

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

Projekt polních cest C4 (úsek č.1), C5 Netřebice

název akce

stavební objekt

Česká republika - Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj Pobočka Nymburk - Soudní 17 objednatel	.
k.ú. Netřebice u Nymburka místo stavby	Středočeský kraj

spolupráce

DIK
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové
tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677
e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ		
výkres	měřítko	DSP+PDPS stupeň

ING. M. BURIANEC kontroloval	<i>Burianec</i>	ING. R. FIŠER hlavní inženýr projektu	<i>Fišer</i>	A091/16 číslo zakázky	B3 číslo přílohy
ING. M. BURIANEC zodpovědný projektant	<i>Burianec</i>	vedoucí projektant		11/2016 datum	

OBSAH

Obsah	1
Identifikační údaje.....	2
Bilance ornice.....	2
Aktivní zóna.....	3
Konstrukce vozovky.....	3
Odvoz zeminy.....	4

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA

Projekt polních cest C4 (úsek č.1), C5 Netřebice

OBJEDNATEL

Česká republika-Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj

Pobočka Nymburk

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Dopravně inženýrská kancelář, s. r.o.

Bozděchova 1668

500 02 Hradec Králové

IČ 27 46 68 68

DIČ CZ 27 46 68 68

PROJEKTANT

Ing. Miloš Burianec

Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

číslo autorizace ČKAIT: 0600437

Ing. Roman Fišer

Dopravně inženýrská kancelář, s. r.o.

STUPEŇ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)

BILANCE ORNICE A PODORNIČNÍ VRSTVY

STAVEBNÍ OBJEKT	SEJMUTÉ MNOŽSTVÍ [M ³]	ROZPROSTŘENÉ MNOŽSTVÍ [M ³]
SO 101 Komunikace	5291	200
CELKEM	5091	

V projektové dokumentaci je uvažováno s mocností orniční vrstvy 35% objemu a 65% objemu podorniční.

Na základě tohoto předpokladu se nachází v místě stavby 1851m³ orniční vrstvy. Z toho bude 200m³ upotřebeno na stavbě a 1651 m³ rozprostřena na okolních polích. Zbylé podorniční vrstvy (3440 m³) budou odvezeny na řízenou skládku.

Toto je předpoklad, který bude upřesněn během realizace stavby.

Ornice bude rozprostřena na okolních polích. Rozprostření ornice je předjednáno se zemědělci, hospodařícími na sousedních parcelách. Potvrzení o možnosti rozprostření je přiloženo v této zprávě a také v dokladové části.

AKTIVNÍ ZÓNA

Je navržena výměna aktivní zóny (pouze v místech označených TDI po odkrytí zemní plně)

BILANCE ZEMINY V PROSTORU NAVRHOVANÉ AKTIVNÍ ZÓNY

V místech, kde nebudou splněny požadované parametry únosnosti zemní plně, dojde k výměně zeminy v prostoru aktivní zóny v tloušťce 0,5 m.

Výkopy (odvoz na řízenou skládku)	744,0 m ³
Uložení sypaniny do aktivní zóny (nakupovaný m.)	3772,0 m ³

KONSTRUKCE VOZOVKY

KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VOZOVKY

PŘÍPRAVA POVRHU VOZOVKY PRO PROVEDENÍ OBNOVY KRYTOVÝCH VRSTEV A SANACE VOZOVKY

Frézování hutněných asfaltových vrstev vozovky (v místech napojení na stávající silnici)	1 m ³
Odvoz na mezideponii (ke zpětnému použití)	1 m³

PODKLADNÍ STMELNÉ VRSTVY

Odkop hutněných asfaltových vrstev vozovky (v místě sanací)	0 m ³
Odvoz na mezideponii (ke zpětnému použití)	0 m³

PODKLADNÍ NESTMELENÉ VRSTVY

Odstranění nestmelené vrstvy vozovky konstrukce vozovky (v místech napojení na stávající silnici)	2 m ³
Použití na zhotovení zemních krajnic nebo do aktivní zóny	2 m ³
Odvoz na řízenou skládku	0 m ³

BILANCE ZEMINY PRO NOVOU KONSTRUKCI VOZOVKY

Pro zhotovení vozovky polní cesty bude ve staničení km 1,120 – 1,280, kde se dle sond nachází písčité hlína/navážka charakteru písčité hlíny odkopáno:

Odstranění zeminy (písčité hlína)	492 m ³
Odvoz na řízenou skládku	492 m ³

ODVOZ ZEMINY

Materiál z demolovaných konstrukčních vrstev v místě napojení na silnice tvoří zanedbatelné množství. Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku dle určení zhotovitele (konkrétní místo určí zhotovitel a promítne do cenové nabídky). V blízkosti staveniště se nachází například skládka ŠUMBOR u obce Netřebice ve vzdálenosti 1,7 km.

Orniční a vrstva bude rozprostřena na okolní pole.

Bilance zemních prací

Projekt polních cest C4 (úsek č.1), C5 Netřebice

Odstranění orniční a podorniční vrstvy pod řešenou cestou

<u>Staniče</u> <u>ní</u>	<u>Plocha</u> <u>výkopu</u> <u>(m čtv.)</u>	<u>Kubatur</u> <u>a</u> <u>výkopu</u> <u>(m kr.)</u>	<u>Plocha</u> <u>násypu</u> <u>(m čtv.)</u>	<u>Kubatura</u> <u>násypu (m</u> <u>kr.)</u>	<u>Kum. obj.</u> <u>výkopu (m</u> <u>kr.)</u>	<u>Kum.</u> <u>obj.</u> <u>násypu</u> <u>(m kr.)</u>	<u>Kum. čistý obj. (m</u> <u>kr.)</u>
0+05.08 4	7.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+13.90 2	4.63	51.75	0.00	0.00	51.75	0.00	51.75
0+20.72 8	4.70	31.83	0.00	0.00	83.58	0.00	83.58
0+60.00 0	4.1	170.98	0.00	0.00	254.57	0.00	254.57
0+80.00 0	3.52	75.22	0.00	0.00	329.79	0.00	329.79
1+00.00 0	3.55	70.62	0.00	0.00	400.41	0.00	400.41
1+20.00 0	3.37	69.15	0.00	0.00	469.56	0.00	469.56
1+40.00 0	3.61	69.77	0.00	0.00	539.33	0.00	539.33
1+60.00 0	3.32	69.33	0.00	0.00	608.66	0.00	608.66
1+80.00 0	4.25	75.73	0.00	0.00	684.39	0.00	684.39
2+00.00 0	4.34	85.91	0.00	0.00	770.30	0.00	770.30
2+20.00 0	4.29	86.31	0.00	0.00	856.61	0.00	856.61
2+40.00 0	4.35	86.35	0.00	0.00	942.96	0.00	942.96
2+60.00 0	4.28	86.23	0.00	0.00	1029.19	0.00	1029.19
2+80.00 0	4.63	89.07	0.00	0.00	1118.26	0.00	1118.26
3+00.00 0	4.39	90.24	0.00	0.00	1208.50	0.00	1208.50
3+20.00 0	4.78	91.75	0.00	0.00	1300.25	0.00	1300.25
3+40.00 0	4.42	92.00	0.00	0.00	1392.24	0.00	1392.24
3+60.00 0	4.51	89.27	0.00	0.00	1481.51	0.00	1481.51
3+80.00 0	4.43	89.34	0.00	0.00	1570.85	0.00	1570.85
4+00.00 0	4.42	88.47	0.00	0.00	1659.32	0.00	1659.32
4+20.00 0	4.42	88.36	0.00	0.00	1747.68	0.00	1747.68
4+40.00 0	4.52	89.33	0.00	0.00	1837.01	0.00	1837.01
4+50.00 0	4.83	46.74	0.00	0.00	1883.75	0.00	1883.75
4+60.00 0	4.84	48.36	0.00	0.00	1932.10	0.00	1932.10
4+80.00 0	5.37	102.11	0.00	0.00	2034.21	0.00	2034.21
4+90.00 0	5.75	55.60	0.00	0.00	2089.81	0.00	2089.81
5+00.00 0	5.64	56.96	0.00	0.00	2146.77	0.00	2146.77
5+10.00 0	5.52	55.81	0.00	0.00	2202.58	0.00	2202.58

5+20.00 0	5.43	54.75	0.00	0.00	2257.33	0.00	2257.33
5+30.00 0	5.46	54.24	0.00	0.00	2311.57	0.00	2311.57
5+40.00 0	5.27	53.42	0.00	0.00	2364.99	0.00	2364.99
5+50.00 0	4.93	50.83	0.00	0.00	2415.82	0.00	2415.82
5+60.00 0	4.45	46.77	0.00	0.00	2462.59	0.00	2462.59
5+70.00 0	3.72	40.78	0.00	0.00	2503.37	0.00	2503.37
5+80.00 0	3.86	37.88	0.00	0.00	2541.25	0.00	2541.25
5+90.00 0	3.90	38.79	0.00	0.00	2580.04	0.00	2580.04
6+00.00 0	3.87	38.87	0.00	0.00	2618.90	0.00	2618.90
6+20.00 0	5.32	91.95	0.00	0.00	2710.85	0.00	2710.85
6+40.00 0	5.27	105.96	0.00	0.00	2816.82	0.00	2816.82
6+60.00 0	5.31	105.87	0.00	0.00	2922.68	0.00	2922.68
6+70.00 0	5.35	53.32	0.00	0.00	2976.01	0.00	2976.01
6+80.00 0	5.51	54.31	0.00	0.00	3030.32	0.00	3030.32
7+00.00 0	5.78	112.90	0.00	0.00	3143.22	0.00	3143.22
7+20.00 0	5.60	113.76	0.00	0.00	3256.98	0.00	3256.98
7+40.00 0	5.45	110.48	0.00	0.00	3367.46	0.00	3367.46
7+60.00 0	5.44	108.87	0.00	0.00	3476.33	0.00	3476.33
7+80.00 0	5.31	107.51	0.00	0.00	3583.84	0.00	3583.84
8+00.00 0	5.41	107.19	0.00	0.00	3691.04	0.00	3691.04
8+20.00 0	6.9	114.92	0.00	0.00	3805.96	0.00	3805.96
8+30.00 0	6.51	62.99	0.00	0.00	3868.94	0.00	3868.94
8+40.00 0	7.86	67.68	0.00	0.00	3936.63	0.00	3936.63
8+60.00 0	6.13	132.94	0.00	0.00	4069.56	0.00	4069.56
8+67.60 4	5.88	45.67	0.00	0.00	4115.23	0.00	4115.23
8+80.00 0	5.87	72.86	0.00	0.00	4188.09	0.00	4188.09
9+00.00 0	5.57	114.45	0.00	0.00	4302.55	0.00	4302.55
9+10.00 0	5.51	55.41	0.00	0.00	4357.96	0.00	4357.96
9+20.00 0	5.51	55.09	0.00	0.00	4413.05	0.00	4413.05
9+30.00 0	5.50	55.02	0.00	0.00	4468.08	0.00	4468.08
9+40.00 0	5.29	53.92	0.00	0.00	4521.99	0.00	4521.99
9+50.00 0	5.30	52.94	0.00	0.00	4574.93	0.00	4574.93
9+60.00 0	5.58	54.43	0.00	0.00	4629.35	0.00	4629.35
9+80.00 0	6.53	121.08	0.00	0.00	4750.43	0.00	4750.43
10+00.0 00	4.45	109.73	0.00	0.00	4860.16	0.00	4860.16

10+20.0 00	4.18	86.26	0.00	0.00	4946.43	0.00	4946.43
10+30.0 00	3.57	38.72	0.00	0.00	4985.15	0.00	4985.15
10+40.0 00	3.75	36.59	0.00	0.00	5021.74	0.00	5021.74
10+50.0 00	3.50	36.23	0.00	0.00	5057.97	0.00	5057.97
10+60.0 00	3.79	36.46	0.00	0.00	5094.43	0.00	5094.43
10+70.0 00	3.52	36.59	0.00	0.00	5131.02	0.00	5131.02
10+80.0 00	3.74	36.32	0.00	0.00	5167.34	0.00	5167.34
10+90.0 00	4.13	39.33	0.00	0.00	5206.67	0.00	5206.67
11+00.0 00	4.24	41.82	0.00	0.00	5248.49	0.00	5248.49
11+20.1 65	0.00	42.72	0.00	0.00	5291.22	0.00	5291.22
11+40.0 00	0.00	0.00	0.00	0.00	5291.22	0.00	5291.22
11+60.0 00	0.00	0.00	0.00	0.00	5291.22	0.00	5291.22
11+80.0 00	0.00	0.00	0.00	0.00	5291.22	0.00	5291.22
12+00.0 00	0.00	0.00	0.00	0.00	5291.22	0.00	5291.22

Písčítá zemina - dle IG. Průzkumu nacházející se od staničení km 1,100

Staniče ní	Plocha výkopu (m čtv.)	Kubatur a výkopu (m kr.)	Plocha násypu (m čtv.)	Kubatura násypu (m kr.)	Kum. obj. výkopu (m kr.)	Kum. obj. násypu (m kr.)	Kum. čistý obj. (m kr.)
11+20.1 65	4.19	42.28	0.00	0.00	42.28	0.00	42.28
11+40.0 00	4.3	81.57	0.00	0.00	123.85	0.00	123.85
11+60.0 00	4.31	83.44	0.00	0.00	207.29	0.00	207.29
11+80.0 00	5.48	97.88	0.00	0.00	305.17	0.00	305.17
12+08.0 03	7.99	187.74	0.00	0.00	492.91	0.00	492.91

VÝKOP		Třída těžitelnosti
Orniční a podorniční vrstva	5291,00	
Zemina pod orniční vrstvou pro výměnu a.z.	791,00	
Písčítá hlína/navážka charakteru p.h.	492,00	
Odstranění zeminy pro trativod	81,00	
CELKEM	6655,00	

NÁŠYP	
Materiál vhodný pro výměnu aktivní zóny	
Dosypání zeminy v místech, kde je humózní vrstva níže než parapláň.	497
Výměna aktivní zóny	3275
CELKEM	3772,00

Bilance zemních prací

Projekt polních cest C4 (úsek č.1), C5 Netřebice

Odstranění zeminy pod orniční vrstvou (pro výměnu aktivní zóny)

<u>Staničení</u>	<u>Plocha výkopu (m čtv.)</u>	<u>Kubatura výkopu (m kr.)</u>	<u>Plocha násypu (m čtv.)</u>	<u>Kubatura násypu (m kr.)</u>	<u>Kum. obj. výkopu (m kr.)</u>	<u>Kum. obj. násypu (m kr.)</u>	<u>Kum. čistý obj. (m kr.)</u>
0+05.767	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+13.902	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.728	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+00.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+60.000	2.44	24.40	0.00	0.00	24.40	0.00	24.40
1+80.000	1.51	39.47	0.00	0.00	63.87	0.00	63.87
2+00.000	1.55	30.63	0.00	0.00	94.50	0.00	94.50
2+20.000	1.56	31.13	0.00	0.00	125.63	0.00	125.63
2+40.000	0.81	23.66	0.00	0.00	149.28	0.00	149.28
2+60.000	0.58	13.88	0.01	0.12	163.16	0.12	163.04
2+80.000	1.3	16.9	0.00	0.12	179.25	0.24	179.01
3+00.000	1.68	27.9	0.00	0.00	206.34	0.24	206.09
3+20.000	1.17	28.46	0.00	0.00	234.80	0.24	234.56
3+40.000	1.26	24.21	0.00	0.00	259.01	0.24	258.77
3+60.000	1.25	25.6	0.00	0.00	284.07	0.24	283.83
3+80.000	1.53	27.78	0.00	0.00	311.85	0.24	311.61
4+00.000	1.20	27.27	0.00	0.00	339.12	0.24	338.87
4+20.000	1.30	25.1	0.00	0.00	364.12	0.24	363.88
4+40.000	1.4	23.42	0.00	0.00	387.54	0.24	387.30
4+50.000	0.68	8.60	0.00	0.00	396.14	0.24	395.90
4+60.000	0.78	7.29	0.00	0.00	403.43	0.24	403.19
4+80.000	0.67	14.52	0.00	0.00	417.95	0.24	417.71
4+90.000	0.63	6.52	0.00	0.00	424.47	0.24	424.23
5+00.000	1.39	10.11	0.00	0.00	434.58	0.24	434.34
5+10.000	1.58	14.87	0.00	0.00	449.45	0.24	449.21
5+20.000	1.66	16.20	0.00	0.00	465.66	0.24	465.42
5+30.000	1.45	15.55	0.00	0.00	481.21	0.24	480.96
5+40.000	1.24	13.46	0.00	0.00	494.67	0.24	494.43
5+50.000	1.00	11.18	0.00	0.00	505.85	0.24	505.60
5+60.000	0.91	9.55	0.00	0.00	515.40	0.24	515.15
5+70.000	0.81	8.62	0.00	0.00	524.02	0.24	523.77
5+80.000	0.76	7.83	0.00	0.00	531.85	0.24	531.61
5+90.000	0.89	8.22	0.00	0.00	540.07	0.24	539.83
6+00.000	0.91	8.97	0.03	0.15	549.05	0.39	548.65
6+20.000	0.00	9.6	0.36	3.85	558.11	4.24	553.87
6+40.000	0.02	0.19	0.17	5.30	558.30	9.54	548.76
6+60.000	0.00	0.20	0.35	5.29	558.51	14.83	543.68
6+70.000	0.00	0.00	0.52	4.36	558.51	19.18	539.33
6+80.000	0.00	0.00	0.72	6.16	558.51	25.34	533.17
7+00.000	0.00	0.00	0.94	16.54	558.51	41.88	516.63
7+20.000	0.00	0.00	0.30	12.42	558.51	54.29	504.22
7+40.000	0.00	0.00	0.75	10.56	558.51	64.85	493.66
7+60.000	0.00	0.00	0.60	13.49	558.51	78.35	480.17

7+80.000	0.00	0.00	0.70	12.94	558.51	91.28	467.23
8+00.000	0.00	0.00	0.69	13.84	558.51	105.12	453.39
8+20.000	0.00	0.00	0.89	15.80	558.51	120.93	437.59
8+30.000	0.00	0.01	0.44	6.64	558.52	127.57	430.95
8+40.000	0.11	0.61	0.05	2.13	559.13	129.70	429.43
8+60.000	0.13	2.25	0.41	4.84	561.38	134.53	426.84
8+67.604	0.01	0.55	0.48	3.38	561.93	137.92	424.01
8+80.000	0.00	0.07	0.55	6.36	562.00	144.28	417.72
9+00.000	0.00	0.00	0.99	15.35	562.00	159.62	402.37
9+10.000	0.00	0.00	1.40	11.95	562.00	171.57	390.42
9+20.000	0.00	0.00	1.28	13.43	562.00	185.01	376.99
9+30.000	0.00	0.00	1.16	12.23	562.00	197.24	364.76
9+40.000	0.00	0.00	1.7	11.18	562.00	208.41	353.58
9+50.000	0.00	0.00	1.1	10.40	562.00	218.81	343.18
9+60.000	0.01	0.06	0.74	8.77	562.06	227.58	334.47
9+80.000	0.00	0.13	1.29	20.34	562.19	247.92	314.26
10+00.000	0.40	3.97	0.25	15.38	566.16	263.30	302.86
10+20.000	0.33	7.22	0.00	2.48	573.38	265.78	307.60
10+30.000	1.13	7.26	0.00	0.00	580.64	265.78	314.86
10+40.000	1.11	11.18	0.00	0.00	591.82	265.78	326.04
10+50.000	1.15	11.29	0.00	0.00	603.12	265.78	337.34
10+60.000	0.70	9.25	0.00	0.00	612.36	265.78	346.58
10+70.000	1.12	9.11	0.00	0.00	621.47	265.78	355.69
10+80.000	0.99	10.56	0.00	0.00	632.03	265.78	366.25
10+90.000	0.43	7.9	0.00	0.00	639.12	265.78	373.34
11+00.000	0.26	3.42	0.07	0.36	642.54	266.14	376.40
11+20.000	0.50	7.59	0.00	0.72	650.14	266.87	383.27
11+40.000	0.65	11.57	0.00	0.00	661.71	266.87	394.84
11+60.000	0.66	13.16	0.00	0.00	674.86	266.87	408.00
11+80.000	0.98	16.38	0.00	0.00	691.25	266.87	424.38
12+07.476	5.5	82.68	0.00	0.00	773.92	266.87	507.06

Pod odstranění humzní vrstvy bude v místech, kde je uvažovaná výměna aktivní zóny hlouběji odstraněno ještě 773 +18=791 m3 zeminy.

Ve staničení 0 - 0,140 se s odstraněním zeminy vzhledem k únosnému podloží nepočítá a z tohoto důvodu je nulová kubatura.

Tabulka kubatur ve staničení 0,000 - 0,180 (v místech, kde výměna aktivní zóny nebude provedena a sejmutím humózní vrstvy bude výkop hlouběji než pláň.

<u>Staničení</u>	<u>Plocha výkopu (m čtv.)</u>	<u>Kubatura výkopu (m kr.)</u>	<u>Plocha násypu (m čtv.)</u>	<u>Kubatura násypu (m kr.)</u>	<u>Kum. obj. výkopu (m kr.)</u>	<u>Kum. obj. násypu (m kr.)</u>	<u>Kum. čistý obj. (m kr.)</u>
0+00.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+13.902	0.14	0.95	2.9	14.54	0.95	14.54	-13.59
0+20.728	0.11	0.85	2.22	14.71	1.80	29.25	-27.45
0+60.000	0.10	4.28	1.52	73.47	6.8	102.71	-96.64
0+80.000	0.10	2.3	1.26	27.80	8.10	130.52	-122.42
1+00.000	0.12	2.21	1.3	22.85	10.31	153.37	-143.06
1+20.000	0.12	2.40	1.16	21.89	12.71	175.26	-162.55
1+40.000	0.11	2.29	1.35	25.7	15.00	200.33	-185.33
1+60.000	0.12	2.26	0.87	22.20	17.26	222.53	-205.27
1+80.000	0.00	1.16	0.00	8.74	18.42	231.27	-212.85

Kubatura 18m³ je ve staničení 0-180 odkop pro drenáž, která je hlouběji, než odkop pro sejmutí humózní vrstvy.

V místech, kde je hloubka odtěžené humózní vrstvy větší než je nutné pro výměnu aktivní zóny bude zemina nahrazena 266+231=497m³ nenamrzavého materiálu. Tím se dosáhne na úroveň parapláně a ve stanicích 0-0,180 na úroveň plane.

Bilance zemních prací

Projekt polních cest C4 (úsek č.1), C5 Netřebice

Výměna aktivní zóny - objem zeminy mezi paraplání a plání který BUDE DOSYPÁN

<u>Staničení</u>	<u>Plocha výkopu (m čtv.)</u>	<u>Kubatur a výkopu (m kr.)</u>	<u>Plocha násypu (m čtv.)</u>	<u>Kubatur a násypu (m kr.)</u>	<u>Kum. obj. výkopu (m kr.)</u>	<u>Kum. obj. násypu (m kr.)</u>	<u>Kum. čistý obj. (m kr.)</u>
0+00.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+13.902	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20.728	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+60.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+80.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+00.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+20.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+40.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+60.000	0.00	0.00	3.20	31.97	0.00	31.97	-31.97
1+80.000	0.00	0.00	3.20	63.93	0.00	95.90	-95.90
2+00.000	0.00	0.00	3.18	63.80	0.00	159.70	-159.70
2+20.000	0.00	0.05	3.16	63.43	0.05	223.13	-223.07
2+40.000	0.04	0.49	3.15	63.08	0.55	286.21	-285.66
2+60.000	0.09	1.32	3.14	62.94	1.86	349.14	-347.28
2+80.000	0.12	2.12	3.14	62.81	3.98	411.95	-407.96
3+00.000	0.07	1.95	3.14	62.83	5.93	474.78	-468.85
3+20.000	0.02	0.87	3.16	63.00	6.81	537.78	-530.97
3+40.000	0.00	0.17	3.18	63.36	6.97	601.14	-594.17
3+60.000	0.00	0.00	3.19	63.69	6.97	664.83	-657.86
3+80.000	0.00	0.00	3.18	63.70	6.97	728.53	-721.56
4+00.000	0.00	0.00	3.18	63.64	6.97	792.17	-785.20
4+20.000	0.00	0.00	3.18	63.64	6.97	855.81	-848.84
4+40.000	0.00	0.00	3.18	63.64	6.97	919.45	-912.48
4+50.000	0.00	0.00	3.18	31.82	6.97	951.27	-944.30
4+60.000	0.00	0.00	3.18	31.82	6.97	983.09	-976.12
4+80.000	0.00	0.00	3.18	63.67	6.97	1046.76	-1039.79
4+90.000	0.00	0.00	3.74	34.63	6.97	1081.39	-1074.42
5+00.000	0.00	0.00	4.1	38.73	6.97	1120.11	-1113.14
5+10.000	0.00	0.00	4.00	40.02	6.97	1160.13	-1153.16
5+20.000	0.00	0.00	3.22	36.08	6.97	1196.21	-1189.24
5+30.000	0.00	0.00	3.19	32.00	6.97	1228.22	-1221.24
5+40.000	0.00	0.00	3.8	31.29	6.97	1259.51	-1252.54
5+50.000	0.00	0.00	2.92	29.97	6.97	1289.48	-1282.51
5+60.000	0.00	0.00	2.92	29.21	6.97	1318.69	-1311.72
5+70.000	0.00	0.00	2.92	29.21	6.97	1347.89	-1340.92
5+80.000	0.00	0.00	2.92	29.21	6.97	1377.11	-1370.14
5+90.000	0.00	0.00	2.92	29.22	6.97	1406.33	-1399.36
6+00.000	0.00	0.00	2.92	29.22	6.97	1435.55	-1428.58
6+20.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1494.00	-1487.03
6+40.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1552.45	-1545.47
6+60.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1610.89	-1603.92
6+70.000	0.00	0.00	2.92	29.23	6.97	1640.12	-1633.15
6+80.000	0.00	0.00	2.92	29.22	6.97	1669.35	-1662.37
7+00.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1727.79	-1720.82
7+20.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1786.24	-1779.27
7+40.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1844.68	-1837.71
7+60.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1903.13	-1896.16
7+80.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	1961.58	-1954.60

8+00.000	0.00	0.00	2.92	58.45	6.97	2020.02	-2013.05
8+20.000	0.08	0.76	3.9	60.13	7.73	2080.15	-2072.42
8+30.000	0.05	0.62	3.61	33.49	8.35	2113.64	-2105.29
8+40.000	0.00	0.27	3.30	32.60	8.62	2146.23	-2137.61
8+60.000	0.00	0.00	3.68	66.95	8.62	2213.19	-2204.56
8+67.604	0.00	0.00	3.40	26.91	8.62	2240.10	-2231.48
8+80.000	0.00	0.00	2.68	37.69	8.62	2277.79	-2269.17
9+00.000	0.00	0.00	2.68	53.58	8.62	2331.37	-2322.74
9+10.000	0.00	0.00	2.68	26.78	8.62	2358.14	-2349.52
9+20.000	0.00	0.00	2.68	26.77	8.62	2384.91	-2376.29
9+30.000	0.00	0.00	2.68	26.75	8.63	2411.67	-2403.04
9+40.000	0.00	0.02	2.89	27.84	8.65	2439.50	-2430.86
9+50.000	0.00	0.03	2.89	28.93	8.68	2468.43	-2459.75
9+60.000	0.00	0.05	2.89	28.92	8.73	2497.35	-2488.62
9+80.000	0.09	1.00	2.89	57.79	9.73	2555.14	-2545.41
10+00.000	0.19	2.86	2.88	57.67	12.59	2612.81	-2600.22
10+20.000	0.28	4.79	2.88	57.58	17.38	2670.40	-2653.02
10+30.000	0.31	2.95	2.88	28.79	20.32	2699.18	-2678.86
10+40.000	0.32	3.14	2.88	28.78	23.47	2727.97	-2704.50
10+50.000	0.18	2.49	2.88	28.80	25.95	2756.77	-2730.82
10+60.000	0.13	1.53	2.88	28.82	27.48	2785.59	-2758.11
10+70.000	0.12	1.25	2.88	28.83	28.74	2814.43	-2785.69
10+80.000	0.11	1.15	2.88	28.84	29.89	2843.26	-2813.37
10+90.000	0.10	1.6	2.88	28.84	30.95	2872.11	-2841.16
11+00.000	0.09	0.96	2.89	28.85	31.90	2900.96	-2869.05
11+20.000	0.07	1.62	2.89	57.72	33.52	2958.67	-2925.15
11+40.000	0.05	1.23	2.89	57.74	34.76	3016.42	-2981.66
11+60.000	0.04	0.90	2.89	57.77	35.65	3074.19	-3038.53
11+80.000	0.01	0.52	4.7	69.61	36.18	3143.80	-3107.62
12+07.264	0.00	0.19	5.62	131.77	36.37	3275.57	-3239.20

Celkem bude pro výměnu aktivní zóny **dosypáno 3275 m3** nenamrzavé zeminy.

Pro trativod v menší hloubce než je výměna aktivní zóny bude nutno vykopat 36 m3 zeminy.

OBJEM VÝPLNĚ DRENÁŽE

<u>Staniče ní</u>	<u>Plocha násypu (m čtv.)</u>	<u>Kubatur a násypu (m kr.)</u>	<u>Kum. obj. násypu (m kr.)</u>
0+05.08 4	0.00	0.00	0.00
0+13.90 2	0.19	0.85	0.85
0+20.72 8	0.19	1.32	2.17
0+60.00 0	0.19	7.57	9.74
0+80.00 0	0.17	3.66	13.40
1+00.00 0	0.17	3.44	16.84
1+20.00 0	0.17	3.46	20.29
1+40.00 0	0.18	3.53	23.82
1+60.00 0	0.18	3.61	27.43
1+80.00 0	0.18	3.66	31.09
2+00.00 0	0.20	3.80	34.88
2+20.00 0	0.23	4.22	39.10
2+40.00 0	0.27	5.1	44.11
2+60.00 0	0.33	5.98	50.09
2+80.00 0	0.37	6.91	56.99
3+00.00 0	0.31	6.71	63.70
3+20.00 0	0.24	5.46	69.16
3+40.00 0	0.20	4.40	73.56
3+60.00 0	0.19	3.91	77.47
3+80.00 0	0.20	3.89	81.36
4+00.00 0	0.20	3.95	85.31
4+20.00 0	0.20	3.95	89.26
4+40.00 0	0.20	3.95	93.21

4+50.00 0	0.20	1.98	95.18
4+60.00 0	0.20	1.98	97.16
4+80.00 0	0.19	3.92	101.08
4+90.00 0	0.20	1.97	103.05
5+00.00 0	0.20	2.00	105.05
5+10.00 0	0.20	1.99	107.04
5+20.00 0	0.17	1.86	108.91
5+30.00 0	0.18	1.81	110.72
5+40.00 0	0.20	1.96	112.68
5+50.00 0	0.24	2.23	114.91
5+60.00 0	0.25	2.45	117.35
5+70.00 0	0.24	2.46	119.81
5+80.00 0	0.22	2.33	122.15
5+90.00 0	0.22	2.21	124.36
6+00.00 0	0.22	2.18	126.53
6+20.00 0	0.22	4.36	130.89
6+40.00 0	0.22	4.36	135.25
6+60.00 0	0.22	4.36	139.61
6+70.00 0	0.22	2.17	141.78
6+80.00 0	0.22	2.18	143.96
7+00.00 0	0.22	4.36	148.31
7+20.00 0	0.22	4.36	152.67
7+40.00 0	0.22	4.36	157.03
7+60.00 0	0.25	4.70	161.73
7+80.00 0	0.29	5.40	167.13
8+00.00 0	0.35	6.35	173.48
8+20.00 0	0.61	9.58	183.06
8+30.00 0	0.50	5.58	188.64
8+40.00 0	0.23	3.46	192.09

8+60.00 0	0.24	3.78	195.87
8+67.60 4	0.64	3.35	199.23
8+80.00 0	0.51	7.15	206.37
9+00.00 0	0.51	10.28	216.65
9+10.00 0	0.52	5.15	221.80
9+20.00 0	0.52	5.16	226.96
9+30.00 0	0.52	5.18	232.14
9+40.00 0	0.50	5.11	237.25
9+50.00 0	0.29	3.96	241.21
9+60.00 0	0.26	2.73	243.94
9+80.00 0	0.35	6.6	250.00
10+00.0 00	0.45	8.00	257.99
10+20.0 00	0.55	10.1	268.00
10+30.0 00	0.57	5.56	273.56
10+40.0 00	0.59	5.76	279.32
10+50.0 00	0.43	5.8	284.41
10+60.0 00	0.39	4.11	288.52
10+70.0 00	0.38	3.82	292.34
10+80.0 00	0.37	3.72	296.06
10+90.0 00	0.36	3.61	299.67
11+00.0 00	0.35	3.51	303.18
11+20.1 65	0.32	6.76	309.94
11+40.0 00	0.30	6.24	316.18
11+60.0 00	0.29	5.93	322.11
11+80.0 00	0.28	5.70	327.82
12+08.0 03	0.00	3.88	331.70

Celkem bude nutné pro výplň drenáží 331m³ vhodného materiálu.

OBEC NETŘEBICE

Netřebice 61, 288 02 NYMBURK

V Netřebicích dne 24.1.2017

Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o.
Bozděchova 1668
500 02 Hradec Králové

Potvrzení

Tímto potvrzujeme, že bude možné rozprostřít ornici z výstavby polních cest C4 a C5 v kú.Netřebice u Nymburka na okolních polích (předjednáno s p.Líbalem, p.Říhou, p.Klepalem Poděbradská blata). Další případné uložení bude možné na pozemcích obce Netřebice, které budou případně určeny před výstavbou uvedených polních cest.

S pozdravem
David Pinkas
Starosta obce Netřebice

