

Obec Mirkovce , Mirkovce 65 , 082 06 Žehňa

Sanácia skládky odpadu v obci Mirkovce

Relevantná štúdia

Spracovateľ: Ing. Jozef Illa

Marec 2017

Obsah:

1. Úvod
2. Identifikačné údaje
3. Opis súčasného stavu
4. Spôsob odstránenia nezákonne umiestneného odpadu a opatrenia na elimináciu vzniku miest s nezákonne umiestneným odpadom v budúcnosti
5. Záver
6. Vysvetlivky skratiek

1. Úvod

Problematika nezákonne umiestneného odpadu na tzv. divoké (čierne) skládky je jedným z dlhodobých problémov Slovenska. S množstvom nezákonne umiestneného odpadu sa stretávame denne, a to najmä na okrajoch miest a dedín, v korytách potokov či riek, v lesoch, alebo aj priamo v obciach. Obce a mestá vynakladajú nemalé prostriedky na ich odstránenie, avšak často sa stáva, že v krátkom čase po vyčistení územia a odvezení odpadov sa čierna skládka znova vytvorí.

Aj napriek tomu, že vytvárať nelegálne skládky odpadov je zakázané hneď viacerými zákonmi (zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách, zákone NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy...), ich počet sa v posledných rokoch nezmenšil.

Divoké skládky odpadov sú pritom nielen estetickým problémom, ale predstavujú taktiež potenciálne nebezpečenstvo pre zdravie ľudí a životné prostredie. Nesprávne uložený odpad znečisťuje povrchové i podzemné vody, okolitú pôdu a taktiež vo významnej miere podporuje rozmnožovanie parazitov prenášajúcich rôzne nebezpečné infekcie.

Najefektívnejším riešením ako z ekologického tak aj ekonomického hľadiska je vzniku divokých skládok predchádzať, ako pristupovať k odstráneniu už vzniknutých. Aj preto je nezákonne umiestňovanie odpadu nielen otázkou environmentálnou, ale aj otázkou spoločenskou. Po odstránení akejkoľvek environmentálnej záťaže je pre obce absolútne nevyhnutné súčasne so sanáciou divokej skládky zaviesť konkrétne opatrenia zamerané na predchádzanie vzniku nových záťaží, a to hlavne opatrenia v oblasti zlepšovania povedomia a informovanosti občanov, ako aj celkového procesu odpadového hospodárstva obce (ako napr. výška poplatkov, systém triedenia odpadov atď.)

Obec sa bude uchádzať o finančnú podporu zo štrukturálnych fondov, ktoré dávajú samosprávam jedinečnú príležitosť vysporiadať sa so záťažami vytvorenými v minulosti a zároveň prijať potrebné opatrenia v oblasti riadenia odpadového hospodárstva tak, aby sa predišlo vytváraniu nových.

2. Identifikačné údaje

Názov projektu: Sanácia skládky odpadu v obci Mirkovce

Identifikácia žiadateľa: Obec Mirkovce , Mirkovce 65, 082 06 Žehňa

Štatutárny zástupca: Ľubomír Bilišňanský

Miesto realizácie projektu: Obec Mirkovce

Kataster: Mirkovce

Okres: Prešov

Kraj: Prešovský

Dodávateľ: verejným obstaraním podľa platnej legislatívy

Spracovateľ štúdie: Ing. Jozef Illa

3. Opis súčasného stavu

3.1. Obec Mirkovce

Mirkovce ležia v Košickej kotline, pod výbežkami Slanských vrchov. Prvá písomná zmienka pochádza z roku 1320. Existenciu osady na tomto území však dokazujú archeologické nálezy už pred 11. storočím. Súčasnú podobu získala obec zlúčením Nižných a Vyšných Mirkoviec v roku 1944. K svetským pamätihodnostiam Mirkoviec patrí budova kaštieľa. Chotár obce zaberá plochu 955 ha , nadmorská výška obce je 285 m n.m. Celkový počet obyvateľov obce je 1290, obec je súčasťou Dolnotoryškého regiónu .

Existencia doleuvedeného miesta s nezákonne umiestnených odpadom je evidovaná Okresným úradom, Odbor starostlivosti o životné prostredie v Prešove . Skládka sa nachádza v katastri obce Mirkovce .

V prevažnej väčšine sa jedná o komunálny a drobný stavebný odpad nahromadený obyvateľmi z blízkeho okolia.

Celkové množstvo odpadu bolo stanovené vizuálnou obhliadkou a meraním celkovej znečistenej plochy a priemernej výšky nahromadeného odpadu.

Na realizáciu navrhovaných činností nie je potrebné stavebné povolenie. Obec túto skutočnosť dokladuje Potvrdením príslušného orgánu štátnej správy (úrad životného prostredia/stavebný úrad) o tejto skutočnosti v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. stavebný zákon.

3.2. Nezákonne umiestnený odpad v obci Mirkovce

Dotknuté parcely , katastrálne územie Mirkovce

- parc.č. 112/1, druh pozemku – ostatné plochy, LV č. 795 , druh odpadu zmesový komunálny odpad , množstvo odpadu 210 t , odpad na ploche 200 m².
- parc.č. 444/3, druh pozemku – zastavané plochy a nádvoría, LV č. 440, druh odpadu zmesový komunálny odpad , množstvo odpadu 180 t , odpad na ploche 150 m².
- parc.č. 481/21, druh pozemku – Trvalé trávne porasty, LV č. 795 , druh odpadu zmesový komunálny odpad , množstvo odpadu 180 t , odpad na ploche 100 m².

Skládky odpadu sa nachádzajú v rómskej osade 5 až 20 m od obytných domov .

Opad je nahromadený na ploche približne 450 m², celkové odhadované množstvo odpadu je 570 t.

Prevládajúci druh odpadu je zmesový komunálny odpad (kód odpadu 200301) a plasty (kód odpadu 200139), papier (kód odpadu 200101), sklo (kód odpadu 200102), drobný stavebný odpad (kód odpadu 200308). Vzhľadom k vysokému veku divokej skládky došlo k znehodnoteniu triedených komodít, ktoré sa nedajú použiť na zhodnotenie a budú riešené v rámci zmesového komunálneho odpadu.

4. Spôsob odstránenia nezákonne umiestneného odpadu a opatrenia na elimináciu vzniku miest s nezákonne umiestneným odpadom v budúcnosti

Lokalita:

Sanácia nezákonne uloženého odpadu v lokalite prebehne realizáciou nasledovných aktivít:

Zber zmiešaného odpadu zo stavieb a demolácii a zmesového komunálneho odpadu mechanizmami. Spolu cca 570 ton.

- Naloženie odpadu mechanizmami na nákladné autá a jeho odvoz na najbližšiu riadenú skládku odpadov.
- Rekultivácia miesta s nezákonne umiestneným odpadom navážkou ornice, hrubým urovnaním mechanizmami a zatrávnením. Celková plocha 450 m².

Čas realizácie projektu: mesiac a rok začatia 07/2017, mesiac a rok ukončenia 09/2017.

Po realizácii projektu prijme obec nasledovné opatrenia na zamedzenie vzniku divokej skládky:

- Pravidelné monitorovanie lokality poslancami OÚ a starostom obce
- Aktívne zapojenie občanov bývajúcich v blízkosti lokality a motivácia občanov k okamžitému nahláseniu akéhokoľvek nezákonne umiestneného odpadu v lokalite
- Informačná kampaň obce zameraná na predchádzanie vzniku divokých skládok
- Spolupráca pri odhaľovaní nezákonného umiestňovania odpadu s políciou
- Zabezpečenie kamerového systému do najviac ohrozených miest

5. Záver

Sanácia a následná rekultivácia miesta s nezákonne umiestneným odpadom v katastri obce Mirkovce prispeje k výraznému skvalitneniu životného prostredia v obci a jej okolí. Rizikovosť riešenej lokality je daná hlavne jej bezprostrednou blízkosťou k obytnej zóne obce, keďže najbližšie rodinné domy v lokalite sa nachádzajú vo vzdialenosti menej ako 5 – 20 m od divokých skládok.

Projekt nie je výrazne investičnou akciou. Náklady majú charakter opráv a uvedenia územia čo najviac možno do pôvodného stavu. Akcia si nevyžaduje súvisiace investície. Sanáciu a rekultiváciu miest s nezákonne uloženým odpadom je potrebné realizovať v krátkom čase, aby sa v maximálnej miere znížil negatívny vplyv likvidácie odpadu na okolitú prírodu. Skultivovaním územia devastovaného odpadom sa vytvorí lokalita s vyšším stupňom ekologickej stability.

Realizáciu projektu dôjde k odstráneniu nepríjemného zápachu šíiaceho sa z divokých skládok, k zamedzeniu množenia hlodavcov a tým aj možných nebezpečenstiev pre obyvateľstvo, k zamedzeniu rizika kontamináciu podzemných a povrchových vôd ako aj k zamedzeniu úletu ľahkého odpadu do okolia a znečisteniu ovzdušia.

6. Vysvetlivky skratiek

DSO – zmiešané odpady zo stavieb a demolácii

ZKO – zmesový komunálny odpad

PI – plasty

k.ú. – katastrálne územie

LV – list vlastníctva

OÚ – obecný úrad