

B I L A N C I A O D P A D O V

1.0 Identifikačné údaje

Stavba

<i>Názov stavby</i>	Rekonštrukcia lávky ponad rieku Nitra v Novákoch
<i>Katastrálne územie</i>	Nováky
<i>Obec</i>	Nováky
<i>Okres</i>	Prievidza
<i>Druh stavby</i>	Rekonštrukcia objektu lávky

Stavebník

<i>Názov a adresa</i>	Mesto Nováky, Nám. SNP 349/10, 972 71 Nováky
-----------------------	--

Projektant

<i>Názov a adresa</i>	TASUM-GONAR, s.r.o. Štrková 10, SK-010 09 Žilina
<i>Spracovateľský útvar, projektant</i>	TASUM – GONAR, s.r.o.
<i>Zodpovedný projektant objektu</i>	Ing. Peter Slašťan
<i>Stupeň PD</i>	DRS

2.0 Konceptia riešenia odpadového hospodárstva

Konceptia riešenia odpadového hospodárstva je založená na separácii odpadov a vytvára predpoklady pre optimálne využívanie surovín. Prípravné a stavebné práce v záujmovom území stavby musia rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike. Nakladanie so vzniknutými stavebnými odpadmi musí spĺňať tieto legislatívne predpisy:

- Zákon NR SR č. 79 / 2015 Z. z. o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení zákona č. 391/2000 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 127/1994 Z. z.
- Zákon NR SR č. 529/2002 Z. z. o obaloch a zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 393/2002, ktorým sa dopĺňa Zákon č. 223/2001 Z. z.
- Vyhláška MŽP SR č. 409/2002, ktorou sa mení Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z.
- Vyhláška MŽP SR č. 509/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

Dokumentácia pre nakladanie s odpadom rieši nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas stavebných prác.

3.0 Odpady počas výstavby

Ide o odpady vzniknuté pri zemných prácach, búracích prácach (podkladné vrstvy líniových stavieb, betón, asfaltové betóny, oceľové konštrukcie a pod.). Pri realizácii bude zemina využitá pri terénnych úpravách v okolí staveniska, nevyužitý odpady budú uložené na riadenej skládke odpadov. Bilancia druhu a množstva odpadov je uvedená v tabuľke.

Demolácie navrhovaných častí stavebných objektov budú vykonané postupným búraním, rozoberaním a triedením vzniknutého odpadu.

Asfaltové vrstvy pochôdznej časti sa odvezú na skládku materiálu (použitie na spevnenie ciest).

Prebytočná zemina sa použije na úpravu priestranstiev podľa pokynov správcu.

Vybúraný materiál – Odpady vzniknuté pri výkopových, búracích prácach a veľké kusy betónu sa odvezú na riadenú skládku tuhého odpadu.

Pri vývoze vybúraných hmôt a sutí je potrebné dodržiavať pravidlá cestnej premávky. Po ukončení výstavby dodávateľ v spolupráci s investorom stavby predloží na príslušný Obvodný úrad ŽP ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení.

3.1 Vybúraný a odstránený materiál:

- vybúraný asfaltový kryt:

asfaltový betón hrúbky 30 mm po vrstvách:

$$(0,030 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} \times 47 \text{ m}) \times 2,4 \text{ t/m}^3 = 8,59 \text{ t}$$

- zemina:

$$\text{výkop:} = 10,28 \text{ m}^3$$

$$\text{spätné použitie:} = 5,28 \text{ m}^3$$

$$\text{prebytok zeminy:} = 5,00 \text{ m}^3$$

- betóny:

odstránenie degradovaných vrstiev:

$$= 143,28 \times 0,02 = 2,86 \text{ m}^3 \times 2,2 \text{ t/m} = 6,292 \text{ t}$$

búranie ríms a podkladných vrstiev chodníkovej časti:

$$= 2,589 \text{ m}^3 \times 2,4 \text{ t/m}^3 = 6,214 \text{ t}$$

$$= 0,150 \times 2,5 \times 5,0 \times 2,4 \text{ t/m}^3 = 4,50 \text{ t}$$

- kamenivo:

búranie čadičového obrubníka:

$$= 0,10 \times 0,10 \times 75,04 = 0,7504 \text{ m}^3$$

- oceľ:

odstránenie zábradlia a doplnkových kovových konštr. :

$$= 75,04 \text{ m} \times 0,018 \text{ t/m} = 1,351 \text{ t}$$

$$15 \text{ ks} \times 0,020 \text{ t/ks} = 0,300 \text{ t}$$

3.2 Bilancia odpadov na stavbe

V zmysle zákona č. 79 / 2015 Z. z. (alebo v § 40c (1) zákona č. 223/2001 Z. z.) o odpadoch, ktorý vzniká v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácii) je tento zatriedený v zmysle stavebného zákona do tabuľky:

Por. číslo	Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória	Množstvo t, m3
1.	17 01 01	Betón	O	17,006 t
2.	17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	8,59 t
3.	17 04 05	Železo a oceľ	O	1,651 t
4.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	11,31 m ³

Legenda:

O – ostatný odpad

Po ukončení stavebných prác je povinný zhotoviteľ odstrániť všetky zvyšky stavebného materiálu. Počas prevádzania stavebných prác je povinný priebežne odstraňovať vznikajúci odpad jeho odvozom na určenú riadenú skládku.

Vypracoval:

Ing. Peter Slašťan

Ing. Daniela Pistová