

SELLA & AGRETA s.r.o.

PŘÍLOHY B.4. - B.6.

AKCE :
POLNÍ CESTA VC28 S PRŮLEHEM HROCHŮV TÝNEC

PŘÍLOHA : B.4., B.5., B.6.

B.4. Bilance zemních prací

SO 01 Polní cesta

Stanič.	Řez	V	N	N hut.	O1	O2	Hr	Hs	H	P	P hut.	Zk	Vzdál.	V	N	N hut.	O1	O2	Hr	Hs	H	P	P hut.	Zk
[km]		[m2]	[m2]	[m2]	[m]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[m2]	[m]	[m2]	[m]	[m3]	[m3]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m2]	[m3]	[m2]	[m2]	[m3]
0	1	7.52	0	0	0	0	0	0	0	18.32	18.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02	2	1.77	0	0	6.75	0.68	0	0	0	6.75	6.75	0	20	92.98	0	0	67.52	6.75	0	0	0	250.76	250.76	0
0.04	3	1.08	0	0	4.5	0.45	0	0	0	4.5	4.5	0	20	28.58	0.01	0.01	112.54	11.25	0	0	0	112.57	112.57	0
0.06	4	1.37	0	0	4.6	0.46	0	0.12	0.01	4.61	4.5	0.03	20	24.59	0.01	0	91.04	9.1	0	1.17	0.12	91.12	90.09	0.26
0.08	5	1.21	0	0	4.55	0.46	0	0.06	0.01	4.56	4.5	0.01	20	25.85	0.01	0	91.54	9.15	0	1.77	0.18	91.7	90.09	0.39
0.1	6	1.06	0	0	4.5	0.45	0	0	0	4.5	4.5	0	20	22.72	0.01	0.01	90.54	9.05	0	0.6	0.06	90.67	90.09	0.12
0.12	7	0.92	0	0	6.75	0.68	0	0	0	6.75	6.75	0	20	19.82	0.02	0.02	112.55	11.25	0	0	0	112.59	112.59	0
0.14	8	0.35	0	0	4.71	0.47	0	0.25	0.03	4.75	4.5	0.03	20	12.72	0.07	0.04	114.65	11.47	0	2.53	0.25	115.1	112.59	0.34
0.16	9	0.54	0	0	4.66	0.47	0	0.19	0.02	4.69	4.5	0.03	20	8.94	0.08	0.04	93.75	9.38	0	4.45	0.44	94.5	90.09	0.62
0.18	10	0.74	0	0	4.57	0.46	0	0.08	0.01	4.57	4.5	0.01	20	12.86	0.07	0.03	92.36	9.24	0	2.77	0.28	92.69	90.09	0.43
0.2	11	0.62	0	0	5.5	0.55	0	0.1	0.01	5.52	5.42	0.03	20	13.69	0.06	0.03	100.77	10.08	0	1.8	0.18	100.93	99.29	0.46
0.22	12	0.46	0.01	0.01	6.58	0.66	0	0.08	0.01	6.59	6.5	0.04	20	10.89	0.12	0.09	120.79	12.08	0	1.8	0.19	121.06	119.29	0.73
0.24	13	0.46	0	0	4.67	0.47	0	0.2	0.02	4.71	4.5	0.03	20	9.28	0.13	0.09	112.48	11.25	0	2.89	0.3	112.94	110.09	0.71
0.26	14	0.54	0	0	4.67	0.47	0	0.2	0.02	4.71	4.5	0.03	20	10.04	0.08	0.03	93.44	9.34	0	4.09	0.41	94.13	90.09	0.59
0.28	15	0.47	0	0	4.7	0.47	0	0.24	0.02	4.74	4.5	0.03	20	10.13	0.08	0.03	93.74	9.37	0	4.45	0.44	94.5	90.09	0.62
0.3	16	0.29	0	0	4.76	0.48	0	0.31	0.03	4.81	4.5	0.04	20	7.63	0.09	0.04	94.63	9.46	0	5.53	0.55	95.58	90.09	0.7
0.32	17	0.08	0.02	0.02	4.81	0.48	0	0.37	0.04	4.86	4.5	0.04	20	3.73	0.23	0.17	95.74	9.57	0	6.85	0.69	96.78	90.09	0.76
0.34	18	0.12	0.01	0.01	4.81	0.48	0	0.37	0.04	4.86	4.5	0.04	20	2.04	0.32	0.25	96.24	9.62	0	7.46	0.75	97.26	90.09	0.78
0.36	19	0.28	0	0	4.75	0.48	0	0.3	0.03	4.8	4.5	0.04	20	3.98	0.18	0.12	95.64	9.56	0	6.73	0.67	96.66	90.09	0.76
0.38	20	0.5	0	0	4.72	0.47	0	0.26	0.03	4.77	4.5	0.03	20	7.76	0.09	0.04	94.73	9.47	0	5.65	0.57	95.7	90.09	0.71
0.4	21	0.83	0	0	4.58	0.46	0	0.1	0.01	4.6	4.5	0.02	20	13.26	0.07	0.02	93.03	9.3	0	3.61	0.36	93.65	90.09	0.51
0.42	22	1.33	0	0	5.08	0.51	0	0	0	5.08	5.08	0	20	21.61	0.03	0.01	96.64	9.66	0	0.96	0.1	96.83	95.89	0.16
0.44	23	1.59	0	0	5.39	0.54	0	0.16	0.02	5.42	5.26	0.04	20	29.24	0.01	0	104.77	10.48	0	1.56	0.16	105.03	103.49	0.36
0.46	24	0.82	0	0	4.73	0.47	0.01	0.26	0.03	4.77	4.5	0.04	20	24.09	0	0	101.27	10.13	0.1	4.21	0.43	101.88	97.69	0.79
0.48	25	6.39	0	0	0	0	0	0	0	15.41	15.41	0	15.51	55.92	0	0	36.7	3.67	0.08	2.05	0.21	156.5	154.45	0.33
		31.34	0.04	0.04	115.34	11.57	0.01	3.65	0.39	149.65	145.99	0.56	475.51	472.35	1.77	1.07	2297.1	229.68	0.18	72.93	7.34	2611.13	2539.87	11.13

Rekapitulace

Výkop (V):	472.36 m3
Násyp (N):	1.76 m3
Násyp hutněný (N hut.):	1.10 m3
Odhumusování (O1):	2297.09 m2
Odhumusování (O2):	229.71 m3
Ohumusování v rovině (Hr):	0.18 m2
Ohumusování ve svahu (Hs):	72.93 m2
Ohumusování (H):	7.33 m3
Úprava pláně (P):	2611.13 m2
Úprava pláně hutněná (P hut.):	2539.82 m2
Zemní krajnice (Zk):	11.12 m3

SO 02 Vsakovací průleh

Stanič.	Řez	V	Hr	Hs	H	P	Sv	Vzdál.	V	Hr	Hs	H	P	Sv
[km]		[m2]	[m]	[m]	[m]	[m2]	[m]	[m]	[m3]	[m2]	[m2]	[m3]	[m2]	[m2]
0.02	2	19.47	22.34	1.99	2.43	20.77	0	0	0	0	0	0	0	0
0.04	3	17.41	22	1.55	2.35	19.3	0	20	368.85	443.47	35.36	47.88	400.62	0
0.06	4	16.77	21.26	1.7	2.3	18.91	0	20	341.8	432.66	32.47	46.51	382.02	0
0.08	5	17.09	20.98	2.59	2.36	19.11	0	20	338.59	422.41	42.88	46.53	380.11	0
0.1	pom	11.59	8.88	9.02	1.79	15.14	6.66	18.42	264.21	275.01	106.91	38.19	315.38	61.33
0.1	6	12.04	9.17	9.71	1.89	15.44	6.65	1.58	18.67	14.26	14.79	2.91	24.15	10.51
0.12	7	17.27	12.92	11.02	2.39	19.15	6.74	20	293.06	220.88	207.3	42.82	345.84	133.91
0.14	8	17.28	19.6	4.24	2.38	19.06	0.48	20	345.46	325.12	152.61	47.77	382.08	72.26
0.16	9	17.64	12.17	11.51	2.37	19.11	7.45	20	349.13	317.68	157.46	47.51	381.75	79.38
0.18	10	17.65	18.87	4.74	2.36	19.04	1.19	20	352.88	310.43	162.51	47.29	381.52	86.39
0.2	11	17.86	11.36	11.74	2.31	18.99	0	20	355.14	302.29	164.77	46.71	380.29	11.85
0.22	12	17.88	18.36	4.69	2.31	18.89	0	20	357.39	297.18	164.26	46.14	378.79	0
0.24	13	17.48	11.11	11.72	2.28	18.78	0	20	353.56	294.68	164.05	45.87	376.69	0
0.26	14	17.66	11.63	11.29	2.29	18.95	7.81	20	351.42	227.4	230.08	45.75	377.29	78.14
0.28	15	17.7	19.3	3.68	2.3	19.13	0.86	20	353.66	309.33	149.72	45.91	380.82	86.7
0.3	16	17.37	19.56	3.26	2.28	19.06	0.52	20	350.76	388.55	69.37	45.79	381.96	13.71

0.32	17	14.54	10.87	10.21	2.11	17.18	6.8	20	319.16	304.29	134.68	43.9	362.39	73.19
0.34	18	16.32	19.76	2.99	2.27	18.49	0	20	308.58	306.33	132	43.83	356.64	68.04
0.36	19	16.46	19.94	2.84	2.28	18.6	0	20	327.77	396.98	58.34	45.53	370.82	0
0.38	20	11.27	9.53	8.52	1.81	14.81	6.52	20	277.28	294.73	113.67	40.84	334.1	65.17
0.4	21	10.55	9.58	8.99	1.86	14.39	6.53	20	218.14	191.15	175.15	36.63	292	130.45
0.42	22	8.38	9.13	7.27	1.64	12.67	5.75	20	189.25	187.14	162.67	34.98	270.54	122.83
0.44	23	7.23	14.92	1.55	1.65	11.76	0	20	156.05	240.51	88.2	32.87	244.29	57.54
0.46	24	0.22	0	5.11	0.51	1.07	1.07	20	74.51	149.17	66.56	21.57	128.34	10.73
0.48	25	0	0	0	0	0	0	15.51	1.74	0	39.63	3.96	8.32	8.32
		355.13	353.24	151.93	50.52	407.8		455.51	6667.06	6651.65	2825.44	947.69	7636.75	1170.45

Rekapitulace:

Výkop (V): 6667.05 m³
 Ohumusování v rovině (Hr): 6651.65 m²
 Ohumusování ve svahu (Hs): 2825.43 m²
 Ohumusování (H): 947.71 m³
 Úprava pláně (P): 7636.76 m²
 Svahování výkopu (Sv): 1170.46 m²

B.5. Celkové vodohospodářské řešení

Odvodnění polní cesty zajistí podélný sklon cesty, jednostranný příčný sklon asfaltové vrstvy 2,50% a dále sklon zemní pláně 3,00% včetně krajnice ve sklonu 8,00% směrem k odvodňovacímu průlehu.

B.6. Bezbariérové užívání

V rámci výstavby polní cesty nebudou použity žádné prvky a výrobky pro bezbariérové užívání.

V Chocni 09/2017

Vypracovala : Tereza Fiedlerová