|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | |  | |  |  | | |
|  | | |  | |  |  | | |
|  | | | | | | | | |
| *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 102 Polní cesta VC15** | | | | *Měřítko* |  | |
| *Název přílohy:* | | | | | | *Číslo výkresu* | | *Revize* |
|  | **VÝKAZ PLOCH A KUBATUR** | | | | | **D.2.9** | | **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 6.0 0.0

115.0 0.0 0.0 115.0

2 20.00 5.5 0.0

109.0 0.0 0.0 224.0

3 40.00 5.4 0.0

109.0 0.0 0.0 333.0

4 60.00 5.5 0.0

117.0 0.0 0.0 450.0

5 80.00 6.2 0.0

132.0 0.0 0.0 582.0

6 100.00 7.0 0.0

133.0 0.0 0.0 715.0

7 120.00 6.3 0.0

126.0 0.0 0.0 841.0

8 140.00 6.3 0.0

112.0 0.0 0.0 953.0

9 160.00 4.9 0.0

98.0 2.0 2.0 1049.0

10 180.00 4.9 0.2

103.0 2.0 2.0 1150.0

11 200.00 5.4 0.0

104.0 0.0 0.0 1254.0

12 220.00 5.0 0.0

98.0 0.0 0.0 1352.0

13 240.00 4.8 0.0

102.0 0.0 0.0 1454.0

14 260.00 5.4 0.0

123.0 0.0 0.0 1577.0

15 280.00 6.9 0.0

104.0 3.0 3.0 1678.0

16 300.00 3.5 0.3

66.0 6.0 6.0 1738.0

17 320.00 3.1 0.3

65.0 6.0 6.0 1797.0

18 340.00 3.4 0.3

66.0 6.0 6.0 1857.0

19 360.00 3.2 0.3

61.0 6.0 6.0 1912.0

20 380.00 2.9 0.3

45.0 6.0 6.0 1951.0

21 400.00 1.6 0.3

18.0 10.0 10.0 1959.0

22 420.00 0.2 0.7

4.0 14.0 4.0 1949.0

23 440.00 0.2 0.7

7.0 12.0 7.0 1944.0

24 460.00 0.5 0.5

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

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

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

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

20.0 8.0 8.0 1956.0

25 480.00 1.5 0.3

36.0 6.0 6.0 1986.0

26 500.00 2.1 0.3

43.0 5.0 5.0 2024.0

27 520.00 2.2 0.2

45.0 4.0 4.0 2065.0

28 540.00 2.3 0.2

48.0 5.0 5.0 2108.0

29 560.00 2.5 0.3

61.0 6.0 6.0 2163.0

30 580.00 3.6 0.3

95.0 6.0 6.0 2252.0

31 600.00 5.9 0.3

135.0 6.0 6.0 2381.0

32 620.00 7.6 0.3

145.0 5.0 5.0 2521.0

33 640.00 6.9 0.2

124.0 5.0 5.0 2640.0

34 660.00 5.5 0.3

96.0 5.0 5.0 2731.0

35 680.00 4.1 0.2

69.0 4.0 4.0 2796.0

36 700.00 2.8 0.2

52.0 4.0 4.0 2844.0

37 720.00 2.4 0.2

26.0 9.0 9.0 2861.0

38 740.00 0.2 0.7

2.0 77.0 2.0 2786.0

39 760.00 0.0 7.0

0.0 146.0 0.0 2640.0

40 780.00 0.0 7.6

0.0 161.0 0.0 2479.0

41 800.00 0.0 8.5

0.0 157.0 0.0 2322.0

42 820.00 0.0 7.2

0.0 106.0 0.0 2216.0

43 840.00 0.0 3.4

0.0 119.0 0.0 2097.0

44 860.00 0.0 8.5

0.0 111.0 0.0 1986.0

45 880.00 0.0 2.6

4.0 32.0 4.0 1958.0

46 900.00 0.4 0.6

23.0 9.0 9.0 1972.0

47 920.00 1.9 0.3

25.0 6.0 6.0 1991.0

48 940.00 0.6 0.3

15.0 6.0 6.0 2000.0

49 960.00 0.9 0.3

22.0 5.0 5.0 2017.0

50 980.00 1.3 0.2

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

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

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

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

37.0 4.0 4.0 2050.0

51 1000.00 2.4 0.2

62.0 4.0 4.0 2108.0

52 1020.00 3.8 0.2

80.0 2.0 2.0 2186.0

53 1040.00 4.2 0.0

83.0 2.0 2.0 2267.0

54 1060.00 4.1 0.2

75.0 4.0 4.0 2338.0

55 1080.00 3.4 0.2

60.0 4.0 4.0 2394.0

56 1100.00 2.6 0.2

36.0 5.0 5.0 2425.0

57 1120.00 1.0 0.3

16.0 6.0 6.0 2435.0

58 1140.00 0.6 0.3

14.0 6.0 6.0 2443.0

59 1160.00 0.8 0.3

16.0 6.0 6.0 2453.0

60 1180.00 0.8 0.3

21.0 6.0 6.0 2468.0

61 1200.00 1.3 0.3

33.0 5.0 5.0 2496.0

62 1220.00 2.0 0.2

50.0 4.0 4.0 2542.0

63 1240.00 3.0 0.2

73.0 4.0 4.0 2611.0

64 1260.00 4.3 0.2

102.0 5.0 5.0 2708.0

65 1280.00 5.9 0.3

128.0 3.0 3.0 2833.0

66 1300.00 6.9 0.0

107.0 3.0 3.0 2937.0

67 1320.00 3.8 0.3

62.0 6.0 6.0 2993.0

68 1340.00 2.4 0.3

47.0 6.0 6.0 3034.0

69 1360.00 2.3 0.3

54.0 5.0 5.0 3083.0

70 1380.00 3.1 0.2

79.0 4.0 4.0 3158.0

71 1400.00 4.8 0.2

104.0 4.0 4.0 3258.0

72 1420.00 5.6 0.2

117.0 4.0 4.0 3371.0

73 1440.00 6.1 0.2

124.0 4.0 4.0 3491.0

74 1460.00 6.3 0.2

111.0 4.0 4.0 3598.0

75 1480.00 4.8 0.2

103.0 4.0 4.0 3697.0

76 1500.00 5.5 0.2

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

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

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

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

131.0 4.0 4.0 3824.0

77 1520.00 7.6 0.2

135.0 4.0 4.0 3955.0

78 1540.00 5.9 0.2

133.0 4.0 4.0 4084.0

79 1560.00 7.4 0.2

64.3 1.8 1.8 4146.6

80 1568.81 7.2 0.2

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

1) 5360.3 2) 1213.8 295.8

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 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 2.0 0.0

2 20.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

3 40.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

4 60.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

5 80.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

6 100.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.0

7 120.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

8 140.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.7

9 160.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

10 180.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

11 200.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

12 220.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

13 240.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.0

14 260.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

15 280.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

16 300.00 7.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

17 320.00 7.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

18 340.00 7.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

19 360.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

20 380.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

21 400.00 7.2 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.4

22 420.00 8.2 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.5

23 440.00 8.2 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.5

24 460.00 8.9 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.2

25 480.00 7.3 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.5

26 500.00 7.1 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.9

27 520.00 7.1 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.9

28 540.00 7.1 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.9

29 560.00 7.1 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.9

30 580.00 7.1 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.2

31 600.00 7.7 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 1.4

32 620.00 8.5 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.8

33 640.00 9.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.4

34 660.00 7.5 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 1.2

35 680.00 7.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.6

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]

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

36 700.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

37 720.00 6.9 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.7

38 740.00 7.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.0

39 760.00 9.2 6.0 6.1 5.0 5.0 0.0 1.0 0.0 3.6

40 780.00 10.0 6.0 6.1 5.0 5.0 0.0 1.0 0.0 4.5

41 800.00 10.3 6.0 6.1 5.0 5.0 0.0 1.0 0.0 4.8

42 820.00 9.8 6.0 6.1 5.0 5.0 0.0 1.0 0.0 4.3

43 840.00 10.6 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 4.0

44 860.00 9.9 6.0 6.1 5.0 5.0 0.0 1.0 0.0 4.4

45 880.00 9.1 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 3.5

46 900.00 8.1 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.3

47 920.00 7.2 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.3

48 940.00 7.7 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.9

49 960.00 7.5 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.7

50 980.00 7.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.6

51 1000.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

52 1020.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

53 1040.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

54 1060.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

55 1080.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

56 1100.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

57 1120.00 7.4 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.6

58 1140.00 8.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.9

59 1160.00 7.6 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.7

60 1180.00 7.6 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.8

61 1200.00 7.2 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.4

62 1220.00 6.9 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.0

63 1240.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

64 1260.00 6.8 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.0

65 1280.00 7.5 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.7

66 1300.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

67 1320.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.8

68 1340.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.5

69 1360.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.6

70 1380.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 2.2

71 1400.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.0 1.0

72 1420.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.8

73 1440.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

74 1460.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

75 1480.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

76 1500.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.7

77 1520.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.8

78 1540.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 1.0 0.0

79 1560.00 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.6

80 1568.81 0.0 6.0 6.1 5.0 5.0 2.7 1.0 0.5 0.5

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

3) odhumusovani 7682.0 M2

4) uprava plane 9412.9 M2

5) SD 200 mm 9569.7 M2

6) ACP 16+ 70 mm 7844.1 M2

7) ACO 11+ 50 mm 7844.1 M2

8) vymena podlozi 3965.8 M3

9) krajnice 1568.8 M2

10) ohumusovani v rovine 559.4 M2

11) ohumusovani ve svahu 1992.8 M2

Přidružené plochy:

napojení na ZÚ 60,30 m2

výhybna v km 0,175 – 0,202 P 21,00 m2

napojení cesty v km 0,312 P a výhybna v km 0,319 – 0,341 P 125,25 m2

výhybna v km 0,450 – 0,477 P 21,00 m2

výhybna v km 0,630 – 0,657 P 21,00 m2

výhybna v km 0,830 – 0,857 P 21,00 m2

výhybna v km 0,971 – 0,998 P 21,00 m2

výhybna v km 1,115 – 1,142 P 20,35 m2

napojení cesty v km 1,525 L 7,60 m2

napojení cesty v km 1,529 P 10,15 m2

12) 328,65 m2

13) sjezdy 141,30 m2

14) odhumusování 7682,00(A3)+150,00 = 7832,00 m2

15) odhumusování 7832,00(A14)x0,40 = 3132,80 m3

16) úprava pláně 9412,90(A4)+328,65(A12)+141,30(A13) = 9882,85 m2

17) ŠDA 150 mm 9412,90(A4)+328,65(A12)+141,30(A13) = 9882,85 m2

18) ŠDA 200 mm 9569,70(A5)+328,65(A12)+141,30(A13) = 10039,65 m2

19) ACP 16+ 70 mm 7844,10(A6)+328,65(A12)+141,30(A13) = 8314,05 m2

20) ACO 11+ 50 mm 7844,10(A7)+328,65(A12)+141,30(A13) = 8314,05 m2

21) spojovací postřik (A20) 8314,05 m2

22) infiltrační postřik (A19) 8314,05 m2

23) výměna podloží 3965,80(A8)+(328,65(A12)+141,30(A13))x0,45 = 4177,28 m3

24) krajnice zpevněná kam. drtí 1568,80(A9)+85,00 = 1653,80 m2

25) ohumusování v rovině 559,40(A10)+100,00 = 659,50 m2

26) ohumusování ve svahu 1992,80(A11)+250,00 = 2242,80 m2

27) výkop přidružených ploch 328,65(A12)x0,50 = 164,33 m3

28) násyp přidružených ploch 328,65(A12)x0,50 = 164,33 m3

29) výkop sjezdů 141,30(A13)x0,90 = 127,17 m3

30) zemní krajnice 3138,0x0,10 = 313,80 m3

**B) Příprava území**

1) Zarovnání styčné plochy živičné vč. opravy spáry 20,10 m

2) demontáž oplocení z pletiva 41,0+48,0+59,0 = 148,00 m

3) – 148,00(B2)x0,01 = 1,48 t

**C) Výměna podloží**

1) Výměna podloží tl. 0,45 m (A23) 4177,28 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 4177,28(C1)x0,55x1,20x1,85 = 5100,46 t

3) potřeba materiálu (4177,28(C1)x0,45)+1213,80(A2)+

+164,33(A28)+313,80(A30) = 3571,71 m3

4) nákup štěrkodrti 0/63 3571,71(C3)x1,20x1,85 = 7929,20 t

5) násyp (C1) 4177,28 m3

**D) Ohumusování**

1) ohumusování v rovině (A25) 659,50 m2

2) ohumusování ve svahu (A26) 2242,80 m2

3) ohumusování celkem 659,50(D1)+2242,80(D2) = 2902,30 m2

4) Travní semeno 2902,30(D3)x0,05x1,03 = 149,49 kg

5) potřeba humusu 2902,30(D3)x0,10x1,20 = 348,28 m3

6) naložení humusu (A15) 3132,80 m3

7) přesun humusu po staveništi (D5) 348,28 m3

8) přesun humusu na skládku 3132,80(A15)-348,28(D5) = 2784,52 m3

9) uložení humusu na skládku (D8) 2784,52 m3

10) úprava pláně bez zhutnění (D1) 659,50 m2

11) svahování zářezu 500,00 m2

12) svahování násypu 1742,80 m2

**E) Odvodňovací žlab**

1) uzavřený žlab sv. š. 300 mm, v. 595 mm, tř. F900 12,80 m

2) dodání žlabu 7,00 ks

3) krácení žlabu 1,00 ks

4) betonové čelo – základ 2,00 ks

5) Osazení obruby z drobné kostky s opěrou 12,80(E1)x2 = 25,60 m

6) - nákup drobné kostky 25,60(E5)x0,024x1,02 = 0,63 t

7) asfaltová zálivka spáry (E5) 25,60 m

8) úprava navazujícího příkopu 10,00 m3

9) zpevnění lomovým kamenem 10,00 m2

10) vyspárování (E9) 10,00 m2

11) podklad z betonu 100 mm (E9) 10,00 m2

**F) Chránička na vodovod**

1) chráničky na vodovod – počet 1,00 ks

2) - délka 82,00 m

3) ruční výkop rýhy (82,0(F2)+1,0(F1))x1,00x1,50 = 124,50 m3

4) pažení stěn rýh (82,0(F2)+1,0(F1))x2x1,5 = 249,00 m2

5) žlábek T2N (F2) 82,00 m

6) lože ze štěrkopísku (82,0(F2)+1,0(F1))x0,10x1,00 = 8,30 m3

7) obsyp štěrkopískem 124,50(F3)-8,30(F6)-82,00(G2)x0,31x0,26 = 109,59 m3

8) - dodání štěrkopísku 109,59(F8)x1,2x1,03x1,85 = 250,59 t

9) výstražná fólie (F2) 82,00 m

**G) Dopravní značení**

1) Z 11c Směrový sloupek červený – dodávka a osazení 1,00 ks

2) Z 11d Směrový sloupek červený – dodávka a osazení 1,00 ks

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

1) Výkop 5360,30(A1)+164,33(A27)+127,17(A29)+

+10,00(E8) = 5661,80 m3

2) Násyp 1213,80(A2)+164,33(A28)+4177,28(C5) = 5555,41 m3

3) ruční výkop rýhy (F3) 124,50 m3

4) vodorovné přemístění výkopku do 10 km 5664,80(H1)+124,50(H3) = 5786,30 m3

5) příplatek za další km 5786,30(H4)x28 = 162016,40 m3

6) poplatek za uložení na skládku (H4) 5786,30 m3

7) vodorovná doprava hmot do 5 km (B3) 1,48 t

8) příplatek za dalších 5 km 1,48(H7)x7 = 10,36 t

9) poplatek za skládku – kovy (H7) 1,48 t

10) staveništní přesun hmot, kryt živičný