajiny v katastrálnom území vyplýva, že najväčšie zastúpenie majú biotopy kultúrnej krajiny a rozptýlená zeleň. Z hľadiska fauny majú preto najväčšie zastúpenie bezstavovce, obojživelníky a vtáky.

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

Krajinná štruktúra

Štruktúra krajiny hodnoteného územia je tvorená nasledovnými krajinotvornými prvkami:

- Orná pôda
- Lesné spoločenstvá
- Trvalé trávnaté porasty (TTP)
- Nelesná drevinná vegetácia (NDV)
- Vodné toky a plochy
- Urbanizovaná krajina

Územný systém ekologickej stability

Prvky kostry miestneho územného systému ekologickej stability územia obce, podľa RÚSES okresu Svidník tvoria:

- Nadregionálny hydrický biokoridor (NBKh) Ondava

Významný biokoridor spájajúci oblasť Dukly s VN Domaša. Územie predstavuje druhú vetvu migračnej cesty vodného vtáctva Ondavskou dolinou smerom na Svidník a Dukliansky priesmyk do Polska. V okrese Svidník predstavuje jeho horný úsek. Brehové porasty sprevádzajúce toky Ondavy a Ladomírky predstavujú zvyšky lužných podhorských lesov.

- Regionálne biocentrum Jedlinky

Komplex lesných spoločenstiev charakteristický striedaním bučín, zvyškov dubohrabín, svahových lieskovo-jelšových porastov, početných lesných mokrín a trávnatých porastov s rozptýlenou zeleňou.

- Regionálne biocentrum Pod Poliankou

Komplex lesných porastov bučín, zvyšky dubovo hrabových lesov, brehové porasty miestnych potokov, lúky a pasienky s rozptýlenou zeleňou.

Natura 2000

Pre k. ú. Svidník platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. V hodnotenom území sa v súčasnosti nenachádzajú chránené územia európskeho významu sústavy NATURA 2000.

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

3.1. Demografická charakteristika

Pre mesto Svidník je charakteristický postupný úbytok obyvateľstva.

	2010	2011	2012	2013	2014
Spolu	11838	11602	11492	11444	11337
Muži	5708	5653	5609	5624	5568
Ženy	6130	5949	5883	5820	5769

3.2. Infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou.
Mesto je zásobované pitnou vodou diaľkovým vodovodom Medzianky - Giraltovce – Svidník z vodnej nádrže Starina.

Odkanalizovanie
Vo Svidníku je vybudovaná jednotná kanalizácia. Celková dlžka kanalizačnej siete v meste je bez prípojok 38,6 km. Likvidácia odpadových vôd je v súčasnosti zabezpečená na ČOV mesta Svidník, ktorá je vybudovaná na k. ú. obce Stročín.

3.4. Ekonomické aktivity

Mesto Svidník patrí medzi priemyselne málo rozvinuté mestá Slovenska. Výrobná sféra je zastúpená odevným priemyslom, strojárenstvom, stavebníctvom a drevovýrobou. Výrobné územie je v meste Svidník sústredené vo výrobnom okrsku Svidník - Juh pozdĺž cesty 1/73, vo výrobnom okrsku Sever zastúpenom najmä PSS a. s. a v rozptyle na Ul. Bardejovskej.

3.5. Doprava

Mesto Svidník patrí k významným cestným trasám medzinárodného významu E371 v úseku Prešov – Svidník – Vyšný Komárnik – hranica SR/PL (Rzeszov). Plánovaná je rýchlostná cesta R4, ktorá spojí štátnu hranicu s Poľskom so Svidníkom, Prešovom, Košicami a štátnou hranicou s Maďarskom. Po R4 bude prechádzať viacero európskych ciest, napr. E371. V súčasnosti je v prevádzke obchvat Svidníka.

4. Kultúrne a historické pamiatky

Mesto Svidník je známe viacerými historickými a kultúrnymi pamätihodnosťami. Najznámejšie sú: gréckokatolícky chrám Narodenia Presvätej Bohorodičky, najstaršia sakrálna pamiatka mesta a barokový kaštieľ. V meste sídli Slovenské národné múzeum – Múzeum ukrajinskej kultúry, jediné svojho druhu na Slovensku. Jeho súčasťou je i skanzen a Galéria Dezidera Millyho. Každý rok sa tu v polovici júna konajú Slávnosti Rusínov – Ukrajincov Slovenska. Národnými kultúrnymi pamiatkami je 11 drevených cerkví, ktoré sa nachádzajú v blízkosti Svidníka.

5. Súčasný stav kvality životného prostredia.

Ovzdušie

K. ú. Svidník sa podľa environmentálnej regionalizácie SR (MŽP SR – SAŽP) nachádza mimo vymedzené jednotlivé zaťažené oblasti životného prostredia SR a Prešovského kraja. Okrem stacionárnych malých zdrojov znečistenia ovzdušia a dvoch stredných zdrojov znečistenia ovzdušia (AGISS s. r. o. a VVS a. s. ČOV Svidník) je významným zdrojom znečistenia ovzdušia cestná automobilová doprava po ceste I/21 a ceste I/15. Veľké zdroje znečistenia ovzdušia sa na k. ú. Stročín a v okrese Svidník nenachádzajú.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Skupiny ukazovateľov a triedy kvality					
A	B	C	D	E	F
III	V	III	0	V	0

Podzemné vody

Mesto Svidník patrí do oblasti s vysokou hydrogeologickou produktivitou podzemných vôd.
Výdatnosť vrtov v týchto lokalitách dosahuje 4 – 8 l.s-1. Možné využiteľné zásoby podzemných vôd v oblasti boli stanovené na 650 l.s-1, širšie okolie skúmaného územia obce Stročín má podobný potenciál využitia podzemných vôd teda od 250 – 500 l.s-1. Podzemná voda sa predpokladaná v hĺbke 10 – 15 m pod terénom a priamo reaguje na hydrogeologicky režim Ondavy.
Problém vo využívaní podzemnej vody je znečistenie povrchových vôd ľudskou činnosťou, ktoré priamo nadväzujú na podzemnú vodu z hydrogeologického režimu Ondavy. Najviac znečistené sú povrchové vody v okolí dolného povodia Ondavy. Aj napriek miernemu zlepšeniu sa v podzemnej vode stále nachádzajú zvýšené hodnoty celkového fosforu, chemickej spotreby kyslíka a dusitanového dusíka. V obci Stročín je vybudovaný obecný vodovod a obec disponuje vlastnou čistiarňou odpadových vôd, čo značne zlepšuje kvalitu podzemných vôd.

Fyzikálna a chemická degradácia pôdy

Podľa výsledkov monitoringu pôd v SR – súčasný stav a vývoj monitorovaných vlastností pôd (VÚPOP Bratislava, 2002) záujmové územie nepatrí medzi 9 imisných oblastí, vyčlenených na území Slovenska. Podľa výsledkov monitoringu sa v pôdach Svidníckeho okresu nenachádzajú nadlimitné obsahy karcinogénnych organických polutantov (PAU, PCB). Poľnohospodárska pôda na katastrálnom území mesta však môže byť lokálne potenciálne ohrozená svahovými poruchami), a z dôvodu morfologických pomerov a sklonitosti terénu lokálne náchylná na vodnú eróziu.

Odpady

Mesto Svidník má vlastnú kompostáreň a tiež triediacu linku odpadov na spracovanie separovaných druhov odpadu. Na prípadné spracovanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov sú v regióne obmedzené spracovateľské kapacity na kompostárni v areáli ČOV Stročín. Energetické zhodnotenie bioodpadov v regióne je možné na Bioplynovej stanici v Ladomírovej. Triedený zber komunálneho odpadu bol zavedený v meste Svidník v roku 2004 v častiach mesta s hromadnou bytovou zástavbou a k 1. januáru 2006 bol zavedený na celom území mesta. Mesto Svidník zavádza a zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre nasledovné zložky: sklo, plasty, kovy, papier, lepenka, tetra pak, biologický rozložiteľný odpad, biologický rozložiteľné komunálne odpady, okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne, šatstvo, textílie. Najväčší podiel na vyseparovanom odpade majú obaly zo skla, obaly z papiera a lepenky a biologicky rozložiteľný odpad.

Hluk

Najväčším zdrojom hluku v zastavanom území mesta je a zostane cestná automobilová doprava po ceste I/21. Na základe výsledkov celoštátneho sčítania dopravy v roku 2011 (na cestách I. triedy) je hlukom nad 60 dBa zasiahnuté celé obytné územie so zástavbou rodinných domov na prieťahu cesty I/21 cez mesto. ÚPN mesta predpokladá, že v súčasnosti a v návrhovom období do doby realizácie rýchlostnej komunikácie R4 budú na prieťahu cesty I/21 cez mesto v smere sever – juh prekročené limitné hodnoty hluku z cestnej dopravy v nočnom (50 dBa) a dennom období (60 dBa).

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Na území mesta sa nenachádzajú žiadne zdroje, ktoré možno považovať za zdroj elektromagnetického žiarenia.

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

1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

1.1.1. Pôda

Zámer bude realizovaný v existujúcich priestoroch, bez nárokov na záber pôdy v budúcnosti.

1.1.2. Voda

Prevádzka zariadenia nevyžaduje spotrebu technologickej vody. Pitná voda pre zamestnacov a voda slúžiaca pre ich bygienické potreby je k dispozícii v existujúcich priestoroch prevádzky.

1.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Vstupné suroviny

Vstupnou surovinou pre výrobu papierových obalov bude papier 1PE a 2PE spotrebovaný v nasledovných množstvách

1PE: 150 t/rok
2PE: 50 t/rok

Zdroj elektrickej energie

Úhrnný inštalovaný príkon používaných zariadení je 120 kW.

Zdroj tepla

Vykurovanie prevádzky je zabezpečované teplovzdušnýmým vykurovaním vzduchotechnickými jednotkami umiestnenými na streche objektu. Zdrojom sú do kaskády zapojené plynové kotle a celkovom výkone 500KW Odvod spalín je riešený samostatnými komínovými telesami.

1.1.4. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Pozemok je napojený na verejný dopravný systém a dopravne je dobre prístupný

1.1.5. Nároky na pracovné sily

Realizovaním zámeru vznikne 20 pracovných miest, z ktorých 10 bude obsadených ženami.

2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

2.1. Ovzdušie

Zdrojom znečistenia vzduchu bude doprava viazaná na dovoz materiálu na výrobu a odvoz hotových výrobkov. Plánovaná frekvencia dopravy je jeden kamión vstupného materiálu týždenne a max. 3 automobily do 3,5 tony denne, ktorými budú odvážené produkty k jednotlivým odberateľom.

Kotly na zemný plyn, zabezpečujúce vykurovanie priestorov, predstavujú stredný zdroj znečistenia. Do prevádzky boli uvedené v roku 2009. V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia slúžiaci na výrobu tepla.

2.2. Voda

Prevádzka strojov a zariadení nevyžaduje technologickú vodu. Pitná voda bude využívaná 20 pracovníkmi počas jednosmennej prevádzky.

2.3. Odpady

Odpadové hospodárstvo je riešené v zmysle Zákona MŽP SR č. 223/2001 Z.z., O odpadoch, Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o odpadoch a triedenie vzniknutých odpadov je v súlade s Katalógom odpadov ustanoveným Vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z., a Vyhláškou č. 409/2002 Z.z.

Odpady z prevádzky

V priebehu prevádzky vzniknú odpady, s ktorými bude nakladané v súlade s platnou legislatívou.
V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. prílohy č. 1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov možno odpady vznikajúce pri prevádzke zatriediť nasledovne:

Kód	Druh odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

Tento odpad bude konečne zneškodnený odovzdaním oprávnenej osobe v zmysle programu odpadového hospodárstva pôvodcu.

2.4. Hluk a vibrácie

Zdrojmi hluku budú stroje a technologické zariadenia. Realizácia zámeru nebude mať za následok vznik zdrojov hluku, prekračujúcich platné hygienické normy.

2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí nepredpokladáme.

2.6. Teplo, zápach a iné výstupy

Prevádzka nebude produkovať teplo a zápach.

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

Zámer bude realizovaný v existujúcej nehnuteľnosti bez potreby jej rozširovania alebo stavebných úprav. Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie budú súvisieť len s fázou prevádzky.

Okrem už popísaných emisií z dopravy a vzniku viacerých druhov odpadov nie sú, v štádiu prevádzky, predpokladané žiadne ďalšie vplyvy na životné prostredie.

4. Hodnotenie zdravotných rizík.

Výhľadom na charakter navrhovanej činnosti po jej ukončení nie je predpoklad negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva.
Priame zdravotné riziká predstavujú možné úrazy počas montáže technológie, predovšetkým nebezpečenstvo úrazu pri doprave a ostatných montážnych prácach. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Technológia sa bude inštalovať podľa technických noriem a predpisov o bezpečnosti práce v kompetencii dodávateľa prác.

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

Vplyv na prírodné prostredie sa, vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti, nepredpokladá. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje tiež do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

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

Potenciálne vplyvy na zložky prírodného prostredia, prípadne zdravotný stav obyvateľstva boli identifikované v predchádzajúcich kapitolách. Pre hodnotenie ich významnosti sme zvolili 5 stupňovú škálu s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:
0 – žiadny, bez vplyvu
1 – malý, zanedbateľný vplyv
2 – stredne veľký, odstrániteľný
3 – veľký, odstrániteľný
4 – veľký, neodstrániteľný

Okrem toho delíme vplyvy na:

A. Nepriame A1
   Priame A2

B. Krátkodobé B1
   Dlhodobé B2

C. Dočasné C1
   Trvalé C2

Hodnotenie vplyvov činností pri prevádzke:

	Stavebné práce	Doprava	Odpady	Hluk	Emisie
Horninové prostredie	0	0	0	0	0
Pôda	0	0	0	0	0
Krajinná scenéria	0	0	0	0	0
Voda podzemná	0	0	0	0	0
Voda povrchová	0	0	0	0	0
Ovzdušie	0	1 A2 1 B1 1 C2	0	0	1 A2 1 B2 1 C2
Flóra	0	0	0	0	0
Fauna	0	0	0	0	0
Obyvateľstvo	0	0	0	0	0

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Vplyv zámeru nepresahuje štátnu hranicu Slovenskej republiky

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

Plánovaná prevádzka neuvažuje s prípadnými kolíziami s inými prevádzkami alebo technologickými zariadeniami.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

V čase spracovania zámeru podľa zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov, nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

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

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti (inštalácie, ako aj prevádzky zariadenia) vyplývajú z platných predpisov a noriem.
Požiadavky a opatrenia platné pre prevádzku budú zapracované v prevádzkovom poriadku areálu. Prevádzkový poriadok bude vypracovaný v súlade s platnou legislatívou a bude zahŕňať podmienky zodpovedajúce manipulácii s jednotlivými druhmi a kategóriami odpadu v podmienkach predmetného zariadenia.

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

V prípade, ak sa hodnotená činnosť nebude realizovať, zostane disponibilná budova nevyužitá.

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

Navrhovaný zámer je v súlade s územným plánom mesta Svidník.

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

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene doplnení niektorých zákonov zaradená do procesu zisťovacieho konania. Predložený zámer je komplexným materiálom posudzujúcim odhadované vplyvy plánovanej činnosti v danej lokalite. Na základe skutočností v ňom uvedených predkladateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona o posudzovaní. Návrhy, podmienky alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru budú vyhodnotené a na základe ich relevantnosti zohľadnené v materiáloch predkladaných orgánom štátnej správy a samosprávy v rámci povoľovacích procesov.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

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

Keďže predkladaný zámer je posudzovaný len v jednom predloženom variante, tvorba súboru kritérií na porovnanie variantov je irelevantná. Pre porovnanie jediného variantu s nulovým variantom boli použité len kritéria výberu lokality a časový horizont prípravy realizácie stavby.

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

Nulový variant
Nulový variant predstavuje nerealizovanie zámeru.

Posudzovaný realizačný variant
Predstavuje inštaláciu a uvedenie do prevádzky modernej technológie na výrobu biodegradabilných potravinárskych obalov. Navrhované riešenie má predovšetkým pozitívne ekonomické, sociálne a environmentálne vplyvy a napĺňa politiku Slovenskej republiky v tejto oblasti.
Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou zámeru nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek a sú v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov. Pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti budú prevyšovať možné negatívne.
Z uvedených dôvodov **navrhujeme umiestnenie navrhovanej činnosti v danej lokalite**.

Vzhľadom na skutočnosť, že predkladaný zámer je spracovaný bezvariantne, toto porovnanie je realizované len medzi jedinou verziou návrhu a nulovým variantom.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

V procese posudzovania vplyvov na životné prostredie neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy, ktoré by v dôsledku realizovania navrhovanej činnosti významne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia.

Na základe uvedených informácií preferujeme realizáciu posudzovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante oproti ponechaniu nehnuteľnosti v súčasnom stave.
Posudzovaný realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľný.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Obrazová dokumentácia tvorí prílohu č.1

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

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

Pre vypracovanie zámeru boli použité nasledovné podklady a materiály:

- Program rozvoja mesta Svidník na roky 2016 - 2020
- Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vydanie. MŽP SR, SAŽP, 2002
- Hydrologická ročenka - Povrchové vody 2000. SHMÚ Bratislava, 2001
- Michalko a kol.: Geobotanická mapa ČSSR – Slovenská socialistická republika. VEDA - Vydavateľstvo SAV, Bratislava, 1986
- ÚPN VÚC Prešovského kraja v platnom znení
- www- stránky Google Earth

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

Vyjadrenie Odboru starostlivosti o životné prostredie Okresného úradu vo Svidníku k žiadosti o upustenie od variantného riešenia.

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

V predloženom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Zámer navrhovanej činnosti bol vypracovaný v Prešove v mesiaci jún 2019.

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovateľ zámeru.

Briqss Slovakia s.r.o. Tatanská 21, 080 01 Prešov, IČO: 50 912 259

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Spracovateľ zámeru: Ing. Vladimír Jenčurák
Konateľ

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Ing Vladimír Ducár
Konateľ

Príloha č.1

Obrazová dokumentácia

(ukážka strojov a zariadení)











