

Modernizácia zariadenia na zber a úpravu odpadov zo železných a neželezných kovov

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

**podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a
o zmene a doplnení niektorých zákonov**

**C.M.T. s.r.o.
Jókaiho ulica 35/20, 945 01 Komárno**

**Prevádzka:
946 13 Okoličná na Ostrove**

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov.

C.M.T. s.r.o.

2. Identifikačné číslo.

46 671 587

3. Sídlo.

Jókaiho ulica 35/20, 945 01 Komárno
prevádzka: 946 13 Okoličná na Ostrove

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

Jozef Méry, Jókaiho ulica 35/20, 945 01 Komárno
Tel.: 0948 447 008

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.

Jozef Méry, Jókaiho ulica 35/20, 945 01 Komárno
Tel.: 0948 447 008

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Modernizácia zariadenia na zber a úpravu odpadov zo železných a neželezných kovov.

Cieľom modernizácie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – úprava odpadov činnosťou R12 je viacero zmien ktoré sa týkajú technickej aj technologickej časti.

Spoločnosť C.M.T. s.r.o. chce na svojej prevádzke vybudovať novú **Skladovacu halu** – **SO 03** rozmerovo obdobnú s existujúcou Skladovacou halou – SO 01. Druhou časťou je zakúpenie a inštalovanie niekoľkých nových technologických zariadení na mechanickú úpravu odpadov. Týmto spoločnosť C.M.T. s.r.o. dosiahne lepšiu konkurencieschopnosť na trhu a rozšíri portfólio svojich služieb ktoré v súčasnosti poskytuje.

V roku 2011 bol vypracovaný Zámer pre navrhovanú činnosť: „Zber a úprava odpadov zo železných a neželezných kovov v areáli spoločnosti CARPATHIAN – METAL, s.r.o. Okoličná na Ostrove“, IČO: 45 432 431.

Činnosť bola kategorizovaná nasledovne:

Príloha č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z., kapitola č. 9 *Infraštruktúra*, položka č. 5 – „Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov“ – časť A (povinné hodnotenie) - bez limitu

MŽP SR vydalo dňa 02.08.2011 pre navrhovanú činnosť Záverečné stanovisko č. 4553/2011-3.4/jm.

Následne boli práva spoločnosti CARPHATIAN – METAL s.r.o. odstúpené spoločnosti CARPATHIAN – METALEX, s.r.o., IČO: 46 445 935.

Dňa 01.07.2016 boli práva spoločnosti CARPHATIAN – METALEX, s.r.o. odstúpené spoločnosti **C.M.T. s.r.o., IČO: 46 671 587**, ktorá doposiaľ pokračuje v povolenej činnosti v súlade s platnými predpismi.

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa nejedná o novú činnosť ale o zmenu navrhovanej činnosti, čo potvrdilo aj MŽP SR vo svojom liste č. 6704/2019-1.7/mo 23196/2019 z dňa 29.04.2019 (príloha č. 4 a).

Spoločnosť C.M.T. s.r.o. chce na uvedenej prevádzke uskutočniť zmeny, ktoré budú kategorizované podľa zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov nasledovne:

Príloha č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z., kapitola č. 9 *Infraštruktúra*, položka č. 6 – „Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“ do 5000 ton/ročne.

Navrhované zariadenia svojou výrobnou kapacitou neprekročia limitnú hodnotu 5000 ton spracovaných odpadov zo železných a neželezných kovov za rok.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Komárno
Obec:	Okoličná na Ostrove
Katastrálne územie:	Okoličná na Ostrove
Parcelné čísla areálu:	813/8; 813/9; 813/13; 813/14; 813/15; 813/41; 813/61; 813/63; 813/64; 813/65; 813/66.
Parcelné číslo zmeny navrhovanej činnosti:	813/8 (LV č. 416 – príloha č. 3)

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch.

Spoločnosť C.M.T. s.r.o. na svojej prevádzke v Okoličnej na Ostrove nakladá s kovovým odpadom. Nakladanie spočíva v jeho preprave do prevádzky, kde dochádza k jeho zhromažďovaniu, triedeniu a prípadnej mechanickej úprave zariadeniami na úpravu odpadov. Kovový odpad je potom z prevádzky exportovaný zmluvnému partnerovi.

Areál, v ktorom je prevádzka spracovania odpadov zo železných a neželezných kovov situovaná, sa nachádza v JV časti katastrálneho územia Okoličná na Ostrove, v časti Nový Dvor, severne od cesty č. I/63 a železničnej trate č. 131 Bratislava – Komárno a západne od cesty III/1459, na ktorú je dopravne napojený.

Hlavným predmetom činnosti C.M.T. s.r.o. je mechanická úprava odpadov zo železných a neželezných kovov pred ich ďalším spracovaním. Činnosť bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

OÚŽP v Komárne udelil súhlas č. 2012/00974-Ba z dňa 25.07.2012 podľa §7 ods. 1 písm. c zákona o odpadoch na *prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov činnosťou R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a činnosťou R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku*“ (príloha č. 4 b). Uvedený súhlas bol predĺžený rozhodnutím č. OU-KN-OSZP-2015/012052-5 z dňa 23.10.2015 platný do 31.12.2020 (príloha č. 4 c).

2.1. Opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

V súčasnosti prebieha v uvedenom areáli zber (zhromažďovanie a triedenie) a krátkodobé skladovanie uvedených odpadov (R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) a to pred ich odpredaním k samotnému spracovateľovi, resp. zhodnocovateľovi na materiálové zhodnotenie (R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín). Týmto spôsobom sa docieľuje možnosť zníženia množstva odpadov pôvodcami vyprodukovaných a určených na zneškodnenie.

Spoločnosť C.M.T. s.r.o. v zmysle vydaného súhlasu nakladá s celkovým ročným množstvom kovových odpadov 45 000 t/rok.

Zoznam odpadov v zmysle vydaného súhlasu je v tab. č.1:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	Odpadové kovy	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	
15 01 04	Obaly z kovu	
16 01 17	Železné kovy	
16 01 18	Neželezné kovy	

17 04 01	Meď, bronz, mosadz	
17 04 02	Hliník	
17 04 03	Olovo	
17 04 04	Zinok	
17 04 05	Železo a oceľ	
17 04 06	Cín	
17 04 07	Zmiešané kovy	
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	
19 12 02	Železné kovy	
19 12 03	Neželezné kovy	
20 01 40	Kovy	

Druhou činnosťou ktorá prebieha v areáli je úprava odpadov. Používané zariadenia slúžia na lisovanie, strihanie, rezanie, triedenie a manipulovanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov.

Lisovanie je vykonávané hydraulickým lisom ARNOLD. Lisovaním dochádza k objemovému zmenšeniu privezených (alebo prechodne uskladnených) odpadov. Lisovaním sa lisujú hlavne piliny, triesky, prach, zlomky a menšie kúsky odpadov zo železných a neželezných kovov.

Strihanie sa vykonáva hydraulickými nožnicami HERKULES. Hydraulickými nožnicami sa kovový odpad strihá na menšie časti, ktoré je možné takto ľahšie použiť v ďalšom procese nakladania s odpadom.

Rezanie je vykonávané pásovou pilou DEWALT. Ide o robustnú konštrukciu zo zvaranej oceli, ktorá zaručuje extrémnu tuhosť a presnosť i pri rezaní v maximálnej hĺbke rezu. V rámci píli je osadený vysokokvalitný švédsky pílový pás.

Deliace – páliace zariadenie používa na svoju činnosť horľavý plyn a plazmu. Vykonáva sa v skladovej hale. Pri páliacom zariadení na báze horľavého plynu sa používa kombinácia plynov kyslík + propán. Pri delení plazmou sa používa kyslík + stlačený vzduch.

Na vykládku a nakládku kovového odpadu z dopravných prostriedkov slúžia rôzne nakladače. Odpad je nakladačom premiestnený podľa jeho charakterových vlastností (katalógové číslo odpadu, množstvo, tvar a i.) na príslušnú úpravu (lisovanie, strihanie, rezanie, delenie). Takto mechanicky upravený kovový odpad je opäť dočasne uložený v prevádzkovanom zariadení. Umiestnenie odpadu po mechanickej úprave je iba dočasné. Jeho hlavným cieľom je zmenšenie objemu odpadu, oddelenie kovových častí odpadov pozostávajúcich z dvoch alebo viacerých kovov podľa kovov a efektívne zhodnotenie odpadov. Po mechanickej úprave, resp. dočasnom skladovaní je odpad prepravovaný zmluvným partnerom.

Zoznam súčasných stavebných objektov:

SO 01 Skladová hala s administratívou

SO 02 Skladovacia plocha

Navrhované zmeny

1. **Stavebné zmeny** – vybudovanie druhej skladovacej haly - SO 03 s obdobnými rozmermi ako je SO 01 (40 x 20 m).
2. **Technické a technologické zmeny** - niektoré nové zariadenia nahradia v súčasnosti používané technicky a technologicky zastarané zariadenia v jestvujúcej hale SO 01 a iné budú umiestnené do novej haly SO 03. Sumárne sa uvažuje s umiestnením nasledovných zariadení:
 - a) *Elektrostatický separátor* na separovanie plastov podľa ich druhov
 - b) *Recyklačná linka na káble a chladiče* – výstupom je kov a čiastočne kovom znečistený plast
 - c) *Optický separátor* ktorý separuje plasty podľa ich farby
 - d) *Tribostatic separátor* pre separovanie zvyšnej časti kovovej zložky plastov
 - e) *Centrifugálny separátor* – následný krok separácie plastov
 - f) *Vibračné siete* na separáciu podľa rôznych veľkostí plastu
 - g) *Regranulačné zariadenie plastov*
 - h) *Paketovacie zariadenia* na plasty pre úsporu skladovacieho priestoru a efektívnosť následného transportu
 - i) *Magnetický dopravníkový pás* pre prepravu kovových častí odpadov na určené miesto
 - j) *Zariadenie na rozpadanie káblov*. Toto zariadenie pára a oddeľuje vrchnú gumovú ochrannú vrstvu káblov od vnútornej kovovej časti.
 - k) *Vysokovýkonná píla* pre rezanie väčších kusov kovov
 - l) *Schredovacie zariadenie na spracovanie chladičov* – dvojradové nože na plynulú prácu
 - m) *Kladivový mlyn* na rozbíjanie odpadov
 - n) *Paketovacie zariadenia* na kovy pre hydraulické stláčanie kovov
 - o) *Briketovacie zariadenia na kovové triesky* – tieto zariadenia stláčajú kovové triesky a piliny do brikiet.

2.2. Požiadavky na vstupy

2.2.1. Záber pôdy

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa neuvažuje s trvalým ani dočasným záberom poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

Parcely na ktorých sa bude realizovať navrhovaná činnosť sú evidované v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorja a ostatné plochy. Tieto plochy sa nachádzajú v jestvujúcom areály.

2.2.2. Chránené územia, chránené výtvyry a pamiatky, ochranné pásma

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na navrhované a vyhlásené územia európskeho významu a chránené vtáčie územia, ako ani na biotopy národného alebo európskeho významu.

2.2.3. Spotreba vody

Voda pre pitné účely je zabezpečená dodávkou z vodovodnej siete. Skladovacia hala SO 01 s jej administratívno-sociálnym zázemím je zásobovaná vodou z jestvujúcej vodovodnej siete. Z rovnakého vodovodu bude zásobovaná aj navrhovaná skladovacia hala SO 03. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať výrazný vplyv na spotrebu vody.

2.2.4. Surovinové zdroje

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na ročné množstvo kovových odpadov ktoré bude aj po zmene 45.000 t/rok. Druhy spracovávaných odpadov (podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z.) sú uvedené v tabuľke č. 1.

Tab. č. 2 – Zoznam odpadov s ktorými nakladá spoločnosť C.M.T. s.r.o.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	Odpadové kovy	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	
15 01 04	Obaly z kovu	
16 01 17	Železné kovy	
16 01 18	Neželezné kovy	
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	
17 04 02	Hliník	
17 04 03	Olovo	
17 04 04	Zinok	
17 04 05	Železo a oceľ	
17 04 06	Cín	
17 04 07	Zmiešané kovy	
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	
19 12 02	Železné kovy	
19 12 03	Neželezné kovy	
20 01 40	Kovy	

Uvedenou mechanickou úpravou odpadov budú vznikať nasledovné druhy odpadov uvedené v tabuľke č. 3:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	
19 12 04	Plasty a guma	

Vzniknuté odpady budú skladované na vyhradených a označených miestach v rámci areálu spoločnosti. Kovové odpady – železné a neželezné kovy budú zmluvným prepravcom prepravované na ďalšie zhodnotenie zmluvným partnerom. Odpad napr. z pôvodnej izolácie káblov (t.j. plast a guma) pokiaľ to charakter odpadu dovoľí ďalej materiálno zhodnocovaný u zmluvného partnera.

Všetky činnosti spojené so zmenou navrhovanej činnosti „**Modernizácia zariadenia na zber a úpravu odpadov zo železných a neželezných kovov**“ podliehajú zákonu č.

79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov sú uvedené v § 17 citovaného zákona:

a) zhodnocovať odpady alebo zneškodňovať odpady v súlade s rozhodnutím, ktoré ho oprávňuje na prevádzkovanie zariadenia,

b) prevádzkovať zariadenie v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom,

c) viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia,

d) zverejniť podmienky, za ktorých preberá odpad do zariadenia,

e) uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stroje, technológiu a vykonávať oprávnenú činnosť v súlade s platnou dokumentáciou a s technickými požiadavkami,

f) plniť evidenčnú a ohlasovaciu povinnosť a povinnosť uchovávania evidencie a uchovávania ohlasovaných údajov; ak ide o zariadenie na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov, aj o obsahu polychlórovaných bifenylov v týchto odpadoch,

g) plniť povinnosti pôvodcu odpadu vo vzťahu k ním produkovaným odpadom,

h) ak ide o prevádzkovateľa mobilného zariadenia, najneskôr sedem dní vopred písomne ohlásiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude zhodnocovať alebo zneškodňovať odpady, miesto, kde bude túto činnosť vykonávať, druh, kategóriu a predpokladané množstvo odpadu, ktorý bude zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, a predpokladaný čas výkonu činnosti,

i) zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zneškodňovanie alebo zhodnocovanie je oprávnený [§ 105 ods. 3 písm. d)],

j) ak ide o zariadenie na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov, vydať držiteľovi použitých polychlórovaných bifenylov alebo držiteľovi zariadenia obsahujúceho polychlórované bifenyly, ktorý ich do tohto zariadenia dodal, potvrdenie o ich prijatí,

k) na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v mimoriadnych prípadoch, najmä ak je to nevyhnutné z hľadiska starostlivosti o zdravie ľudí a životné prostredie, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad, ak je to pre prevádzkovateľa technicky možné; náklady, ktoré vznikli pri zhodnotení odpadu alebo zneškodnení odpadu na základe takéhoto rozhodnutia, uhrádza držiteľ odpadu,

l) oznamovať bezodkladne príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva neprevzatie odpadov do zariadenia na zneškodňovanie odpadov činnosťami D1, D5 a D10 uvedenými v prílohe č. 2,

m) zverejniť všetky platné rozhodnutia, ktoré mu boli vydané podľa tohto zákona, na svojom webovom sídle.

2.2.5. Energetické zdroje

Elektrická energia – vybudovaním novej skladovacej haly SO 03 bude potrebné inštalovať aj elektrické rozvody a pripojenia v súlade s technickými normami. V súčasnosti je denná spotreba elektrickej energie cca 1300 kWh. Spustením novej skladovacej haly SO 03 do prevádzky sa denná spotreba zvýši o cca 80%, t.j. na cca 2340 kWh.

Zemný plyn - areál navrhovanej činnosti v súčasnosti nie je napojený na zemný plyn. Spoločnosť C.M.T. s.r.o. zvažuje v budúcnosti možnosť napojenia areálu na zemný plyn.

Vykurovanie – v súčasnosti sa neuvažuje nad vykurovaním Skladovacej haly SO 03 a preto zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zvýšenie množstva tepla oproti jestvujúcemu stavu.

2.2.6. Nároky na dopravu a pracovné sily

Doprava - vzhľadom na to, že sa jedná o jestvujúci areál, ktorý je napojený na dopravné komunikácie, neuvažuje sa s novým napojením na dopravné komunikácie a inžinierske siete. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať výrazný vplyv na dopravné zaťaženie. Množstvo nákladných automobilov ktoré budú prepravovať kovový odpad sa podľa predpokladov zvýši maximálne o 2 nákladné automobily/deň.

Pracovné sily – zmena navrhovanej činnosti si vyžiada navýšenie počtu o 4 pracovníkov.

2.3. Údaje o výstupoch

2.3.1. Ovzdušie

Pri súčasnej prevádzke jednotlivých zariadení, nedochádza k výraznému úniku plyných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Zmenou navrhovanej činnosti – **zariadeniami pri ktorých činnosti bude vznikať tuhý prach v skladovacej hale SO 03**, dôjde k vzniku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len ZZO). ZZO bude kategorizovaný podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov nasledovne:

5. NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

5.99.2 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi

b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v prílohe č. 3 pre jestvujúce zariadenie:

- *TZL – tuhé znečisťujúce látky ≥ 1*

2.3.2. Odpadové vody

Splaškové odpadové vody z objektu skladovacej haly SO 01 s jej administratívno-sociálnym zázemím sú odvádzané do nepriepustnej železobetónovej prefabrikovanej žumpy o objeme 33 m³. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na charakter a množstvo produkovaných odpadových vôd.

2.3.3. Odpady

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ročného množstva produkovaných odpadov (45.000 t/rok) a ani druhovej skladby odpadov.

Tab. č. 4 – Zoznam odpadov s ktorými nakladá spoločnosť C.M.T s.r.o.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 10	Odpadové kovy	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	
15 01 04	Obaly z kovu	
16 01 17	Železné kovy	
16 01 18	Neželezné kovy	
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	
17 04 02	Hliník	

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	
17 04 05	Železo a oceľ	
17 04 06	Cín	
17 04 07	Zmiešané kovy	
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	
19 12 02	Železné kovy	
19 12 03	Neželezné kovy	
20 01 40	Kovy	

2.3.4. Hluk a vibrácie

Z hľadiska kategorizácie územia podľa prílohy tabuľky č. 1 vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je územie umiestnenia navrhovanej činnosti do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku **70 dB** cez deň, večer a v noci.

Zdrojom hluku a vibrácií sú v súčasnosti technologické deje (lisovanie, strihanie, rezanie a delenie). Pri uvedených činnostiach vzniká hluk aj vibrácie. Je dôležité uviesť, že hluk a vibrácie majú diskontinuálny charakter, t.j. v závislosti od „vsádzky - kovového odpadu do zariadenia na jeho mechanickú úpravu (lis, nožnice, pásová píla, páliace zariadenie). Expozície hluku a vibrácií počas prevádzky má krátkodobý charakter a nemá mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie.

Zmenou navrhovanej činnosti – **inštalovaním nových technologických zariadení do skladovacej haly SO 03 a výmenou starých a opotrebovaných zariadení v SO 01** dôjde k produkcii emisií hluku. Tieto emisie ale nebudú vyššie ako emisie hluku z používaných zariadení a budú mať rovnako diskontinuálny charakter.

2.3.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Jestvujúca činnosť ani jej zmena nebudú zdrojom ionizujúceho alebo elektromagnetického žiarenia.

2.3.6. Zápach a iné výstupy

Súčasná prevádzka a používané technické a technologické zariadenia neprodujú zápach, ktorý by významne negatívne ovplyvnil situáciu v dotknutom území. Zdrojom

zápachu a tepla je automobilová doprava, žumpa, VZT a páliace zariadenia. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na súčasný stav.

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

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá dopad na iné plánované alebo realizované činnosti v dotknutom území. Navrhovaná zmena činnosti bude súčasťou existujúcej prevádzky a postupov v nej uplatňovaných, pričom bude súčasne zakomponovaná do súčasného systému nakladania s odpadmi, na ktorý bol vydaný súhlas č. 2012/00974-Ba z dňa 25.07.2012 a č. OU-KN-OSZP-2015/012052-5 z dňa 23.10.2015.

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov činnosťou R12 nepodlieha zákonu č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Oblasť odpadov - vydanie súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Oblasť odpadov - vydanie súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 2 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Oblasť ochrany ovzdušia - vydanie súhlasu podľa § 17 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

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

Jestvujúca činnosť ani jej zmena nebudú mať priamy alebo nepriamy vplyv presahujúci štátne hranice.

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

6.1. Geomorfologické pomery

Z hľadiska geomorfologického členenia (E. Mazúr, M. Lukniš, 1986) patrí hodnotené územie do sústavy Alpsko – himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina (severná časť katastrálneho územia Okoličná na Ostrove patrí do časti Okoličnianska mokrad'). Dotknuté územie je výrazne antropogénne pozmenené. Územie je ploché a rovinaté s minimálnou členitosťou, pričom stred obce Okoličná na Ostrove sa nachádza v nadmorskej výške 113 m. n. m. Nadmorská výška ostatného územia obce sa pohybuje medzi 109 až 114 m. n. m. Navrhovaná činnosť sa nachádza v území s nadmorskou výškou cca 110 m. n. m.

6.2. Horninové prostredie

Z hľadiska regionálneho geologického členenia (D. Vass et al., 1988) patrí dotknuté územie do vnútrohorských panví a kotlín podunajskej panvy, konkrétne gabčíkovej panvy. Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru (íly, piesky a štrky). Z jednotlivých typov sedimentov sa v dotknutom území vyskytujú sprašové hliny, prachovité hliny, piesčité hliny, ílovité hliny (miestne íly), prachovité piesky, jemno, stredno až hrubozrnné piesky, piesčité štrky a štrky. Mocnosť uvedených sedimentov je

značne premenlivá. Povrchové vrstvy sú tvorené tmavošedou piesčitou hlinou cca do 60 cm. Nasledujú žltohnedá, svetlohnedá a miestami šedohnedá prachovitá hlina, ktorá je tuhá až pevná a nízkej plasticity, pričom dosahuje hĺbky až cca do 2,4 m.

Ustálená hladina podzemnej vody sa v okolí navrhovanej činnosti nachádza v hĺbkach od 1,8 do 4 m p.t. Avšak maximálna hladina podzemnej vody môže byť až na teréne. Smer prúdenia podzemných vôd je V až JV. Hodnoty koeficienta filtrácie sú pre štrky – $3 - 5 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$, štrk s pieskom – $8 \cdot 10^{-4}$ až $3 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$, štrk piesčitý – $6 - 8 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$, piesok – $5 \cdot 10^{-5}$ až $6 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$, piesok zahlinený – $5 \cdot 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$.

Dotknuté územie je zasiahnuté zlomovou tektonikou, pričom bolo rozčlenené na kryhy vzájomne horizontálne aj vertikálne posunuté a k najrozšírenejším systémom porúch v dotknutom území patria mladé tektonické línie SZ-JV a JZ-SV, pričom najvýraznejšia je pozdĺžna tektonika.

6.3. Klimatické pomery

Dotknuté územie podľa mapy Klimatických oblastí Slovenskej republiky (M. Lapin, P. Faško, M. Melo, P. Šťastný, J. Tomlain, 2002) patrí do okrsku teplého, veľmi suchého, s miernou zimou (január nad -3°C , letné dni nad 50, Iz = do -40). Nasledujúca tabuľka uvádza priemerné mesačné teploty vzduchu na meteorologickej stanici Hurbanovo (priemer za roky 1931 – 1960 v $^\circ\text{C}$).

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
-2,1	-0,2	4,6	10,5	15,4	18,6	20,5	19,6	15,7	10,0	5,0	0,6	9,9 $^\circ\text{C}$

Z predchádzajúcej tabuľky vyplýva, že najteplejším mesiacom v roku býva júl (20,5 $^\circ\text{C}$) a najchladnejším zasa január ($-2,1^\circ\text{C}$), pričom priemerná teplota roka býva 9,9 $^\circ\text{C}$.

Nasledujúca tabuľka uvádza priemerné mesačné úhrny zrážok v mm na meteorologickej stanici Hurbanovo a Nové Zámky (priemer za roky 1931 – 1960).

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Hurbanovo	36	39	36	36	64	66	61	50	35	52	53	46	574
Nové Zámky	33	38	37	37	59	66	63	52	31	51	53	46	566

Nasledujúca tabuľka uvádza častosť jednotlivých smerov vetra a bezvetria v ‰ všetkých pozorovaní na meteorologickej stanici Hurbanovo (v období 1946 – 1960).

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
132	38	62	145	155	77	109	212	70

Nasledujúca tabuľka uvádza počet dní so silným vetrom (39 až 49 km.hod⁻¹) a búrlivým vetrom (62 až 74 km.hod⁻¹) na meteorologickej stanici Hurbanovo (v období 1931 – 1960).

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Silný vietor	7,4	9,7	10,9	11,5	9,7	9,3	8,5	7,2	5,3	5,1	5,9	7,4	97,9
Búrlivý vietor	0,8	1,5	2,3	1,7	1,1	0,9	0,5	0,6	0,5	0,3	0,8	0,7	11,7

6.4. Hydrologické pomery

Dotknuté územie spadá do základného povodia rieky Dunaj, ktorá je od hranice katastrálneho územia Okoličná na Ostrove vzdialená cca 4 km južne. Vo vzdialenosti cca 6 km východne od hranice katastrálneho územia Okoličná na Ostrove preteká rieka Váh.

Dotknutým územím pretekajú nasledovné periodické a neperiodické vodné toky, resp. odvodňovacie a zavlažovacie kanály: Komárňanský kanál (tok s hydrologickým poradím 4-21-18-004), Doroštan (tok s hydrologickým poradím 4-21-18-004), Dropí kanál (tok s hydrologickým poradím 4-21-18-004), Husí kanál (tok s hydrologickým poradím 4-21-18-004), Poľný kanál (tok s hydrologickým poradím 4-21-18-004), Čalovský Dudvák (neperiodický tok s hydrologickým poradím 4-21-18-004). Kvalita a ani kvantita vody v uvedených vodných tokoch nie je pravidelne sledovaná.

6.5. Pedologické pomery

V okolí jestvujúceho areálu prevládajú černozy čiernicové, prevažne karbonátové, stredne ťažké a čiernice typické prevažne karbonátové, ťažké, stredne ťažké až ľahké, s priaznivým vodným režimom. Ide o pôdy hlboké (od cca 0,7 m do 1,4 m) s tmavým humusovým horizontom. Z hľadiska výmery jednotlivých typov pôd sú zastúpené hlavne lužné pôdy – čiernice a v menšom rozsahu sa vyskytujú černozy.

V okolí jestvujúceho areálu sú pôdy z hľadiska zrnitosti prevažne ílovito hlinité, hlinité, ílovité, hlinito-piesčité a piesčito-hlinité. Sú to pôdy bez skeletu (obsah skeletu je do hĺbky 60 cm pod 10 %). V rámci pôd dotknutého územia je možno pozorovať na viacerých miestach pomerne väčšie množstvo valúnov z kvartérneho podložia aluviálnych sedimentov, ktoré sú vytláčané na povrch najmä hlbokou orbou, výmrazom a iným exogénnym pôsobením, ktoré bolo iniciované ľudskou činnosťou. Ich retenčná schopnosť je stredná až veľká a priepustnosť je stredná. Ide o pôdy s veľmi hlbokým horizontom.

6.6. Biota

Flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia leží riešené územie v oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu európskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okrese Podunajská nížina. Z hľadiska fytogeograficko - vegetačného členenia leží riešené územie v zóne dubovej, podzóny nížinnej, oblasti rovinnej, okrese nemokrad'ový a v podokrese lužný.

V dotknutom území je pôvodná vegetácia zmenená antropickou činnosťou. V rámci katastrálneho územia Okoličná na Ostrove v lesnom poraste často dominuje agát, ako aj druhy tvrdého lúhu, pričom najviac zachovalé sú lesné komplexy v blízkosti vodných tokov. Nelesná drevinová vegetácia sa vyskytuje vo forme remízok, pásov zelene pozdĺž malých vodných tokov – kanálov, hraníc pôdnych celkov, popri cestách, plotoch, železnici a na medziach.

V rámci jestvujúceho areálu zeleň reprezentujú iba vzrastlé dreviny pri južnom oplotení areálu a ich travinno-bylinný podrast (väčšina areálu je tvorená zastavanými a spevnenými plochami).

Fauna

Podľa zoogeografického členenia na základe limnického biocyklusu spadá dotknuté územie do provincie pontokaspickej, okresu podunajského a časti západoslovenskej. Terestrický biocyklus zaraďuje dotknuté územie do provincie stepí, panónskeho úseku.

Pre dotknuté územie je charakteristické zastúpenie druhov živočíšstva viazaných na urbanistické prostredie, prostredie poľnohospodársky obhospodarované, vodné prostredie a prostredie líniovej a ostrovčekovitej nelesnej drevinnej vegetácie.

6.7. Chránené územia a ochranné pásma

V rámci katastrálneho územia Okoličná na Ostrove sa nachádza Chránené vtáčie územie Ostrovné lúky podľa vyhlášky MŕP SR č. 8/2008 Z. z. ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Ostrovné lúky. Iné chránené územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú.

Na území obce Okoličná na Ostrove sa nenachádzajú mokrade lokálneho, regionálneho, národného a medzinárodného významu. Na území obce Okoličná na Ostrove sa nenachádzajú žiadne chránené stromy a náučné chodníky.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nie sú ohrozené žiadne významné biotopy v dotknutom území (biotopy tvrdého a mäkkého lúhu, vodné a mokradné biotopy).

6.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov Okoličnej na Ostrove je problémové.

Samotná dĺžka života nie je rozhodujúca a ťažko sa hodnotí i kvalita života počas jeho prežívania. Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, kvalita životného prostredia a. pod.

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

1. Vplyvy na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať existujúcu morfológiu terénu. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť havarijná situácia, ktorej možno predísť dodržiavaním prevádzkových a bezpečnostných opatrení.

V konečnom dôsledku navrhovanou zmenou teda nedôjde k žiadnej zmene v geologickej stavbe dotknutého územia oproti pôvodnému riešeniu.

Nakoľko pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy nepredpokladajú sa negatívne vplyvy na pôdu.

2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery hodnoteného územia a nebude mať ani vplyv na výšku hladiny podzemnej vody, resp. výdatnosť vodných zdrojov.

3. Vplyvy na ovzdušie

V súčasnosti sú jedinými zdrojmi znečisťovania ovzdušia – malými zdrojmi nasledovné spaľovacie jednotky:

- zplyňovací kotol na drevo, v kombinácii s horákom na zemný plyn typu ATMOS DC 32 SP,
- teplovodný kotol s LADDOMATOM 21,
- kombinovaný ohrievač teplej úžitkovej vody.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „**Modernizácia zariadenia na zber a úpravu odpadov zo železných a neželezných kovov**“, vznikne nový stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov nasledovne:

5.99.2 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi

b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v prílohe č. 3 pre jestvujúce zariadenie:

- TZL – tuhé znečisťujúce látky ≥ 1

Napriek vzniku nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, nedôjde k významnému navýšeniu emisií v danej lokalite. Je to spôsobené aj tým, že zariadenie bude vybavené vysokoúčinným odlučovacím zariadením – filtrami na zachytávanie TZL. Vzhľadom na priaznivý prevládajúci smer vetrov (SZ – JV), ako i dobré rozptylové podmienky v hodnotenom území možno konštatovať, že uvedený vplyv nenaruší výraznejšie kvalitu ovzdušia v širšom okolí dotknutého územia.

4. Vplyvy na genofond, biodiverzitu, ekologickú stabilitu, chránené stromy

Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k ovplyvneniu biodiverzity a genofundu.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na chránené stromy a ekologickú stabilitu.

5. Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej výrazný vplyv na faunu, flóru a ich biotopy. Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej umiestnenie (už zastavaný objekt v priemyselnom areáli) a rozsah, nemôže spôsobiť zmeny v biologické rozmanitosti, v štruktúre a funkcii ekosystémov. Pri rekonštrukcii ani pri prevádzke sa nepredpokladá likvidácia jedincov vzácnych ani chránených druhov flóry a fauny, ani ich biotopov.

6. Vplyvy na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na veľkoplošné a maloplošné chránené územia a ich ochranné pásma ani na územia patriace do NATURA 2000.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v priemyselnom areáli, ktorý leží v prvom stupni ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V prvom stupni ochrany sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Nakoľko s odpadmi, ktoré sú upravované a zbierané v rámci navrhovanej činnosti sa nakladá v rámci uvedeného areálu, nedôjde k ovplyvňovaniu živočíchov žijúcich a pohybujúcich sa v okolí navrhovanej činnosti, pričom navrhovaná činnosť nemá a nebude mať vplyv na predmet a účel ochrany uvedeného chráneného vtáčieho územia.

7. Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

8. Kumulatívne a synergické vplyvy

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné kumulatívne a synergické vplyvy.

9. Vplyvy na obyvateľstvo

Počas činnosti nových technologických zariadení v skladovacej hale SO 03 a zariadení, ktoré nahradia staré a vyradené zariadenia v skladovacej hale SO 01, budú ovplyvnení zvýšenou hlučnosťou predovšetkým technický pracovníci pracujúci v uvedených halách. Tieto emisie hluku ale nebudú vyššie ako emisie hluku z v súčasnosti používaných zariadení a budú mať rovnako diskontinuálny charakter. Obyvateľstvo žijúce v dotknutom území, nebude závažne negatívne ovplyvňované emisiami hluku z technologických zariadení v **oboch skladovacích halách SO 03** a jestvujúcej SO 01.

Najbližšia obytná zástavba je vzdialená cca 520 m.

Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území, t.j.

$L_{Aeq,p} = 70$ dB cez deň, večer a v noci.

Zápach pri prevádzke linky na spracovanie káblov sa nepredpokladá. Zdrojom zápachu je automobilová doprava, žumpa, VZT a páliace zariadenia.

Realizovaním zmeny navrhovanej činnosti nebude narušená súčasná kvalita a pohoda obyvateľov obce Okoličná na Ostrove.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Areál, v ktorom bude zmena navrhovanej činnosti situovaná, sa nachádza v juhozápadnej časti katastrálneho územia Okoličná na Ostrove, v časti nazvanej Nový Dvor.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude týkať stavebných a technologických zmien. Stavebnou zmenou bude vybudovanie novej **Skladovacej haly – SO 03**. Technologickými zmenami oproti súčasnému stavu bude zakúpenie a inštalovanie niekoľkých nových zariadení na mechanickú úpravu odpadov.

Navrhované zmeny

- **Stavebné zmeny** – vybudovanie druhej skladovacej haly - SO 03 s obdobnými rozmermi ako je SO 01 (40 x 20 m).
- **Technické a technologické zmeny** - niektoré nové zariadenia nahradia v súčasnosti používané technicky a technologicky zastarané zariadenia v jestvujúcej hale SO 01 a iné budú umiestnené do novej haly SO 03. Sumárne sa uvažuje s umiestnením nasledovných zariadení:
 - a) *Elektrostatický separátor* na separovanie plastov podľa ich druhov
 - b) *Recyklačná linka na káble a chladiče* – výstupom je kov a čiastočne kovom znečistený plast
 - c) *Optický separátor* ktorý separuje plasty podľa ich farby
 - d) *Tribostatic separátor* pre separovanie zvyšnej časti kovovej zložky plastov
 - e) *Centrifugálny separátor* – následný krok separácie plastov
 - f) *Vibračné siete* na separáciu podľa rôznych veľkostí plastu
 - g) *Regranulačné zariadenie plastov*
 - h) *Paketovacie zariadenia* na plasty pre úsporu skladovacieho priestoru a efektívnosť následného transportu
 - i) *Magnetický dopravníkový pás* pre prepravu kovových častí odpadov na určené miesto

- j) *Zariadenie na rozpáranie káblov.* Toto zariadenie pára a oddeľuje vrchnú gumovú ochrannú vrstvu káblov od vnútornej kovovej časti.
- k) *Vysokovýkonná píla* pre rezanie väčších kusov kovov
- l) *Schredovacie zariadenie na spracovanie chladičov* – dvojradové nože na plynulú prácu
- m) *Kladivový mlyn* na rozbíjanie odpadov
- n) *Paketovacie zariadenia* na kovy pre hydraulické stláčanie kovov
- o) *Briketovacie zariadenia na kovové triesky* – tieto zariadenia stláčajú kovové triesky a piliny do brikiet.

Dopravné riešenie bude identické so súčasným stavom. Plánované zaťaženie cestnej siete sa podľa predpokladov navýši o maximálne 2 nákladné automobily za deň.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Vplyvy na životné prostredie sú definované pomocou vstupov a výstupov a boli komplexne spracované a vyhodnotené v podkapitole č.2.2. a 2.3.

Navrhovaná zmena

*„Modernizácia zariadenia na zber a úpravu odpadov zo železných
a neželezných kovov“*

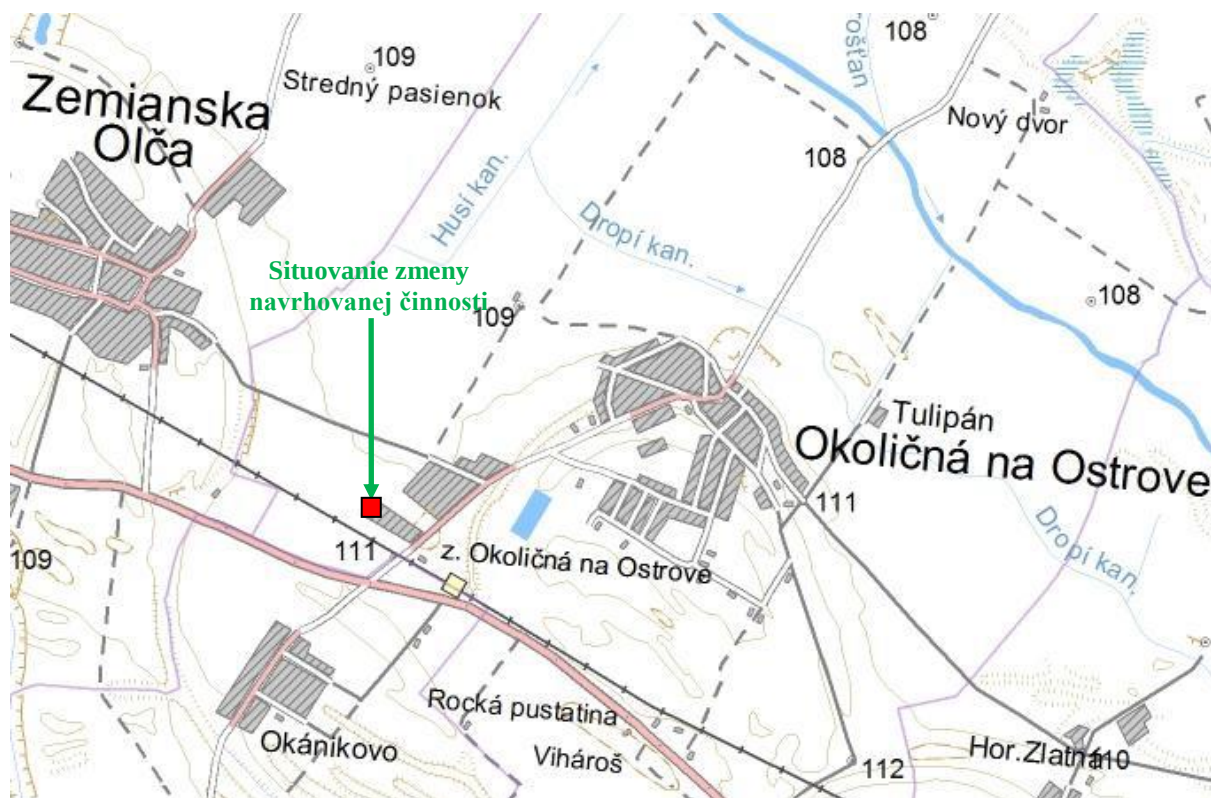
nebude mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Činnosť bola posudzovaná podľa zákona – záverečné stanovisko č. 4553/2011-3.4/jm z dňa 02.08.2011)

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



M 1:50 000



3. Výpis z katastra nehnuteľností.

LV č. 416 + nájomná zmluva

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

- a) List MŽP SR č. 6704/2019-1.7/MO 23196/2019 z dňa 29.04.2019
- b) Súhlas OÚŽP č. 2012/00974-Ba z dňa 25.07.2012
- c) Predĺženie súhlasu č. OU-KN-OSZP-2015/012052-5 z dňa 23.10.2015

VII. Dátum spracovania

V Komárne dňa 18.06.2019

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

Jozef Méry

C.M.T. s.r.o., Jókaiho ulica 35/20, 945 01 Komárno

Jozef Méry

IX. Meno, priezvisko, adresa a podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

László Mészáros

C.M.T. s.r.o., Jókaiho ulica 35/20, 945 01 Komárno

László Mészáros