



LEGENE s.r.o.

Sicherova 1604/20, 198 00 Praha 9

Projektová dokumentace

DPS

Název stavby:

**Banínský potok, ř. km 1,300 - 1,539, Banín,
oprava koryta**

E. Ostatní přílohy

E.4 – VÝKAZ VÝMĚR

Číslo zakázky:

P052-20

Datum zpracování projektové dokumentace:

listopad 2020

Místo stavby:

Banín

Kraj:

Pardubický

Investor:

Povodí Moravy, s.p.

Adresa:

Dřevařská 11, 602 00 Brno

Kreslil:

Ing. Tomáš Trojan

Vypracoval:

Ing. Tomáš Trojan

Odp. projektant:

Ing. Tomáš Bešta

Paré č.:

VÝKAZ VÝMĚR

Vzdálenost příčných řezů (lř)

25 m

bezpečnostní navýšení (bn)

10 %

délka opravy toku toku (lo)

239 m

Počet příčných řezů (př)

10

délka opravovaného úseku toku (l)

208 m

délka opevnění toku toku (lot)

208 m

Plocha původního bet. opevnění (Abet)

0,4 m²

Plocha sedimentu ze všech řezů (As)

4,0 m²

Plocha výkopů ze všech řezů (Av)

10,5 m²

Plocha kam opevnění toku (Aot)

0,7 m²

Plocha podsyp opevnění toku (Apod)

0,4 m²

Plocha násypů ze všech řezů (An)

2,7 m²

Objem vykopané zeminy (Vv) = l . Av / př

242 m³

Objem vykopané zeminy navýšený o procenta bezpečnosti (Vvb) = Vv . bn

266 m³

Objem nasypané zeminy (Vn) = l . An / př

61 m³

Objem nasypané zeminy navýšený o procenta bezpečnosti (Vnb) = Vn . bn

68 m³

Objem přebytečné/chybějící (-) zeminy navýšený o procento bezpečnosti (Vpb)

199 m³

Objemova hmotnost přebytečné zeminy (Mpb) = Vpb . 2100 kg/m³

417 t

Objem sedimentu navýšený o procento bezpečnosti (Vsedb)

105 m³

Objemova hmotnost sedimentu (Msedb) = Vsedb . 2100 kg/m³

221 t

Objem podsypu pro opevnění toku (Vpod) = lot . Apod

75 m³

Objem podsypu pro opevnění toku navýšený o procenta bezpečnosti (Vpodb) = Vpod .

82 m³

Hmotnost podsypu (Mpodb) = Vpodb . 1700 kg/m³

140 t

Objem kamenů (Vs) = lot . Aot + Vprah

151 m³

Objem kamenů navýšený o procenta bezpečnosti (Vsb) = Vs . bn

166 m³

Hmotnost kamenů (Msb) = Vsb . 2700 kg/m³

448 t

Objem původního bet. opevnění (Vbet) = lot . Abet

77 m³

Objem bet. opevnění navýšený o procenta bezpečnosti (Vbetb) = Vbet . bn

85 m³

Hmotnost betonu (Mbetb) = Vbetb . 2500 kg/m³

212 t

Obvod svahování ze všech příčných řezů (svahy i dno koryta) (O1)

11 m

Plocha svahování (As) = O1 . l / př

250 m²

Plocha svahování navýšená o procenta bezpečnosti (Asb) = As . bn

275 m²

Plocha plošného kácení (stromy i keře) a následné drcení větví (ze situace)

5 m²

Počet kácení samostatných stromů (ze situace)

2 ks

Počet kácení samostatných keřů o ploše do cca 2 m² (ze situace)

4 ks

osetí travní směsí (svahy na každé straně koryta)

275 m²

(A2) = (Asb)

Objem nových betonových konstrukcí C30/37

výustní objekt

0,4 m³

Objem nových betonových konstrukcí C16/20 (podkladní beton)

výustní objekt

0,1 m³

plocha bednění pro betonové kce

výustní objekt

4 m²

výztuž KARI 8/150

výustní objekt

0,02 t