

AL ATELIER LASICA

Potočná 3, Skalica, t.č. 034/6602207, fax 034/6602208
Dipl. Ing. Stanislav Lasica, Petrova Ves 121, t.č. 0905760163
atelier.lasica@mail.t-com.sk, www.atelierlasica.sk

ZBERNÝ DVOR ODPADOV PETROVA VES

REALIZAČNÝ PROJEKT
SPRIEVODNÁ SPRÁVA

5



Miesto stavby: Petrova Ves, č.p. 802/53
Investor: obec **PETROVA VES**
Projektant: AL Ateliér Lasica
Stavebný úrad: Obec Petrova Ves
Dátum: JÚL 2009

Dokumentácia bola overená v stavebnom
konaní a je podľa podmienok pre vykonanie
stavby podľa povolenia č.j. 509/09
zo dňa 12.10.2009
vydaného dňa 12.10.2009
podpis [signature]

OBSAH:

- 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY, INVESTORA
A PROJEKTANTA**
- 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU
A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU**
 - 2.1 Účel stavby a jej charakteristika
 - 2.2 Charakteristika územia
 - 2.3 Zdôvodnenie stavby
- 3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV**
- 4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY**
- 5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ
VÝSTAVBU**
- 6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**
- 7. LEHOTA VÝSTAVBY**
- 8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA**
- 9. PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY**
- 10. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO**

1./ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY, INVESTORA A PROJEKTANTA

Názov stavby:	ZBERNÝ DVOR ODPADOV PETROVA VES
Miesto stavby:	k. ú. Petrova Ves, č.p. 802/53
Okres:	Skalica
Kraj:	Trnavský
Charakteristika stavby:	Novostavba priestorov pre skladovanie odpadu a techniky
Investor:	obec PETROVA VES
Hlavný projektant:	AL – ATELIÉR LASICA Potočná 3, Skalica t.č. 034/6602207, fax 034/6602208 Dipl. Ing. Stanislav Lasica, Petrova Ves 121, t.č. 0905760163 atelier.lasica@mail.t-com.sk , www.atelierlasica.sk
Stupeň PD:	realizačný projekt

2./ ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1 ÚČEL STAVBY A JEJ CHARAKTERISTIKA

Účel vyplýva z povinnosti zabezpečiť podmienky určené ustanoveniami zákona č. 223/01 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uvedených hlavne v §19 a 39, zák. č. 520/2002 Z.z. o obaloch a súvisiacimi vykonávacími predpismi.

Ide o vytvorenie podmienok pre celoročný separovaný bezpečný zber jednotlivých zložiek odpadu vrátane komunálneho a ich dočasné bezpečné zhromaždenie donáškovým spôsobom od pôvodcu – vybudovanie zberného dvora pre obec Petrova Ves.

Koncepcia riešenia je založená na separácii odpadov, ktorá vytvára predpoklady pre optimálne využívanie surovín. Nakladanie s odpadmi je navrhnuté v zmysle platných legislatívnych predpisov menovite zák. SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa vydáva Katalóg odpadov a súvisiacich predpisov.

Zároveň je dispozičné riešenie navrhnuté tak, aby bolo možné doplniť aktivity, ak si to budú okolnosti vyžadovať.

Z charakteristického hľadiska sa jedná o priemyselnú stavbu s maximálnym využitím existujúcej plochy a morfológie terénu a prírodných prvkov pre zber a dočasné uskladnenie odpadov.

Súčasťou stavby sú navrhnuté všetky dostupné opatrenia na zabezpečenie ochrany ŽP. V súčasnej dobe sa pozemok nevyužíva a je voľný.

Budúcu prevádzku - zhromažďovanie a dočasné uloženie jednotlivých druhov odpadov bude zabezpečovať obec Petrova Ves bez výskytu nebezpečných odpadov.

Investorom, užívateľom a prevádzkovateľom stavby bude obec Petrova Ves formou celoročnej prevádzky (spravidla v pracovných dňoch a v sobotu).

Celková rozloha zberného dvora : 837,00 m²

Cieľom stavby je zber a dočasné zhromažďovanie nasledovných druhov odpadu :

Por.č	Katalóg. č.	Názov odpadu	Kat. odpadu	Množstvo (t/rok)	Typ kontajnera
1	200101	Papier a lepenka	O	7,0	5 m ³ kont.
2	200102	Sklo	O	7,0	5 m ³ kont.
3	200139	Plasty	O	7,0	5 m ³ kont.
4	200111	Textílie	O	2,0	5 m ³ kont.
5	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iná ako uvedené v 170901, 170902, 170903 (drobný stavebný odpad)	O	60,0	5 m ³ kont.
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	8,0	5 m ³ kont.
7	200141	Odpady z vymetania komínov	O	0,4	200 l sud
8	200136	Vyradené elektr. a elektron. zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123, 200135	O	0,3	GMT 240
9	160103	Opotrebované pneumatiky	O	2,0	5 m ³ kont.
10	200307	Objemný odpad	O	50,0	5 m ³ kont.
11	150105	kompozitné obaly	O	1	big-bag

2.2 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Územie, na ktorom je situované stavenisko, sa nachádza v katastrálnom území obce Petrova Ves predstavujúcom okrajovú polohu vo vzťahu k sídelnej zástavbe v zmysle ÚPN obce s charakteristikami vhodnými pre tento účel využitia na parcele č. 802/53.

V blízkosti pozemku sa nachádzajú rodinné domy a poľnohospodárske družstvo. Pozemok je vo vlastníctve obce, je evidovaný ako orná pôda o výmere 837 m² a je mierne svažitý, nadmorská výška lokality cca 200 - 202 m. n. m. Na stavenisku sa nachádza zeleň – trávnatý porast a v blízkosti riešeného územia vzrastlé solitérne stromy.

V bezprostrednej blízkosti vedie vzdušné el. vedenie, z ktorého bude objekt napojený elektrickou energiou. Vedľa pozemku v ceste sú vedené verejné rozvody kanalizácie PVC DN 300, vody a plynu STL 1 – 100 – OCL, na ktoré bude objekt s výnimkou plynu napojený prostredníctvom prípojok. Odvod dažďových vôd z areálu bude voľne na terén.

Dopravné napojenie objektu je z miestnej asfaltovej komunikácie s priamym dopravným napojením na štátnu cestu.

Nevyskytujú sa tu žiadne chránené druhy rastlín a živočíchov. Vzrastlé solitérne stromy v blízkosti stavby budú počas výstavby chránené.

2.3 ZDÔVODNENIE STAVBY

Základným dôvodom je zabezpečiť podmienky určené ustanoveniami zákona č. 223/01 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uvedených hlavne v §19 a 39, zák. č. 520/2002 Z.z. o obaloch a súvisiacimi vykonávacími predpismi.

A3./ PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre spracovanie projektovej dokumentácie boli použité nasledovné podklady:

- územný plán obce Petrova Ves
- polohopisné a výškopisné zameranie lokality
- kópia z mapy KN a vlastnícke podklady
- miestne šetrenie

A4./ ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Projekt rešpektuje požiadavky na uskladnenie odpadov s vytvorením podmienok pre prevádzkovanie zberného dvora a zabezpečenie prístupu a potrebných energií.

Objektová skladba :

SO – 01	Príprava územia a terénne práce
SO – 02	Prísrešok pre techniku
SO – 03	Prístrešok pre zhromažďovanie odpadov
SO – 04	Oplotenie
SO – 05	Spevnené plochy
SO – 06	Prípojka kanalizácie
SO – 07	Prípojka vody
SO – 08	Prípojka NN

A5./ VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Svojím charakterom sa jedná o samostatnú stavbu na pozemkoch bez osobitného využitia bez vecných a časových väzieb na okolitú zástavbu. Súvisiace investície sa nepredpokladajú. Časové obmedzenia pri napojení na TI sú okrajového charakteru bez obmedzenia zástavby.

A6./ PREHL'AD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Investorom, užívateľom a prevádzkovateľom stavby bude obec Petrova Ves formou celoročnej prevádzky (spravidla v pracovných dňoch a v sobotu).

A7./ LEHOTA VÝSTAVBY

Faktorom ovplyvňujúcim celú realizáciu zámeru je zabezpečenie finančných prostriedkov s časťou využitia fondov EÚ.

A8./ SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Stavba pred jej odovzdaním nevyžaduje skúšobnú prevádzku, prevedú sa len odborné prehliadky, testovania a revízne skúšky inžinierskych sietí. Stavba bude uvedená do prevádzky po jej stavebnom dokončení a ukončení kolaudačného konania a právoplatného kolaudačného rozhodnutia.

A9./ PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Celkové náklady stavby na zriadenie zberného miesta sú zostavené osobitným rozpočtom.

A10./ ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi je riešené v súlade so zákonom č.409/2006 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V etape realizácie stavby „Zberný dvor Petrova Ves“ a jeho jednotlivých stavebných objektov budú teda vznikať odpady so samotnej stavebnej činnosti.

ODPADY VZNIKAJÚCE POČAS REALIZÁCIE STAVBY :

Katalóg.č	Druh odpadu	Množstvo (t/rok)	Spôsob nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky O	0,01	zhodnotenie R3
15 01 02	Obaly z plastov O	0,02	zhodnotenie R3
15 01 10	obaly s obsahujúce nebezpečné látky.... N		
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek... iné O	4,00	zhodnotenie R5
17 02 01	Drevo O	0,10	zhodnotenie R1
17 04 05	Železo a oceľ O	0,15	zhodnotenie R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10 O	0,01	zhodnotenie R4
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uved. v 170505	15,0	zneškodnenie D1

Uvedené odpady sú charakterizované ako **O – ostatné**.

Spôsob nakladania :

Výkopová zemina (170506) vytŕažená pri hĺbení základov, resp. zo skrývky bude uložená na medziskládku v priestore staveniska a v rámci terénnych a sadových úprav rozprestretá na predmetnom pozemku. Predpokladaný zostatok zneškodnenie D1.

Zmesi betónu a tehál (170107) budú recyklované a zhodnotené ako nestlačiteľná navážka do podzákladia novovybudovaných objektov R5.

Čisté drevo (170201) bude zhodnotené a použité ako palivo R1 resp. materiál investorom.

Oceľ a železo (170405) budú odovzdané do zariadenia na zber odpadov pre ďalšie spracovanie – zhodnotenie R4 .

ODPADY VZNIKAJÚCE POČAS UŽÍVANIA STAVBY :

V objekte bude produkovany iba bežný komunálny odpad (200101, 200102, 200139) . Jeho uskladnenie bude v rámci vlastného areálu a jeho komodít. Odpad k.č. 200301 bude ukladaný do odpovedajúcej zbernej nádoby (systém zberu v obci).

Petrova Ves, júl 2009


Vypracoval: Ing. Lasica Stanislav