OBJEDNÁVATEĽ: **MESTO PRIEVIDZA** Námestie slobody 14, SK-971 01 Prievidza	VP (HIP): Ing. Peter Slašťan VYPRACOVAL: Ing. Peter Slašťan ČÍSLO ZMLUVY: 943/2016/OZ/2.4.1
ZHOTOVITEĽ: **TASUM – GONAR, s.r.o.** Štrková 10, SK-010 09 Žilina Tel/fax: 00421 (0)41 763 72 93 e-mail: info@tasum-gonar.sk, http:www.tasum-gonar.sk	ČÍSLO ZÁKAZKY: TG-008/16-P STUPEŇ: DRS DÁTUM: 12/2016
NÁZOV STAVBY: **REKONŠTRUKCIA MOSTNÉHO OBJEKTU NA KOŠOVSKEJ CESTE V PRIEVIDZI**	ČÍSLO PRÍLOHY: **A.2**
OBSAH: **SO.02 – LÁVKA (VARIANT B)** **BILANCIA ODPADOV**	SADA ČÍSLO:

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

1.0 Identifikačné údaje

Stavba	
Názov stavby	Rekonštrukcia mostného objektu na Košovskej ceste v Prievidzi
Katastrálne územie	Prievidza
Obec	Prievidza
Okres	Prievidza
Druh stavby	Prestavba lávky – Variant B
Stavebník	
Názov a adresa	Mesto Prievidza, Námestie slobody 14, SK-971 01 Prievidza
Projektant	
Názov a adresa	TASUM – GONAR, s.r.o., Štrková 10, 010 09 Žilina
Spracovateľský útvar, projektant	TASUM – GONAR, s.r.o., Žilina
Zodpovedný projektant objektu	Ing. Peter Slašťan
Stupeň PD	DRS

2.0 Koncepcia riešenia odpadového hospodárstva

Koncepcia 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 budú nevyužité odpady 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 vozovkovej časti sa odvezú na skládku materiálu (použitie na spevnenie ciest).

Vybúraný materiál – Odpady vzniknuté pri výkopových, búracích prácach a veľké kusy betónu sa odvezú na riadenú skládku tuhého odpadu (bitúmeny: Handlová; betóny: Handlová; kov: Prievidza; výkopová zemina: Koš).

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:

  liaty asfalt betón hrúbky 10 mm:

  (0,01 m x 2,3 m x 37,1 m) x 1,1 t/m^3 = 0,939 t

- betóny:

  ŽB panely:

  2,3 m x 19,02 m x 0,408 t/m^2 = 17,847 t

  podklad:

  19,02 x 0,14 x 2,3 = 6,12 m^3 x 2,2 t/m^3 = 13,46 t

  19,02 x 0,06 x 2,3 = 2,62 m^3 x 2,2 t/m^3 = 5,76 t

  18,08 x 0,14 x 2,3 = 5,82 m^3 x 2,2 t/m^3 = 12,91 t

  spodná stavba - základ: 14,0 m^3 x 2,2 t/m^3 = 30,8 t

  spodná stavba – nadzákladová časť: 30,0 m^3 x 2,4 t/m^3 = 72,0 t

  nosník KA-73: 6,37 m^3 x 2,4 t/m^3 = 15, 29 t

- kamenivo:

  búranie čadičového obrubníka:

  = 0,15 x 0,20 x 24,0 m * 3,0 t/m^3 = 0,72 m^3 = 2,16 t

- zemina:

  výkop: = 51,428 m^3

- oceľ:

  odstránenie zábradlia a doplnkových kovových konštr. :

  = 26,95 m x 0,025 t/m = 0,674 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	168,067 t
2.	17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,939 t
3.	17 04 05	Železo a oceľ	O	0,674 t
4.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	53,588 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