

|                                                                                                                                     |                                                         |                         |            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|
| VYPRACOVAL<br>JAN VITNER                                                                                                            | KONTROLOVAL<br>----                                     | ZODP.PROJEKTANT<br>---- |            |         |
| INVESTOR                                                                                                                            |                                                         | ----                    | Č.ZAKÁZKY  | 0902025 |
| AKCE                                                                                                                                | ZPEVNĚNÍ ZATÁČEK BMX DRÁHY<br>P.Č. 1683/94, K.Ú. BÍLINA |                         | STUPEŇ     | ----    |
| PARÉ                                                                                                                                |                                                         |                         |            |         |
| DATUM                                                                                                                               |                                                         |                         | 01 / 2025  |         |
| MĚŘÍTKO                                                                                                                             |                                                         |                         | ----       |         |
| ČÁST                                                                                                                                | ----                                                    | FORMÁT                  |            | 1 x A4  |
| OBSAH                                                                                                                               |                                                         |                         | Č. VÝKRESU |         |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA                                                                                                                    |                                                         |                         | 1          |         |
| DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZPRACOVATELE |                                                         |                         |            |         |

---

### **Technická zpráva**

#### **a) identifikační údaje objektu**

- název stavby – Zpevnění zatáček BMX dráhy.
- místo stavby – p.p.č. 1683/94, k.ú. Bílina, Ústecký kraj
- předmět dokumentace – Úprava stávajícího stavu.

#### **b) technický popis**

Jedná se o zpevnění dvou klopených zatáček BMX dráhy, která se nachází na severním okraji města Bíliny.

Zpevnění zatáčky č.1 bude provedeno v délce 45,0 m, zatáčka č.2 v délce 34,0 m. Šířka dráhy se v těchto úsecích pohybuje v rozmezí od 5,0 m do 8,0 m.

Zpevnění bude provedeno z betonové dlažby tloušťky 40 mm na štěrkopískový podsyp. Dlažba bude obestavěna betonovými obrubníky šířky 50 mm vsazenými do betonového lože.

Podélný a příčný sklon dráhy je proměnný. Nicméně příčný sklon ve spodní části klopené zatáčky a v rovných úsecích nájezdu do zatáčky a výjezdu ze zatáčky bude min. 2,00 %, směrem do středového zatravněného pruhu.

Ve středových pruzích zatáček budou provedena štěrková vsakovací tělesa. V tomto prostoru bude vsakována dešťová voda z nově zpevněných úseků dráhy. Tělesa budou ze štěrku frakce 16-32 (32-63) mm, obalena geotextilií proti zanesení zeminou, do hloubky 1000 mm pod vrstvou pro zatravnění tl. 150 mm.

Detailní rozměry a skladby viz situační výkres a vzorový příčný řez.

Konstrukce zpevnění zatáček je navržena z betonové dlažby v následující skladbě:

- |                                          |        |                       |
|------------------------------------------|--------|-----------------------|
| • Betonová dlažba                        | 40 mm  | ČSN 736131            |
| • L – kladecí vrstva                     | 30 mm  | ČSN 736131            |
| • ŠD <sub>B</sub> – Štěrkodrt' (0-32 mm) | 150 mm | ČSN 736126-2 (45 MPa) |
| • Zhutněná zemní pláň                    |        | (30 MPa)              |

Celková tloušťka skladby je 220 mm.

Přebytečná zemina z výkopů bude použita dle potřeby pro úpravu dráhy nebo rozprostřena na ploše za zatáčkami. Po dokončení prací bude okolí stavby uvedeno zhotovitelem do původního stavu.