

**8. Časť č. 8 predmetu zákazky**Názov: **ID – R010 II/582 Michalovce – Sobrance**

8.1 Verejný obstarávateľ: Košický samosprávny kraj

8.2 Stručný opis stavby:

Podrobné informácie o obsahu a rozsahu stavebných prác na rekonštrukcii a modernizácii dopravnej infraštruktúry sú uvedené v nasledovných dokumentoch:

Príloha č. 15-c08-PD súťažných podkladov: Projektová dokumentácia

Príloha č. 16-c08-VV súťažných podkladov: Výkaz výmer stavby

8.3 Zodpovedný projektant: Ing. Miroslav Dilský

8.4 Lehota na dokončenie stavby: maximálne 20 mesiacov

8.5 Miesto uskutočnenia stavby:

| Región             | VUC          | Okres      | Obec                  |
|--------------------|--------------|------------|-----------------------|
| Východné Slovensko | Košický kraj | Michalovce | Jovsa                 |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Michalovce | Kaluža                |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Michalovce | Klokočov              |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Michalovce | Kusín                 |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Michalovce | Michalovce            |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Michalovce | Poruba pod Vihorlatom |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Michalovce | Vinné                 |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Sobrance   | Jasenov               |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Sobrance   | Ruskovce              |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Sobrance   | Sobrance              |
| Východné Slovensko | Košický kraj | Sobrance   | Vyšné Remety          |

**Verejný obstarávateľ poverený riadením a výkonom verejného obstarávania:**  
**Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov**

**Verejný obstarávateľ prístupujúci k verejnému obstarávaniu:**  
**Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice**

**Predmet zákazky: „Modernizácia cestnej infraštruktúry v Prešovskom, Košickom, Trenčianskom a Trnavskom samosprávnom kraji“**

**časť predmetu zákazky: č.8 „ID R010 II/582 Michalovce - Sobrance“**

### **Príloha č. 2 zmluvy: Plán realizácie výstavby**

- a) Harmonogram, podrobný časový plán
- b) Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií
- c) Popis opatrení, skúšok a kontrol určených na zabezpečenie kvality-
- d) Detailný popis opatrení zameraných na ochranu povrchových a podzemných vôd počas výstavby diela vôd
- e) Plán likvidácie a zhodnotenia odpadu vznikajúceho pri výstavbe
- f) Popis opatrení na zameraných na ochranu existujúcej zelene v lokalitách nachádzajúcich sa v oblasti výstavby

Zhotoviteľ: DOPSTAV – obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.  
Stará Ves 271, 029 53 Breza

  
obchodná a :  
Stará Ves  
OR Okresný súd Žil  
IČO: 36 394 94  
tel.: 0905 661  
č.ú. 400360900  
Stanista

③  
516/L  
06  
sk  
10

| Prá   | 1         |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  | 7 |            |  |  |  |            |  | 8 |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
|---|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|-------|--|------------|--|--|------------|--|--|---|------------|--|--|--|------------|--|---|------------|--|--|--|------------|--|--|--|------------|--|--|--|------------|--|--|
|   | 1. Tyždeň |  |  |  | 2. Tyždeň |  |  |  | 3. Tyždeň |  |  |  | 4. Tyždeň |  |  |  | 5. Tyždeň |  |  |  | 6. tý |  | 27. Tyždeň |  |  | 28. Tyždeň |  |  |   | 29. Tyždeň |  |  |  | 30. Tyždeň |  |   | 31. Tyždeň |  |  |  | 32. Tyždeň |  |  |  | 33. Tyždeň |  |  |  | 34. Tyždeň |  |  |
| Mesiac  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| Týždeň  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| Deň   |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| Stavebný objekt                               |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.1 - Obnova kryty a sodrové úpravé stien |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.2 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.3 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.4 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.5 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.6 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.7 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.8 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.9 - ...                                 |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.10 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.11 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.12 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.13 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.14 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.15 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.16 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.17 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.18 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.19 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.20 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.21 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.22 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.23 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.24 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.25 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.26 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.27 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.28 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.29 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.30 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.31 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.32 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.33 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.34 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.35 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.36 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.37 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.38 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.39 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.40 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.41 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.42 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.43 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.44 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.45 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.46 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.47 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.48 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.49 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.50 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.51 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.52 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.53 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.54 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.55 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.56 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.57 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.58 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.59 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |
| 01-01.60 - ...                                |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |           |  |  |  |       |  |            |  |  |            |  |  |   |            |  |  |  |            |  |   |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |  |            |  |  |



obchod  
 Star  
 OR Okresný:  
 IČO: 36 3  
 tel.: 090  
 č.ú.: 400

3  
 516/L  
 06  
 sk  
 vo

## **b) Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií.**

### **Hluk**

Hluková záťaž, vibrácie, ovplyvnenie kvality ovzdušia (zvýšená prašnosť, koncentrácie exhalátov) v dôsledku práce stavebných strojov sú aspekty stavebných činností, ktoré negatívne vplyvajú na životné prostredie, avšak sú neoddeliteľnou súčasťou priebehu realizácie výstavby. Na ich elimináciu a predchádzanie nadmernej záťaže na životné prostredie sa stanovujú nasledovné opatrenia:

- vhodná organizácia stavebných a manipulačných prác
- stanovenie maximálnej povolenej rýchlosti na vnútro-staveniskových komunikáciách,
- podmienky regulovania cestnej premávky,
- vypínanie motora pri zastavení alebo prerušení prevádzky, montáž tlmičov
- vykonávanie pravidelnej servisnej kontroly stavebných strojov a mechanizmov – výmena opotrebovaných dielov (nevyhovujúce diely môžu zvyšovať hladinu hluku)
- zníženie hluku izolovaním vibrujúcich častí,
- prašné materiály skladovať v silách, alebo prekryť ich povrch,
- čistenie komunikácií a pod.

### **Prašnosť, znečistenie komunikácií**

Počas realizácie prác bude dočasné, krátkodobé zvýšenie znečisťovanie ovzdušia emisiami z motorov dopravných prostriedkov a stavebných strojov a mechanizmov pri zásobovaní materiálmi po existujúcich komunikáciách v katastri obce, tiež aj zvýšenie sekundárnej prašnosti v dôsledku realizácie zemných prác a povrchových úprav terénu, nakladaním a prevozom výkopku. Tento vplyv však bude len dočasný a obmedzený na obdobie realizácie prác.

Pri realizácii prác, počas ktorých môžu vznikáť prašné emisie – zemné práce, bude potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto emisií.

- minimalizovanie skladovania sypkého materiálu
- odvážanú zeminu v prípade potreby kropiť
- pri doprave sypkých materiálov používať plachty na prekrytie

Tieto aspekty stavebných činností, ktoré negatívne ovplyvňujú životné prostredie podliehajú platnej legislatíve a právnym požiadavkám ochrany ovzdušia a sním spojené právne predpisy:

- Vyhláška MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- Zákon č. 350/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 252/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- Zákon č. 161/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia.

Na stavbe je nutné používať stavebné stroje a stavebné mechanizmy, ktoré sú vhodné k danej činnosti a sú vystavované pravidelnej servisnej údržbe a kontrole. Vykonávané práce musia rešpektovať požiadavky, ktoré vyplývajú z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z. z. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Treba zabezpečiť, aby boli rešpektované požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu

hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Treba dohliadnuť, aby hlučné stavebné práce nevykonávali počas sviatkov a nedele.

Na zriadenom stavenisku je potrebné používať iba stavebné stroje a stavebné zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú servisnú údržbu a kontrolu - zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z. z. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku - zabezpečiť, aby výstavba (priebeh realizácie stavebných prác) boli realizované v pracovné dni (pondelok – piatok, len v čase od 7:00 hod. do 18:00 hod. a v sobotu od 7:00 hod. do 16:00 hod.) Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel potrebné zabezpečiť, aby nasadené stavebné stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality a rešpektovali podmienky vyplývajúce zo zákona č. 303/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov (vodný zákon) - zabezpečiť, aby stavebná činnosť, nasadené stavebné mechanizmy rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky č. 418/2010 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení vodného zákona a aby v prípade požiadavky príslušného orgánu štátnej správy bolo zabezpečené vypracovanie Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (havarijného plánu) - zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete.

K ochrane vôd taktiež prislúchajú nasledovné právne predpisy, ktoré je nevyhnutné rešpektovať:

- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- Zákon č. 71/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
- Vyhláška MŽP SR č. 261/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania.
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.

Z hľadiska odpadového hospodárstva držiteľ odpadov odovzdáva odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie len subjektu, s ktorým je v zmluvnom vzťahu a ten je oprávnený na výkon predmetnej činnosti v zmysle platnej legislatívy, teda nakladanie s ostatnými odpadmi a nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Odpady budú skladované na mieste na to vyhradenom a povolenom, odovzdávané oprávnenému odberateľovi, ktorý zabezpečí ich následné zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Držiteľ odpadov vedie a uchováva evidenciu o jednotlivých druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie výstavby, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní a podáva hlásenia príslušným orgánom štátnej správy o nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

Právne požiadavky týkajúce sa odpadového hospodárstva a ochrany prírody a krajiny, ktorými sa výstavba riadi:

- Zákona č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí, v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny.
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch, v znení neskorších predpisov, najmä v znení predpisu č. 182/2014 Z. z.
- Zákon č. 569/2007 Z. z. geologických prácach (geologický zákon), v znení neskorších predpisov, najmä v znení predpisu č. 160/2014 Z. z.

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.
- Zákon č. 434/2013 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov, v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, v znení neskorších predpisov.

**c) Popis opatrení, skúšok a kontrol určených na zabezpečenie kvality**

**KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN**

**STAVBA:**

Modernizácia cestnej infraštruktúry v Prešovskom, Košickom, Trenčianskom a Trnavskom samosprávnom kraji  
časť č. 8 ID - R010 II/582 Michalovce - Sobrance

**Objekt:**

| POPIS POLOŽKY | M.J. | DRUH SKÚŠKY | POPIS SKÚŠKY | SKÚŠKA PODĽA | POČETNOSŤ SKÚŠOK | POČETNOSŤ SKÚŠOK CELKOM |
|---------------|------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|
|---------------|------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|

**ZEMNÉ TELESO A ÚPRAVA PODLOŽIA - MECHANICKÁ, CHEMICKÁ, GEOSYNTETIKA**

|  |    |           |   |             |  |  |
|--|----|-----------|---|-------------|--|--|
| Podložie násypu telesa komunikácie     | m2 | preukazná | posúdenie vhodnosti materiálu                             | STN 73 6133 | každý typ zeminy nachádzajúci sa v podloží |  |
|  |    | kontrolná | Edef2;Edef2/Edef1 statická zaťažovacia skúška resp. 3xLDD | TKP 02/2011 | 1 skúška/2000 m2 pre súdržné zeminy        |  |
| Úprava pláne v zárezoch alebo násypoch | m2 | preukazná | zhutiteľn.,   | STN 721012  | 1sk/tr.zeminy                              |  |
|  |    | kontrolná | miera zhutnenia   |             | 1sk/2000m2                                 |  |

DOPSTAV – obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.  
 Stará Ves 271. 029 53 Breza  
 IČO: 36 394 947

|  |    |           |   |                            |                    |  |
|--|----|-----------|---|----------------------------|--------------------|--|
| Násyp zemného telesa   | m3 | preukazná | zhuťňovací pokus  | ---                        | každý typ sypaniny |  |
|  |    | kontrolná | Edef2;Edef2/Edef1 statická zaťažovacia skúška             | STN 73 6133<br>TKP 02/2011 | 1 sk/1000 m3       |  |
| Aktívna zóna/konštrukčná pláň komunikácie (nesúdržný materiál)           | m2 | preukazná | posúdenie vhodn. mater.                                   | STN 73 6133                | každý typ sypaniny |  |
|  |    | kontrolná | Edef2;Edef2/Edef1 statická zaťažovacia skúška resp. 3xLDD | TKP 02/2011                | 1 sk/1000 m2       |  |
|  |    |           | geodetické zameranie, porovnanie s PD                     |                            | po 100 m           |  |
| Sanácia podložia geosyntetickými materiálmi (Geobunky, Geomreže....)     | m2 | preukazná | vyhlásenie o parametroch                                  | Zák.č.133/2013 Z.z.        | 1 x stavba         |  |
| Sanácia podložia geotext.  | m2 | preukazná | vyhlásenie o parametroch                                  | Zák.č.133/2013 Z.z.        | 1 x stavba         |  |
| Podklad zo zeminy stabilizovanou (cementom, vápnom, zmesou vápno/cement) |    | preukazná | zhuťniteľnosť   | STN 72 1010                |                    |  |
|  |    | kontrolná | miera zhuťnenia   |                            | 1sk/2000m2         |  |
|  |    |           | dávkovanie cementu  |                            | 1sk/deň            |  |
| Zhuťnenie podložia   | m2 | preukazná | zhuťniteľn.   | STN 72 1015                | 1sk/úsek/tr.zeminy |  |



|  |  |           |                 |                          |            |  |
|--|--|-----------|-----------------|--------------------------|------------|--|
|  |  | kontrolná | miera zhutnenia | STN 73 3050, STN 73 6190 | 1sk/2000m2 |  |
|--|--|-----------|-----------------|--------------------------|------------|--|

**PODKLADNÉ KONŠTRUKČNÉ VRSTVY - ŠTRKODRVINA, ŠTRKOPIESOK, MECHANICKY SPEVNENÉ KAMENIVO**

|  |    |                |   |                          |                     |  |
|--|----|----------------|---|--------------------------|---------------------|--|
| Štrkodrvina, Štrkopiesok,<br>MZK.... ŠD fr. 0/63, 0/32,<br>32/63, hr. ... mm | m2 | preukazná      | ST vrátane CBR, VZ                                  | STN 73 6133              | každý typ sypaniny  |  |
|  |    | kontr. výrobná | kamenivo  | TKP 5/2010               | 1 x deň, 1 x týždeň |  |
|  | m2 | kontrolná      | Edef2;Edef2/Edef1<br>statická zaťažovacia<br>skúška | STN 73 6126 TKP 5/2010   | 1 sk/1500 m2        |  |
|  |    |                | geodetické zameranie,<br>porovnanie s PD            | TKP 5/2010<br>TKP 5/2010 | po 25 m             |  |

**PODKLADNÉ KONŠTRUKČNÉ VRSTVY - HYDRAULICKY STMELENÉ KONŠTRUKCIE**

|   |    |                      |   |                 |                     |  |
|---|----|----------------------|---|-----------------|---------------------|--|
| CBGM C5/6 22, CEM<br>III/B 32,5 N....podľa STN<br>EN 14227-1:2005. hr.<br>...mm | m3 | kontrolná<br>výrobná | vyhlásenie o parametroch                                | STN EN 14 227-1 | každý typ zmesi     |  |
|   |    |                      | výrobná:<br>vstupné materiály:<br>kamenivo vlhkosť      | TKP 5/2010      | 1x denne            |  |
|   |    |                      | kamenivo zrnitosť                                       | TKP 5/2010      | 1x týždenne         |  |
|   | m3 | konrolná<br>stavba   | výrobná<br>- stavebná zmes:<br>-vlhkosť<br>-pevnosť R28 | TKP 5/2010      | 2x denne<br>1xdenne |  |
|   |    |                      | stavba:<br>pevnosť R28                                  | TKP 5/2010      | 1x denne            |  |

DOPSTAV – obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.  
 Stará Ves 271. 029 53 Breza  
 IČO: 36 394 947

|  |  |  |            |               |  |
|--|--|--|------------|---------------|--|
|  |  | mera zhutnenia                           | TKP 5/2010 | 1 sk./1500 m2 |  |
|  |  | hrúbka vrstvy                            | TKP 5/2010 | po 100m       |  |
|  |  | geodetické zameranie,<br>porovnanie s PD | TKP 5/2010 | po 50 m       |  |

**ASFALTOVÉ KONŠTRUKČNÉ VRSTVY - PODKLADNÉ, LOŽNÉ, OBRUSNÉ (MODIFIKOVANÉ, NEMODIFIKOVANÉ)**

|  |    |           |                          |  |                                  |               |
|--|----|-----------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Infiltračný postrek 1,0 - 0,8 kg/m2</b>                               | m2 | preukazná | vyhlásenie o parametroch | Zákon č. 133/2013 Z.z.                               | 1 x stavba                       |               |
| <b>Spojovací postrek 0,5 - 0,7 kg/m2</b>                                 | m2 | preukazná | vyhlásenie o parametroch | Zákon č. 133/2013 Z.z.                               | 1 x stavba                       |               |
| <b>Spojovací postrek modifikovaný 0,5 - 0,8 kg/m2</b>                    | m2 | preukazná | vyhlásenie o parametroch | Zákon č. 133/2013 Z.z.                               | 1 x stavba                       |               |
| <b>Všetky asfaltové zmesi</b>  | t  | preukazná | ST                       | STN EN 13 108-20, TKP č.6                            | 1/druh                           |               |
|  |    | kontrolné | vstupný materiál         | STN EN 933-1, TKP č.6                                | 1/2000 t                         |               |
|  |    |           |                          | STN EN 933-1,-10,TKP č.6                             |                                  |               |
|  |    |           |                          | STN EN 1426; 1427, TKP č.6                           |                                  |               |
| <b>Podkladná asfaltová vrstva, AC P 22 ,50/70,I,80mm,STN 13 108-1...</b> | t  | m2        | kontrolná a preberacia   | teplota zmesi  | TKP 6/2015                       | 1sk/auto      |
|  |    |           |                          | hrúbka vrstvy a mera zhutnenia                       | KLAZ 1/2010<br>TKP 6/2015 tab.20 | 1 sk./2000 m2 |
|  |    |           |                          | mera zhutnenia (troxler)                             | TKP 6/2015 tab. 22               | 1 sk./1000 m2 |
|  |    |           |                          | geodetické zameranie, porovnanie s PD, hrúbka vrstvy | TKP 6/2015 tab. 23               | po 50 m       |



|    | 5          |            |            |            |            | 6          |            |            |            |            | 7          |            |            |            |            | 8          |            |            |    |    |  |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|--|
|    | 17. Týždeň | 18. Týždeň | 19. Týždeň | 20. Týždeň | 21. Týždeň | 22. Týždeň | 23. Týždeň | 24. Týždeň | 25. Týždeň | 26. Týždeň | 27. Týždeň | 28. Týždeň | 29. Týždeň | 30. Týždeň | 31. Týždeň | 32. Týždeň | 33. Týždeň | 34. Týždeň |    |    |  |
| Pr | FL         | LS         | FS         | PL         | SS         | FL         | LS         | FS         | PL         | SS         | FL         | LS         | FS         | PL         | SS         | FL         | LS         | FS         | PL | SS |  |
| 1  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 2  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 3  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 4  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 5  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 6  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 7  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 8  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 9  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 10 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 11 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 12 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 13 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 14 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 15 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 16 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 17 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 18 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 19 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 20 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 21 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 22 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 23 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 24 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 25 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 26 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 27 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 28 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 29 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 30 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 31 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 32 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 33 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |
| 34 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |    |  |

**DOF** ③

obchodná a sta  
 Stará Ves 2  
 OR Okresný súd Žilina  
 ičo: 36 394 947  
 tel.: 0905 661 2  
 č.ú.: 4003608001/

16/L  
 06  
 k  
 o

DOPSTAV – obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.  
 Stará Ves 271. 029 53 Breza  
 IČO: 36 394 947

|  |                        |                        |  |                                  |                 |  |
|--|------------------------|------------------------|--|----------------------------------|-----------------|--|
| <b>Ložná asfaltová vrstva (modifikovaná), AC 22L,PmB 45/80-55mm, I., 60mm, ...STN 13 108-1</b> | m2                     | kontrolná a preberacie | teplota zmesi  | TKP 6/2015                       | 1sk/auto        |  |
|  |                        |                        | hrúbka vrstvy a miera zhutnenia  | KLAZ 1/2010<br>TKP 6/2015 tab.20 | 1 sk./2000 m2   |  |
|  |                        |                        | miera zhutnenia (troxler)  | TKP 6/2015 tab. 22               | 1 sk./2000 m2   |  |
|  |                        |                        | geodetické zameranie, porovnanie s PD                                    | TKP 6/2015 tab. 23               | po 50 m         |  |
| <b>Obrusná asfaltová vrstva ACo 16, 50/70, II., 50 mm...</b>                                   | m2                     | preukazná              | zhutňovací pokus   | ---                              | 1 x stavba      |  |
|  |                        |                        | posúd.vhodn.materialu  | STN 73 6133                      | každý typ zmesi |  |
|  |                        | kontrolná              | teplota zmesi  | TKP 6/2015                       | 1 sk/auto       |  |
|  | skon vyjazdenej koľaje |                        | KLAZ 1/2010,TKP 6/2015   | 1 sk/5000 t                      |                 |  |
|  | t                      |                        | min.a max.% medzier v kamenive vyplnených asf.                           | KLAZ 1/2010,TKP 6/2015           | 1 sk/500 t      |  |
|  |                        |                        | miera zhutn. (troxler)   | TKP 6/2015                       | 1 sk/1000 m2    |  |
|  |                        |                        | geodetické zameranie, porovn.s PD, hrúbka vrstvy                         | TKP 6/2015                       | po 50 m         |  |
|  |                        |                        |  |                                  |                 |  |
| <b>Obrusná asfaltová vrstva (mastixová) SMA 11 O,PmB 45/80-75, I., 40mm, STN 13 108-5</b>      | m2                     | kontrolná a preberacia | teplota zmesi  | TKP 6/2015                       | 1sk/auto        |  |
|  |                        |                        | miera zhutnenia (troxler)  | TKP 6/2015                       | 1 sk./1000 m2   |  |
|  |                        |                        | geodetické zameranie, porovnanie s PD, hrúbka vrstvy                     | TKP 6/2015                       | po 50 m         |  |
| <b>Obrusná vrstva na mostoch</b>   |                        |                        | miera zhutnenia (troxler typ 3440) MOST (min. 3 sk)                      | STN 73 6242                      | 1 sk/250 m2     |  |
|  |                        |                        | geodetické zameranie, porovnanie s PD, hrúbka vrstvy (95% projektovanej) |                                  | priebežne       |  |

**ZALIEVKY ASFALTOVÉ ZA HORÚCA, ZA STUDENA**

|                    |   |           |                          |                        |           |  |
|--------------------|---|-----------|--------------------------|------------------------|-----------|--|
| Asfaltová zálievka | m | preukazná | vyhlásenie o parametroch | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
|--------------------|---|-----------|--------------------------|------------------------|-----------|--|

#### KRAJNICE - ZHUTNENÉ, ŠTRKODRVINOVÉ, ZEMNÉ

|                           |    |           |  |                        |                    |  |
|---------------------------|----|-----------|--|------------------------|--------------------|--|
| Zriadenie zemných krajníc | m3 | preukazná | zrornosť                                     | STN 73 1375            | 1sk/druh mater.    |  |
|                           |    | kontrolná | miera zhutnenia                              |                        | 1sk/200m           |  |
| Zhutnená krajnica         | m  | preukazná | vyhlásenie o parametroch                     | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok          |  |
|                           |    |           | posúdenie vhodn. materiálu                   | STN 73 6133            | každý typ sypaniny |  |
|                           |    | kontrolná | parameter zhutnenia ľahkou dynamickou doskou | -                      | 1 sk/ 100 bm       |  |

#### ODVODNENIE - ODVEDENIE ZRÁŽKOVÝCH VOD

|  |    |           |                                  |                     |  |  |
|--|----|-----------|----------------------------------|---------------------|--|--|
| Líniové odvodň. Žľaby                                  | m  | preukazná | vyhlásenie o parametroch         | Zák.č.133/2013 Z.z. | 1 x stavba   |  |
| Uličné vpuste, mreže, kalový, kôš, TBV dielce          | ks | preukazná | vyhlásenie o parametroch         | Zák.č.133/2013 Z.z. | 1sk/dodávka  |  |
| Odvodň. žľab prefabrik. Betónové TMB, Prídlažba, ..... | m  | preukazná | vyhlásenie o parametroch         | Zák.č.133/2013 Z.z. | 1sk/dodávka  |  |
|  |    | kontrolná | množstvo, vzhľad                 |                     |  |  |
| Dlažby z lomového kameňa, stupeň priekopy....          | m2 | preukazná | vyhlásenie o parametroch         | Zák.č.133/2013 Z.z. | 1sk/dodávka  |  |
|  |    | kontrolná | množstvo, vzhľad                 |                     |  |  |
| Podkladné vrstvy, betón prostý C 12/15; 16/20 ...      | m3 | preukazná | pevnosť v tlaku                  | STN EN 206          | 1sk/100m3, 1sk/objekt, 2sk/smenu, 1sk/objekt, 1sk/objekt |  |
|  |    | kontrolná | pevnosť v tlaku, spracovateľnosť | STN EN 206          |  |  |

DOPSTAV – obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.  
 Stará Ves 271, 029 53 Breza  
 IČO: 36 394 947

|  |    |           |  |                            |                              |
|--|----|-----------|--|----------------------------|------------------------------|
| <b>Tratívod z rúr<br/>betónových, PVC ...</b>        | m  | preukazná | vyhlásenie o parametroch   | Zák.č.133/2013 Z.z.        | 1sk/dodávka                  |
|  |    | kontrolná | množstvo, vzhľad   |                            |                              |
| <b>Zásyp priečnej ryhy so<br/>zhutnením</b>          | m3 | preukazná | posúdenie vhodnosti<br>materiálu   | STN 73 6133                | každý typ sypaniny           |
|  |    | kontrolná | Parameter zhutnenia<br>ľahkou dynamickou<br>doskou na vrchu zásypu (<br>Edef2≥45 MPa ) | -                          | 3 sk./priečný prekop vozovky |
| <b>Zásyp jám ryh okolo<br/>objektov so zhutnením</b> | m3 | kontrolná | miera zhutnenia  | STN 73 6133<br>STN 73 3050 | 1sk/1000m3, SZS 1/3, LDS 2/3 |

**PRIEPUSTY**

|  |    |           |  |                              |                                   |
|--|----|-----------|--|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Stabilizované dno<br/>priečnej ryhy (lôžko pod<br/>potrubie) Edef,2 min. 45<br/>MPa</b> | m  | preukazná | posúdenie vhodnosti<br>materiálu                                       | každý druh sypaniny          |                                   |
|  |    | kontrolná | Parameter zhutnenia<br>ľahkou dynamickou<br>doskou ( Edef2≥45 MPa<br>) | STN 73 6133                  | 3 sk./priečný prekop pod vozovkou |
| <b>Rúry priepust. DN 600,<br/>1000 .... Betónové,<br/>ocel'ové, plastové....</b>           | m  | preukazná | vyhlásenie o parametroch   | Zákon č. 133/2013 Z.z.       | 1 x stavba                        |
|  |    | preukazná | množstvo, vzhľad   |                              | 1sk/dodávka                       |
| <b>Zásyp priečnej ryhy so<br/>zhutnením</b>  | m3 | preukazná | posúdenie vhodnosti<br>materiálu, vyhlásenie o<br>parametroch          | STN 73 6133<br>133/2013 Z.z. | každý typ sypaniny                |

DOPSTAV – obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.  
 Stará Ves 271. 029 53 Breza  
 IČO: 36 394 947

|  |    |                                   |   |                            |                             |  |
|--|----|-----------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|--|
|  |    | kontrolná                         | Parameter zhutnenia<br>Pahkou dynamickou<br>doskou na vrchu zásypu (<br>Edef <sub>2</sub> ≥45 MPa ) | -                          | 3 sk./pričný prekop vozovky |  |
| <b>Zásyp jám ryh okolo objektov so zhutnením</b>                     | m3 | kontrolná                         | miera zhutnenia   | STN 73 6133<br>STN 73 3050 | 1sk/1000m3 SZS 1/3, LDS 2/3 |  |
| <b>Čelo priepustu, prostý betón, železobetón..... C 16/20; .....</b> | m3 | kontrolná                         | skúška typu výrobku   | STN EN 206-1               | 1                           |  |
|  |    |                                   | 1/domiešavač na začiatku betonáže do ustálenia hodnôt a pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku        | STN EN 12350-2             |                             |  |
|  |    |                                   |   | STN EN 12350-7             |                             |  |
|  |    | pevnosť v tlaku f <sub>c</sub> 28 | 1/450 m <sup>3</sup> , min. 3   | STN EN 12390-3             | 1                           |  |
| <b>Výstuž oceľ 10 505....., KARI.....</b>                            | t  | preukazná                         | vyhlásenie o parametroch  | Zákon č. 133/2013 Z.z.     | 1 X dodávka                 |  |

**BETÓNOVÉ OBRUBNÍKY, KAMENNÉ KRANÍKY, DLAŽDICE BETÓNOVÉ, KAMENNÉ, PREFABRIKOVANÉ KALOVÉ JAMY, VTOKOVÉ NÁDRŽKY.....**

|  |       |           |                          |                        |           |  |
|--|-------|-----------|--------------------------|------------------------|-----------|--|
| <b>Betónové a kamenné dlaždice, príďažby, krajníky, obrubníky....</b>        | ks/m2 | preukazná | vyhlásenie o parametroch | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
|  |       |           | technické osvedčenie     |                        |           |  |
| <b>Prefabrikované betónové výrobky kalové jamy, čelá, vtokové nádržky...</b> | ks/m3 | preukazná | vyhlásenie o parametroch | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |

**BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA A DOPLŇUJÚCE KONŠTRUKCIE**



DOPSTAV – obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.  
 Stará Ves 271, 029 53 Breza  
 IČO: 36 394 947

|  |      |           |   |                        |           |  |
|--|------|-----------|---|------------------------|-----------|--|
| <b>Vododrovné dopravné značenie</b>                  | m2/M | preukazná | vyhlásenie o parametroch                      | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
| <b>Zvislé dopravné značenie</b>                      | ks   | preukazná | vyhlásenie o parametroch                      | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
| <b>Smerové stĺpiky, retroreflexné gombíky, .....</b> | ks   | preukazná | vyhlásenie o parametroch                      | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
| <b>Oceľové zvodidlá</b>                              | m    | preukazná | vyhlásenie o parametroch                      | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
| <b>Zvodidlové odražače</b>                           | ks   | preukazná | vyhlásenie o parametroch                      | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
| <b>Oceľové zábradlie</b>                             | m    | preukazná | Oceľové profily -<br>vyhlásenie o parametroch | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
|  |      |           | Náterové látky -<br>vyhlásenie o parametroch  |                        | 1 x celok |  |
|  |      | kontrolná | kontrola hrúbky náteru                        |                        | 1 x celok |  |
| <b>CSS, osvetlenie prechodov,....</b>                |      | preukazná | vyhlásenie o parametroch                      | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |
| <b>Kabelovody, TK žlaby.....</b>                     |      | preukazná | vyhlásenie o parametroch                      | Zákon č. 133/2013 Z.z. | 1 x celok |  |

*CERTIFIKOVANÉ MATERIÁLY (certifikát výrobný, vnútropodnikovej kontroly.....)*

Vypracoval: DOPSTAV - obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o., Stará Ves 271, 029 53 Breza

Stanislav Papajík

## d) Popis opatrení zameraných na ochranu povrchových a podzemných vôd počas výstavby diela vôd

### OCHRANA VÔD

Cieľom ochrany vôd je predchádzať znečisteniu a ohrozeniu kvality a zdravotnej bezchybnosti vôd a vodného prostredia pri vykonávanej stavebnej činnosti (urobiť opatrenia, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do vôd) a minimalizovať následky pri ich úniku. Určuje postup prevencie na ochranu života, zdravia a znečistenia životného prostredia a minimalizovania ich následkov v súlade s právnymi predpismi:

- Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

#### Preventívne opatrenia na zabránenie zhoršenia stavu vôd

#### Skladovanie:

Látky, ktoré môžu ohroziť kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť vôd a látky, ktoré predstavujú výrazné riziko pre vodné prostredie sa skladujú v označenom sklade alebo v zariadení ktoré je:

- a) stabilné,
- b) nepriepustné,
- c) odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom,
- d) zabezpečené proti vzniku požiaru,
- e) zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností,
- f) technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie škodlivých látok

Zariadenia pre skladovanie škodlivých látok sú vybavené *základnými havarijnými prostriedkami* (Vapex, Perlit, nádoba na znečistený materiál, vedro a lopata) na okamžitý sanačný zásah v prípade ich úniku.

#### Parkovanie:

Mechanizmy a stroje trvalo parkujúce na nespevnených plochách musia mať pod palivovou nádržou záchytnú vaničku, aby sa zabránilo v prípade úniku pohonných hmôt znečisteniu podzemných vôd priesakom cez pôdne podložie.

Mechanizmy a stroje musia parkovať v dostatočnej vzdialenosti od príp. vodného toku, aby sa zabránilo úniku pohonných hmôt do toku.

#### Stavebná činnosť:

Mechanizmy a stroje pracujúce na stavenisku sú vo vyhovujúcom technickom stave. Priebežne sa musí vykonávať vizuálna kontrola ich technického stavu a ich údržba.

#### Opatrenia v prípade úniku škodlivých látok

- zabrániť ďalšiemu úniku škodlivých látok dostupným spôsobom a technikou
- v prípade úniku škodlivých látok do vodného toku – na povrch vody nasypať sorpčný materiál a tým zabrániť ďalšiemu šíreniu (napr. provizórna norná stena), príp. použitie norných absorbčných rohoží a iných absorbčných materiálov. V prípade väčšieho úniku škodlivých látok privolať externé záchranné zložky (HaZZ).

- zachytené škodlivé látky zozbierať, uložiť do skladu nebezpečného odpadu a zabezpečiť sanáciu zasiahnutého územia (v spolupráci s manažérom pre environment, príp. autorizovaným bezpečnostným technikom)
- nakladanie s nebezpečným odpadom je popísané v dokumente „Riadenie odpadového hospodárstva“

#### Tankovanie:

Mechanizmy a stroje musia byť prednostne tankované na čerpacích staniaciach pohonných hmôt; v prípade tankovania na stavenisku - v dostatočnej vzdialenosti od príp. vodného toku (dostupné základné havarijné materiály a záchytné vaničky) na spevnenej ploche určenej výlučne na predmetnú činnosť.

- Na čerpacej stanici načerpá palivo do bandasky označenej na dané médium.
- Prepravu zabezpečí v motorovom vozidle so zabezpečenou nádobou proti prevrhnutiu v batožinovom priestore.
- Skladovanie je povolené jedine v sklade NO chránenom proti poveternostným vplyvom, so záchytnou nádržou a havarijnou súpravou.
- V sklade NO sú k dispozícii karty bezpečnostných údajov všetkých skladovaných látok a zmesí.
- Tankovanie do strojov sa vykonáva jedine nad záchytnou nádržou, do strojov odpojených od energií.
- Po ukončení tankovania majster, resp. skladník skontroluje uzatvorenie všetkých uzáverov a uloženie obalov od nebezpečných látok vo vyhradených a na tieto účely určených a označených miestach (sklad NO)
- V prípade úniku látok a znečistenia postupovať v zmysle havarijného plánu.

#### **PRED TANKOVANÍM A POČAS TANKOVANIA DO ELEKTROCENTRÁLY TANKUJÚCI MUSÍ SKONTROLOVAŤ A DODRŽIAVAŤ:**

|   |
|---|
| umiestnenie EC na rovnom a vodorovnom podklade (aby nedošlo k vyliatiu benzínu)   |
| umiestnenie záchytnej vaničky (nádrže) pod EC   |
| dolievanie paliva vykonávať pri zastavenom motore, dodržiavať zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom  |
| palivo (benzín - pohonnú zmes) doplňovať len v dobre vetrateľných priestoroch tj. na vonkajšom priestranstve alebo v dobre vetranej miestnosti  |
| nepreplňovať palivovú nádrž   |
| pevne a tesne uzatvárať uzáver palivovej nádrže   |
| udržiavanie motora v čistote (bez usadených horľavých nečistôt)   |
| neotvárať palivovú nádrž za chodu motora alebo ak je motor horúci   |
| pravidelne kontrolovať stav palivového systému (hlavne stavu nádrže, tesnosti potrubia a hadíc)   |
| poškodené potrubie a hadice včas vymeniť  |
| neponechávať EC v chode v blízkosti otvoreného ohňa, nefajčiť pri prevádzke motora EC   |
| neštartovať zahľtený benzínový motor s vybratou sviečkou, palivo zachytené vo valci by prudko vystrieklo z otvoru pre sviečku; neskúšať či sviečka iskrí, ak je motor zahľtený alebo ak je cítiť pach po benzíne (náhodná iskra by mohla vznietiť benzínové pary) |

|   |
|---|
| po ukončení prevádzky EC uzavrieť palivový ventil   |
| nepoužívať benzín ani iné horľavé kvapaliny na čistenie vložky vzduchového filtra   |
| nedotýkať sa horúcich dielov motora, sviečky, alebo tlmiča pokiaľ motor beží alebo bezprostredne po jeho vypnutí a časti sú ešte horúce |
| pri výmene oleja starý horúci olej vypúšťať do pripravenej nádoby s použitím OOPP na ochranu rúk  |
| pri štartovaní motora EC potiahnuť za držadlo štartovacej šnúry, potom prudko zatiahnuť štartovaciu šnúru neomotávať okolo ruky         |
| údržbu, čistenie vykonávať v pokoji súpravy EC  |
| zaistenie krytu v otvorenej polohe proti uvoľneniu a pádu   |
| v prípade umiestnenia EC v uzavrenom priestore, miestnosti apod. zaistiť prívod a výmenu vzduchu a odvod výfukových plynov              |

#### Odvodňovanie výkopov a staveniska

V prípade nutnosti čerpania podzemných vôd a ich vypúšťania do povrchových vôd alebo do podzemných vôd pri zakladaní stavby sa zaistí stanovisko od správcu vodného toku (príp. kanalizácie) a povolenie od orgánu štátnej vodnej správy. V prípade potreby vypúšťania povrchových vôd zo Staveniska do povrchových vôd, zhotoviteľ vybaví príslušné povolenie od orgánu štátnej vodnej správy.

#### Opatrenia na ochranu pred povodňami

Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami budú spracované v povodňovom pláne zabezpečovacích prác zhotoviteľa stavby.

## e) Plán likvidácie a zhodnotenia odpadu vznikajúceho pri výstavbe

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle platnej legislatívy, a to najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, najmä vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané príslušnými orgánmi štátnej správy (povolenia, súhlasy) príslušnej lokality výstavby.

Všetky stavebné odpady a odpady z demolácií, ktoré vzniknú v oblasti dopravného staviteľstva, musia byť materiálovo zhodnotené, t. j. napr. recyklované (napr. recyklácia vyfrézovaných asfaltových zmesí za horúca na obalovacej súprave, ale iným vhodným spôsobom). Výkopová zemina a kamenivo budú použité po pretriedení pri budovaní násypov na spätné zásypy terénu.

### 1. ODPADY ZO STAVEBNEJ ČINNOSTI:

Ide o odpady, ktorých vznik priamo súvisí so stavebnými prácami, napr. tieto odpady vznikajú pri zemných prácach, demolačných prácach, stavebných prácach súvisiacich s novo-výstavbou, rekonštrukciou, sanáciou alebo vegetačnými úpravami, atď. Do tejto skupiny patria predovšetkým odpady skupiny 17, napr.:

- Betón (demolačné práce, betónové stĺpy...)
- Železné kovy (oceľové nosné konštrukcie...)
- Káble (výmena VN, NN...)
- Zemina a kamenivo (zemné práce, výkopy...)
- Bitúmenové zmesi (asfalty..)
- Plasty (kanalizácia – PE potrubie, fólie z balených materiálov)
- Drevo (debne)
- Zmiešané odpady zo stavieb (výstavba mosta...)
- Biologicky rozložiteľný odpad (kroviny a stromy z výrubu...)

Odpady zo stavebnej činnosti v závislosti od zloženia odpadu sa v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov členia na:

- **Ostatné odpady** (betón, zemina, kamenivo, železné a neželezné kovy...)
- **Nebezpečné odpady** (azbest z demolácií starého potrubia, obaly z farieb a penetračných náterov používaných na stavbe ako nátery, zvyšky penetračných a hydroizolačných náterov...)

Vzhľadom na charakter stavebných prác sa predpokladá predovšetkým vznik ostatných odpadov. Množstvo a vznik týchto odpadov zo stavebnej činnosti je uvedený vo výkaze výmer resp. v projektovej dokumentácii.

**Každý zhotoviteľ je povinný zabezpečiť súlad množstva a druhu skutočne vznikajúcich odpadov s týmto výkazom výmer. K preberaciemu konaniu každej časti diela zhotoviteľ predloží orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva doklady s uvedením množstiev vzniknutého odpadu a zákonný spôsob jeho zhodnotenia alebo zneškodnenia.**

### 2. ODPADY Z VLASTNEJ ČINNOSTI:

Jedná sa o odpady, ktorých vznik priamo nesúvisí so stavebnými prácami.

- Údržba strojov a mechanizmov (opotrebované oleje z výmeny olejov v stavebných strojoch a mechanizáciách, olejové filtre, absorbenty..)

- Nepredvídateľné udalosti na stavbe (zemina, kamenivo, drevo alebo plasty obsahujúce nebezpečné látky (útkapy z vozidiel..)
- Obaly obsahujúce nebezpečné látky (obaly z výmeny olejov, prázdne sudy z chemikálií, náterov a lakov)

**Za nakladanie s týmito druhmi odpadov je povinný zhotoviteľ – tzn. vystupuje ako pôvodca odpadu.**

**Vznik a spôsob nakladania s týmito druhmi odpadov nie je súčasťou preberacieho konania stavby.**

#### **Spôsob nakladania s odpadmi**

Nakladaním s odpadmi sa rozumie akákoľvek činnosť, ktorej predmetom sú odpady, najmä zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, vrátane dohľadu nad týmito činnosťami. Nakladať s odpadom môže pôvodca alebo držiteľ odpadu.

Podľa zákona o odpadoch je každý povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať len v súlade so zákonom. Ten, komu budú vyplývať z rozhodnutia alebo povolenia vydaného na základe zákona o odpadoch povinnosti, bude povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať aj v súlade s týmto rozhodnutím alebo povolením. Pri nakladaní s odpadmi alebo iným zaobchádzaním s nimi, bude každý povinný chrániť zdravie ľudí a životné prostredie. Hlavnou úlohou osoby nakladajúcej s odpadmi bude zabezpečiť prednostne zhodnotenie vznikajúcich odpadov.

#### **Spôsob nakladania s odpadmi zo stavebnej činnosti:**

Podľa § 77 odst. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch („ďalej len zákon“), za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli pri výstavbe, rekonštrukcii, údržbe alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácií, tzn., že pôvodcom odpadu je stavebník a tento si plní povinnosti vyplývajúce z § 14 zákona.

#### **Spôsob nakladania s ostatným odpadom:**

Pôvodcom odpadu je stavebník, investor, resp. pôvodný pôvodca odpadu.

Stavebná firma, ktorá bude vykonávať pre pôvodcu stavebné práce bude potom na základe zmluvných vzťahov zabezpečovať pre pôvodcu buď fyzické nakladanie s odpadmi, t.j. ich zhromažďovanie, zber a následne zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu alebo výlučne vykonávať len stavebné práce.

V prípade, ak stavebná spoločnosť bude zabezpečovať pre pôvodcu odpadov služby nakladania s ostatným odpadom, musí mať vydanú registráciu podľa § 98 zákona a v obchodnom registri mať zapísanú živnosť „podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom“. Vystupovať bude ako držiteľ odpadu.

V prípade, ak bude mať stavebná spoločnosť zmluvný vzťah s oprávnenou spoločnosťou, ktorá bude vykonávať služby nakladania s odpadom a stavebná spoločnosť bude vykonávať výlučne stavebné práce, musí byť stavebná firma zaregistrovaná ako sprostredkovateľ podľa § 98 odst. 2 zákona.

Stavebná spoločnosť (sprostredkovateľ alebo držiteľ odpadu) bude povinný správne zaradiť vzniknutý odpad podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a jednotlivé vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať utriedené podľa druhu odpadu a označovať určeným spôsobom.

Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude vykonávať výlučne so zazmluvnenými organizáciami, ktoré majú oprávnenie na výkon tejto činnosti v súlade so zákonom o odpadoch.

Držiteľ odpadov vedie a uchováva evidenciu o jednotlivých druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie výstavby, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní a podáva hlásenia príslušným orgánom štátnej správy o nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

Právne požiadavky týkajúce sa odpadového hospodárstva a ochrany prírody a krajiny, ktorými sa výstavba riadi:

- Zákona č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí, v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov.

- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny.
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch, v znení neskorších predpisov, najmä v znení predpisu č. 182/2014 Z. z.
- Zákon č. 569/2007 Z. z. geologických prácach (geologický zákon), v znení neskorších predpisov, najmä v znení predpisu č. 160/2014 Z. z.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.
- Zákon č. 434/2013 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov, v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, v znení neskorších predpisov.

### **f) Popis opatrení zameraných na ochranu existujúcej zelene v lokalitách nachádzajúcich sa v oblasti výstavby.**

Základnou právnou normou environmentálneho práva v právnom poriadku SR je zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí, ktorý vymedzuje základné pojmy a ustanovuje základné zásady ochrany životného prostredia a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane a zlepšovaní stavu životného prostredia a pri využívaní prírodných zdrojov; vychádza pritom z princípu trvalo udržateľného rozvoja a uplatňuje rozsah ustanovený súborom právnych predpisov, ktoré upravujú napr. oblasť odpadov, vôd, ochrany ovzdušia, ochranu prírody a krajiny a pod. Ochrana ŽP rieši prostredníctvom rôznych nástrojov: od ochrany prírody a krajiny cez identifikovanie a spoznanie vplyvov činností na ŽP posudzujú ich dopady na jeho kvalitu uvedomujúc si prepojenie zložiek životného prostredia, riešia integrovaným prístupom prevenciu znečisťovania týchto zložiek, identifikujú a hodnotia existujúce a potenciálne riziká, havárie, záťaž v ŽP a škody na ŽP. V oblasti stavebnej činnosti sa vytvárajú a uplatňujú environmentálne systémy v období jej prípravy, počas výstavby a pri jej užívaní.

Ochrana prírody a krajiny je riešená zákonom 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Tento zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, ako aj práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri ochrane prírody a krajiny s cieľom prispieť k zachovaniu rozmanitosti podmienok a foriem života na Zemi, utvárať podmienky na trvalé udržiavanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a na dosiahnutie a udržanie ekologickej stability. V zmysle § 12 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny na území Slovenskej republiky platí prvý stupeň ochrany, ak tento zákon alebo všeobecne platný právny predpis vydaný na jeho základe neustanovuje inak. Predmetná stavba sa na celom úseku nachádza v území s prvým stupňom ochrany a nedotýka sa žiadneho chráneného územia v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Antropické zásahy, ktoré prebiehali v minulosti v území, mali za následok na mnohých miestach likvidáciu voľnej zelene, čím došlo k zániku hodnotných biotopov. Aj napriek týmto vážnym zásahom do krajiny a do ekosystémov sa v posudzovanom území vyskytujú biotopy, ktorým je potrebné vzhľadom na silnú antropizáciu územia venovať zvýšenú pozornosť. Za najvýznamnejšie vplyvy je možné považovať najmä fragmentáciu biotopov a usmrcovanie živočíchov, vplyv na migrácie, šírenie invázných druhov rastlín a stresové faktory, ktoré však budú pretrvávajúť aj po zrealizovaní výstavby. K výrubu drevín dôjde len v nevyhnutnom rozsahu, mimo vegetačného obdobia. K výrubom počas vegetačného obdobia musí byť dokladované osobitné povolenie príslušného Okresného úradu a predchádzať ornitologický prieskum územia. Následne po výrube budú odstránené aj koreňové systémy vyrúbaných drevín. Pôvodná zeleň sa podľa možností v miestach, kde plní ochrannú funkciu (hlavne pozdĺž komunikácií) nahradí výsadbou drevín.

Stavebné práce budú realizované tak, aby jej vplyv na životné prostredie bol minimalizovaný a aby v čo možno najväčšej miere rešpektovala jestvujúce prírodné biotopy a biokoridory. Pri zásahu do biotopov sa bude postupovať v zmysle zákonných predpisov a to vykonaním revitalizačných opatrení alebo finančnou náhradou.



Identifikácia osoby stavbyvedúceho: Stanislav Papajík

Identifikácia osoby zástupcu stavbyvedúceho: Jozef Skýpala

Identifikácia osoby zhotoviteľa, ktorá bude zodpovedná počas celej realizácie výstavby za  
dodržiavanie Plánu BOZP: Štefan Balcerčík

Navrhované umiestnenie sídla vedenia stavby, zariadenia staveniska, obal'ovne asfaltových zmesí:  
v prípade úspešnosti zákazky navrhujeme CESTNÉ STAVBY MICHALOVCE s.r.o., Priemyselná 91,  
071 01 Michalovce, IČO: 51 345 609, v ktorej naša spoločnosť DOPSTAV – obchodná a stavebná  
spoločnosť, s.r.o. je zároveň spoločníkom.

V Breze, 28.06. 2018

Stanislav Papajík, konateľ



obchodná  
Stará V  
OR Okresný súd  
IČO: 36 394  
tel.: 0905 61  
č.ú.: 4003608



st' s.r.o.  
EZA  
ka č.: 12516/L  
0129606  
orava.sk  
ámestovo

# SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Príloha č. 3 zmluvy

Kód: 2018/03  
**Stavba: II/582 Michalovce - Sobrance**

JKSO:  
 Miesto:  
 Objednávateľ:  
 Košický samosprávny kraj

KS:  
 Dátum: 22.02.2018  
 IČO: 35541016  
 IČO DPH: SK2021624924

Zhotoviteľ:  
 DOPSTAV - obchodná a stavebná spoločnosť, s.r.o.

IČO: 36394947  
 IČO DPH: SK2020129606

Projektant:  
 Ing. Miroslav Dišký

IČO:  
 IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
 IČO DPH:

Poznámka:

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Náklady z rozpočtov                | 1 136 530,28        |
| Ostatné náklady zo súhrnného listu | 0,00                |
| <b>Cena bez DPH</b>                | <b>1 136 530,28</b> |
| DPH základná 20,00% z 0,00         | 0,00                |
| DPH znížená 20,00% z 1 136 530,28  | 227 306,06          |
| <b>Cena s DPH</b>                  | <b>1 363 836,34</b> |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka


**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

  
 obchodná a st.  
 Stará Ves 2  
 Okresný súd Žilina  
 IČO: 36 394 947,  
 tel.: 0905 661 2  
 č.ú.: 4003608001/

Dátum a podpis: 16/L  
6