

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Andovce - skládka TKO, rekultivácia skládky
ITMS Kód projektu		24140110050
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		005/4.5MP/2009
Prijímateľ	Názov	Obec Andovce
	Sídlo	Andovce
Fond		Kohézny fond
Operačný program		Životné prostredie
Prioritná téma		Hospodárenie s domácim a priemyselným odpadom
Operačný cieľ		4.5 Uzatváranie a rekultivácia skládok odpadov
Schéma štátnej pomoci		NA

1. Miesto realizácie projektu		
Región	Kraj	Obec
Západné Slovensko	Nitriansky kraj	Andovce

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu				
Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu	
	1.6.2007		31.12.2010	
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		473 954.96 €	
	z toho	NFP	450 257,21 €	
		EÚ zdroje	402 861,71 €	85 %
		ŠR	47 395,5 €	10 %
		Vlastné zdroje	23 697,75	5 %



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



3. Východiská, ciele a dosiahnuté výsledky/dopady projektu	
Východiská projektu a jeho ciele	Skládka sa nachádzala na východnom okraji zastavaného územia obce. Skládka bola prevádzkovaná ako neriadená, kde bol ukladaný odpad ktorý nebol nebezpečný. Na skládke sú uložené odpady skupiny: 17 – Stavebné odpady kategórie O 20 – Komunálne odpady kategórie O Prístup ku skládke bol z obecnej komunikácie. Miesto bolo na parcele č. 974/8. Územie patrí do teplej oblasti s priemernou ročnou teplotou 7-8 °C., ročný úhm zrážok je 550-600 mm. Geologický prieskum nebol na skládke vykonaný. Predpokladaná hladina podzemnej vody je v hĺbke 5,0 – 8,0 m. Vlastné teleso skládky ležalo mimo povrchových tokov. Skládka TKO v Andovciach bola dostatočne zabezpečená proti vstupu nepovolanych osôb ako aj úniku materiálu zo skládky. Skládka TKO v Andovciach bola uzatvorená 30.6.2000. Na základe tejto skutočnosti bolo potrebné skládku TKO rekultivovať. Monitorovací systém nebol vybudovaný. Odvodňovací systém neexistoval. Nový odpad sa na skládku nevyvážal. Existujúci odpad uložený na skládke predstavuje nebezpečenstvo znečistenia podzemných vôd. Nemalým problémom je znečisťovanie ovzdušia úletmi pevných a prachových častí z povrchu skládky. Chaoticky uložený odpad na značnej ploche produkuje zápach, podporuje rozmnožovanie hlodavcov s ďalšími nebezpečnými následkami vzniku chorôb. Uzatvorením a rekultiváciou skládky TKO bola dosiahnutá minimalizácia negatívneho pôsobenia skládky na životné prostredie. Spôsob uzatvorenia skládky vychádzal z platných legislatívnych predpisov a predpokladaného znečistenia okolia skládky. Prekrytím skládky sa zabránilo tvorbe zápachu, ako aj znečisťovaniu ovzdušia úletmi pevných častí a prašnosťí. Utesnením skládky TKO sa zabránilo prieniku zrážkových vôd k odpadu a tým vylúčeniu kontaminácie podzemných vôd. Povrch skládky bol vrátený do prírodného prostredia v obci, bola vytvorená prírodná flóra zabezpečujúca čistotu ovzdušia a pôvodné rastlinstvo. Zrealizovaním projektového zámeru v zmysle vyššie uvedených aktivít sa prispelo k rozvoju nitrianskeho regiónu a k zlepšeniu životného prostredia a ďalších socio-ekonomických ukazovateľov.
Popis projektu	Projekt riešil úpravu telesa uloženého odpadu, odvodnenie skládky, kryciu a rekultivačnú vrstvu, ako aj monitorovací systém. Uzavretie a rekultivácia skládky: Celá plocha územia bola vhodne začlenená o existujúceho prírodného prostredia. Pred samotným uzavretím skládky bol odpad z častí plôch premiestnený do priestoru telesa skládky. Teleso skládky sa upravilo do projektovaného tvaru telesa skládky s následným zhutnením. Hrubé nerovnosti sa vyrovnali jemnozrnným odpadom. Na upravený povrch telesa skládky bola zriadená krycia a rekultivačná vrstva v tomto zložení: - upravené teleso skládky, - minerálne tesnenie o hrúbke 0,60 mm (3x200 mm), - drenážna vrstva, štrk frakcie 16-32 mm, hrúbka 0,50 mm, - geotextília Tatrutex, - úrodná rekultivačná vrstva zeminy o hrúbke 1,0 m, - zatrávenie. Celková hrúbka krycej a rekultivačnej vrstvy je 2,1 m. Plocha skládky určenej na zakrytie bola 11 040 m². Odplyňovacia vrstva: Odplynenie existujúcej skládky nebolo potrebné, nebol predpoklad vzniku skládkového plynu, vzhľadom na pomer organických a anorganických látok ako aj mocnosti skládkovej vrstvy (pomerne malá hrúbka odpadu na veľkej ploche). Monitorovací systém: Na predmetnej skládke odpadu nebol zabezpečený a ani vykonávaný monitorovací systém. Pre zabezpečenie kontroly uzatvorenia a rekultivácie skládky bol realizovaný monitorovací systém pozostávajúci z troch nových sond. Monitorovacia sonda č. 2 nad skládkou bude slúžiť ako referenčná a monitorovacie sondy č. 1 a 3 pod skládkou v predpokladanom hlavnom smere prúdenia podzemnej vody. Tieto slúžia po uzavretí skládky na zisťovanie vplyvu skládky na podzemné vody.



	Odvodňovanie skládky: Skládka je chránená proti vtekaniu vonkajších povrchových vôd obvodovými odvodňovacími priekopami z južnej a východnej strany v dĺžke 203 m (rigol B), zo západnej a severnej strany v dĺžke 238 m (rigol A). Celková dĺžka odvodňovacích zariadení je 441 m. Tieto odvodňovacie zariadenia odvádzajú dažďové vody z povrchu skládky a zároveň odvádzajú vody z drenážnej vrstvy.
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Po realizácii rekultivácie skládky odpadov ako aj po likvidácii menších divokých skládok sa v obci nenachádza žiadna skládka odpadov. Odpad je odvážaný na skládku III. Stavebné triedy NEDED. Obec má vytvorený systém na realizáciu separovaného zberu všetkých zložiek komunálneho odpadu. Organický odpad je zapracovaný v záhradách do pôdy. Rekultiváciou skládky sa plocha skládky opätovne začlenila do životného prostredia. Po uzavretí a rekultivácii skládky je na skládke zabezpečený monitorovací systém. Odoberanie a vyhodnocovanie sa uskutočňuje dva krát ročne. Trávny porast na zrehabilitovanej ploche o výmere 11 040 m² sa kosí jeden krát ročne.
Web stránka projektu/prijímateľa:	http://www.andovce.sk
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	Rekultiváciou skládky sa minimalizuje negatívny vplyv na životné prostredie. V obci pribudla upravená zelená plocha, ktorá je súčasťou prírodného prostredia v obci. V blízkosti plánujeme zrealizovať lesopark a detské ihrisko a vytvoriť tak podmienky príjemné prírodné prostredie pre oddych a relaxáciu všetkých obyvateľov obce.



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU

Pred realizáciou projektu



Po realizácii projektu



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie

