|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | |  | |  |  | | |
|  | | |  | |  |  | | |
|  | | | | | | | | |
| *Revize* | | | | *Schválil / Datum* | | | | |
|  | | | | **APC SILNICE s.r.o.**  *Projektová a inženýrská společnost*  Jana Babáka 11, 612 00 Brno  tel.: 541212423, 605204421  E-mail: [martin.rambousek@apcsilnice.cz](mailto:martin.rambousek@apcsilnice.cz) |  | | | |
|  | | |  | |  |  | | |
| *Zodpovědný projektant* | | | Ing. Martin Rambousek | | *Formát* | A4 | | |
| *Vypracoval* | | | Ing. Martin Rambousek | | *Datum* | 09/2021 | | |
| *Investor* | | | |  | | --- | | Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad Kraj Vysočina | | a hlavní město Praha, Pobočka Mladá Boleslav | | | *Zakázkové číslo* | 922/2021 | | |
|  | | | Pobočka Pelhřimov | | *Stupeň PD* | DSPaR | | |
| AKCE: | |  | | | | *Paré* |  | |
|  | | **Stavba polních cest VC14, VC15 a VC18A**  **v k.ú. Veselá u Častrova** | | | |  |
| Část | | **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení** | | | |  |
| SO: | | **SO 103 Polní cesta VC18A** | | | | *Měřítko* |  | |
| *Název přílohy:* | | | | | | *Číslo výkresu* | | *Revize* |
|  | **VÝKAZ PLOCH A KUBATUR** | | | | | **D.3.9** | | **0** |
|  | | | | | | | | |

Výkaz byl zpracován podle odměření ze situace, tj. plochy viditelné v terénu a dále z příčných řezů (Microstation).

**A) Základní výměry** (příčné řezy)

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz. stan. vykop nasyp vykop nasyp pric.pr. hmotnice

[ M] [M2] [M2] [M3] [M3] [M3] [M3]

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1 0.00 5.2 0.0

91.0 0.0 0.0 91.0

2 20.00 3.9 0.0

80.0 0.0 0.0 171.0

3 40.00 4.1 0.0

82.0 0.0 0.0 253.0

4 60.00 4.1 0.0

75.0 2.0 2.0 326.0

5 80.00 3.4 0.2

77.0 4.0 4.0 399.0

6 100.00 4.3 0.2

80.0 4.0 4.0 475.0

7 120.00 3.7 0.2

92.0 4.0 4.0 563.0

8 140.00 5.5 0.2

79.0 7.0 7.0 635.0

9 160.00 2.4 0.5

53.0 10.0 10.0 678.0

10 180.00 2.9 0.5

37.0 11.0 11.0 704.0

11 200.00 0.8 0.6

55.0 9.0 9.0 750.0

12 220.00 4.7 0.3

87.0 5.0 5.0 832.0

13 240.00 4.0 0.2

86.0 2.0 2.0 916.0

14 260.00 4.6 0.0

93.0 0.0 0.0 1009.0

15 280.00 4.7 0.0

102.0 0.0 0.0 1111.0

16 300.00 5.5 0.0

109.0 0.0 0.0 1220.0

17 320.00 5.4 0.0

88.0 0.0 0.0 1308.0

18 340.00 3.4 0.0

10.2 0.0 0.0 1318.2

19 343.01 3.4 0.0

-----------------------------------------------------------------

1) 1376.2 2) 58.0 58.0

PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz. stan. prace prace prace prace prace prace prace prace prace

1 2 3 4 5 6 7 8 9

[ M] [ M] [ M] [ M] [ M] [M2] [ M] [ M] [ M]

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1 0.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 2.0 0.0

2 20.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 1.0 0.0

3 40.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.5

4 60.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.5

5 80.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.7

6 100.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.7

7 120.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 1.0

8 140.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.0 1.7

9 160.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 1.0 1.6

10 180.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.0 3.0

11 200.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.0 3.7

12 220.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 1.8 1.5

13 240.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.0 2.0

14 260.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.0 1.0

15 280.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.5

16 300.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.0 1.8

17 320.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.6

18 340.00 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.8

19 343.01 5.0 5.0 5.1 4.0 4.0 2.3 1.0 0.5 0.8

----------------------------------------------------------------

3) uprava plane 1715.0 M2

4) SD 150 mm 1715.0 M2

5) SD 200 mm 1749.4 M2

6) ACP 16+ 70 mm 1372.0 M2

7) ACO 11+ 50 mm 1372.0 M2

8) vymena podlozi 788.9 M3

9) krajnice 343.0 M2

10) ohumusovani v rovine 172.5 M2

11) ohumusovani ve svahu 426.4 M2

Přidružené plochy:

12) výhybna v km 0,154 – 0,181 L 31,55 m2

13) sjezdy 51,40 m2

14) úprava pláně 1715,00(A3)+31,55(A12)+51,40(A13) = 1797,95 m2

15) ŠDA 150 mm 1715,00(A4)+31,55(A12)+51,40(A13) = 1797,95 m2

16) ŠDA 200 mm 1749,40(A5)+31,55(A12)+51,40(A13) = 1832,35 m2

17) ACP 16+ 70 mm 1372,00(A6)+31,55(A12)+51,40(A13) = 1452,95 m2

18) ACO 11+ 50 mm 1372,00(A7)+31,55(A12)+51,40(A13) = 1452,95 m2

19) spojovací postřik (A17) 1452,95 m2

20) infiltrační postřik (A18) 1452,95 m2

21) výměna podloží 788,90(A8)+(31,55(A12)+51,40(A13))x0,45 = 826,23 m3

22) krajnice zpevněná kam. drtí 343,00(A9)+6,20 = 349,20 m2

23) ohumusování v rovině 172,50(A10)+50,00 = 222,50 m2

24) ohumusování ve svahu 426,40(A11)+50,00 = 476,40 m2

25) výkop přidružených ploch 31,55(A12)x0,35 = 11,04 m3

26) výkop sjezdů 51,40(A13)x0,90 = 46,26 m3

27) zemní krajnice 686,0x0,10 = 68,60 m3

**B) Příprava území**

1) odstranění keřů – odhad 200,00 m2

2) spálení keřů (B1) 200,00 m2

3) Kácení stromu DN 300 mm listnatého - odhad 5,00 ks

4) Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do DN 300 (B3) 5,00 ks

5) Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do DN 300 (B3) 5,00 ks

6) Odstranění pařezu do DN 300 (B3) 5,00 ks

7) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 300 (B6) 5,00 ks

**C) Výměna podloží**

1) Výměna podloží tl. 0,45 m (A21) 826,23 m3

Na výměnu podloží se použije dovezených vhodných materiálů. Vzhledem k závěrům IGP se předpokládá provedení tl. 250 mm výměny podloží z lomového kamene a tl. 200 mm ze štěrkodrti 0/63. Ve výkaze je udávána kubatura hotové vrstvy. V rámci položky nákup vhodného materiálu je třeba započítat i jeho dopravu na staveniště.

2) nákup lomového kamene 826,23(C1)x0,55x1,20x1,85 = 1008,83 t

3) potřeba materiálu (826,23(C1)x0,45)+58,00(A2)+68,60(A27) = 498,40 m3

4) nákup štěrkodrti 0/63 498,40(C3)x1,20x1,85 = 1106,45 t

5) násyp (C1) 826,23 m3

**D) Ohumusování**

1) ohumusování v rovině (A23) 222,50 m2

2) ohumusování ve svahu (A24) 476,40 m2

3) ohumusování celkem 222,50(D1)+476,40(D2) = 698,90 m2

4) Travní semeno 698,90(D3)x0,05x1,03 = 35,99 kg

5) nákup humusu 698,90(D3)x0,10x1,20 = 83,87 m3

6) úprava pláně bez zhutnění (D1) 222,50 m2

7) svahování zářezu 150,00 m2

8) svahování násypu 326,40 m2

**E) Svodné žlábky**

1) svodný žlábek 4,00 ks

2) montáž žlábku na základ z C 25/30 18,80 m

3) materiál na žlábky 18,80(E2)x8,64 = 162,44 kg

4) Osazení obruby z drobné kostky s opěrou 18,80(E2)x2 = 37,60 m

5) - dodání drobné kostky 37,60(E4)x0,024x1,02 = 0,92 t

6) asfaltová zálivka spáry 18,80(E2)x4 = 75,20 m

**F) Rekapitulace zemních prací a přesunů:**

1) Výkop 1376,20(A1)+11,04(A25)+46,26(A26) = 1433,50 m3

1a) Výkop tř. 1-4 1433,50(F1)x0,65 = 931,78 m3

1b) Výkop tř. 5-7 1433,50(F1)x0,35 = 501,72 m3

2) Násyp 58,00(A2)+826,23(C5) = 884,23 m3

3) vodorovné přemístění výkopku tř. 1-4 do 10 km (F1a) 931,78 m3

4) příplatek za další km 931,78(F3)x28 = 26089,84 m3

5) poplatek za uložení na skládku tř. 1-4 (F3) 931,78 m3

6) vodorovné přemístění výkopku tř. 5-7 do 10 km (F1b) 501,72 m3

7) příplatek za další km 501,72(F3)x28 = 14048,16 m3

8) poplatek za uložení na skládku tř. 1-4 (F6) 501,72 m3

9) staveništní přesun hmot, kryt živičný