

# „Dyje, VD Vranov, ř. km 161,962 – 162,086, Vranov nad Dyjí oprava toku pod VD“

## Kubaturový list



**leden 2025**  
DPS

## Základní technické parametry:

ř. km 161,962 – 162,086

ZÚ: X -658992.13, Y - 1186186.12

KÚ: X -658912.89, Y -1186281.40

### Úseky k opravě stanovené na výrobních výborech

1. 162,065 – 162,058 (Délka: 7,76 m)
2. 162,058 – 162,050 – oprava bermy (Délka: 7,73 m)
3. 162,050 – 162,042 (Délka: 8,22 m)
4. 162,032 – 162,023 – oprava bermy (Délka: 2,57m + překryv 6,51m)
5. 162,029 – 162,015 (Délka: 14 m)
6. 162,011 – 162,004 – oprava bermy (Délka: 7,26 m)
7. 161,991 – 161,989 – oprava bermy (Délka: 2,0 m)
8. 161,980 – 161,962 (Délka: 18 m)

## Kamenná dlažba:

Je uvažováno s provázáním na stávající dlažbu 0,3 m. Bude dovezeno 80 % materiálu. Rozsah byl určen na výrobním výboru a zaměřen geodetem, jednalo se o části viditelné nad hladinou.

1. 162,065 – 162,058 (Délka: 7,76 m)
2. 162,058 – 162,050 – oprava bermy (Délka: 7,73 m)
3. 162,050 – 162,042 (Délka: 8,22 m)
- Úsek 7,76 m (PR 4)
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 1,75 m
  - Berma L: 0,85 m
  - Svah (tl. 0,8 m) L: 2,5 m
- Úsek 7,73 m
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 0,30 m
  - Berma L: 0,85 m
  - Svah (tl. 0,8 m) L: 0,62 m
- Úsek 8,22 m (PR 5)
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 1,2 m
  - Berma L: 0,85 m
  - Svah (tl. 0,8 m) L: 1,5 m

**Plocha celkem:**  $39,6 + 13,7 + 29,2 = 82,44 \text{ m}^2$

**Objem celkem:**  $28,95 + 10,48 + 21,4 = 60,8 \text{ m}^3$

4. 162,032 – 162,023 – oprava bermy (Délka: 2,57m + překryv 6,51m)
5. 162,029 – 162,015 (Délka: 14 m)
- Úsek 2,57 m (PR 7)
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 0,3 m

- Berma L: 1,0 m
- Svah (tl. 0,8 m) L: 0,6 m

- Úsek 6,51 m
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 3,58 m
  - Berma L: 1 m
  - Svah (tl. 0,8 m) L: 0,6 m

- Úsek 7,49 m (PR 8)
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 3,58 m
  - Berma L: 0,3 m
  - Svah (tl. 0,8 m) L: 0 m

**Plocha celkem:**  $4,8+33,7+29,1 = 67,7 \text{ m}^2$

**Objem celkem:**  $3,75+22,3+17,9 = 44 \text{ m}^3$

6. 162,011 – 162,004 – oprava bermy (Délka: 7,26 m)

- Úsek 7,26 m (PR 9)
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 0,3 m
  - Berma L: 0,8 m
  - Svah (tl. 0,8 m) L: 0,6 m

**Plocha celkem:**  $12,34 \text{ m}^2$

**Objem celkem:**  $9,44 \text{ m}^3$

7. 161,991 – 161,989 – oprava bermy (Délka: 2,0 m)

- Úsek 2,0 m (PR 11)
  - Svah (tl. 0,6 m) L: 0,3 m
  - Berma L: 0,8 m
  - Svah (tl. 0,8 m) L: 0,3 m

**Plocha celkem:**  $2,8 \text{ m}^2$

**Objem celkem:**  $2,12 \text{ m}^3$

8. 161,980 – 161,962 (Délka: 18 m)

- Úsek 18 m (PR 12 a 13)
  - Svah (tl. 0,6 m) L:  $(3,8+3,56)/2 = 3,68 \text{ m}$
  - Berma L:  $(0,9+0,85)/2 = 0,88 \text{ m}$
  - Svah (tl. 0,8 m) L:  $(1,2+1,2)/2 = 1,2 \text{ m}$

**Plocha celkem:**  $103,68 \text{ m}^2$

**Objem celkem:**  $69,7 \text{ m}^3$

Část dlažby mimo stanovené úseky je v špatném technickém stavu, kdy přesný rozsah bude stanoven po očištění povrchu. Je uvažováno z 10% zbývajících plochy. Přesné stanovení bude odsouhlaseno investorem.

**Plocha celkem:**  $64,5 \text{ m}^2$

**Objem celkem:**  $51,5 \text{ m}^3$

**CELKEM:** 237 m<sup>3</sup> (20% materiálu znova využito)

**PLOCHA CELKEM:** 334 m<sup>2</sup>

### Přespárování:

Celková plocha bude před realizací očištěna: 793 m<sup>2</sup>

Plocha bermy a svahu k patě bude přespárována, jedná se o plochu mimo opravy.

CELKEM: 100 m<sup>2</sup>

### Štěrkodrt':

Dosypání horní části štěrkodrti

=0,4\*132 m = 52,8 m<sup>2</sup>

### Přítěžová pata (zához):

Vytvoření přítěžové paty v 30% délky, v částech je již realizována. Je uvažováno s doplněním a v úsecích navýšením paty z kamene 500-1000kg. Na patu bude využit sesunutý materiál v korytě (původní rozplavená pata), 30% materiálu bude dovezen.

=122 m \* 0,9 \* 0,3 = 32,94 m<sup>3</sup>

Dovážený materiál: 9,882 m<sup>3</sup>

Využití materiálu z koryta: 23,058 m<sup>3</sup>

### Bourací práce:

**CELKEM:** 237 m<sup>3</sup>

20 % materiálu bude využito v rámci stavby pro opravu, 10 % materiálu bude využito pro dosypání přítěžové paty a kaveren, zbytek bude odvezen

tj. suť pro odvoz 237\*2,2\*0,7 = 365 t

### Kácení:

Stavba nezahrnuje kácení. Stavba zahrnuje ochranu dřevin v spodní části, ale také na příjezdu, jedná se o 15 ks dřevin.