

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 NÁZOV

Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov v prevádzke GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o. v areáli Kia Motors Slovakia s.r.o. – Teplička nad Váhom

2 ÚČEL

Účelom investičného zámeru je dobudovanie prevádzky na dovoz, skladovanie a následné spracovanie druhotných surovín (plasty, kartón) vznikajúcich v priestoroch Kia Motors Slovakia do formy vhodnej na ďalší odpredaj subcontractorom. Tieto suroviny sú určené na ďalšie zhodnocovanie recykláciou.

3 UŽÍVATEĽ

GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o.
Na Bráne 1
010 48 Žilina

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predkladaný investičný zámer „Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov v prevádzke GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o. v areáli Kia Motors Slovakia s.r.o. – Teplička nad Váhom“ z pohľadu jeho činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie – Príloha č. 8 spadá pod:

Kapitolu 9. Infraštruktúra

Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (pov. hodn.)	Časť B (zist. kon.)
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5 000 t/rok

Hodnotený investičný zámer v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie spadá v zmysle prílohy č. 8 pod zisťovacie konanie.

Navrhovateľ spoločnosť GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o., Na Bráne 1, 010 48 Žilina podal na Obvodný úrad životného prostredia Žilina žiadosť o vypustenie požiadavky variantného riešenia zámeru.

5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Nededza
Katastrálne územie: Nededza
Lokalita: priemyselný areál Kia Motors Slovakia s.r.o. - hala a vonkajší priestor spoločnosti GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o.
Dotknuté parcely KN C č.: 497/335, 497/336 a 497/330

Parcely KN C č. 497/335, 497/336 a 497/330 sú v katastri nehnuteľnosti vedené ako zastavané plochy a nádvorja.

6 PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti je uvedená v prílohovej časti (Mapa č. 1: Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov v prevádzke GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o. v areáli Kia Motors Slovakia s.r.o. – Teplička nad Váhom, širšie vzťahy, ortofotomapa, M 1 : 60 000, Príloha č. 1: Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov v prevádzke GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o. v areáli Kia Motors Slovakia s.r.o. – Teplička nad Váhom, koordinačná situácia.

7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY

Začiatok výstavby: júl 2013
Ukončenie výstavby: júl 2013

8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Účelom investičného zámeru je dobudovanie prevádzky na dovoz, skladovanie a následné spracovanie druhotných surovín (plasty, kartón) vznikajúcich v priestoroch Kia Motors Slovakia do formy vhodnej na ďalší odpredaj subcontractorom a následne až po zmluvne zabezpečený odvoz odpadu odberateľskými spoločnosťami.

Hodnotená prevádzka je už v súčasnosti umiestnená vo vnútroareálovom priestore podniku Kia Motors Slovakia a to v priestoroch užívaných investorom t.j. spoločnosťou GLOVIS SLOVAKIA.

Stručný opis technického riešenia stavby

Investičný zámer je lokalizovaný v priestoroch užívaných spoločnosťou GLOVIS SLOVAKIA. Jedná sa o dve na tieto účely pôvodne vyčlenené miestnosti (SO 620.1 Sklad určený na spracovanie odpadov, SO 620.2 Rozšírenie skladu na spracovanie odpadov) a vonkajšie spevnené priestory (SO 733 Prekladisko kontajnerov).

Zoznam objektov a ich charakteristika

SO 620.1 Sklad určený na spracovanie odpadov – ide o existujúce kompletne dobudované priestory priemyselnej haly s rozmermi 27,3 x 16,29 m, ktorej využitie už v súčasnosti slúži na primárnu prípravu odpadov (kartón, plasty) vznikajúcich v priestoroch Kia Motors Slovakia na odovzdanie zmluvnému subcontraktorovi. V týchto priestoroch je umiestnený lis L30-2. Tento lis lisuje plasty (plasty, fólie a pod.), zlisované balíky sú odvážané vysokozdvížnými vozíkmi von z haly do priestoru kontajnerov a nakladané do pristavených veľkokapacitných kontajnerov.

Lis L30-2

Technické parametre lisu L30-2:

Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	2 720 x 1 228 x 3 193 mm
Rozmery komory (dĺžka x šírka x výška)	1 200 x 800 x 1 350 mm
Rozmery balíka (šírka x hĺbka x výška)	1 200 x 800 x 1 000 mm
Hmotnosť balíka	150 až 400 kg/m ³ (podľa druhu materiálu)
Výška hrany pre plnenie	1 010 mm – predné plnenie 1 690 mm horné plnenie
Lisovacia sila	30 t
Lisovací tlak	3,13 kg/cm ²
Lisovací čas	25 s
Príkon	5,5 kW (3 x 400 V, 50 Hz)
Napätie	3 x 400 V
Viazanie	na každej komore 4 x PE páska alebo drôt
Druh ochrany (krytie)	IP 54
Hmotnosť lisu	cca 2 150 kg
Max. hlučnosť	70 dB
Olejová náplň	30l minerálneho oleja

Schéma lisu L30-2 je uvedená v obrázkovej prílohe č. 2.

SO 620.2 Rozšírenie skladu na spracovanie odpadov – ide o existujúce kompletne dobudované priestory priemyselnej haly s rozmermi 18,454 x 16,29 m, ktorej využitie už v súčasnosti slúži na primárnu prípravu odpadov (kartón, plasty) vznikajúcich v priestoroch Kia Motors Slovakia na odovzdanie zmluvnému subcontraktorovi. V týchto priestoroch sú umiestnené dva lisy BaleTainer. Tieto lisy lisujú papier (kartón a pod.), zlisované balíky sú z lisov cez otvor vysúvania zlisovaných balíkov vysúvané do vonkajšieho priestoru (SO 733 Prekladisko kontajnerov) a následne odvážané vysokozdvížnými vozíkmi a nakladané do určených pristavených kontajnerov.

Lis BaleTainer

Vhodený materiál (kartón, papier) sa cez pohyblivú kulisu dopraví k podávacím valcom, ktorými sa kontrolovane dopraví do zariadenia BaleTainer. Tu sa automaticky zlisuje. Keď sa dosiahne predvolený počet vrstiev, vytvorí BaleTainer z týchto vrstiev jeden balík, ktorý sa potom automaticky zviaže drôtom. Pokiaľ sa vyrobí ďalšie segmenty, balík sa kus po kuse vysúva zo zariadenia BaleTainer. Balíky sa musia následne odobrať zo sklzu. Merná hmotnosť balíka môže byť až do 400 kg/m³.

Technické parametre plniacej šachty:

Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	6 343 x 2 113 x 2 758 mm
Výška plniaceho otvoru	1 201 mm
Hmotnosť	cca 6 000 kg

Prevádzkové napätie	400 V/3 fázy/50 Hz/N/PE
Celkový inštalovaný výkon	27,5 kW
Druh ochrany (krytie)	IP 54
Max. poistka	63 A (pri 400 V)
Miesto inštalácie	vonku pod prístreškom alebo vo vnútri
Objem nádrže hydraulického agregátu	90 l
Lisovacia sila	600 kN
Rozmery balíka (šírka x hĺbka x výška)	1 100 x 1 100 x 700 mm
Merná hmotnosť balíka	až do 400 kg/m ³
Hladina hluku	pod 78 dB(A)

Hlavné časti zariadenia lisu BaleTainer sú schématicky uvedené v obrázkovej prílohe č. 4.

SO 733 Prekladisko kontajnerov – vonkajšie asfaltom spevnené odkanalizované (dažďová kanalizácia) priestory s rozmermi 45 x 15 m, ktoré slúžia na manipuláciu s kontajnermi (pristavenie prázdnych kontajnerov, ich nakladanie a následný odvoz) ako i na presun a nakladanie zlisovaných balíkov vysokozdvížnými vozíkmi do pristavených na to určených kontajnerov.

Stručná charakteristika hodnotenej činnosti

Lisovanie plastov

Cez vstupnú bránu sa realizuje prísun spracovávaných odpadov (plasty) do priestoru SO 620.1 Sklad určený na spracovanie odpadov. Plastový materiál sa dopraví k štvorkomorovému lisu na plasty L30-2, kde dochádza k jeho lisovaniu. Po zlisovaní do balíkov sa balíky presúvajú prostredníctvom vysokozdvížných vozíkov cez bránu do vonkajšieho priestoru SO 733 Prekladisko kontajnerov (priestor na uloženie lodných kontajnerov), kde sa nakladajú do oceľového kontajnera určeného na plasty. Po naplnení kontajnera dochádza k jeho odvozu zmluvným subcontraktorom na ďalšie spracovanie.

Lisovanie kartónov a papiera

Cez vstupnú bránu sa realizuje prísun spracovávaných odpadov (kartóny, papier) cez SO 620.1 Sklad určený na spracovanie odpadov do priestoru haly SO 620.2 Rozšírenie skladu na spracovanie odpadov, kde sa nachádzajú dva lisy BaleTainer určené na lisovanie kartónu a papiera. Na týchto lisoch dochádza k lisovaniu kartónového odpadu, zlisované balíky vychádzajú cez otvor vysúvania balíkov do vonkajšieho priestoru SO 733 Prekladisko kontajnerov (priestor na uloženie lodných kontajnerov), kde sa odoberajú vysokozdvížnými vozíkmi a ukladajú sa do oceľových kontajnerov určených na papier. Po naplnení kontajnera dochádza k jeho odvozu zmluvným subcontraktorom na ďalšie spracovanie. Zároveň odvezené kontajnery sa nahrádzajú prázdny.

Schéma materiálového toku odpadov v prevádzke spracovania odpadov lisovaním je znázornená v obrázkovej prílohe č. 1.

Zoznam lisovaním spracovávaných odpadov

Zaradenie odpadov bolo vykonané podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z. z.

Prevádzkovateľ zariadenia na prvotné spracovanie (úpravu) odpadov lisovaním bude nakladať s odpadmi v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

V hodnotenej prevádzke sa budú lisovať odpady pochádzajúce z výroby podniku Kia Motors Slovakia, ich prehľad je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 1 Druhy lisovaním spracovávaných odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O

Predpokladaná bilancia spracovávaných odpadov

Vychádzame z priemernej bilancie odpadového papiera a plastov za rok 2012.

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky

Materiál kartón a papier balíkováný na 2 lisoch BaleTainer.

Priemerná bilancia k 2 lisom za rok 2012:

- za rok: 4 454,740 t 2 227,370 t/1 lis
- za mesiac: 371,228 t 185,614 t/1 lis
- za deň: 23,360 t 11,680 t/1 lis
- za hodinu: 548,600 kg 274,300 kg/1 lis

Materiál plasty balíkováný na 1 lise L 30-2.

Priemerná bilancia k 1 lisu za rok 2012:

- za rok: 557,340 t/1 lis
- za mesiac: 46,445 t/1 lis
- za deň: 2,412 t/1 lis
- za hodinu: 144,0 kg/1 lis

Priemerný počet kontajnerov vyvezených za 4/2013 (21 pracovných dní):

Papier

- 46 vývozov kontajnerov za 21 dní = 2,19 kontajnera na deň pre 2 lisy = 1,09 kontajnera na lis/deň

Plasty

- 31 vývozov kontajnerov za 21 dní = 1,48 kontajnera na lis/deň

Celková ročná bilancia lisovaním spracovaných vyššie uvedených druhov odpadov prekračuje 5 000 t/rok, závisí od aktuálnej produkcie výroby v priemyselnom komplexe Kia Motors Slovakia.

Vyvezené množstvo odpadov sa zisťuje vážením na nákladnej vrátnici pri vývoze naložených kontajnerov subcontractorom pomocou trucku, na ktorom sa nachádza kontajner.

9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Hodnotená činnosť v danej prevádzke je potrebná z dôvodu, že v komplexe výroby spoločnosti Kia Motors Slovakia vzniká veľké množstvo odpadov, ktoré je nevyhnutné pred ďalším odpredajom subcontractorom vzhľadom k efektívnosti manipulácie a odvozu vhodnou formou (lisovaním) upraviť.

10 CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové predpokladané náklady na hodnotenú činnosť sú 175 000,- € bez DPH.

11 DOTKNUTÁ OBEC

- Nededza

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

- Žilinský samosprávny kraj

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline
- Obvodný úrad životného prostredia Žilina
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline
- Obvodný úrad Žilina, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

- Obvodný úrad životného prostredia Žilina, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva

15 REZORTNÝ ORGÁN

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. c) v zmysle zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle ďalších zákonov. Tento súhlas vydáva miestne príslušný Obvodný úrad životného prostredia Žilina.

17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy investičného zámeru „Prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov v prevádzke GLOVIS SLOVAKIA, s.r.o. v areáli Kia Motors Slovakia s.r.o. – Teplička nad Váhom“ nepresahujú štátne hranice SR.