

Projekt z OPŽP: **Prioritná os 4 - odpadové hospodárstvo**

Názov projektu: **ZHODNOCOVANIE STAVEBNÝCH
ODPADOV V ROŽŇAVSKEJ KOTLINE**

Obsah:

1. Cieľ projektu
2. Stručný popis projektu
3. Prínosy z realizácie projektu
4. Etapy projektu

Prílohy:

- Príloha č. 1 – Situačná mapa umiestnenia stavby
- Príloha č. 2 – Situačná mapa záujmového územia

V Turni nad Bodvou, dňa 25.05.2011

Spracoval: Ing. Gabriel Spišák

1. Ciele projektu

Zhromažďovanie, odvoz, recyklácia a materiálové zhodnotenie stavebného odpadu. Projekt rieši dlhodobé materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov s ich použitím:

- 1.1 Pri výrobe základky a uložením do vydobytých banských priestorov spôsobom prijateľným pre životné prostredie.
- 1.2 S predajom s možnosťou použitia ako obsypový, podkladový a zásypový materiál.

2. Stručný popis projektu

Projekt rieši možnosť využitia stavebného odpadu v Rožňavskej kotline. Nakoľko spoločnosť VSH, a.s., bude zabezpečovať aj prevoz stavebného odpadu z jednotlivých obecných a mestských zberných dvorov na miesto realizácie projektu, projekt bude mať regionálny dosah. Projekt sa bude týkať všetkých cieľových skupín obyvateľstva vykonávajúcich drobné stavebné opravy, obcí, miest a priemyslu, ktoré budú vykonávať stavebné opravy a rekonštrukcie objektov a ciest a ktoré sú povinné so stavebným odpadom, ktorý vznikne stavebnou činnosťou, nakladať v súlade so zákonom 223/2001 Z. z. o odpadoch.

V súčasnosti stavebníci v uvedenej oblasti majú možnosť nakladať so stavebným odpadom odvozom odpadu do zriadených zberných dvorov, ktoré následne ukladajú tento odpad na skládku odpadov. Za uloženie odpadu sa platí stanovený poplatok. Uvedený spôsob nakladania nepatrí medzi najvhodnejšie spôsoby pre životné prostredie.

Projekt rieši:

- a) Zhromažďovanie stavebných odpadov v novovzniknutých, alebo dobudovaných zberných dvorov a zberných miest.
- b) Odvoz stavebného odpadu vlastnou dopravou z novovzniknutých, alebo dobudovaných zberných dvorov a zberných miest do prevádzkarne v Gemerskej Hôrke.
- c) Recykláciu stavebných odpadov na semimobilnej linke (násypka , drvič, dopravné pásy) o výkone cca 100 t/h.
- d) Materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov s použitím recyklátu na výrobu základky, s uložením základky do vydobytých banských priestorov v bani Fortuna v Gemerskej Hôrke.

Po realizácii projektu prispejeme nasledovnými aktivitami pre naplnenie cieľov projektu:

1. Vybudujeme 5 záchytných odberných miest stavebného odpadu v Rožňave, Plešivci, Štítniku, Tornale a Revúcej s uzatvorením dlhodobých kúpnych zmlúv na jeho pravidelný odvoz.
2. V okruhu 30 km od bane Fortuna v spolupráci s obcami v prípade potreby vybavíme odberné dvory v obciach veľkoobjemovými kontajnermi na uloženie stavebného odpadu.
3. Z jednotlivých odberných miest a dvorov zmluvne zabezpečíme pravidelný odvoz stavebného odpadu.
4. Vybudujeme centrum logistiky prepravy pre zabezpečenie odvozu stavebného odpadu do 72 hodín od uplatnenia požiadavky z jednotlivých zberných dvorov v okruhu 30 km od bane Fortuna v Gemerskej Hôrke.
5. Zavedieme evidenciu odoberaného množstva stavebného odpadu z jednotlivých zberných dvorov a miest.
6. Vybudujeme reklamnú sieť v celej Rožňavskej kotline s ponukou zabezpečovania služieb pri nakladaní so stavebným odpadom. O uvedených aktivitách budeme pravidelne informovať obce a mestá v dotknutej oblasti formou elektronických médií.

7. Náklady za odvoz odpadov budeme zabezpečovať len vo výške materiálových nákladov za prepravu a cena za spracovanie odpadov bude maximálna vo výške 50 % z poplatkov za uloženie odpadov stanovenej zákonom č. 17/2003 Z. z.

3. Prínosy z realizácie projektu:

Environmentálne:

- materiálové zhodnotenie cca 10 000 t stavebných odpadov za rok
- zhodnocovanie odpadov bez ich skládkovania
- zníženie počtu čiernych skládok

Ekonomické:

- zníženie nákladov pri nakladaní so stavebnými odpadmi v obciach a miest prevádzkujúcich zberné dvory
- odľahčenie jestvujúcich skládok o nakladanie so stavebným odpadom
- zvýšenie kapacity skladovania komunálneho odpadu u jestvujúcich skládkach materiálovým zhodnocovaním stavebného odpadu
- zníženie budúcich nákladov na asanáciu povrchových skládok stavebného odpadu

Sociálne:

- vytvorenie 6 nových pracovných miest

4. Etapy projektu

I. Etapa - prípravy

- príprava projektovej dokumentácie a príslušných povolení na realizáciu stavby, marketing a logistika prepravy.

II. Etapa - výstavby

- realizácia projektu:
 - SO - 01 Príprava územia , zemné práce
 - SO - 02 Prevádzková budova kontajnerového typu (kancelária, šatne a sociálne zariadenia)
 - SO - 03 Cesty a spevnené plochy
 - SO - 04 Manipulačné plochy (stavebný odpad, ostatný odpad, recyklát), odstavná plocha, skladovacia plocha kontajnerov
 - SO - 05 Oplotenie a brána
 - SO - 06 Elektrorozvody - prípojka, rozvody, osvetlenie
 - SO - 07 Vodovod a rozvod vody
 - SO - 08 Výsadba zelene a terénne úpravy
 - PS - 01 Drviaca linka (technológia a elektročasť)

III. Etapa - prevádzky

- zhromažďovanie, odvoz, recyklácia a materiálové zhodnotenie stavebného odpadu

IV. Etapa - kontroly

- monitoring (kvalita podzemných vôd z monitorovacích studní)



SITUAČNÁ MAPA

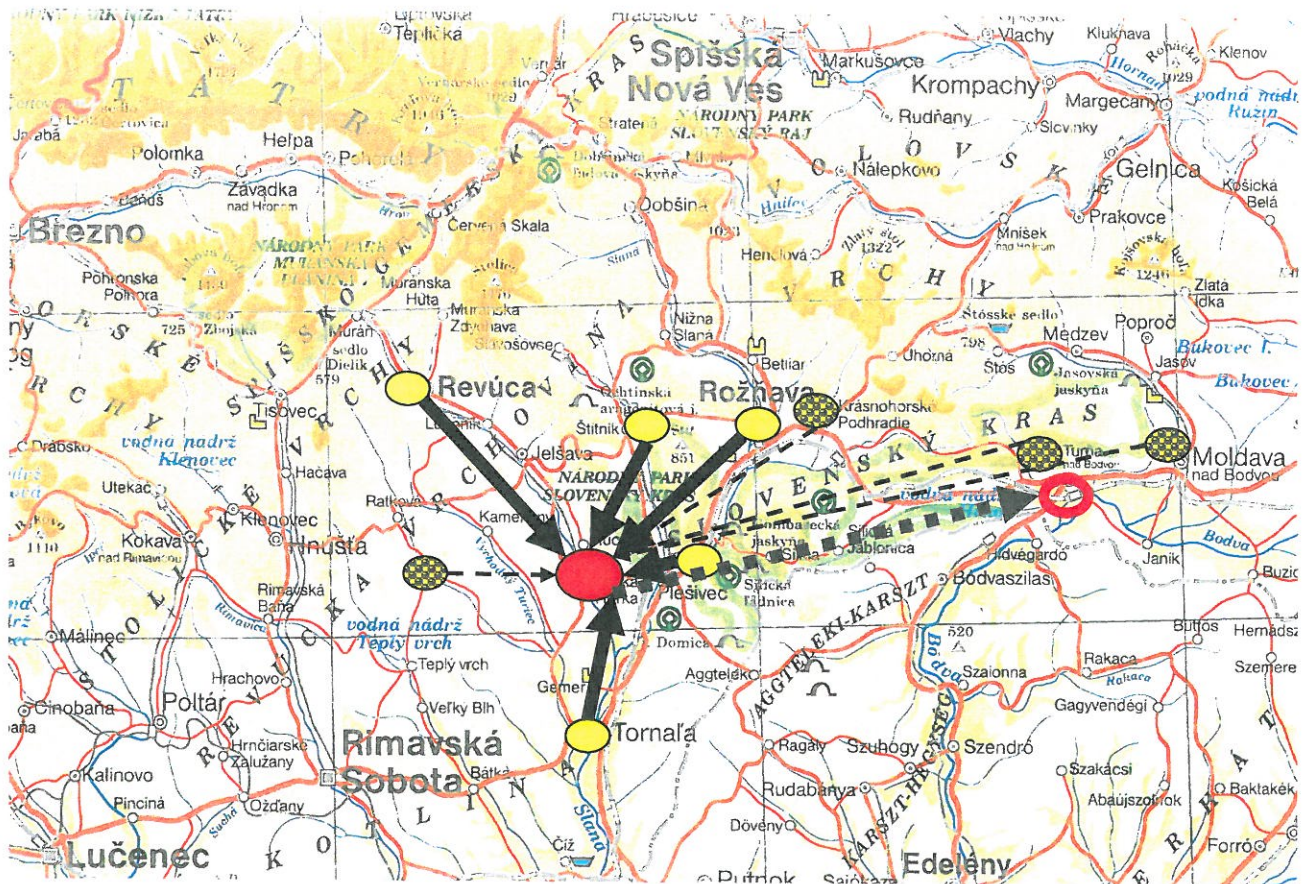
UMIESTNENIE MANIPULAČNEJ PLOCHY
A RECYKLÁCIE STAVEBNÉHO ODPADU
Gemerská Hôrka

M=1:2 000








NÁZOV PROJEKTU:
ZHODNOCOVANIE STAVEBNÝCH ODPADOV V ROŽŇAVSKEJ KOTLINE
ORGANIZÁCIA:
Východoslovenské stavebné hmoty, a.s.
044 02 Turňa nad Bodvou

ZHODNOCOVANIE STAVEBNÝCH ODPADOV V ROŽŇAVSKEJ KOTLINE

Situácia záujmovej oblasti



Legenda:

-  Miesto zhodnocovania odpadov – VSH, a.s., Turňa n/B, stredisko Gemerská Hôrka
-  Miesto spotreby sádrovca – VSH a.s., Turňa n/B, stredisko cementárne
-  Zberné miesta stavebných odpadov
-  Potenciálne zberné miesto (dovoz sádrovca z Gemerskej Hôrky do cementárne v Turni n/B)
-  Odvoz stavebného odpadu
-  Dovoz sádrovca
-  Potenciálna cesta odvozu odpadov

V Turni nad Bodvou, dňa 16.05.2011

Spracoval: Ing. Gabriel Špišák