Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

v zmysle § 18 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Názov zmeny navrhovanej činnosti:

Rozšírenie zberu odpadov

na zbernom dvore príspevkovej organizácie ZAHORKA

Navrhovateľ:
Zahorka
Závodie 2/2
97652 Čierny Balog

Dátum vypracovania oznámenia o zmene
október 2016

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov (meno):

Zahorka, príspevková organizácia obce Čierny Balog

I.2 Identifikačné číslo:

45025622

I.3 Sídlo:

Závodie 2/2
97652 Čierny Balog

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje

Jozef Turňa, vedúci organizácie
adresa : Závodie 2/2, 97652 Čierny Balog
tel.: 0905488398
e-mail: zahorka@sanynet.sk

I.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 Turňa, vedúci organizácie
adresa : Závodie 2/2, 97652 Čierny Balog
tel.: 0905488398
e-mail: zahorka@sanynet.sk
Mgr. Róbert Hlaváčik – spracovateľ oznámenia
Tel.: 0905633808
e-mail: prednosta@ciernybalog.ski

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Rozšírenie zberu odpadov
na zbernom dvore príspevkovej organizácie ZAHORKA

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický
Okres: Brezno
Obec: Čierny Balog
Katastrálne územie: Čierny Balog
Lokalita: Čierny Balog, časť Vydrovo
Zberný dvor sa nachádza v obci Čierny Balog v areáli príspevkovej organizácie obce Zahorka, na pozemku, ktorý má vo vlastníctve obec a ktorý je zverený do správy príspevkovej organizácii. Celková plocha areálu organizácie je cca 3000 m^2. Plocha je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria. Časť pozemku, kde sú umiestnené kontajnery, je vyložená betónovými panelmi, ostatná manipulačná plocha je spevnená makadamom. **Ide o existujúcu prevádzku.** Prevádzka je dopravne prístupná z cesty II/529. Prevádzka má spevnený vjazd z cesty ponad drobný vodný tok Vydrovo. Umiestnenie navrhovanej prevádzky v danej lokalite

je v súlade so schváleným funkčným využitím v platnej ÚPN obce Čierny Balog – „plochy výroby a skladov“.

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

Zmena činnosti predstavuje : **Rozšírenie zberu odpadov o nové druhy odpadov.**

Základnou funkciou zariadenia zostáva aj naďalej zber a zhromažďovanie odpadov - druhotných surovín a následný odvoz oprávneným odberateľom na zhodnotenie. Podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákona) podlieha navrhovaná činnosť zisťovaciemu konaniu a je zaradená ako :

Činnosť: 9. Infraštruktúra :

- položka č. 9 – Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok),
- položka č. 10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel (zisťovacie konanie bez limitu),

Súčasný stav:

Príspevková organizácia Zahorka bola založená na plnenie niektorých úloh obce vymedzených v jej zriaďovacej listine. Jednou z úloh je plnenie povinností obce aj v oblasti odpadového hospodárstva. V obci vykonávajú triedenie odpadov pôvodcovia komunálneho odpadu systémom zberu do farebných kontajnerov rozmiestnených po obci. Ide o plasty, papier, sklo, tetrapaky a kovy – kovové obaly, ktoré sa zmestia do zbernej nádoby. Ostatný odpad, ktorý sa v obci triedi, je zbieraný na zbernom dvore. Ide najmä o drobný stavebný odpad, veľkoobjemový komunálny odpad, sklo, elektroodpad, autobatérie, jedlé oleje a kovový odpad (šrot). Organizácia vykonávala činnosti v oblasti odpadového hospodárstva na základe príslušných povolení obvodného, resp. následne okresného úradu. Na základe nového zákona o odpadoch 79/2015 Z. z. bola povinná požiadať o nové povolenie na zber odpadov, pričom žiadosť má obsahovať aj posúdenie vplyvov na životné prostredie. Táto povinnosť si vyžiadala posúdiť vplyv na životné prostredie pred vydaním povolenia na zber kovov a nebezpečného odpadu nad ustanovené množstvo 10 ton.

Zmena navrhovanej činnosti:
Zmena predstavuje rozšírenie sortimentu zbieraných (vykupovaných) odpadov o odpady :

A : zber odpadov – druhotných surovín – rozšírenie o nové katalógové čísla kovových odpadov
Organizácia bude odoberať kovový odpad vytriedený z komunálneho odpadu, teda umožní odovzdať tento odpad na zbernom dvore.

B : Zber odpadov z elektrozariadení – elektroodpad, žiariviek
Elektroodpad bude zbieraný a triedený do vyhradeného uzamykateľného priestoru s nepriepustnou podlahou. Jednotlivé elektroodpady budú triedené a oddelene skladované.

C : Zber odpadov – vyradených batérií a odpadu s obsahom azbestu

Ďalšou funkciou bude zber batérií pre zmluvného odberateľa. Staré batérie budú zbierané do vyhradených a certifikovaných kontajnerov určených pre uvedený druh odpadu.
Odpad s obsahom azbestu bude možné za odplatu uložiť na zberný dvor odkiaľ bude oprávnenou organizáciou prevzatý na zneškodnenie. Tento odpad bude dočasne zhromaždený v uzavretých nádobách alebo vreciach na to vyčlenených, aby nedochádzalo k drobeniu a šíreniu čiastočiek odpadu vzduchom. Materiály s obsahom azbestu budú preberané len v obmedzenom množstve vo viac-menej výnimočných prípadoch (čierne skládky, nahlásenie neoprávneného uloženia odpadu a pod.).

Možnosť rozšírenia sortimentu zbieraných odpadov vyplynula z potreby zabezpečiť pre uvedené odpady vznikajúce od obyvateľov a firiem, ich zber a zhodnotenie, a z možností prevádzkovateľa vyhradiť pre uvedené odpady priestory a zabezpečiť zhodnotenie vyzbieraných odpadov prostredníctvom spracovateľských a autorizovaných spoločností.

III.2.1 Popis jednotlivých stavebných objektov a ich zmeny

Prevádzka sa nachádza na pozemku, ktorý má vo vlastníctve obec a ktorý je v správe príspevkovej organizácie Zahorka - parcela č. 77/1, 77/2, 77/3. Jej rozloha je cca 3000 m^2. Prevádzka je na pozemku oplotenom zo strany drobného vodného toku betónovým a plechovým oplotením, vstup je riešený uzamykateľnou bránou. Areál je zabezpečený strážením kamerovým systémom. Časť pozemku, kde sú umiestnené kontajnery, je vyložená betónovými panelmi, ostatná manipulačná plocha je spevnená makadamom. Odpad z farebných kovov a železa sa triedi do dvoch veľkokapacitných kontajnerov na železný šrot a menších zberných nádob na farebné kovy.
Organizácia disponuje 30 tonovou certifikovanou váhou typ KL4MDFWK, výrobca Krajspol SK, s.r.o. Váha je umiestnená cca 300 m od zberného dvora. Na dopravu a manipuláciu v prevádzke slúži pracovný stroj Fiat Cobelco s manipulačnými vidlami a nosič kontajnerov LIAZ.

V súčasnosti sa na zbernom dvore zbiera nasledovný odpad :
Odpady sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a sú nasledovné :

- 20 01 01 - papier a lepenka
- 20 01 02 – sklo
- 20 01 03 – viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
- 20 01 11 - textil
- 20 01 25 – jedlé oleje a tuky
- 20 01 28 - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27
- 20 01 30 - detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
- 20 01 34 - batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33
- 20 01 39 - plasty
- 20 03 07 – objemný odpad
- 20 03 08 – drobný stavebný odpad

Zmena predstavuje rozšírenie zberu o nasledovné odpady :
Odpady sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a sú nasledovné :

Zoznam zbieraných a zhromažďovaných odpadov :

A: Zber vytriedených zložiek komunálneho odpadu:

20 01 40 – kovy

20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O

20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	

B: Zber odpadov z elektrozariadení – elektroodpadu a iný nebezpečný odpad

- 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť - N
- 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky- N
- 20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti- N
- 20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35- N
- 20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 - N

C : Zber odpadov – vyradených batérií azbest

- 20 01 33 - batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie – N
- 17 06 01- izolačné materiály obsahujúce azbest N

Navrhovaná kapacita pre nebezpečný odpad **50 t/rok.**
Navrhovaná kapacita pre kovy je **50 t/rok.**

Technologická časť:

Postup zberu odpadu :
Po prevzatí odpadov do zariadenia sú tieto odpady
odvážené a podľa svojich vlastností roztriedené a uložené na vyhradené miesta. Následne budú odovzdávané na zhodnotenie spracovateľskej alebo autorizovanej firme.

Prevzatý odpad bude triedený a ukladaný do kontajnerov, resp. do vyhradených priestorov či nádob.

Elektroodpad bude zbieraný a triedený vo vyhradenom priestore :
Elektroodpad bude zbieraný a triedený do vyhradenom oddelenom priestore s nepriepustnou podlahou. Jednotlivé elektroodpady budú triedené a oddelene skladované.
Elektroodpad bude odovzdávaný na spracovanie a recykláciu len držiteľovi autorizácie podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch.
Oleje a tuky – N-odpad budú uskladňované v osobitných nádobách umiestnených na zachytávacích nádržiach.

Opotrebované batérie a žiarivky budú zbierané do špeciálnych kontajnerov.
Odpady 20 01 33 budú zbierané do špeciálnych kontajnerov pre určených na zber uvedených odpadov. Po zhromaždení bude obsah kontajnerov odovzdávaný na zhodnotenie, resp. zneškodnenie oprávneným organizáciám.

Batérie budú odovzdávané na spracovanie a recykláciu len držiteľovi autorizácie podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Prípravné práce zahŕňajú vyčlenenie a úpravu priestorov na spevnených plochách na ektroodpad a prípravu kontajnerov na jednotlivé vytriedené zložky odpadu.

III.2.3 Údaje o výstupoch

Ovzdušie
Objekt zberne nie je zdrojom emisií do ovzdušia. Kancelárske priestory sú vykurované tuhým palivom, pričom ide o malý zdroj znečistenia ovzdušia. Pracovné prostredie môže byť znečistené prachom zo šrotu, papiera, plastov, dreva, skla a znečistenie ovzdušia môže byť z prichádzajúcich a odchádzajúcich dopravných prostriedkov.
Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na znečistenie ovzdušia okolia objektu v porovnaní s existujúcim znečistením ovzdušia.

Odpadové vody
Objekt zberne nebude zdrojom odpadových vôd. Odpadové vody z hygienických zariadení sú odvádzané do nepriepustnej žumpy.
Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchové ani podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú.

Odpady
Počas prevádzky zariadenia na zber odpadov bude vznikať bežný komunálny odpad. Jeho odvoz a zneškodnenie vykonáva samotná organizácia pre celú obec. Odpad je zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako :
Ostatné odpady / kategória O / :
20 03 01 – zmesový komunálny odpad

Hluk a vibrácie
Zdrojom hluku sú prichádzajúce a odchádzajúce vozidlá a manipulačné práce v zariadení, ktoré však nie sú potenciálnym zdrojom nadmerného hluku a nepredpokladá sa zvýšenie hluku nad prípustné limity. V zariadení sa bude odpad zbierať len hlavne od obyvateľov obce. Odpad sa po prevzatí roztriedi do príslušných kontajnerov.
Prevádzka nie je zdrojom žiarenia, tepla a zápachu.

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

Pri realizácií navrhovanej činnosti sa stav a chod štandardnej prevádzky nezmení, nevykonávajú sa tu činnosti, ktoré by predstavovali nebezpečenstvo negatívnych dopadov na zdravotný stav obyvateľov priľahlej lokality. Všetci pracovníci sú poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na zbernom dvore. Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky.
Prepojenie s ostatnými činnosťami v dotknutom areáli ostáva oproti pôvodnému stavu nezmenené.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 135 ods. 30.

III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na charakter a lokalizáciu navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy presahujúce štátne hranice.

III.6 Základné informácie o súčasnom stave ŽP dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Dotknuté územie – obec Čierny Balog sa nachádza v Stredoslovenskom regióne v Banskobystrickom kraji, cca 12 km od okresného mesta Brezno.

III.6.1 Geomorfologické a geologické pomery

Geomorfológia

Územie leží v nadmorskej výške od cca 500 m. n. m (v kotlinovite rozšírenej doline Čierneho Hrona) po 1338 m n.m. (Klenovský Vepor). Pre reliéf Veporských vrchov sú charakteristické v centrálnej časti široké plošiny, resp. chrbty vo výške 1000 - 1100 m, 700 - 900 m na južných okrajoch, ktoré sú oddelené sústavou dlhých, hlbokých a úzkych dolín. Geomorfologicky je to zvyšok plochého zarovnaného neogénneho reliéfu, ktorý bol diferencovane vyzdvihnutý. Z povrchu plošín vyčnievajú vyvýšeniny, ktoré sa viažu na tvrdšie časti kryštalinika alebo neovulkanické horniny (Klenovský Vepor), resp. boli vyzdvihnuté pozdĺž zlomov (Býkov). Reliéf na kryštaliniku je jednotvárnejší ako na druhohorných horninách. Mnohé riečne doliny vznikli na zlomových líniách. Úsek doliny Čierneho Hrona sz. od Čierneho Balogu je epigenetický. Klenovský Vepor je zvyšok lávového prúdu a Hájna hora predstavuje úpätnú sopečnú tabuľu. Územie je členené na 3 hlavné podcelky Veporských vrchov, ktoré majú značne odlišný charakter. Na JZ je to plošinatý reliéf Sihlianskej planiny, v strede rozčlenená plošina Balockých vrchov, na SZ hornatinný reliéf Čierťaže (PHSR 2008-2015, 2008, s.15-16).

Geologické pomery

Oblasť Veporského rudohoria buduje stredne až hlboko premenené parakryštalinikum a granitoidné masívy. Samotná oblasť predstavuje tektonickú jednotku - veporidy, ktorá vznikla počas kriedových horotvorných procesov, ktorými bolo postihnuté aj kryštalické podložie a došlo k retrogradnej premene prekambrických sérií. Celá tektonická jednotka – veporidy sa delí na štyri tektonické pásma, ktoré sú od seba oddelené mohutnými prešmykmi a zlomami. Od severozápadu k juhovýchodu sú to: pásmo ľubietovské, krakľovské a pásmo Kráľovej hole. Kryštalické jadro budujú pararuly a migmatity až migmatitické ortoruly s vložkami amfibolitov. Kryštalické bridlice sú postihnuté rôzne intenzívnou diaftorézou, ktorá vrcholí vznikom diaftorizovaných svorov a fylonitov. Okrem kryštalických bridlíc v ľubietovskom pásme sa vyskytujú aj žulové porfýry permu, ktorý predstavuje mladopaleozoický obal hrubý miestami až 1000 m. Na JV hraničí ľubietovské antiklinórium s pásmom krakľovským. Jeho šírka je rozdielna a kolíše od 5 do 10 km. Hranica medzi ním a krakľovským pásmom prebieha zhruba na čiare Hrončok - Krám. Typickým znakom krakľovského kryštalinika je absolútna prevaha parabridlíc nad granitodioritami. Na stavbe kryštalinika krakľovskej zóny sa podieľajú migmatity, svory, fylonity a amfibolity. Mladopaleozoický obal je zastúpený sedimentami a kremitými porfýrmi permu, ktoré prekonali dislokačnú metamorfózu. Hlavný granitoidný masív (Sihliansky masív) je najväčším granitoidným masívom Slovenska. Pozostáva z dvoch petrochemických typov – bázickejšieho biotitického granodioritu až kremitého dioritu sihlianskeho typu a acídnejšieho porfýrovitého biotitického granodioritu až granitu veporského typu. Mezozoikum - v území vystupuje mezozoikum série Veľkého Boku, najmä na rozhraní krakľovského a ľubietovského pásma, tiež v ľubietovskom pásme. Obalové mezozoikum série Veľkého Boku vystupuje v SV časti ľubietovského pásma, v jeho JV časti, tiež v južnej časti krakľovského pásma. Osobitne sú tu odlíšené epikvarcity (epimetamorfované kremence), ktoré patria spodnému triasu. Najvyšším členom triasu je súvrstvie karpatského keuperu (do 20 m mocné). Sú to pestré, červené a zelené ílovité bridlice. Miestami sú v nich vložky bielych alebo ružovkastých pieskovcov. Terciér - je zastúpený vulkanitmi, ktoré budujú oblasť od Ľubietovského Vepra na juh až k vrcholu Strunga, Klenovského Vepra a Hájnu horu. Z vulkanických hornín sa uplatňujú pyroxenické

andezity a ich pyroklastiká. Pyroklastiká pyroxenických andezitov v tufitovom vývoji zahrňujú horniny, ktoré vznikli sedimentáciou vulkanického materiálu. Toto súvrstvie sa vyskytuje pravidelne na báze vulkanického komplexu, napr. v masíve Klenovského Vepra. Kvartérne sedimenty sú pomerne značne rozšírené, a to najmä ako riečne sedimenty, ktoré vypĺňajú nivu Čierneho Hrona a jeho prítokov, tiež ako svahové hliny a sutiny aj ako proluviálne sedimenty.

III.6.2 Pôdne pomery

Podstatnú časť územia zaberajú kambizeme kyslé až výrazne kyslé (oligobázické), vytvorené na horninách kryštalinika (kryštalických bridliciach, granitoch a granodioritoch), tiež na horninách mezozoického obalu, okrem vápencov a dolomitov. S rastom nadmorskej výšky, ktorý je sprevádzaný rastom množstva zrážok vo výške nad 900 - 1000 m, prevládajú kambizeme podzolové, sprievodné podzoly kambizemné a rankre, zo zvetralín kyslých hornín. Do výšok 700 - 800 m vystupujú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, zo zvetralín kyslých hornín. Na karbonátových horninách sa vyskytujú v závislosti od typu reliéfu rôzne subtypy rendzín. V časti Poľana na pyroklastikách neovulkanitov sa vyvinuli andozeme modálne kyslé, kambizeme andozemné a kambizme modálne kyslé. Na nivách väčších tokov, prípadne aj menších prítokov sa vytvorili nivné pôdy, pokrývajúce väčšie plochy najmä na nive Čierneho Hrona, Kamenistého potoka, Osrblianky a ďalších. Z pôdnych druhov sú v území najviac zastúpené pôdy hlinité, potom nasledujú piesočnatohlinité, ílovitohlinité a hlinitopiesočnaté.

III.6.3 Klimatické pomery

Územie leží v dvoch klimatických oblastiach: v mierne teplej klimatickej oblasti, okrsok mierne teplý, vlhký s chladnou alebo studenou zimou, dolinový a v chladnej klimatickej oblasti, okrsku mierne chladného. Všeobecne sa dá povedať, že väčšina územia má ráz horskej chladnej klímy, na severe časť tvorí kotlinová chladná klíma Breznianskej kotliny. Klimatické pomery územia závisia v podstate od priebehu podnebných prvkov: od teploty vzduchu, vzdušných prúdení a zrážok. Dôležitý vplyv má aj vegetačná pokrývka, hlavne lesy, veľké rozčlenenie reliéfu a expozícia svahov. Takto sa všeobecné vplyvy komplikujú a pribúdajú miestne rozdiely. Najteplejším mesiacom je júl s priemerom teplôt 16°C a najchladnejším mesiacom je január, v ktorom teploty klesajú najčastejšie pod –3°C. Priemerné ročné teploty dosahujú hodnoty 3 - 6,5°C a priemerné teploty vo vegetačnom období 9 - 12°C. Podľa mesačného chodu dostavuje sa najmenej zrážok v mesiaci január, priemerne to činí 46 mm a najviac zrážok sa dosahuje v júni, priemerne 108 mm. Najväčšie množstvo atmosferických zrážok spadne v letných mesiacoch v dôsledku prudkých lejakov. Priemerné ročné úhrny zrážok namerané v stanici Čierny Balog - Krám dosahujú 770 mm. Priemerný ročný počet dní so snehovou pokrývkou je 90 – 160.

III.6.4 Ovzdušie

Okres Brezno ako aj obec Čierny Balog patria medzi územia s vyšším množstvom vyprodukovaných emisií na Slovensku. K najväčším zdrojom znečistenia v regióne patrí:

Tuhé znečisťujúce látky

Harmanec-Kuvert,s.r.o,Brezno/Kotolňa, MO SR,VÚ Nemecká, ZLH Plus, a.s.,Hronec/Kuplova pec, Železiarne Podbrezová a.s./Oceliareň, Pipeco Slovakia,s.r.o.,Brezno/Kotol.

SO2

Železiarne Podbrezová a.s./Tepláreň, Železiarne Podbrezová a.s./Oceliareň, Harmanec-Kuvert,s.r.o.,Brezno/Kotol, MO SR, VÚ Nemecká, COOPJednota,NS Č.Balog.

NOx

Železiarne Podbrezová a.s./Valcov, Železiarne Podbrezová a.s./Oceliareň,Železiarne Podbrezová a.s./Kogeneračná jednotka, myWood Polomka s.r.o./Kotolňa, Železiarne Podbrezová a.s./Ťaháreň rúr 2.

CO

Železiarne Podbrezová a.s. /Oceliareň, myWoodPolomka s.r.o.,Kotolňa, ZLH Plus,a.s.,Hronec/Kupl.pec,, Železiarne Podbrezová a.s./Valcovňa rúr, Harmanec-Kuvert s.r.o. Brezno/Kotolňa.

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v riešenom území v súčasnosti sú:

- automobilová doprava na ceste II/529 a III. triedy, ako aj na miestnych komunikáciách,
- výroba tepla v domácnostiach a vo výrobných a obslužných prevádzkach,
- výrobné prevádzky v meste Brezno a obci Podbrezová, Hronec, atď.,

K znečisteniu ovzdušia v obci negatívne prispieva aj automobilová doprava, ktorej intenzita neustále narastá. Meranie znečisťujúcich látok z dopravy sa zatiaľ nemeria, ale za 90% celkových emisií prchavých organických látok z dopravy zodpovedajú vozidlá s benzínovým motorom. Automobilová doprava okrem zvyšovania plynných emisií z výfukových plynov spôsobuje aj sekundárnu prašnosť.

III.6.5 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Povrchové vody

Kataster obce patrí do povodia rieky Hron (4-23-01-Horný Hron). Hlavnú riečnu os územia tvorí Čierny Hron, ktorý pramení pod kopcom Sedmák a do Hrona sa vlieva v obci Valaská. Jeho významnejšie prítoky sú Čierny Hron, potok Šaling, potok Brotovo, Krížne, Vydrovo, potok Veľká dolina, mimo územia obce je to Kamenistý potok, Osrblianka (PHSR 2008-2015, 2008, s.18).

Čierny Hron je významným ľavostranným prítokom Hrona v regióne horné Pohronie. Má dĺžku 25,8 km, priemerný prietok v ústí 3 m³/s, je tokom III. rádu a priemerná lesnatosť povodia je približne 80 %. Hydrologické poradie toku: 4-23-01-111, číslo recipienta: 4-23-01-3177. Pramení vo Veporských vrchoch pod Sedmákom (1 004,1 m n. m.) v nadmorskej výške cca 935 m n. m. Najprv priberá ľavostranný prítok spod Dlhého grúňa (852,8 m n. m.) a tečie severovýchodným smerom dolinou Za dlhým grúňom, na konci ktorej priberá sprava Rakytovo a stáča sa na sever. Neskôr priberá Čierny potok z pravej strany a údolie Čierneho Hrona sa nápadnejšie rozširuje. Ďalej priberá opäť sprava Kýčerný potok a vteká do intravilánu obce Čierny Balog (postupne preteká jej časťami: Dobroč, Pusté, Jánošovka, Čierny Balog, Krám) a mení smer toku na severozápad. Následne priberá najprv sprava Šaling a potom zľava Brôtovo, ďalším významným prítokom na území obce je ľavostranné Vydrovo a pri Kráme opäť ľavostranný prítok Veľká dolina. Opúšťa obec Čierny Balog a zarezáva sa do severného okraja Balockých vrchov, kde vytvára niekoľko zaklesnutých meandrov. Zľava priberá svoj najväčší prítok, Kamenistý potok, a oblúkom sa stáča k severu. Preteká obcou Hronec, zľava priberá vody Osrblianky a vstupuje do Horehronského podolia. Tečie ešte okrajom Valaskej, stáča sa na západ a pri Chvatimechu ústi v nadmorskej výške 461 m n. m. do Hrona. Údolím Čierneho Hrona a niektorých bočných dolín vedie Čiernohronská lesná železnica, ktorá je zrekonštruovaná v úseku Vydrovo-Čierny Balog-Chvatimech.

Podzemné vody

Územie mikroregiónu spadá do hydrogeologického rajónu QG 075 – paleozoikum a mladšie útvary časti povodia Horného Hrona. Rajón QG 075 – juhovýchodná časť rajónu (čiastkové rajóny HN 30, HN 40 a HN 50) zaberajú kataster obce Čierny Balog. Rajón je budovaný horninami s veľmi malou priepustnosťou a malou akumulačnou schopnosťou. Pramene majú výdatnosti len do 2 l.s-1. Do režimu jeho podzemných vôd nepriaznivo zasiahla aj veľmi živá banícka činnosť. Južná hranica rajónu je totožná s rozvodnicou Hrona s Ipľom. Využiteľné množstvá podzemných vôd v čiastkovom rajóne HN 30 sú 8,0 l.s-1, odbery 1,54 l.s-1, v

čiastkovom rajóne HN 40 102 l.s-1, odbery 15,05 l.s-1 a v čiastkovom rajóne HN 50 35,0 l.s-1 a odbery 0,98 l.s-1.

Chránené vodohospodárske územia :
nevyskytujú sa

III.6.6 Flóra a fauna

Flóra

Územie patrí do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale) a do obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum). Najväčšie plochy pokrývajú kvetnaté bukové lesy (Eu-Fagenion). Prevládajúcou drevinou je buk, miestami ho sprevádza a niekedy aj prevláda jedľa, hojný je javor horský, v horskom stupni aj smrek. V území je viac spoločenstiev týchto bučín, najrozšírenejšími sú: Abieto-Fagetum a Piceeto-Fagetum. Abieto Fagetum sa vyskytujú v nadmorských výškach 600 - 1200 m na karbonátovom, aj inom geologickom podklade. Spoločenstvo je charakterizované prítomnosťou zástupcov typických jedľovo-bučinných druhov, z ktorých sa najčastejšie vyskytuje Asperula odorata, Oxalis acetosella, druhy papradín, Senecio nemeorensis, Senecio Fuchsii, Lamium galeobdolon, Dentaria bulbifera, Paris quadrifolia, Sanicula europea. Podľa sklonu svahov je výskyt tohto spoločenstva hojnejší na miernych svahoch (do 10°). Pôvodne mali lesy tohto spoločenstva ráz zmiešaných jedľovo-bukových porastov, v ktorých smrek bol len nepatrne zastúpený. Postupne bol na plochách spoločenstva zavádzaný smrek, takže najviac premenené porasty majú prevahu smreka na úkor buka a jedle. Piceeto-Fagetum – je spoločenstvo vyskytujúce sa vo výškovom rozpätí 500-1250 m n. m. Spoločenstvo tvorí prechod od bučín k smrečinám. V tomto spoločenstve je výbojná jedľa, ktorá prevláda, preto v lesníctve sa označuje ako skupina lesných typov Fageto-Abietum. Spoločenstvo zaujíma prevažne strmé časti svahov, väčšinou so SZ, S a SV expozíciou. Od predchádzajúceho spoločenstva sa líši väčšou účasťou jedle na úkor buka so značným zastúpením smreka. V študovanom území sú zastúpené tiež vápnomilné bukové lesy. Vyskytujú sa na karbonátovom substráte, plošne sú v povodí málo zastúpené. Zaberajú úpätia svahov spadajúcich do osrblianskej doliny. Menšie plochy v území pokrývajú smrekové a jedľovo-smrekové lesy. Vyskytujú sa na silikátových podkladoch najmä na strmších svahoch. Pôvodná drevinná skladba sa vyznačovala prevahou ihličnanov (jedle, smreka). Z listnáčov nikdy nechýbal buk. Jedľa prevládala nad smrekom, dnes má prevahu smrek. Malé plochy, najmä vo vrcholových častiach Klenovského Vepra, tiež v okolí Sihly pokrývajú pravé smrekové lesy. Podložie dolomitov, andezitov aj niektorých kryštalických hornín, najmä migmatitov a granitov, vyhovuje pre vznik sutinových pôd a tým aj spoločenstiev sutinových lesov – jaseňovo-javorových zmiešaných lesov. Pôvodne sa v kotline pri Čiernom Balogu vyskytovali aj dubovo-hrabové lesy, všetky však boli vyrúbané a zmenili sa na lúky a pasienky. Nivy tokov v povodí Čierneho Hrona boli pôvodne pokryté jaseňovo-jelšovými lužnými lesmi, ktoré boli vyrúbané a zachovali sa len ako úzke pásy pozdĺž tokov.

Fauna

Územie obce Čierny Balog pri svojej mnohotvárnosti a geologickej rôznorodosti, pri veľkej rozlohe lesov, lúk, pasienkov a polí, vôd, predstavuje aj mnohé, od seba sa líšiace biotopy a teda aj živočíšne spoločenstvá. Predovšetkým sú to živočíšne spoločenstvá hôr a krovín, spoločenstvá polí, lúk a pasienkov, spoločenstvá sídiel, spoločenstvá potokov a riek. Charakteristickými druhmi v ihličnatých lesoch sú: mlok karpatský (Triturus montadoni), zmija obyčajná (Vipera berus), tetrov obyčajný (Tetrao tetrix), hlucháň obyčajný (Tetrao urogallus), tesár čierny (Dryocopus martius), orešnica perlavá (Nucifraga caryocatactes), sýkorka uhliarka (Parus ater), hýľ obyčajný (Pyrrhula pyrrhula), medveď hnedý (Ursus arctos), kuna hôrna (Martes martes), rys ostrovid (Lynx lynx). Listnaté lesy majú tieto charakteristické druhy: jašterica zelená (Lacerta viridis), žlna zelená (Picus viridis), ďateľ prostredný (Dendrocopos medius), sýkorka belasá (Parus caeruleus), sýkorka hôrna (Parus palustris), drozd čierny (Turdus merula), glezg obyčajný (Coccothraustes coccothraustes), plch obyčajný (Glis glis), mačka divá (Felis silvestris), sviňa divá (Sus scrofa).

III.6.7 Štruktúra krajiny, stabilita, ochrana

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (ďalej SKŠ) v území je odrazom pôsobenia ľudskej činnosti na biotické a abiotické zložky krajiny a zároveň odzrkadľuje stupeň antropogénnej premeny

krajiny. SKŠ odráža vzájomnú kombináciu súboru prvkov prírodného, poloprírodného (človekom pozmenené prvky krajinnej štruktúry) i umelého charakteru (človekom vytvorené prvky krajinnej štruktúry). Na základe zastúpenia a plošinnej rozlohy jednotlivých prvkov SKŠ môžeme hodnotiť súčasný stav antropizácie územia, či ide o územie prirodzené s vysokou krajinoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou. Z hľadiska environmentálnej regionalizácie Slovenska (SAŽP, 2002), v ktorej je vyjadrený stav zložiek životného prostredia a najmä miera pôsobenia rizikových faktorov na základe sledovania vybraných environmentálnych ukazovateľov, patrí záujmové územie obce medzi územia s vysokou environmentálnou kvalitou. Do tohto stupňa kvality patrí takmer celé územie obce, s výnimkou malého územia v severnej časti katastrálneho územia obce Čierny Balog, kde bolo na základe environmentálnej regionalizácie identifikované územie so 4. stupňom kvality, t.j. územie narušené. Zníženie kvality životného prostredia je spôsobené najmä blízkosťou významných priemyselných centier okresu Brezno, ako aj polohou riešeného územia. Záujmové územie nespadá do žiadnej zaťaženej oblasti, ani v jeho bezprostrednom okolí sa takáto oblasť nenachádza. Smerom na západ sa najbližšie vyskytuje Strednopohronská zaťažená oblasť, patriaca 100% do územia Banskobystrického kraja a smerom na východ Strednogemerská zaťažená oblasť s 49% územia v Banskobystrickom kraji.

Lokality NATURA 2000

Názov	**Poľana**
Kód územia	SKCHVU022
Kraj	Banskobystrický
Správca územia	CHKO Poľana
Platnosť k	1.4.2012

Navrhované manažmentové opatrenia

Odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny, Kosenie a následné odstránenie biomasy 2 x ročne, Pravidelné pasenie pri dodržaní max. zaťaženia VDJ na ha s častým prekladaním košiarov a vykášaním burín a nedopaskov , Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov, Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelo stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny), Predlžovanie obnovnej doby, Zvyšovanie rubnej doby, Odstraňovanie inváznych druhov rastlín

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území

Športové areály, Železničné, lanové a iné dráhy, Diaľkové rozvody elektriny, Lomy a ťažba ostatného stavebného kameňa a nerudných surovín (vrátane pieskov), Geol. práce s použitím technických geol. prác a geologických povrchových a podzemných diel (šachty, lomové steny...), Diaľnice, Veterné elektrárne, Priemyselné budovy a sklady, Hotely a motely, Penzióny a chaty s kapacitou nad 20 lôžok

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia

Banské stavby a ťažobné zariadenia - do 1 000 m, Vzletové dráhy, pristávacie dráhy a rolovacie dráhy letísk - do 2 000 m, Spaľovne odpadu - do 1 000 m, Zmena v užívaní stavby, ktorá spočíva v podstatnom zvýšení alebo rozšírení výroby alebo činnosti, ktoré by mohli ohroziť život a zdravie ľudí alebo životné prostredie - do 200 m, Diaľnice - do 200 m.

Názov :	**Dobročský prales**
Kód územia :	SKUEV0047
Kraj :	BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ
Rozloha :	203,85 ha
Správca územia :	CHKO Poľana
Katastrálne územia :	Čierny Balog

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, Druhy, ktoré sú predmetom ochranymlok karpatský Triturus montandoni, rys ostrovid Lynx lynx, medveď hnedý *Ursus arctos, vlk dravý *Canis lupus

Navrhované menežmentové opatrenia

Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelo stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny), Zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy, Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov, Šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...), Usmerňovanie návštevnosti územia, Zvyšovanie rubnej doby, Predlžovanie obnovnej doby

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území

Terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia

Skládky odpadu, Terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery (11.11.2015, http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=5&kod=SKUEV0047).

Názov :	Klenovský Vepor
Kód územia :	SKUEV0200
Kraj :	BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ
Rozloha :	343,03 ha
Správca územia :	NP Muránska planina

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

6240* Subpanónske travinnobylinné porasty, 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 9110 Kyslomilné bukové lesy, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9140 Javorovo-bukové horské lesy, 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy, 9410 Horské smrekové lesy, 40A0* Xerotermné kroviny

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

kunka žltobruchá Bombina variegata, rys ostrovid Lynx lynx, netopier obyčajný Myotis myotis, medveď hnedý *Ursus arctos, vlk dravý *Canis lupus

Navrhované manažmentové opatrenia

Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob), Protierózne, vodohospodárske, protilavínové, brehoochranné a protideflačné opatrenia, Usmerňovanie návštevnosti územia (11.11.2015, http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=5&kod=SKUEV0200).

Názov :	**Klenovské Blatá**
Kód územia :	SKUEV0384
Kraj :	BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ
Rozloha :	3,9 ha
Správca územia :	NP Muránska planina

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9410 Horské smrekové lesy, 91D0* Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

kunka žltobruchá Bombina variegata

Navrhované manažmentové opatrenia

Zvyšovanie rubnej doby, Predlžovanie obnovnej doby, Šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...), Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelo stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny), Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov, Optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu chránených alebo ohrozených druhov rastlín, Kosenie a následné odstránenie biomasy

1 x ročne, Opatrenia na udržanie primeraného vodného režimu (vysokej hladiny podzemnej vody), Prehrádzky na vodnom toku (z dôvodu zadržania vody v území, spevnenia nivelety dna a pod.), Odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny, Ponechávanie mokradí, rašelinísk a statických vodných plôch bez výsadby drevín, Zabezpečenie vhodných pobytových podmienok bioty, Ochrana, údržba a úprava priaznivého stavu súčasných a budovanie nových liahnísk pre obojživelníky, Umiestnenie a výstavba lavičiek, mostíkov, chodníkov, povalových chodníkov a pod., Usmerňovanie návštevnosti územia

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia

Rozširovanie všetkých nepôvodných druhov živočíchov

Starostlivosť o územie

Územným plánovaním sa sústavne a komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určujú sa zásady, navrhuje sa vecná a časová koordinácia činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno – historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Územné plánovanie je v súčasnosti upravené zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov. Územno - plánovacia dokumentácia je základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie v obci. Základným nástrojom územného plánovania je územný plán obce. Územný plán obce je výsledok formálneho plánovania a je územnoplánovacím dokumentom v zmysle zákona č.50/1976 Zb. (zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov) a v zmysle vyhlášky č.84/1976 Zb. (o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii) v znení neskorších predpisov. Obec má v súčasnosti schválený územný plán.

III.6.8 Celková kvalita životného prostredia – syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov

Celková kvalita životného prostredia závisí od vyhodnotenia únosnosti krajiny, ktorá je založená na hodnotení najmä zraniteľnosti (citlivosti) a ekologickej významnosti (Drdoš et al., 1997). Samotná činnosť – prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov (využiteľných ako druhotné suroviny) má na jednotlivé zložky životného prostredia priamy a nepriamy vplyv. Vplyvy na zložky životného prostredia možno chápať v dvoch rovinách, a to v produkcii odpadov, odpadových vôd, ktoré prevádzkovateľovi vzniknú jeho činnosťou, ako aj v rovine druhej, ktorou je ekologický prínos navrhovaného zariadenia v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi.
Čo sa týka dlhodobých priamych aj nepriamych vplyvov na zložky životného prostredia : ide o dlhodobý pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Prevádzka zariadenia na zber odpadov pozitívne ovplyvňuje možnosti spätného využitia kovov, papiera, plastov, dreva, skla, batérií, a elektroodpadov, ako druhotných surovín. Čo sa týka dlhodobých negatívnych vplyvov (prach, hluk..) na obyvateľstvo : počas prevádzky sa tieto vplyvy eliminujú dodržiavaním technických opatrení (pracovný čas, udržiavanie čistoty a poriadku).

IV. Vplyvy na ŽP a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.1 Vplyv na obyvateľstvo

Lokalizácia ako aj charakteru navrhovanej činnosti predstavuje určitý negatívny vplyv na obyvateľstvo. Hlukovú záťaž v hodnotenom území predstavuje aj automobilová doprava. Ďalším zdrojom hluku je v areáli navrhovanej činnosti manipulácia s odpadmi, ktoré však nebudú predstavovať potenciálny zdroj nadmerného hluku t.j. nepredpokladá sa zvýšenie hluku nad prípustné limity. Tak isto dopravná zaťaženosť územia nebude navrhovanými zmenami výrazne dotknutá nakoľko ide leno zmenu činnosti, ktorej posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona vyplynulo len z novej legislatívnej úpravy. Navrhovaná činnosť zvýši intenzitu automobilovej dopravy na zbernom dvore zanedbateľne oproti ostatným doterajším činnostiam vykonávaným organizáciou Zahorka nesúvisiacim s odpadovým hospodárstvom. Ide najmä o odvoz vyseparovaných zložiek odpadu zo zberného dvora.

Rozšírením zoznamu zbieraných odpadov o nové odpady (kovy, batérie a elektroodpady) sa vplyv na obyvateľstvo nezmení. Naopak vznikne možnosť odovzdať nefunkčnú vec – batérie a elektroodpady na ich ďalšie zhodnotenie a druhotné suroviny tak isto na ďalšie zhodnotenie. Vplyv na obyvateľstvo, čo sa týka výsledného efektu navrhovanej zmeny, možno označiť za pozitívny.
Prevádzka vzhľadom na účel využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká. Zariadenie prevádzky bude spĺňať hygienické a technické predpisy platné v SR.
Negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva, ani na kvalitu života, v súvislosti s navrhovanou zmenou sa na základe vyššie uvedených skutočností nepredpokladajú.

IV.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

V posudzovanom území sa nenachádza orná pôda ani lesná pôda. Územie dlhodobo využívané pre potreby obce, obecných prevádzkární. Vzhľadom na súčasné využitie územia (ide o existujúcu prevádzku) sa nepredpokladá nové znečistenie horninového prostredia a pôd ani vplyv na nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Čo sa týka negatívnych vplyvov na obyvateľstvo počas prevádzky sú tieto vplyvy eliminované dodržiavaním technických opatrení (pracovný čas, udržiavanie čistoty a poriadku).

IV.3 Vplyvy na klimatické pomery
Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na miestnu klímu.

IV.4 Vplyvy na ovzdušie
Objekt zberne odpadov nie je zdrojom emisií do ovzdušia. Navrhovaná zmena činností nebude mať vplyv na súčasný stav.
Pracovné prostredie môže byť znečistené prachom zo šrotu, papiera, plastov, dreva, skla a znečistenie ovzdušia môže byť z prichádzajúcich a odchádzajúcich dopravných prostriedkov. Vplyv navrhovanej zmeny na znečistenie ovzdušia okolia zberne odpadov v porovnaní s existujúcim znečistením ovzdušia bude nezmenený.

IV.5 Vplyvy na vodné pomery
Zariadenie na zber odpadov nie je zdrojom odpadových vôd. Hygienické potreby pracovníkov sú zabezpečené v objekte odkanalizovanom do žumpy. Dažďová voda je vyvedená do vodného toku prirodzeným povrchovým odtokom. Navrhovaná zmena činnosti v zariadení nebude mať vplyv na povrchové ani podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú.
Potenciálne znečistenie ropnými látkami môže vzniknúť len pri poruche vozidiel. Uvedené je okamžite riešené posypaním absorbentom a pozbieraním nasiaknutého absorbentu do vyhradenej nádoby. Tieto situácie rieší Havarijný plán. Pri dodržaní technologickej disciplíny nie je predpoklad negatívneho vplyvu na povrchové, či podzemné vody.

V.6 Vplyvy na pôdu
Navrhovanou zmenou nedôjde k novému záberu poľnohospodárskej pôdy, preto pôdu hodnotíme ako málo zraniteľnú. Pôda by nemala byť ohrozená, môže sa tak stať len v prípade havárie. Pri dodržaní technologickej disciplíny nie je predpoklad negatívneho vplyvu na pôdu.

IV.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na biotu. Ide o existujúci objekt v zastavanom území mesta.

IV.8 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma
Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na navrhované chránené vtáčie územia ***súvislú európsku sústavu chránených území*** NATURA 2000, národné parky, CHKO a

Chránené vodohospodárske oblasti, nakoľko nimi neprechádza, nachádzajú sa len v jej širšom okolí.

IV.9 Vplyvy na územný systém ekologickej stability
Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na Územný systém ekologickej stability, nakoľko do posudzovaného územia biokoridory nachádzajúce sa v širšom okolí nezasahujú.

IV.10 Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme
Navrhovaná činnosť bude prebiehať v existujúcom zariadení na už využívaných plochách. Navrhovanou činnosťou prišlo len k intenzifikácii funkčného využitia územia.

IV.11 Iné vplyvy
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky
Navrhovaná činnosť neovplyvňuje kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.
Vplyvy na archeologické náleziská
Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na existujúce archeologické náleziská.
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
V okolí miesta navrhovanej činnosti nie sú známe žiadne paleontologické náleziská a významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené.
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy
Navrhovaná činnosť neovplyvňuje kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.
Iné vplyvy
Nie sú známe.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie
Zmena predstavuje : rozšírenie zoznamu zbieraných (vykupovaných) odpadov o odpady : odpad z elektrozariadení – elektroodpad a opotrebované batérie a kovy, žiarivky alebo odpad s obsahom azbestu. Kovy budú zbierané do vyhradených kontajnerov, batérie a žiarivky do špeciálnych kontajnerov na to určených, elektroodpad bude zbieraný a triedený osobitných priestoroch s nepriepustnou podlahou. Odpad s obsahom azbestu bude možné za odplatu uložiť na zberný dvor odkiaľ bude oprávnenou organizáciou prevzatý na zneškodnenie. Tento odpad bude dočasne zhromaždený v uzavretých nádobách alebo vreciach na to vyčlenených, aby nedochádzalo k drobeniu a šíreniu čiastočiek odpadu vzduchom.
Možnosť rozšírenia sortimentu zbieraných odpadov vyplynula z potreby zabezpečiť pre uvedený odpad vznikajúci od obyvateľov a firiem, ich zber a zhodnotenie, a z možností prevádzkovateľa vyhradiť pre uvedený odpad priestory a zabezpečiť zhodnotenie vyzbieraného odpadu prostredníctvom spracovateľských a autorizovaných spoločností. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie vyplynulo z novej legislatívnej úpravy zákona o odpadoch – povinnosť požiadať o nové povolenie.
Rozšírením zoznamu vykupovaných odpadov a nové odpady sa vplyv na obyvateľstvo nezmení. Naopak vznikne možnosť odovzdať nefunkčnú vec – batérie a elektroodpady a kovový odpad na ich ďalšie zhodnotenie a druhotné suroviny tak isto na ďalšie zhodnotenie. Vplyv na obyvateľstvo, čo sa týka výsledného efektu navrhovanej zmeny, možno označiť za pozitívny.
Ako je z opisu zmien zrejmé, jedná sa o zmeny vo vnútri existujúcej prevádzky príspevkovej organizácie Zahorka v Čiernom Balogu. Nepredpokladáme teda nijaké významné zmeny týkajúce sa vstupov, výstupov alebo vplyvov na ŽP a obyvateľov.

Zhodnotenie zmeny z hľadiska ochrany prírody a krajiny :
Rozšírenie zoznamu zbieraných odpadov bude vykonávané v oplotenom objekte zberne odpadov na zbernom dvore v obci Čierny Balog. Územie súvisiace so zmenou činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať negatívne vplyvy na navrhované chránené vtáčie územia ***súvislú európsku sústavu chránených území*** NATURA 2000, národné parky, CHKO a Chránené vodohospodárske oblasti, nakoľko nimi neprechádza, nachádzajú sa len v jej širšom okolí. Dotknuté územie je

umiestnené mimo biocentier, genofondových plôch a prvkov významných pre územný systém ekologickej stability a nezasahuje ani do mokraďových biotopov. Na lokalite navrhovanej zmeny činnosti ani v jej bezprostrednej blízkosti sa nenachádzajú žiadne chránené stromy. Počas realizácie a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.
Pri realizácii navrhovanej zmeny nepríde k novému záberu poľnohospodárskeho pôdneho a lesného fondu.

VI. Prílohy

Príloha č. 1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona;

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona, nakoľko ide o pokračujúcu dlhodobo fungujúcu prevádzku. Oznámenie o zmene činnosti sa predkladá z dôvodu povinností vyplývajúcich z novej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva (povinnosť požiadať o nové povolenie na zber odpadov).

Príloha č. 2 Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci ba vo vzťahu k okolitej zástavbe
Príloha č. 3 - Výpis z LV – informatívny – pozemky a ostatné nehnuteľnosti vo svojom areáli má príspevková organizácia zverené do správy od svojho zriaďovateľa – obce Čierny Balog podľa zákona č. 138/1991 o majetku obcí v znení neskorších predpisov
Príloha č. 4 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – doteraz vydané povolenia na navrhovanú činnosť.

VII. Dátum a miesto spracovania

V Čiernom Balogu : 25.10.2016

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Zahorka – príspevková organizácia obce Čierny Balog
Závodie 2/2
97652 Čierny Balog

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
Jozef Turňa
vedúci príspevkovej organizácie