

Ing. Ondrej Lazoň **TECHNOL**<sup>®</sup>  
Kukučínova 732/48, 972 12 Nedožery Brezany  
mail: [technol@technol.sk](mailto:technol@technol.sk), web: [www.technol.sk](http://www.technol.sk)

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti  
ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV

Zariadenie: Zariadenie na zber odpadov  
Prevádzkovateľ: Ing. Ondrej Lazoň TECHNOL  
Kukučínova 732/48  
972 12 Nedožery Brezany

Vypracoval: Dalibor Valkošák .....  
podpis spracovateľa

Schválil: Ing. Ondrej Lazoň .....  
podpis navrhovateľa

## **OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI** **Zariadenie na zber odpadov**

### **I. Údaje o navrhovateľovi**

- 1. Názov (meno):** Ing. Ondrej Lazoň TECHNOL
- 2. Identifikačné číslo:** 336 114 67
- 3. Sídlo:** Kukučínova 732/68, 972 12 Nedožery Brezany
- 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:**  
Ing. Ondrej Lazoň  
Kukučínova 732/48  
972 12 Nedožery Brezany  
  
tel.: 0903 472 162  
  
email: [technol@technol.sk](mailto:technol@technol.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:**  
Dalibor Valkošák  
Kukučínova 732/48  
972 12 Nedožery Brezany  
  
tel.: 0903 472 162  
  
email: [technol@technol.sk](mailto:technol@technol.sk)

### **II. Názov zmeny navrhovanej činnosti:** **Zariadenie na zber odpadov**

Účelom navrhovanej činnosti je zosúladienie existujúcej činnosti, na ktorú bol udelený súhlas na zber odpadu z elektrozariadení, ktorého platnosť sa končí dňa 31.05.2016 s novou legislatívou – so zákonom NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v zmysle ktorého sa menia katalógové čísla prijímaných odpadov. Nejedná sa o činnosť, ktorá by bola v rozpore alebo nad rozsah povolenej činnosti, na ktorú bol udelený súhlas oprávňujúci prevádzkovateľa zariadenia na zber odpadov vykonávať oddelený zber – zhromažďovanie a triedenie odpadov z elektrozariadení v členení podľa vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

### **III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti:**

- 1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo):**  
  
Kraj: Trenčiansky  
Okres: Prievidza  
Obec: Prievidza  
Katastrálne územie: Nedožery

Parcelné číslo: 2208/59

Zariadenie zberného miesta odpadov, kde bude navrhovaná činnosť vykonávaná, je situované do katastrálneho územia obce Nedožery, mimo obytnej zóny, v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva, miestnej časti Nedožery.

Areál bývalého poľnohospodárskeho družstva sa nachádza na pozemku hraničiacim s areálom existujúceho družstva a svojou polohou ohraničuje obec Nedožery Brezany.

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

Opis technologického riešenia:

Zberné miesto odpadov a obslužné činnosti budú vykonávané v areáli firmy Ing. Ondrej Lazoň - TECHNOL, parc. č. 2208/59, kat. územie Nedožery, ktorý je vo vlastníctve firmy.

Zariadenie tvorí zastrešený, uzamykateľný oceľový prístrešok o rozmere 10 x 4m so spevnenou betónovou podlahou. Betónová podlaha je odizolovaná fóliou HDPE, ktorá chráni podlažie i v prípade havárie.

Prístrešok je členený na dva samostatné priestory oddelené vlnovkovým oceľovým plechom.

Jedna časť slúži na pevné odpady a druhá na kvapalné odpady.

Strecha je z pozinkovaného plechu, ošetrovaná náterom proti korózii.

V okolí prístrešku nie je kanalizácia.

Prevádzka je označená informačnou tabuľou v zmysle §23 Vyhlášky č. 310/2013 Z.z.

Areál je oplotený a strážený strážnou službou.

Areál firmy je vyasfaltovaný, zrážkové vody sú odvedené mimo objekt.

V areáli nie je váha na váženie odpadov, váženie je zabezpečené zmluvne s RD Horná Nitra, ktoré susedí s areálom a má mostnú váhu na váženie.

**Technologickú časť zariadenia tvorí:**

- Kovové kontajnery
- Oceľové sudy
- Oceľová nádrž typu ZON, resp. obdobná
- Kontajnery klietkové

**Kovové kontajnery** sú z ocele, na tuhé a pastovité odpady

**Oceľové sudy** o objeme 200 l budú slúžiť na tekuté a tuhé odpady, na uskladnenie žiariviek a výbojek, pod ktorými sú umiestnené záchytné vane.

**Oceľová nádrž** o objeme 1,5m<sup>3</sup> typu ZON. Pod oceľovou nádržou je umiestnená záchytná vaňa.

**Kontajnery klietkové** sú tvorené z oceľového rámu vyplnené sieťovinou, sú uzatvárateľné.

Na manipuláciu s odpadom sa bude používať vysokozdvíhový vozík a manuálna práca.

**Opis technologického procesu zberu na zbernom mieste odpadov**

Technologický postup

Odpady budú zberané od pôvodcov odpadov podľa stanoveného harmonogramu a dovážané do zberného miesta, kde obsluha zariadenia vizuálne skontroluje a zaeviduje prevzatý odpad. Odpad následne premiestni pomocou techniky do pripravených obalov podľa druhov odpadov.

V prípade dovozu odpadov občanmi obsluha potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.

Po kapacitnom naplnení zberného miesta budú odpady odoberané na zhodnotenie, resp. zneškodnenie oprávnenou firmou v zmysle zmluvy o dielo.

### **Spotrebné a kapacitné normy procesu vzťahujúce sa na jednotlivé množstvo produkcie**

#### Spotreba energií na zbernom mieste za pracovný mesiac

osvetlenie 1 kW

#### Úžitková voda

hygiena práce - obsluha 0,3 m<sup>3</sup>

laboratórium 0,3 m<sup>3</sup>

#### Pohonné hmoty

vysokozdvíhací vozík 10 litrov nafty

#### Projektovaná kapacita zariadenia

jednorázovo za zmenu  
3,6t

priebežne za mesiac  
72t

priebežne za rok  
864t

### **V zmysle vyhlášky 373/2015 Z.z. sa rozdeľuje elektroodpad podľa skupín:**

- Skupina č. 1 - **Veľké domáce spotrebiče** (chladničky, práčky, sušičky atď.)
- Skupina č. 2 – **Malé domáce spotrebiče** (vysávače, žehličky, mixéry, fritézy atď.)
- Skupina č. 3 – **IT a telekomunikačné zariadenia** (notebooky, počítače, telefóny, mobily atď.)
- Skupina č. 4. – **Spotrebné elektronika** (video a audio technika, hudobné nástroje)
- Skupina č. 5 – **Osvetľovacie zariadenia** (žiarovky, trubice, výbojky atď.)
- Skupina č. 6 – **Elektrické a elektronické nástroje** (vŕtačky, píly, záhradná technika atď.)
- Skupina č. 7 – **Hračky, voľný čas** (elektronické hračky, modely, športové zar. )
- Skupina č. 8 – **Zdravotnícke zariadenia** ( lekárska technika )
- Skupina č. 9 – **Prístroje na monitorovanie a kontrolu** ( signalizácie, termostaty, a pod. )
- Skupina č. 10 – **Predajné automaty**

Do zariadenia na zber odpadov budú prijímané odpady s nasledovným rozsahom analýzy:

Z odpadov ktoré budú prijímané do zberného miesta bude vykonávaná u olejov vstupná skúška na chlór za účelom eliminácie chlórovaných látok v odpadoch.

#### Analytická kontrola odpadov vystupujúcich zo zariadenia:

Analytická kontrola odpadov bude zabezpečená v ukazovateľoch podľa požiadaviek zmluvného partnera, ktorý bude odpad na zhodnotenie, resp zneškodnenie odoberať.

### **Údaje o vypúšťaných tuhých odpadoch a kvapalných odpadoch**

## **a plyných emisiách.**

Pri prevádzkovaní zberného miesta sa nepredpokladá tvorba emisií, ktoré by zásadným spôsobom znečisťovali okolie, pretože všetky odpady, ktoré môžu produkovať emisie budú v uzátvarateľných zberných nádobách.

### **Postup a podmienky zabezpečenia preberania odpadov, skladovania odpadov a nakladania s nimi na zbernom mieste.**

1. pred prevzatím odpadov sa dodávateľ/občan/ odpadov preukáže preukazom totožnosti
2. obsluha vykoná vizuálnu kontrolu dodaných odpadov (balenie, konzistencia, vzhľad, pach)
3. u olejov odoberie kontrolnú vzorku
4. zaeviduje odpad
5. prevádzkovateľ potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia
6. odpad umiestni do určenej zbernej nádoby
7. odobratú vzorku zanesie do prevádzkového laboratória

### **Spôsob zabezpečenia vstupnej kontroly, medzioperačnej kontroly a výstupnej kontroly materiálov a produktov procesu (analytickými metódami a meracími zariadeniami).**

#### Vstupná kontrola:

Za odber kontrolných vzoriek z určených odpadov je zodpovedný vedúci laboratória.

Kontrolné vzorky odoberá obsluha zberného miesta a analyzuje ich laborant , ktorý zaznamenáva ich výsledky.

Medzioperačná kontrola sa nevyžaduje.

Výstupná kontrola podľa požiadaviek zmluvného partnera, ktorý bude zhromažďované odpady zo zberného miesta zhodnocovať, resp. zneškodňovať.

Prevádzkové analýzy sú prevádzané vo vlastnom laboratóriu .

Analýzy budú vykonávané metódou v zmysle JMAKO a podľa požiadaviek zmluvného partnera.

Navrhnutý postup analytickej kontroly odpadov je v súlade s ustanovením § 18 Vyhlášky č. 310/2013 Z.z.

### **Prehľad skúšobných, analytických a testovacích metód a postupov na určenie vlastností a zloženia vstupných a výstupných materiálov s uvedením zodpovedajúcich technických noriem a predpisov skúšania.**

Analýzy budú vykonávané metódou v zmysle JMAKO a podľa požiadaviek zmluvného partnera.

Navrhnutý postup analytickej kontroly odpadov je v súlade s ustanovením § 18 Vyhlášky č. 310/2013 Z.z.

### **Zoznam strojov a zariadení**

Pri prevádzkovaní zberného miesta budú používané nepriepustné zberné nádoby.

### **Určenie osôb zodpovedných za pravdivosť údajov obsiahnutých v prevádzkovom poriadku**

**Za pravdivosť údajov v prevádzkovom poriadku zariadenia zodpovedá Ing. Ondrej Lazoň**

Neuvažuje sa o zvýšených nárokoch na pracovnú silu.

Po rozšírení portfólia odpadov vstupujúcich do technologického zariadenia, nepredpokladá sa a ani nevedie k vzniku hluku, vibrácii, žiarenia. Nevyžaduje si ďalšie investície, keďže technológia je prispôbena pre zneškodnenie odpadov fyzikálno - chemickou úpravou, ktorá vyhovuje odpadom, o ktoré žiadame rozšíriť súhlas.

#### Starostlivosť o životné prostredie

Odpad, ktorý vznikne počas prác bude zneškodňovaný u zmluvne dohodnutého odberateľa.

Bude zabezpečená bezpečná a k životnému prostrediu šetrná likvidácia prevádzkových a pomocných prostriedkov.

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

V danom objekte sú prevádzkované existujúce technológie spoločnosti Ing. Ondrej Lazoň TECHNOL na zber a zneškodnenie, resp. zhodnotenie odpadov, ktoré pred uvedením do prevádzky prešli schvaľovacím procesom v zmysle platných predpisov v danom období.

### **4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:**

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. d zákona 79/2015.

### **5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice:**

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia v zmysle žiadanej zmeny nebude mať a ani sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Obec Nedožery-Brezany patrí na základe územno-správneho členenia do okresu Prievidza a Trenčianskeho kraja, leží v severovýchodnej časti Hornonitrianskej kotliny, na nive a náplavových kužeľoch Nitry. Časť územia tvoria západné úpätia pohoria Žiar.

Reliéf je vrchovinný, s nadmorskou výškou od 275 do 790 m.n.m, stred zastavaného územia je vo výške 300 m.n.m. Reliéf sa dvíha smerom na severovýchod.

Hornonitrianska kotlina tvorí severný výbežok Podunajskej nížiny. Z geomorfologického hľadiska má prevažne pahorkatinný charakter, v poriečnej nive Nitry až charakter roviny. Kotlina je ohraničená na západe a severe Strážovským pohorím a sčasti pohorím Malá Fatra, na severovýchode pohorím Žiar, na východe Kremnickými vrchmi a Vtáčnikom a z juhu ju uzatvára pohorie Tribeč. Stredom kotliny preteká rieka Nitra.

Pohoria Žiar, Tribeč a Strážovské vrchy patria z geologického hľadiska k jadrovým pohoriam, ktoré sú tvorené kryštalickým jadrom a obalovými jednotkami mezozoika.

Podložie Hornonitrianskej kotliny je z geologického hľadiska tvorené kryštalinikom.

Z hľadiska pôdných typov je riešené územie značne diferencované. Na nive Nitry sa vyvinuli fluvizeme, miestami oglejené pôdy, v hornatej časti vznikli kambizeme a hnedé lesné pôdy.

#### **Hydrologická charakteristika územia**

Centrálnou časťou Hornonitrianskej kotliny preteká rieka Nitra, ktorá preteká zo severu na juh, pričom výrazne meandruje. Rozvodnica povodia prechádza hrebeňmi Strážovských vrchov a po ľavej strane hrebeňmi Žiaru. Celkový maximálny prietok dosiahol 23,62 m<sup>3</sup>/s (dlhodobé maximum je 80,00 m<sup>3</sup>/s) a celkový minimálny prietok 0,19 m<sup>3</sup>/s (dlhodobé minimum 0,14 m<sup>3</sup>/s).

Územím pretekajú aj viaceré menšie vodné toky Chvojnica, Porubský potok a potoky Zlatná, Lubena (pravostranné prítoky Nitry), Breziansky, Rysný, Čierny potok a ďalšie bezmenné toky (ľavostranné prítoky Nitry). Vodnosť týchto tokov je nízka. Výrazne kolíše v priebehu roka v závislosti na povrchových zrážkach. Nad obcou je na Brezianskom potoku vybudovaná vodná nádrž, jej plocha je 2,4 ha, stály zásobný objem je 6 tis. m<sup>3</sup>, retenčný objem 39 m<sup>3</sup>.

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, sú toky Nitra a Chvojnica zaradené do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

### **Klíma**

Kotlinová časť patrí do teplej oblasti, mierne vlhkého s miernou zimou. Vyššie položená pahorkatinová časť kotliny a svahy pohoria Žiar patria do mierne teplej oblasti, okrsku mierne teplého, vlhkého, vrchovinového.

Priemerné ročné teploty sa pohybujú v kotlinovej časti územia okolo 8,5 až 9,5 °C, v horských častiach je to 7,5 až 8,0 °C. Najteplejším mesiacom je júl (16,0 až 18,5 °C), najchladnejším január (-2,0 až -3,0 °C). V priebehu jesene a zimy dochádza v Hornonitrianskej kotline k častému výskytu inverzií teploty vzduchu.

Podľa údajov zo zrážkomernej stanice Prievidza priemerný úhrn zrážok v danej oblasti je 600 mm až 650 mm. Uvedené hodnoty sa týkajú nižšie položených častí kotliny. Vo vyšších polohách dosahujú ročné úhrny zrážok okolo 800 mm.

### **Vegetácia**

Riečna niva je prevažne odlesnená, zalesnená ostala hornatina. V najvyšších hrebeňových partiách hôr sa miestami zachovali pôvodné smrečiny. Pôvodné staré bučiny sa vyvinuli od hrebeňov po približne 650 m n. m. Pod pásmom bučín je pásmo dúbav, ktoré miestami prechádzajú do hrabín. Smrečiny, boriny a jedliny sú prevažne druhotné umelé spoločenstvá, len miestami ich možno pokladať za pôvodné. Podstatnú časť lesov v riešenom území tvoria bučiny, ktoré vystupujú až na hrebene okolitých hôr. V odlesnených partiách hrebeňových bučín sa vyvinuli horské lúky miestami so zastúpením vysokohorských druhov rastlín. Najrozšírenejšie sú kvetnaté bučiny s rôznym bylinným podrastom. Miestami prechádza do bučiny holej, takmer bez bylinného porastu. V drevinovej skladbe prevláda buk. Udržiava sa však aj javor horský, brest horský, jaseň štíhly. S ubúdajúcou nadmorskou výškou sú bučiny stále viac ovplyvňované hrabom a dubom a prechádzajú do zmiešaných bukovo-hrabových a bukovo-dubových porastov.

V nižších polohách, najmä na plytkých pôdach predhoria sú vyvinuté hrabiny. Striedajú sa tu s dúbavami, prípadne prechádzajú do dubovo-hrabových lesov. V najnižších polohách dubové hrabiny prechádzajú do pravých dúbav. Dúbavy sú rozšírené do výšky 600 m.n.m. Celkový ráz dúbav je xerotermný s teplomilnými a suchomilnými rastlinami v podraze. Okrem duba zimného sa sporadicky vyskytuje dub letný a dub cerový, miestami aj dub plstnatý.

Brehové porasty tokov sú tvorené najmä jelšami s jelšou lepkavou a jelšou sivou, miestami vrbou bielou a vrbou krehkou. Jelše a vrby sú typické dreviny pre pobrežné spoločenstvá, lemujúce brehy rieky Nitry a prítokov. Lesné plochy pokrývajú viac ako polovicu riešeného územia. Majú výmeru 1324,93 ha.

Spoločenstvá stepného typu tvoria značnú časť poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Nachádzajú sa na svahoch, kotliny a na úpätiach pohoria Žiar. Trvalé trávne porasty majú výmeru 350,14 ha, t.j. 14,5 % z celkovej výmery katastrálnych území. Orná pôda má výmeru 547,1 ha, t.j. 22,6 % z celkovej výmery katastrálnych území.

Drevinová vegetácia sa nachádza v centre obce, v areáli ZŠ, pri kostole, kde má charakter verejného parku a miestami pozdĺž potoka. Nevytvára väčšie plochy, ide o menšie enklávy, ktoré nie sú vzájomne prepojené líniou zelene. Kvalita verejnej zelene je všeobecne nízka. Zväčša ide o náhodilú výsadbu v predzáhradkách, pozdĺž miestnych komunikácií, cesty I. triedy a železnice. Pozdĺž komunikácií a v predzáhradkách prevládajú menej vhodné ihličnaté dreviny, ktoré sú však nenáročné na údržbu: smrek, jedľa, tuja.

### **Popis areálu:**

Areál, v ktorom sa nachádza predmetné zariadenie na zber odpadov patrí medzi pomerne väčšie výrobné areáli ( predtým areál poľnohospodárskeho družstva ). Je situovaný západne od obce, pri ceste III/51824 smerom do obce Lazany.

Z cesty I. triedy č. I/64 sa v obci Nedožery-Brezany odpája cesta III. triedy č. III/51824, ktorá zabezpečuje spojenie s obcami Lazany a Poruba a prostredníctvom cesty č. III/51825

Lazany – Bojnice so sídlami Kaniaňka a Bojnice. Krátky úsek cesty III. triedy č. III/51828 odbočuje v zastavanom území obce do miestnej časti Brezany, kde končí.

Intenzita dopravy na predmetnej ceste III. triedy je minimálna.

V územnom pláne obce Nedožery Brezany sa navrhuje revitalizácia a intenzifikácia areálu a jeho využitie prioritne pre nepoľnohospodársku výrobu a skladové hospodárstvo. Areál poľnohospodárskeho družstva situovaný južne od obce sa navrhuje intenzifikovať pri zachovaní jeho celkovej plochy, s možnosťou využitia aj pre nepoľnohospodársku výrobu a sklady. Sekundárny sektor (priemyselná výroba) nie je v obci výraznejšou mierou zastúpený. Zastavané územie obce je v rámci katastrálnych území umiestnené excentricky, na západnom okraji. Celková výmera riešeného územia je 2416,4 ha, z toho 1571,2 ha pripadá na k.ú. Brezany a 845,2 ha na k.ú. Nedožery. Pri počte obyvateľov obce 2067 (k 31.12. 2008) dosahuje hustota osídlenia 85,5 obyvateľov na km<sup>2</sup>, čo je mierne pod úrovňou celoštátneho priemeru (110 obyv./ km<sup>2</sup>).

Areál je napojený na vybudovaný celoobecný verejný vodovod, ktorý je napojený na skupinový vodovod. Je zásobovaný pitnou vodou z vodného zdroja Polerieka. Vodojem s objemom 2x400 m<sup>3</sup> je situovaný nad obcou, v lokalite Dolné záhumnie. Hlavné rozvodné potrubie a zásobné potrubie vodojemu je z PVC DN 150, ostatné rozvody sú z PVC DN 100. Z verejnej vodovodnej siete sú okrem administratívnej zástavby zásobované aj všetky zariadenia občianskej vybavenosti a prevádzky výroby.

Vodovod je v správe Stredoslovenskej vodárenskej a prevádzkovej spoločnosti

### **Stav životného prostredia a ochrana prírody a krajiny**

Riešené územie nezasahuje do súvislej sústavy chránených území Natura 2000 – nezasahuje do navrhovaných vtáčích území, ani území európskeho významu.

Nenachádzajú sa tu žiadne územia ochrany prírody, vyhlásené podľa Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a ani žiadne chránené stromy. V zmysle uvedeného zákona platí na celom riešenom území 1. stupeň územnej ochrany (všeobecná ochrana).

V zmysle aktualizovaného Programu starostlivosti o mokrade na Slovensku na roky 2008 – 2014 a Akčného plánu na roky 2008 – 2011 je do zoznamu lokálne významných mokradí zaradená mokraď Vodná nádrž Brezany a prítok s rozlohou 30000 m<sup>2</sup>.

Na lúkach v dotyku s lesnými porastmi východne a severovýchodne od zastavaného územia obce sú evidované biotopy európskeho významu Lk1 nížinné a podhorské kosné lúky a biotopy národného významu Lk3 mezofilné pasienky a spásané lúky. V lesných porastoch na severovýchode katastrálneho územia sa nachádzajú lesné biotopy európskeho významu Ls1.2 Dubovo-brestovo jaseňové nížinné lužné lesy, Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy, Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy a Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy.

### **Stav a problémy životného prostredia**

Podľa ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja južná časť riešeného územia spadá do pásma zhoršenia podmienok životného prostredia v Hornonitrianskej kotline (ekologicky narušeného priestoru) z dôvodu priemyselnej a ťažobnej výroby.

### **Znečistenie ovzdušia**

Hornonitrianska kotlina patrí medzi oblasti s vysokým znečistením ovzdušia. Hlavný podiel na znečistení ovzdušia má energetika, menšie množstvá exhalátov emituje chemický priemysel a lokálne kúreniská. V riešenom území sú evidované 2 stredné zdroje znečisťovania ovzdušia – ZŠ Nedožery-Brezany a farma PD Horná Nitra.



Kvalitu ovzdušia v riešenom území ovplyvňujú predovšetkým emisie zo zdrojov znečistenia v južnej časti okrese Prievidza (Elektráreň Nováky v Zemianskych Kostoľanoch). Emisné zložky vďaka významnému zastúpeniu síry v spaľovanom uhlí sú kyslého typu s prevahou komponentov síry, dusíka, uhlíka, prašného a popolčekového spádu, ktorý obsahuje množstvo rizikových prvkov: As, F, Cr, Pb, V, Zn, Ni.

V posledných 15 rokoch sa tu však uskutočnila ekologizácia výroby elektriny. Za roky 1980-2004 bol pokles CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> približne polovičný. Enormný bol však pokles tuhých znečisťujúcich látok.

V okrese Prievidza je evidovaných 14 veľkých zdrojov a 150 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. V rámci Trenčianskeho kraja sa na znečistení ovzdušia znečisťujúcimi látkami najväčšou percentuálnou mierou podieľa SE a.s. Elektráreň Nováky (TZL – 45,9%, SO<sub>2</sub> – 94,5%, NO<sub>x</sub> 61,6%, CO 14,9%).

Rozsiahle lesné plochy v pohoriach Strážovské vrchy, Vtáčnik, Žiar sa vyznačujú vysokým imisným zaťažením v dôsledku znečistenia ovzdušia exhalátmi. Na území LZ Prievidza bolo zaznamenané chradnutie bučín, ktoré sa vyskytuje celoplošne a je sprevádzané nekrozami kôry. Najintenzívnejšie napadnutie nekrozami kôry sa vyskytuje v monokultúrach buka I. vekovej triedy vo výške 700–900 m.n.m.

### **Znečistenie povrchových vôd**

Najväčšie zdroje znečistenia rieky Nitra v dôsledku kumulácie antropogénnych činností sa nachádzajú až poniže riešeného územia. V hornom úseku povodia Nitry sú hlavnými znečisťovateľmi bane v Handlovej, Prievidzi a Novákoch, kde sa ťaží a spracováva hnedé uhlie a lignit. Medzi veľké zdroje znečistenia patria SVS a.s., ČOV v Prievidzi a Handlovej.

Podľa výsledkov meraní povrchových vôd za obdobie 2002 – 2003 na toku Nitra – nad Kľačnom (rkm 165,00), zaradujeme v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) do triedy 2. triedy kvality – čistá voda (BSK = 3,39 mg/l). V B skupine reakcia vody (8,58) určuje 3. triedu kvality – znečistená voda. Koncentrácie dusičnanového dusíka (1,60 mg/l) a celkového dusíka (2,73 mg/l) ju radia do 2. triedy kvality – čistá voda. Počty koliformných baktérií (50 KTJ/ml) patria do 3. triedy kvality – znečistená voda. V skupine mikropolutantov (F) hodnoty anorganických mikropolutantov určujú 2. triedu kvality – čistá voda.

Údaje o znečistení drobných vodných tokov nie sú k dispozícii.

### **Znečistenie podzemných vôd**

Základný chemizmus podzemných vôd vykazuje značnú variabilitu so známami antropogénneho ovplyvnenia. Podzemné vody sledovanej oblasti radíme medzi stredne mineralizované až vysoko mineralizované. Zásadný podiel na mineralizácii z kationov majú vápnik a horčík, z aniónov sa najviac podieľajú hydrogenuhličitan v menšej miere potom sírany a chloridy. Na objekte SHMÚ v Prievidzi Necpaloch boli prekročené hodnoty u mangánu 0,09 mg/l (limitná hodnota je 0,05 mg/l), celkového obsahu železa 1,01 mg/l (limitná hodnota je 0,2 mg/l) a hliníka 0,77 mg/l (limitná hodnota je 0,2 mg/l). Hodnota mangánu bola nad limitom aj na objekte Prievidza – Letisko (2,12 mg/l), ako aj v objekte Opatovce nad Nitrou (1,28 mg/l). Pri oboch objektoch boli prekročené hodnoty celkového železa. Pri objekte Prievidza – Letisko boli ďalej prekročené hodnoty hliníka 0,66 mg/l (limitná hodnota je 0,2 mg/l), arzenu 87,00 ug/l (limitná hodnota je 10 ug/l) a NEL-UV 0,09 mg/l (limitná hodnota je 0,05 mg/l). Pri objekte Opatovce nad Nitrou bola prekročená hodnota u arzenu 18,00 ug/l (limitná hodnota je 10 ug/l).

### **Kontaminácia pôdy**

Do pôdy sa významne premieta znečistenie ovzdušia v oblasti Hornej Nitry. Vplyvom vypúšťaných emisií sa narušuje jej prirodzená bonita. Vplyvom exhalátov, najmä SO<sub>2</sub> sa zvyšuje jej kyslosť, čo si vyžaduje zvýšené náklady na vápnenie. Okolie priemyselných oblastí vykazuje do hĺbky 1 m pôdy kyslú povahu. Exhaláty obsahujú aj mnoho iných

toxických prvkov ako Pb, Cr, Zn, Mn, avšak najväčšie škody spôsobujú zlúčeniny As, ktoré v organizmoch vyvolávajú poruchy látkového metabolizmu a zmeny v nervovej sústave. As uniká do ovzdušia pri spaľovaní uhlia v ENO. Vplyvom imisií sa dostáva do pôdy, pričom v tejto oblasti niekoľkokrát prekračuje obsahy udávané pre bežné pôdy. Jeho obsah v pôdnom profile (10-60 cm) je prekročený 1,6 až 10-násobne oproti pôdam obdobného typu v iných oblastiach. Akumulácia As v pôde závisí od fyzikálnochemických vlastností pôdy, obsahu humusu, obsahu prístupných živín, pôdnej vlhkosti, pôdnej reakcie, klimatických a geomorfologických podmienok. Z ďalších rizikových prvkov sú zistené zvýšené hodnoty Cd, Pb a Sr. Z ostatných prvkov je zvýšený obsah Al, Fe a sú prekročené limitné hodnoty Mn, Ni, Zn, Mo.

### **Zaťaženie prostredia hlukom**

Hluk z dopravy na ceste I. triedy č. I/64 Prievidza – Žilina, na úseku prechádzajúcom zastavaným územím obce, zasahuje obytné územie. Hodnoty hluku dosahujú 60–70 dB. Okrem hlučnosti má intenzívna doprava bariérové účinky obmedzujúce pohyb bioty.

### **Staré environmentálne zát'aže**

V k.ú. Nedožery sa pri Rysnom potoku v lokalite Kráčiny nachádza bývalá skládka odpadu.

### **Radiačné zaťaženie**

Miera prirodzenej rádioaktivity dosahuje priemerné až nadpriemerné hodnoty. Územie leží v oblasti so stredným radónovým rizikom, neďaleko, na severnom okraji Prievidze je menšia oblasť s vysokým radónovým rizikom.

### **Odpadové hospodárstvo**

Na území obce nie je prevádzkovaná skládka odpadov. Bývalá skládka je v lokalite Kráčiny. Zber komunálneho odpadu v obci zabezpečuje spol. TEZAS s.r.o. Prievidza. Odpad sa ukladá na skládke vo Veľkej Lehôtke. Je tu zavedený separovaný zber odpadu – zbierajú sa plasty, sklo, kovy a papier. V obci sú rozmiestnené kontajnery na triedený zber uvedených komodít. Zhodnocovanie biologického odpadu sa realizuje v spolupráci s mestom Prievidza (mestské kompostovisko).

### **Krajinnoekologický potenciál územia**

Krajinnoekologický potenciál reprezentuje chránené územie a prvky územného systému ekologickej stability (RÚSES podľa ÚPN VÚC a MÚSES podľa výstupov krajinnoekologického plánu obce):

- .. lokálne významná mokraď Vodná nádrž Brezany a prítok
- .. tok Nitry je genofondovou lokalitou s výskytom chránených druhov živočíchov s potenciálom vyhlásenia maloplošného chráneného územia
- .. biocentrum regionálneho významu RBc Vyšehrad
- .. biokoridory regionálneho významu RBk Podhorie Žiaru, RBk Rieka Nitra
- .. biocentrá miestneho významu MBc Vodná nádrž Brezany, MBc Močiar, MBc Nad Rysnom, MBc Suchá hora
- .. biokoridory miestneho významu MBk Breziansky potok, MBk Rysný potok, MBk Potok Chvojnica, MBk Potok Zlatná, MBk Porubský potok
- .. ekologicky významné segmenty krajiny: tok Nitry so sprievodnou a brehovou vegetáciou a drobné vodné toky, vodná nádrž Brezany, lesné porasty – najmä ochranné lesy, extenzívne využívané trvalé trávne porasty (lúky a pasienky), mozaikové štruktúry – trvalé trávne porasty s rozptýlenou nelesnou drevinovou vegetáciou

### **Fauna a vegetácia**

Samotný dotknutý areál a jeho bezprostredné okolie sa nachádza vo významne zmenenej a dlhodobo antropogénne využívannej krajine. Prítomnosť pôvodnej flóry nie je preto pravdepodobná.

Dotknuté územie a jeho bezprostredné okolie bolo pôvodne využívané ako areál roľníckeho družstva. V tomto uzatvorenom, oplotenom a stráženom priestore sú umiestnené rôzne priemyselné haly. Plochy v území sú v prevažnej miere spevnené. Ako doplnok sa tu nachádzajú menšie plochy zelene s výsadbou stromov, vysadené z vlastných finančných a ľudských zdrojov.

Dotknuté územie a jeho bezprostredné okolie je situované v urbanizovanom prostredí. Charakter územia nedáva predpoklad výskytu vzácnych alebo ohrozených živočíšnych druhov.

### Obyvateľstvo

Pri počte obyvateľov obce 2046 ( ku koncu r. 2012 ) dosahuje hustota osídlenia 85,5 obyvateľov na km<sup>2</sup>, čo je mierne pod úrovňou celoštátneho priemeru (110 obyv./ km<sup>2</sup>).

## IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej činnosti počas jej prevádzky:

Tabuľka 1 Prehľad najvýznamnejších vplyvov činnosti „Linka na zhodnocovanie plastov“ počas jej prevádzky

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny / Negatívny	Príamny	Nepríamny	Kumulatívny	Krátodobý	Dlhodobý	Dočasný	Trvalý
Zníženie objemu odpadov ukladaných na skládky	+	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
Zvýšenie miery využitia vstupných odpadov	+	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Zintenzívnenie využitia plochy existujúcej haly	+	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
Šetrenie prírodných zdrojov	+	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
Pracovné príležitosti a ekonomický efekt	+/-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
Nároky na energiu a hlučnosť v pracovnom prostredí	+/-	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		

Dopady navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach - globálnej a lokálnej.

Na globálnej úrovni ide jednoznačne o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia. Využitie rôznorodosti v odpadov vstupujúcich do zariadenia na zber odpadov a ich vlastností nie je v tomto snažení našou osamotenou činnosťou, ale nadväzuje na medzinárodné dohovory a národnú legislatívu, zabezpečujúce celý komplex navzájom prepojených a podmienených aktivít vedúcich v konečnom dôsledku k zlepšeniu životného prostredia nasledovnými krokmi:

- a) bezpečným nakladaním s odpadmi,
- b) zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov – napr. zhodnotenie kovových častí z odpadov z elektrozariadení

Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín. To je cesta k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Nárast vzniku negatívnych vplyvov sa nepredpokladá ani zo zvýšenej intenzity dopravy a ani z prevádzky technologických zariadení (najmä hluk, prach, a pod.) - sú obmedzené len na samotný areál zberného miesta odpadov.

## **V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie**

Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá negatívny vplyv na množstvo a „kvalitu“ výstupných odpadov. Nejedná sa o strojno-technické rozšírenie ani rekonštrukciu už existujúceho zariadenia na zber odpadov, ktorého súčasťou je aj zber odpadov z elektrozariadení, ale využitie technológie zariadenia v režime zákona o odpadoch.

Povolenie ohľadne výstupných odpadov dotknuté nebude.

Pre samotnú prevádzkovanú technológiu sa spôsob, ani postupy zberu existujúcich odpadov nemenia, nemení sa ani zloženie odpadov na výstupe zariadenia. Navrhované odpady pre zber v prevádzkovanom zariadení je možné vhodným, už existujúcim spôsobom, zneškodniť, resp. zhodnotiť u zazmluvnených obchodných partnerov.

### **1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia:**

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona.

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

Vid' príloha č. 1

### **3. Výpis z katastra nehnuteľností:**

Vid' príloha č. 2.

### **4. Odborné stanovisko orgánu ochrany prírody a krajiny:**

-

### **5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie:**

-

### **6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:**

Rozhodnutia pre prevádzkovanie zariadenia  
Rozhodnutia na zber odpadu z elektrozariadení

**6. 1. Dátum spracovania:** 18.05.2016

**6. 2. Meno, priezvisko, adresa, číslo telefónu spracovateľa:**

Dalibor Valkošák  
Kukučínova 732/48  
972 12 Nedožery Brezany

mobil: +421 (0) 903 472 162

email: technol@technol.sk

**6. 3. Podpis spracovateľa**

.....

**6. 4. Podpis navrhovateľa**

.....