

STAVBA: „ Oprava MK obci Bajany“

TECHNICKÁ SPRÁVA

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: Oprava MK v obci Bajany

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: Oprava MK v obci Bajany

Objekt: SO 01 Oprava miestnej komunikácii

SO 01.1. Lokalita 1 (Nižný koniec)

SO 01.2. Lokalita 2 (Ku cintorínu)

SO 01.3. Lokalita 3 (ul. na Vysokú)

Miesto stavby: Bajany

Okres: Michalovce

VÚC: Košice

Investor stavby: Obec Bajany

Vypracoval: Ing. Ján Ferko

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

2.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavenisko sa nachádza v obci Bajany, Je využívané ako MK pre občanov obce, podnikateľské subjekty, záchranné a požiarne zložky. Komunikácie slúžia tiež ako prístupové komunikácia k protipovodňovým hrádzam.

Na komunikáciach sú značné nerovnosti.

Stavenisko je z pohľadu realizácie voľné. Nie je potrebné realizovať prekládky žiadnych podzemných vedení.

2.2. Použité podklady

Pre spracovanie projektovej dokumentácie bol poskytnutý objednávateľom územný plán obce.

2.3. Realizované prieskumy

Pre potreby spracovania tejto PD, bol zisťovaný skutkový stav komunikácie a bolo vykonané zameranie rozsahu potrebných úprav.

2.4. Príprava územia pre výstavbu

Predmetná stavba nevyžaduje žiadnu mimoriadnu prípravu pre výstavbu.

3. STAVEBNO URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Z urbanistického hľadiska je stavba polohovo viazaná na MK. Slúži pre chodcov, cyklistov a premávku motorových vozidiel.

Na komunikácii sa nachádzajú výtlky a nerovnosti, ktoré sú nebezpečné pre motorové vozidlá, ale však aj pre cyklistov a chodcov.

Pri opatreniach nedochádza k polohovým zmenám na vybraných objektoch.

3.1. Technické riešenie

Navrhnuté technické riešenie umožní plynulý jazdu motorových vozidiel a cyklistov, ako aj bezpečný pohyb chodcov.

Šírkové usporiadanie sa nezmení a nie je potrebný žiadny ďalší záber pozemkov.

Technické riešenie.

Navrhnutý spôsob realizácie.

SO 01.1. Lokalita 1 (Nižný koniec)

Dĺžka úseku 350,00 m, šírka 4,92 m

1. Zafrézovanie koncov úseku
2. Zametanie a očistenie vozovky
3. Asfaltový náter spojovací 1,0 kg/ m²
4. Betón asfaltový ACL 16 vyrovnávka
5. Asfaltový postrek spojovací PS/EK 0,5 kg/m²
6. Betón asfaltový ACo 11 II hr. 50 mm

Výkaz výmer.

- | | |
|---|-------------------------|
| - Zafrézovanie koncov úseku | 2,00 ks |
| - Zametanie a čistenie vozovky | 1.775,00 m ² |
| - Asfaltová náter spojovací 1,0 kg/ m ² | 1.775,00 m ² |
| - Betón asfaltový ACL 16 vyrovnávka | 455,90 t |
| - Asfaltový postrek spojovací PS/EK 0,5 kg/m ² | 1.775,00 m ² |
| - Betón asfaltový ACo 11 II hr. 50 mm | 1.775,00 m ² |

SO 01.2. Lokalita 2 (ku cintorínu)

Dĺžka úseku 161,00 m, šírka 3,00 m.

1. Zafrézovanie koncov úseku
2. Zametanie a čistenie vozovky
3. Asfaltový náter spojovací 1,0 kg/m²
4. Betón asfaltový ACL 16 vyrovnávka
5. Asfaltový postrek spojovací PS/EK 0,5 kg/m²
6. Betón asfaltový ACo 11 II hr. 50 mm

Výkaz výmer.

- Zfrézovanie koncov úseku	2,00 ks
- Zametanie a čistenie vozovky	483,00 m ²
- Asfaltový náter spojovací 1,0 kg/m ²	483,00 m ²
- Betón asfaltový ACL 16 vyrovnávka	123,40 t
- Asfaltový postrek spojovací PS/EK 0,5 kg/m ²	483,00 m ²
- Betón asfaltový ACo 11 II hr. 50 mm	483,00 m ²

SO 01.3 Lokalita 3 (ul. na Vysokú)

Dĺžka úseku 220,00 m, šírka 4,80 m

1. Zafrézovanie koncov úseku
2. Asfaltový náter spojovací 1,0 kg/m²
3. Betón asfaltový ACL 16 vyrovnávka
4. Asfaltový postrek spojovací PS/EK 0,5 kg/m²
5. Betón asfaltový ACo 11 II hr. 50 mm

Výkaz výmer.

- Zafrézovanie koncov úseku	2,00 ks
- Asfaltový náter spojovací 1,0 kg/ m ²	1.056,00 m ²
- Betón asfaltový ACL 16 vyrovnávka	271,90 t
- Asfaltový postrek spojovací PS/EK 0,5 kg/m ²	1.056,00 m ²
- Betón asfaltový ACo 11 II hr. 50 mm	1.056,00 m ²

3.2. Členenie stavby na stavebné objekty

Stavba je realizovaná ako 1 stavebný objekt so 3 podobjektami

4. Rôzne

4.1. Odpady vznikajúce počas výstavby

Pri výstavbe sa nevytvárajú odpady.

4.2. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojím charakterom nebude mať negatívny účinok na životné prostredie.

4.3. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Z hľadiska požiarnej ochrany nie je nutné riešiť osobitné opatrenia.

4.4. Bezpečnosť a ochrana pri práci

Zhotoviteľ pri stavebných prácach dodržiavať bezpečnostné predpisy týkajúce sa tohto druhu stavieb a to najmä Vyhl. SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Dodávateľ stavby zodpovedá za prípadné porušenie podzemných sietí. Vzhľadom k tomu, že stavba bude realizovaná za súčasnej verejnej premávky, zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť bezpečnú premávku na miestnych komunikáciach prenosnými dopravnými značkami.

