

ŽIADOSŤ O ZMENU POVOLENIA

- stručné zhrnutie údajov

ktorá je spracovaná v zmysle zákona NR SR 39 z 31. januára 2013
O integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene
a doplnení niektorých zákonov č. 484/2013 Z.z.

upravená v zmysle podmienok stanovených v rozhodnutí číslo: 1019-2154/2016/Hut,Mer/
750290104/PK zo dňa 26.1.2016

- vydané rozhodnutie IP číslo 73/5-OIPK/2005-To/75 029 01 04 zo dňa 12.04.2005 a
zmena č. 1 číslo : 5198-31558/2008/Hut/750290104/Z1 zo dňa 29.09.2008,
zmena č. 2 číslo : 7470-25264/2009/Hut/750290104/Z2 zo dňa 20.11.2009
zmena č. 3 číslo: 8397-38410/2009/Mil/750290104/Z3 zo dňa 07.12.2009
zmena č. 4 číslo: 753-2299/2011/Mil/750290104/Z4 zo dňa 16.02.2011
zmena č. 5 číslo: 6785-27082/2011/Mil/750290104/Z5 zo dňa 26.09.2011
zmena č. 6 číslo: 811-2844/57/2013/Hut/750290104/Z6 zo dňa 25.02.2013
zmena č. 7 číslo: 6011-30061/2014/Ber/750290104/Z7 zo dňa 21.10.2014

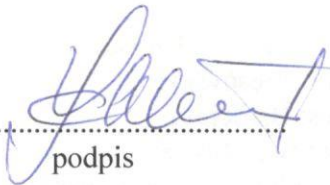
Skládka nie nebezpečného odpadu Hertník-Bartošovce

povolenie stavby: **SKLÁDKA NNO Hertník - Bartošovce - SO 21 Rekultivácia**
skládky

Predkladá:

Ing. Anna Schlentzová, *predseda predstavenstva*

EKOČERGOV a.s. 086 42 Bartošovce,
Skládka odpadov 226

.....

podpis

Názov príslušného inšpektorátu inšpekcie : Slovenská inšpekcia životného prostredia
OIPKZ Košice

Predložená dňa: 18.10.2016

Číslo rozhodnutia:

Dátum :

O) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

Údaje stavebníka (súčasne aj prevádzkovateľa)

- | | | |
|---|---------------------------|---|
| 1 | Názov alebo obchodné meno | EKOČERGOV a.s. |
| 2 | Právna forma | akciová spoločnosť |
| 3 | Adresa sídla | EKOČERGOV a.s. 086 42 Bartošovce,
Skládka odpadov 226 |
| 4 | Štatutárny zástupca: | predstavenstvo akciovej spoločnosti:
Ing. Anna Schlentcová - predseda
Ing. Jozef Semanek - člen
PhDr. Milan Remeta - člen |

Za spoločnosť konajú a podpisujú dvaja členovia predstavenstva súčasne. Podpisovanie sa vykoná tak, že k obchodnému menu spoločnosti pripojí podpisujúci vlastnoručný podpis.

Označenie a miesto stavby

Názov stavby:

**SKLÁDKA NNO HERTNÍK - BARTOŠOVCE
- SO 21 Rekultivácia**

Miesto stavby:

Kraj: Prešovský
Okres: Bardejov
Obec: Bartošovce
Katastrálne územie: Bartošovce

Stavba bude realizovaná:

Kraj: Prešovský;

Okres: Bardejov;

Obec: Bartošovce;

Katastrálne územie: Bartošovce

na nasledujúcich parcelách registra C-KN p.č:

876/23 - zastavané plochy a nádvoria	LV 1042
857/2 - orná pôda	LV 1042
876/20 - zastavané plochy a nádvoria	LV 1042
876/26 - zastavané plochy a nádvoria	LV 1042
876/6 - zastavané plochy a nádvoria	LV 871
876/5 - zastavané plochy a nádvoria	LV 1042
876/7 - pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast	LV 1042
876/2 - pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast	LV 1042
876/25 - pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast	LV 1042
857/5 - orná pôda	LV 871
876/24 - zastavané plochy a nádvoria	LV 871
857/4 - zastavané plochy a nádvoria	LV 871
857/5 - orná pôda	LV 871
877/2 - ostatná plocha	LV 871

Stavba si vyžaduje dočasný záber poľnohospodárskej pôdy z dôvodu presahu konštrukčných vrstiev rekultivácie na poľnohospodársky pôdny fond, ktorý je evidovaný hneď za hranicou skládkového telesa s odpadom. Dočasný záber je 1294 m².

Pozemky sú vo vlastníctve stavebníka, EKOČERGOV a.s. 086 42 Bartošovce,
Skládka odpadov 226, LV č. 871 a 1042

IČO, DIČ	36 457 671,
Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	Zber odpadov -99.01 , 109. 06
Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Anna Schlenzová, <i>predseda predstavenstva</i>

Typ žiadosti

zmena povolenia prevádzky: **Skládka nie nebezpečného odpadu Hertník - Bartošovce**

- nová stavba v jestvujúcej prevádzke

SKLÁDKA NNO HERTNÍK - BARTOŠOVCE - SO 21 Rekultivácia

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada:

v oblasti ochrany ovzdušia

- bod 1. konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb malých zdrojov znečisťovania vrátane ich zmien

v oblasti povrchových a podzemných vôd

- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby - preložka zemného rigolu podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

v oblasti odpadov:

- udelenie zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.
- o udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

v oblasti stavebného konania

- vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na uskutočnenie stavby „Skládka odpadov NNO Hertník - Bartošovce - SO 21 rekultivácia“ podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1 zákona č. 39/2013 z. z. o IPKZ,
- stavebné povolenie pre stavbu „Skládka odpadov NNO Hertník - Bartošovce - SO 21 rekultivácia“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Skúšobná prevádzka sa nebude vykonávať.

Údaje o prevádzke, vymedzenie účelu užívania a jej umiestnenie

Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP

Skládka nie nebezpečného odpadu Hertník - Bartošovce,- var. symbol 75 029 01 04

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti (bez zmeny):

5.4-Skládky odpadov ktoré môžu prijať viac ako 10 t za deň alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25.000 t Kapacita väčšia ako 25.000 t

Kapacita skládky nie je danou stavbou zmenená, nemenia sa prahové hodnoty stanovené zákonom 24/2006 Z.z. Navrhovaná stavba rieši rekultiváciu povolenej a kapacitne využitej skládky NNO Hertník - Bartošovce. Navrhovaná činnosť bola posúdená a posúdenie bolo ukončené záverečným stanoviskom č. 1752/2010-3.4/vt zo dňa 13.12.2010 vydané MŽP SR.

Kapacita rekultivovanej skládky:

I. etapa v objeme	53 165 m ³
II. etapa v objeme	14 000 m ³
III. etapa v objeme	18 500 m ³
IV. etapa v objeme	74.335 m ³
Povolená kapacita skládky podľa vydaného IP	160 000 m ³

5. Nakladanie s odpadmi

5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

Spôsob prevádzkovania:

Zneškodňovanie odpadov - D1

Stručný popis lokality prevádzky

Zaujímavé územie zariadenia Skládky NNO Hertník - Bartošovce sa nachádza cca 1000 m od obce Bartošovce.

Popis stavby:

V zmysle zákona o odpadoch po ukončení prevádzky skládky je prevádzkovateľ povinný uzavrieť ju. Povrch skládky musí byť uzavretý spôsobom, ktorý zaistí rovnakú tesniacu účinnosť ako tesnenia dna skládky. Tesnenie povrchu skládky musí vylúčiť prenikanie povrchovej vody do telesa skládky a umožňovať rekultiváciu.

Konštrukciu tesnenia a rekultiváciu skládky navrhujeme:

vyrovnávajúca vrstva – zeminy 20 cm

vrstva - plynová drenáž

vrstva – minerálna tesniaca vrstva v hrúbke 0,5 m s koeficientom filtrácie max. $1 \cdot 10^{-9} \text{ m s}^{-1}$

vrstva – drenáž povrchových vôd na svahoch skládky, na stabilizačných laviciach upravenej skládky drenáž z kameniva bez vápnitých prímiesí frakcie 16/32 mm

vrstva - konečná krycia rekultivačná vrstva zo zeminy hr.1000 mm, ktorá sa oseje trávny semenom

Plynová drenáž z geokompozitu sa prepojí s vertikálnym odplynením a vo vyznačených miestach plochy skládky bude vyvedená odplynovacími šachtami nad terén. Plynová drenáž bude položená vyrovnanú plochu skládky, ktorou bude zabezpečená figúra skládkového telesa. Na plynovú drenáž bude položená tesniaca minerálna vrstva. Zemina požadovanej kvality sa rozprestrie na upravenú plochu tak, aby po zhutnení bola jedna technologická vrstva hrubá min. 250 mm. Minerálna tesniaca vrstva bude hutnená minimálne v dvoch vrstvách 2 x 250 mm, s celkovou mocnosťou 500 mm po zhutnení. Zemina - íl musí byť zhutnený min. na 96% PROCTOR STANDART (PS), tak aby koeficient filtrácie po zhutnení bol minimálne $k_f = 1 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$.

Svahy skládky musia mať sklon 1 : 2, resp. 1:3, na podľa výkresovej dokumentácie rekultivácie skládky. Prechod z vodorovnej do šikmej plochy svahu urobiť s polomerom výškového oblúka min.1,0 m. Výstavba tesniacich vrstiev sa musí realizovať výlučne za priaznivých poveternostných podmienok, ktoré neovplyvnia vlhkosť zeminy a nespôsobia jej zamrzanie (zrážky, teploty pod 0 °C). Zhotovené tesnenie sa bude okamžite chrániť pred nepriaznivými klimatickými vplyvmi a mechanickému poškodeniu ďalšími konštrukčnými vrstvami.

Pre odvedenie povrchových vôd z povrchu uzavretej skládky bude slúžiť na svahoch drenáž z umelého geokompozitu, ktorého vlastnosti zachovávajú priepustnosť ako 0,5 m vrstva štrku frakcie 16/32 m. Na temene skládkového telesa bude drenáž so štrkov (drveného kameniva bez vápnitých prímiesí frakcie 16/32 mm). Utesnenie skládky na báze minerálnych tesniacich hmôt vylučuje vysadenie vyšších rastlín (kríkov, stromov). Vody povrchového odtoku ako aj presiaknuté zrážkové vody z tesnenia rekultivovanej skládky sú cez štrkový vankúš po obvode skládky korektne odvedené do jestvujúceho systému povrchových rigolov okolo skládky.

Vzhľadom na skutočnosť, že konštrukcie rekultivačných vrstiev zasahujú do rigolu vedeného pozdĺž východnej časti skládkového telesa, **navrhuje sa jeho preložka v dĺžke 40 m (severne od zatrubnenej časti rigolu na úrovni údolnej hrádze skládky, parcela 857/4 a 857/5),.**

Skládkové plyny budú odvedené do atmosféry cez odplyňovacie zariadenia. Odplyňovacie zariadenia predstavujú vyvedenie štrkových stĺpoch realizovaných počas prevádzky skládkovej činnosti, nad riešené konštrukcie rekultivácie.

Ak budú vznikať emisie skládkového plynu v technicky spracovateľnom významnom množstve, na základe posúdenia podmienok k realizácii navrhovaných opatrení umožňujúcich zachytávanie, mikrobiologické čistenie alebo využitie skládkového plynu na výrobu energie. Ak zachytený skládkový plyn sa nebude môcť využiť na výrobu energie, prevádzkovateľ je povinný prijať opatrenia umožňujúce spaľovať skládkový plyn alebo zabezpečiť jeho mikrobiologické čistenie v biofiltroch.

Monitoring skládky bude vykonávaný v zmysle schváleného prevádzkového poriadku skládky. Súčasný monitoring podzemných vôd skládky je zabezpečovaný sústavou pozorovacích objektov MV – 1, MV -2N a MV - 3N, jeden nad skládkou a dva pod hrádzovým systémom kazety odpadu. Priesakové kvapaliny sa monitorujú zo zbernej šachty a povrchové vody sú sledované v mieste ich výtoku spod telesa skládky. Pre monitoring skládkových plynov budú slúžiť šachtové vyústenia odplyňovacieho objektu štrkových stĺpov. Raz ročne sa vykonáva topografické zameranie skládky.

Dokumentácia vplyvu skládky za obdobie jej prevádzky a následného monitoringu je vyhotovená v súlade s právnymi predpismi platnými pre skládky skládkovanie nie nebezpečných odpadov. Rozsah a podrobný návrh monitorovania po uzavretí skládky je spracovaný v samostatnom elaboráte Plán monitorovania a kontroly skládky odpadov po jej uzavretí. Súčasťou žiadosti je aj správa vyhodnotenia doterajšieho prevádzkovania a doterajšieho monitorovania skládky odpadov. Monitoring skládky bude vykonávaný v zmysle schváleného Plánu monitorovania a kontroly skládky odpadov po jej uzavretí. Plán monitorovania vychádza z vyhodnotenia monitoringu za celú dobu skládky od roku 1997 do 2015 (RNDr. Ján Grech, 2015) a priamo nadväzuje súčasný monitoring podzemných vôd skládky.

V správe sa uvádza, že sedimenty vystupujúce na skládke odpadu Hertník – Bartošovce sú charakteristické veľmi nízkou priepustnosťou, ktorá znemožňuje migráciu podzemných vôd do veľkých vzdialeností. Navyše tieto sedimenty sú budované prevažne

ílovitými minerálmi s veľkou sorpčnou a iónovo výmennou kapacitou. Na základe uvedených skutočností konštatujeme, že riziko ohrozenia kvality podzemných vôd vo väčších vzdialenostiach od skládky je minimálne.

Riziko zraniteľnosti kvality povrchových vôd pod skládkou je väčšie. Pri budovaní existujúcej skládky bolo zachytených niekoľko drobných pramenných výverov, ktoré boli drenážnym systémom umiestneným pod tesniacimi prvkami telesa skládky odvedené do vyústenia pod skládkou. K vážnemu ohrozeniu povrchových vôd tu môže dôjsť jedine náhlým únikom väčšieho množstva priesakových kvapalín vplyvom prerazenia tesniacich prvkov skládky. Samotná konštrukcia tesniacich prvkov skládky (kombinácia minerálneho tesnenia a HDPE fólie) však takéto havarijné situácie do veľkej miery eliminuje.

Pôvodný, súčasný, aj navrhovaný monitoring bude zabezpečovaný sústavou pozorovacích objektov MV – 1 až MV - 3 (resp. MV - 1, MV - 2N a MV - 3), jeden nad skládkou a dva pod hrádzovým systémom kazety odpadu. Priesakové kvapaliny sa monitorujú zo zbernej šachty a povrchové vody sú sledované v mieste ich výtoku spod telesa skládky. Pre monitoring skládkových plynov budú slúžiť šachtové vyústenia odplynovacieho objektu štrkových stĺpov. Raz ročne sa vykonáva topografické zameranie skládky.

Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Na skládkovanie odpadov nie sú vypracované a schválené BAT technológie.

Skládka odpadov spĺňa podmienky stanovené legislatívnymi opatreniami vyhl. 310/2013 Z.z. v znení jej neskorších zmien a noviel. Na skládkovanie odpadov nie sú vypracované a schválené BAT technológie.

Podmienky povoľovanej stavby sú v súlade s podmienkami stanovenými zákonom 223/2001 Z.z. v znení neskorších zmien a jeho vykonávacej vyhl. 310/2013 Z.z.

Pre technické riešenie povoľovanej stavby rekultivácie sa aproximujú vybrané podmienky pre výstavbu:

1.1 Technologické alebo technické riešenie vyhl. MŽP SR 310/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.

§ 37 Postupy uzatvárania skládky odpadov a následná starostlivosť o skládku odpadov - netýka sa,

(1) Pri uzatváraní skládky odpadov sa musí vybudovať povrchové tesnenie, ktoré obsahuje

a) odplynovaciu vrstvu na skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný,

Splnené.

b) umelú tesniacu vrstvu na skládke odpadov na nebezpečný odpad,

Netýka sa

c) tesniacu minerálnu vrstvu s charakteristikami ako tesniaca vrstva v podloží skládky odpadov,

Splnené.

d) drenážnu vrstvu o hrúbke najmenej 0,5 m, alebo jej náhradu podľa § 33 ods.2; to sa nevzťahuje na skládky na inertný odpad,

Splnené.

e) pokryvnú vrstvu o hrúbke najmenej 1,0 m.

Splnené

Podmienky povoľovanej stavby sú v súlade s podmienkami stanovenými zákonom 223/2001 Z.z. v znení neskorších zmien a jeho vykonávacej vyhl. 310/2013 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnkov. **V zmysle podmienky uvedenej rozhodnutím SIŽP Košice o prerušení konania číslo: 1019-2154/2016/ Hut,Mer/750290104/PK zo dňa 26.01.2016 bol projekt stavby posúdený odborne spôsobilou osobou Ing. Uršulou Pomfyovou. Záver odborného**

posudku konštatuje, že projekt stavby plne korešponduje so zákonnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Charakteristické ťažiskové zdroje nebezpečenstva, ktoré môžu zapríčiniť haváriu sa rekultiváciou skládky výrazne znižujú.

Návrh podmienok povolenia

Navrhuje sa vydané rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice upraviť naľodovne:

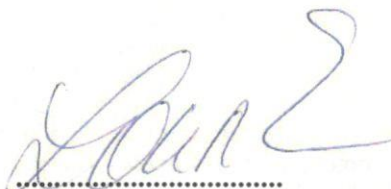
Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

P. č.	Opis opatrenia	
1.	Opaterenia popísané v kap. C. stavba bude realizovaná podľa PD overenej SIŽP, Inšpektorátom Košice v stavebnom konaní. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekciou.	
2.	Pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie stavby odborne spôsobilou osobou. Doklad o vytýčení predloží stavebník pri kolaudácii stavby. Za súlad priestorovej polohy stavby s dokumentáciou, overenou v stavebnom konaní, zodpovedá stavebník a zhotoviteľ stavby.	
3.	Stavba bude zhotovená dodávateľsky. Stavebník oznámi inšpekcii zhotoviteľa stavby a jeho adresu do 15 dní po uzatvorení zmluvného vzťahu, predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti a osobu, ktorá bude vykonávať stavebný dozor. Stavebník oznámi inšpekcii písomne začatie uskutočňovania stavby.	Pred začiatkom výstavby.
4.	Pri uskutočnení stavby je nutné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku. Stavebné práce sa budú vykonávať pod dozorom odborne spôsobilej osoby, stavebné práce budú vykonávať pracovníci spôsobilí podľa jednotlivých profesií a všetci pracovníci budú preukázateľne poučení pred začiatkom prác.	Pred začiatkom výstavby.
5.	Na výstavbu je možné použiť len výrobky, ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú trvalo zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti spĺňala základné požiadavky na stavby. Na výstavbu je možné použiť len výrobky s platným atestom pre zariadenia na zneškodňovanie odpadov a príslušné vrstvy uvedených stavieb.	Pred začiatkom výstavby.
6.	Vykonajú sa opatrenia na zamedzenie prístupu cudzích osôb na stavbu a na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia ľudí.	Počas výstavby
7.	Pred začatím výstavby musia byť všetci pracovníci zhotoviteľa preukázateľne poučení s bezpečnostnými a hygienickými predpismi pre výstavbu a prevádzku skládky odpadov	Pred začatím výstavby.
8.	Pred začatím výstavby zhotoviteľ vypracuje technologický postup výstavby minerálneho tesnenia, určí spôsob hutnenia, použitie hutniacich mechanizmov a technologický postup jeho zhotovenia. Zhotoviteľ bude viesť záznam o kontrole zhotovenia minerálnej vrstvy a dosiahnuté výsledky predloží pri kolaudácii stavby. Pred začiatkom výstavby budú odsúhlasené rozhodujúce materiály stavby.	Pred začatím výstavby.
9.	Pri pokládke ochrannnej vrstvy zhotoviteľ zabezpečí aby nedošlo k poškodeniu ochranných a tesniacich vrstiev.	Počas výstavby.
10.	Počas realizácie používať stavebné stroje a mechanizmy a voliť taký postup prác, aby nedošlo k úniku ropných látok či mechanického	Počas výstavby.

11.	znečistenia. Na stavbe musí byť k dispozícii projektová dokumentácia, overená v stavebnom konaní. Stavebník musí umožniť oprávneným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.	Počas výstavby.
12.	Dodržiavať všetky ustanovenia Prevádzkového poriadku zariadenia	Počas prevádzkova nia skládky
13.	Ochranu podzemných vôd zabezpečovať pravidelným sledovaním jej kvality cez monitorovací systém skládky zhode Plánom monitorovania a kontroly v zhode Plánom monitorovania a kontroly.	Počas prevádzkova nia aj po uzatvorení skládky 30 rokov

P) Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia pre objednávateľa Ekočergov a.s. . Bartošovce.



Podpísaný:

Osvedčenie vydané MŽP SR

číslo – 16648/2014 zo dňa 13.3.2014

Ing. Miroslav Lončík

Týmto prehlasujem a potvrdzujem, že som k vypracovaniu žiadosti o vydanie povolenia predložil informácie uvedené v tejto žiadosti pravdivé, správne a kompletne.

EKOČERGOV, a.s.
Skládka odpadov č.226
086 42 Bartošovce

.....
pečiatka

Podpísaní:




Pozícia v organizácii: členovia predstavenstva

V Bartošovciach 18.10.2016