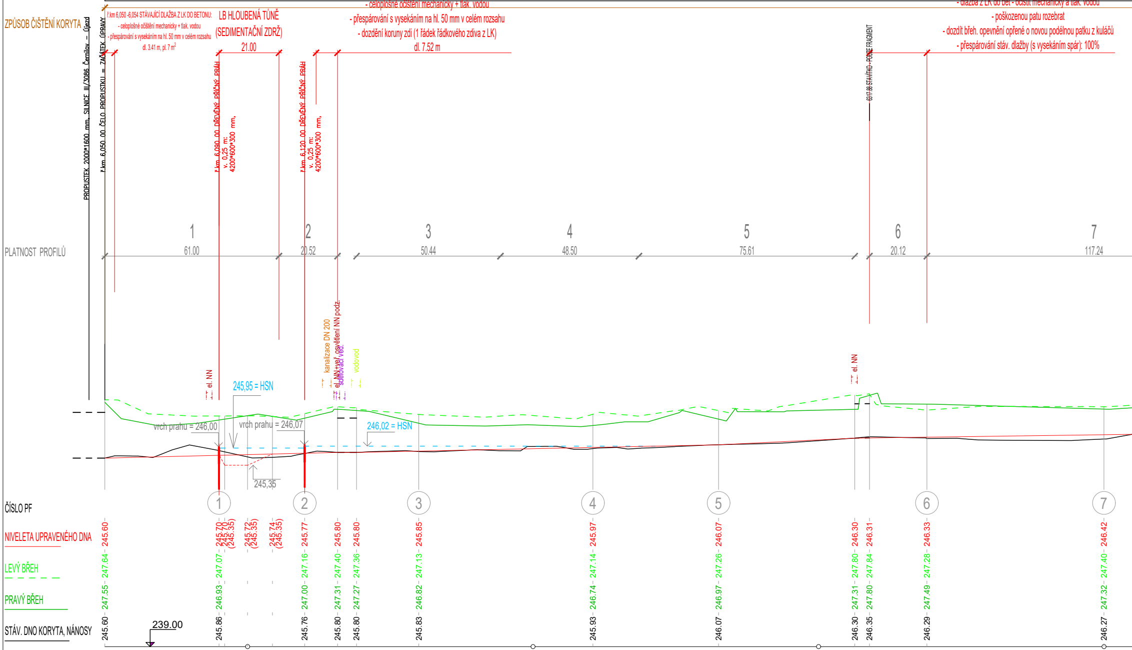
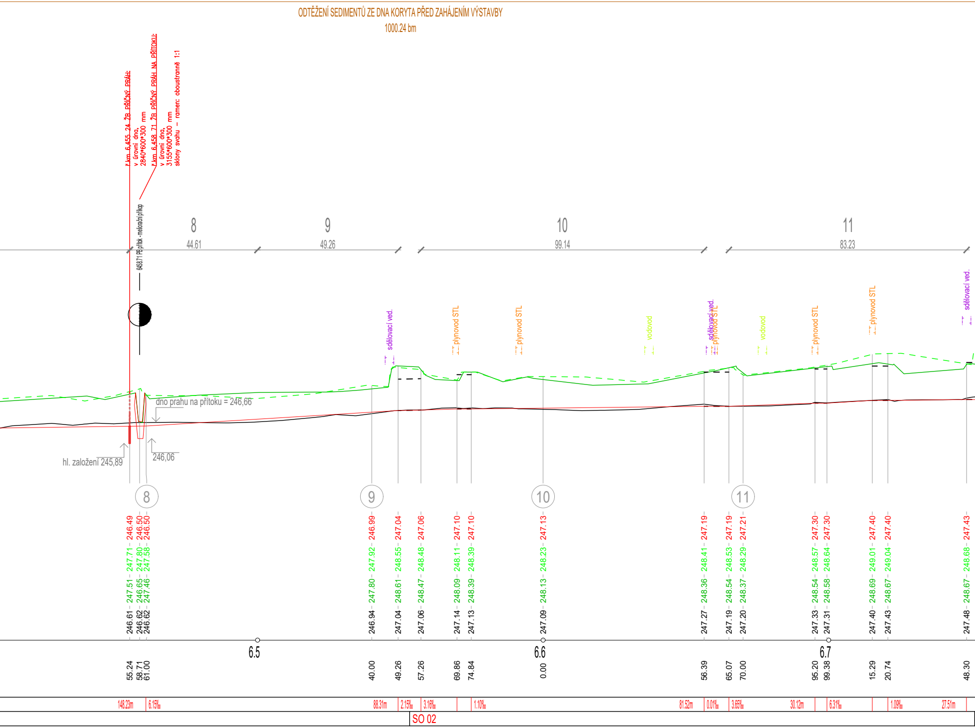
ES
STRÁLNÍ ÚZEMÍ
CELNÍ ČÍSLO 3020/4


ZPŮSOB ČIŠTĚNÍ KORYTA
PROPUSTEK 2000*1600 mm, SILNICE III/3086 Černilov – Újezd
ř.km 6,050 00 ČELO PROPUSTKU = ZAČÁTEK ÚPRAVY
ř.km 6,050 -6,054 STÁVAJÍCÍ DLAŽBA Z LK DO BETONU:
- celoplošné očištění mechanicky + tlak. vodou
- přespárování s vysekáním na hl. 50 mm v celém rozsahu
dl. 3.41 m, pl. 7 m²
LB HLOUBENÁ TŮNĚ
(SEDIMENTAČNÍ ZDRŽ)
21.00
ř.km 6,090 00 DŘEVĚNÝ PŘÍČNÝ PRÁH
v. 0,25 m:
4200*600*300 mm,
ř.km 6,120 00 DŘEVĚNÝ PŘÍČNÝ PRÁH
v. 0,25 m:
4200*600*300 mm,
ř.km 6,124 -6,131 STÁVAJÍCÍ PB, LB ZEĎ Z LK DO BETONU:
- celoplošné očištění mechanicky + tlak. vodou
- přespárování s vysekáním na hl. 50 mm v celém rozsahu
- dozdění koruny zdi (1 řádek řádkového zdiva z LK)
dl. 7.52 m
6317.88 STAVÍTKO - POUZE FRAGMENT
ř.km 6,318-6,338 REKONSTRUKCE PŮV. OPEVNĚNÍ LB
(POUZE PATA, do výšky cca 300 mm):
- dlažba z LK do bet - očistit mechanicky a tlak. vodou
- poškozenou patu rozebrat
- dozdít břeh. opevnění opřené o novou podélnou patku z kuláčů
- přespárování stáv. dlažby (s vysekáním spár): 100%
PLATNOST PROFILŮ
1
61.00
2
20.52
3
50.44
4
48.50
5
75.61
6
20.12
7
117.24
el. NN
245,95 = HSN
vrch prahu = 246,00
vrch prahu = 246,07
245,35
kanalizace DN 200
el. NN+veř. osvětlení NN podz.
sdělovací ved.
vodovod
246,02 = HSN
el. NN
1
2
3
4
5
6
7
239.00

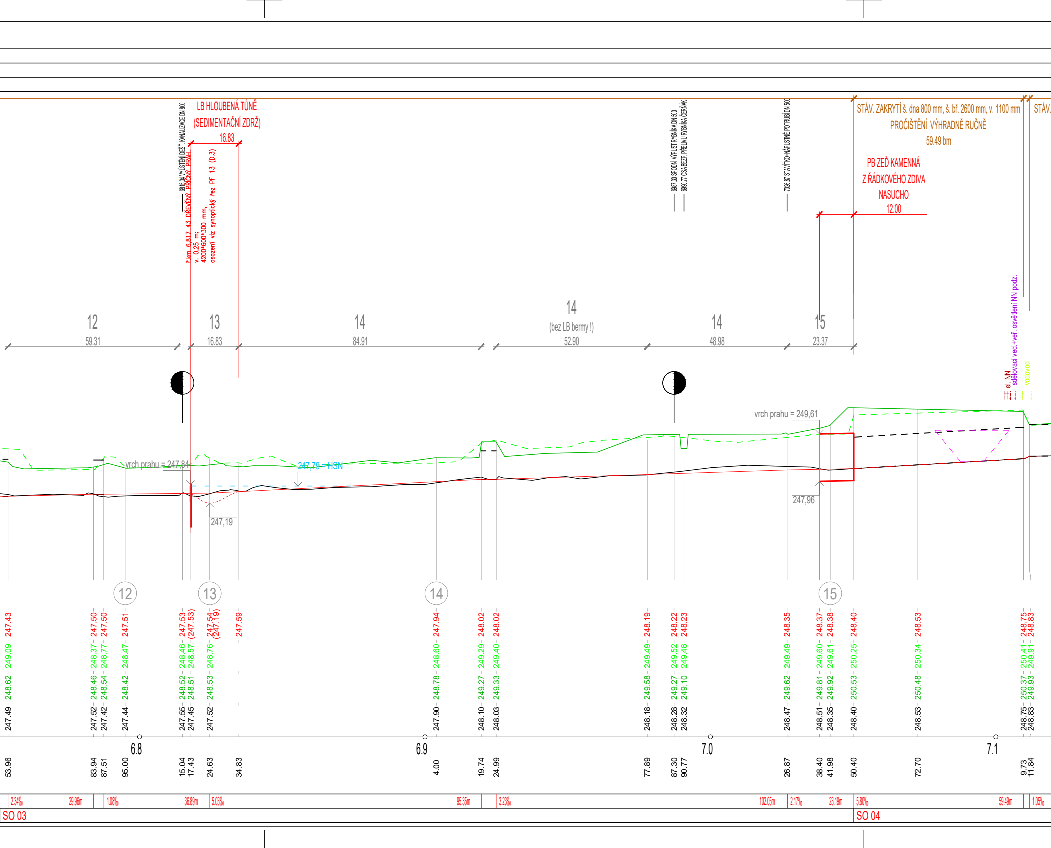
ČÍSLO PF		1				2			3	4	5			6	7
NIVELETA UPRAVENÉHO DNA	245.60	245.70	245.70 (245.35)	245.72 (245.35)	245.74 (245.35)	245.77	245.80	245.80	245.85	245.97	246.07	246.30	246.31	246.33	246.42
LEVÝ BŘEH	247.64	247.07				247.16	247.40	247.36	247.13	247.14	247.26	247.80	247.84	247.28	247.40
PRAVÝ BŘEH	247.55	246.93				247.00	247.31	247.27	246.82	246.74	246.97	247.31	247.80	247.49	247.32
STÁV. DNO KORYTA, NÁNOSY	245.60	245.86				245.76	245.80	245.80	245.83	245.93	246.07	246.30	246.35	246.29	246.27
STANIČENÍ V KM				6.1						6.2		6.3			6.4
STANIČENÍ V M	50.00	90.00	92.00	00.00	8.70	20.00	31.52	38.17	60.00	21.00	65.00	12.72	17.88	38.00	0.00

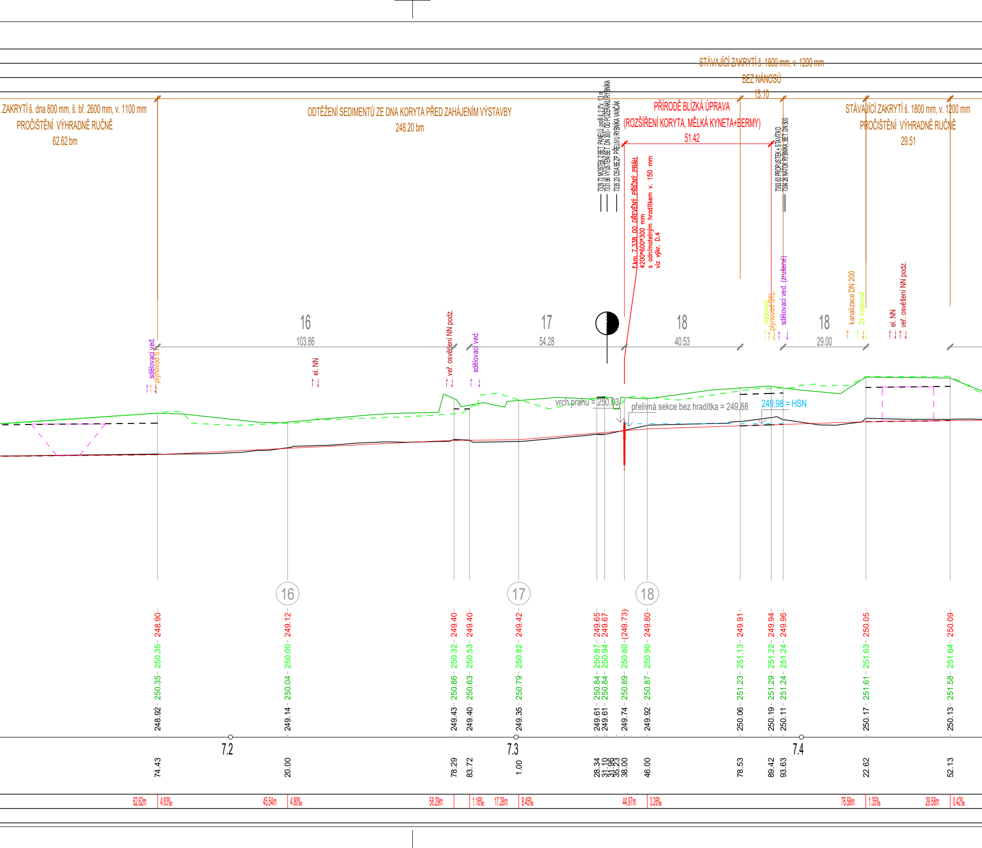
Výškový systém Bpv

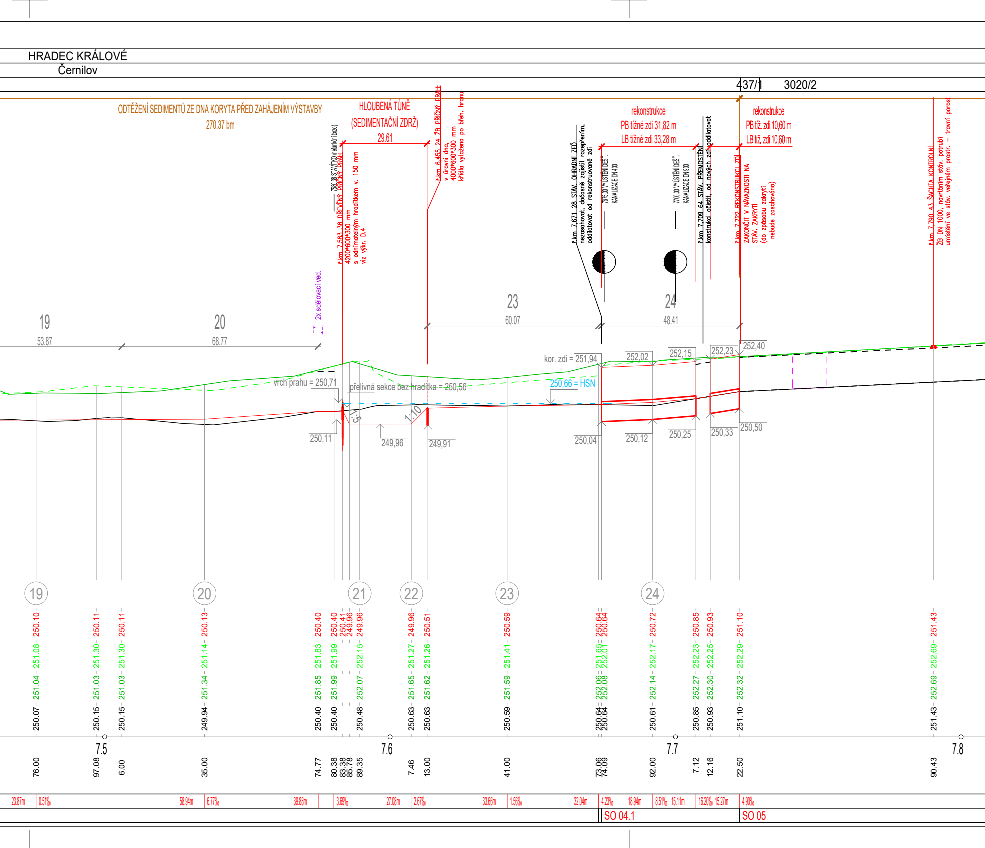
SPÁD NA DÉLKU [m]	2.45‰	81.60m	2.10‰	126.82m	4.89‰	47.73m	1.35‰
CELKOVÁ DÉLKA [m] , SO	SO 01						

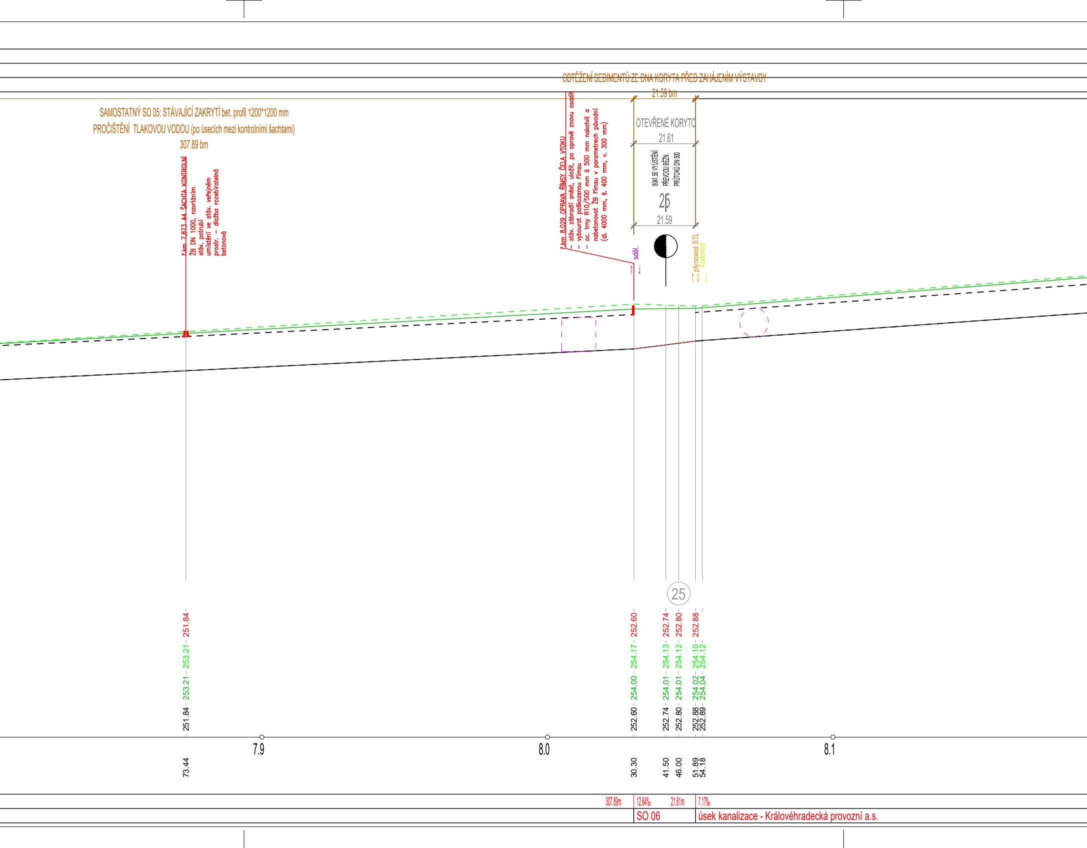


ODTĚŽENÍ SEDIMENTŮ ZE DNA KORYTA PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY
1000.24 bm
ř.km 6,455 24 ŽB PŘÍČNÝ PRÁH:
v úrovni dna,
2840*600*300 mm
ř.km 6,458 71 ŽB PŘÍČNÝ PRÁH NA PŘÍTOKU:
v úrovni dna,
3155*600*300 mm
sklony svahu – ramen: oboustranně 1:1
6458.71 PB přítok - meliorační příkop
8
44.61
9
49.26
10
99.14
11
83.23
sdělovací ved.
plynovod STL
plynovod STL
vodovod
sdělovací ved.
plynovod STL
vodovod
plynovod STL
plynovod STL
sdělovací ved.
dno prahu na přítoku = 246,66
hl. založení 245,89
246,06
8
9
10
11
246.49
246.50
246.50
247.71
247.80
247.58
247.51
246.65
247.46
246.61
246.62
246.62
246.99
247.92
247.80
246.94
247.04
248.55
248.61
247.04
247.06
248.48
248.47
247.06
247.10
248.11
248.09
247.14
247.10
248.39
248.39
247.13
247.13
248.23
248.13
247.09
247.19
248.41
248.36
247.27
247.19
248.53
248.54
247.19
247.21
248.29
248.37
247.20
247.30
248.57
248.54
247.33
247.30
248.64
248.58
247.31
247.40
249.01
248.69
247.40
247.40
249.04
248.67
247.43
247.43
248.68
248.67
247.48
6.5
6.6
6.7
55.24
58.71
61.00
40.00
49.26
57.26
69.86
74.84
0.00
56.39
65.07
70.00
95.20
99.38
15.29
20.74
48.30
148.23m
6.15‰
88.31m
2.15‰
3.16‰
1.10‰
81.52m
0.01‰
3.65‰
30.12m
6.31‰
1.09‰
27.51m
SO 02

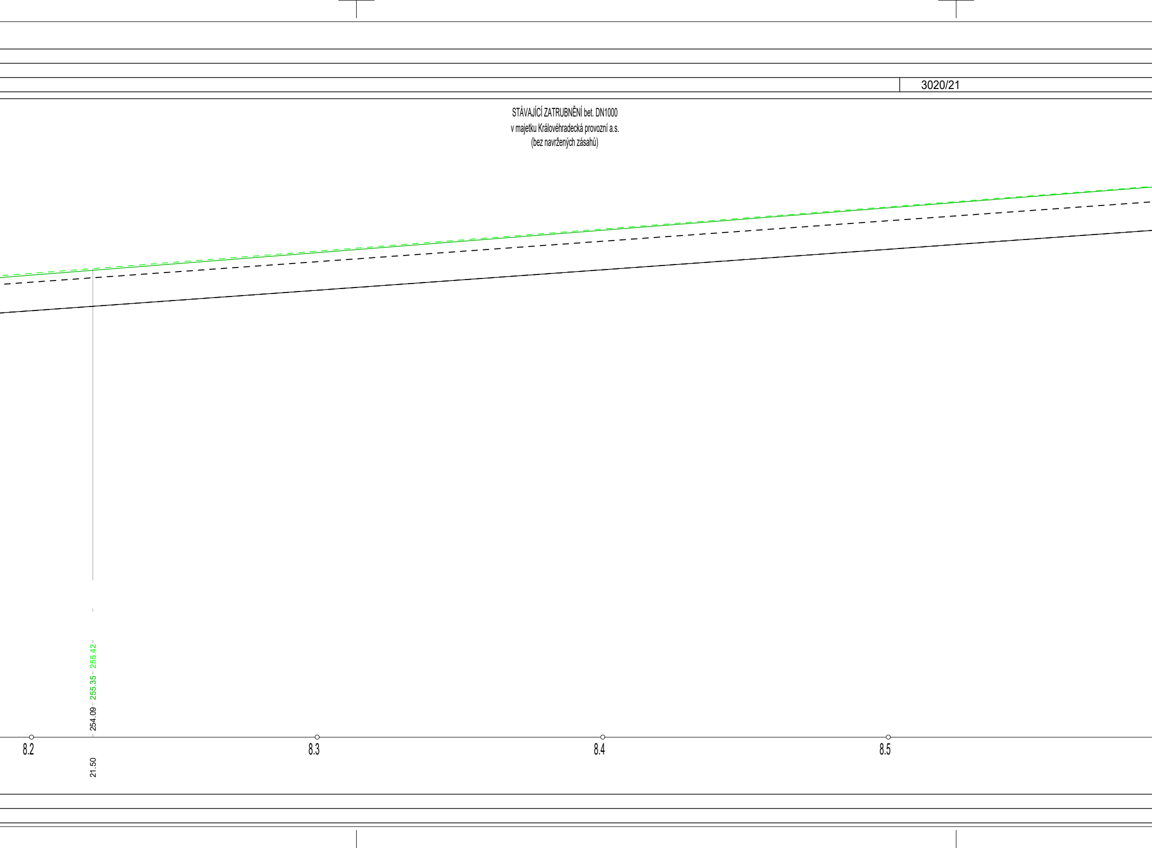

6815.04 VYÚSTĚNÍ DEŠŤ. KANALIZACE DN 800
LB HLOUBENÁ TŮNĚ
(SEDIMENTAČNÍ ZDRŽ)
16.83
ř.km 6,817 43 DŘEVĚNÝ PŘÍČNÝ PRÁH
v. 0,25 m:
4200*600*300 mm,
osazení viz synoptický řez PF 13 (D.3)
6987.30 SPODNÍ VÝPUST RYBNÍKA DN 500
6990.77 OSA BEZP. PŘELIVU RYBNÍKA ČERŇÁK
7026.87 STAVÍTKO+NÁPUSTNÉ POTRUBÍ DN 500
STÁV. ZAKRYTÍ š. dna 800 mm, š. bř. 2600 mm, v. 1100 mm
PROČIŠTĚNÍ VÝHRADNĚ RUČNĚ
59.49 bm
PB ZEĎ KAMENNÁ
Z ŘÁDKOVÉHO ZDIVA
NASUCHO
12.00
STÁV.
12
59.31
13
16.83
14
84.91
14
(bez LB bermy !)
52.90
14
48.98
15
23.37
el. NN
sdělovací ved.+veř. osvětlení NN podz.
vodovod
vrch prahu = 247,84
247,79 = HSN
247,19
vrch prahu = 249,61
247,96
12
13
14
15
247.43
247.50
247.50
247.51
247.53
(247.53)
247.54
(247.19)
247.59
247.94
248.02
248.02
248.19
248.22
248.23
248.35
248.37
248.38
248.40
248.53
248.75
248.83
248.62 – 249.09
248.46 – 248.37
248.54 – 248.77
248.42 – 248.47
248.52 – 248.46
248.51 – 248.57
248.53 – 248.76
248.78 – 248.60
249.27 – 249.29
249.33 – 249.40
249.58 – 249.49
249.27 – 249.52
249.10 – 249.48
249.62 – 249.49
249.81 – 249.60
249.92 – 249.61
250.53 – 250.25
250.48 – 250.34
250.37 – 250.41
249.93 – 249.91
247.49
247.52
247.42
247.44
247.55
247.45
247.52
247.90
248.10
248.03
248.18
248.28
248.32
248.47
248.51
248.35
248.40
248.53
248.75
248.83
6.8
6.9
7.0
7.1
53.96
83.94
87.51
95.00
15.04
17.43
24.63
34.83
4.00
19.74
24.99
77.89
87.30
90.77
26.87
38.40
41.98
50.40
72.70
9.73
11.84
2.34‰
29.96m
1.08‰
36.89m
5.03‰
95.35m
3.23‰
102.05m
2.17‰
23.19m
5.80‰
59.49m
1.05‰
SO 03
SO 04

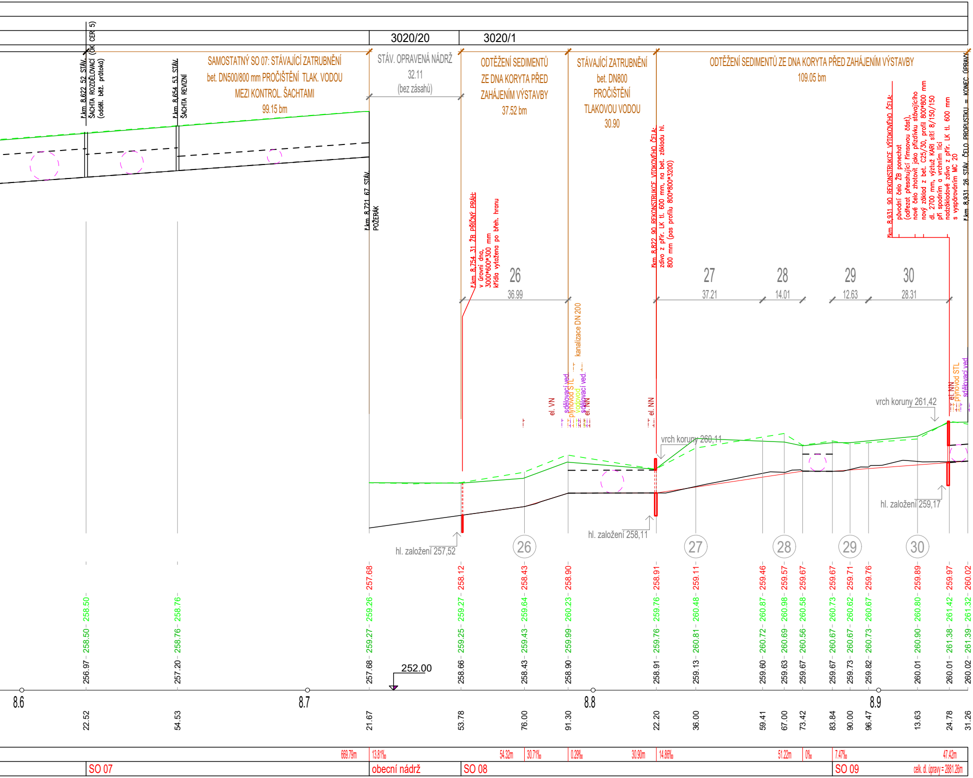

ZAKRYTÍ š. dna 800 mm, š. bř. 2600 mm, v. 1100 mm
PROČIŠTĚNÍ VÝHRADNĚ RUČNĚ
62.62 bm
ODTĚŽENÍ SEDIMENTŮ ZE DNA KORYTA PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY
248.20 bm
STÁVAJÍCÍ ZAKRYTÍ š. 1800 mm, v. 1200 mm
BEZ NÁNOSŮ
15.10
PŘÍRODĚ BLÍZKÁ ÚPRAVA
(ROZŠÍŘENÍ KORYTA, MĚLKÁ KYNETA+BERMY)
51.42
STÁVAJÍCÍ ZAKRYTÍ š. 1800 mm, v. 1200 mm
PROČIŠTĚNÍ VÝHRADNĚ RUČNĚ
29.51
7329.72 MOSTEK Z BET. PANELŮ, profil š. 2.0 v. 1.3 m
7331.96 VYÚSTĚNÍ BET. DN 300 - OD POZEŘÁKU RYBNÍKA
7335.23 OSA BEZP. PŘELIVU RYBNÍKA VANČÁK
ř.km 7,338.00 DŘEVĚNÝ PŘÍČNÝ PRÁH
4200*600*300 mm
s odnímatelným hradítkem v. 150 mm
viz výkr. D.4
7393.63 PROPUSTEK + STAVÍTKO
7394.26 NÁTOK RYBNÍKA, BET. DN 300
sdělovací ved.
plynovod STL
el. NN
veř. osvětlení NN podz.
sdělovací ved.
vodovod
plynovod STL
sdělovací ved. (zrušené)
kanalizace DN 200
2x vodovod
el. NN
veř. osvětlení NN podz.
16
103.86
17
54.28
18
40.53
18
29.00
vrch prahu = 250,03
přelivná sekce bez hradítka = 249,88
249,98 = HSN
16
17
18
248.92 250.35 250.35 248.90
249.14 250.04 250.00 249.12
249.43 250.86 250.32 249.40
249.40 250.63 250.53 249.40
249.35 250.79 250.82 249.42
249.61 250.84 250.87 249.65
249.61 250.84 250.94 249.67
249.74 250.89 250.80 (249.73)
249.92 250.87 250.90 249.80
250.06 251.23 251.13 249.91
250.19 251.29 251.22 249.94
250.11 251.24 251.24 249.96
250.17 251.61 251.63 250.05
250.13 251.58 251.64 250.09
7.2
7.3
7.4
74.43
20.00
78.29
83.72
1.00
28.34
31.10
31.96
35.23
38.00
46.00
78.53
89.42
93.63
22.62
52.13
62.62m
4.83‰
45.54m
4.80‰
58.29m
1.16‰
17.28m
8.45‰
44.97m
3.26‰
76.58m
1.35‰
29.58m
0.42‰


HRADEC KRÁLOVÉ
Černilov
437/1
3020/2
ODTĚŽENÍ SEDIMENTŮ ZE DNA KORYTA PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY
270.37 bm
HLOUBENÁ TŮNĚ
(SEDIMENTAČNÍ ZDRŽ)
29.61
7580.38 STAVÍTKO (nefunkční torzo)
ř.km 7,583 38 DŘEVĚNÝ PŘÍČNÝ PRÁH
4200*600*300 mm
s odnímatelným hradítkem v. 150 mm
viz výkr. D.4
ř.km 6,455 24 ŽB PŘÍČNÝ PRÁH:
v úrovni dna,
4000*600*300 mm
křídla vytažena po břeh. hranu
2x sdělovací ved.
rekonstrukce
PB tížné zdi 31,82 m
LB tížné zdi 33,28 m
rekonstrukce
PB tíž. zdi 10,60 m
LB tíž. zdi 10,60 m
ř.km 7,671 28 STÁV. OHRADNÍ ZEĎ
nezasahovat, dočasně zajistit rozepřením,
oddilatovat od rekonstruované zdi
7675.00 VYÚSTĚNÍ DEŠŤ. KANALIZACE DN 400
7700.00 VYÚSTĚNÍ DEŠŤ. KANALIZACE DN 900
ř.km 7,709 64 STÁV. PŘEMOSTĚNÍ
konstrukci očistit, od nových zdí oddilatovat
ř.km 7,722 REKONSTRUKCI ZDÍ
ZAKONČIT V NÁVAZNOSTI NA
STÁV. ZAKRYTÍ
(do způsobu zakrytí
nebude zasahováno)
ř.km 7,790 43 ŠACHTA KONTROLNÍ
ŽB DN 1000, navrtáním stáv. potrubí
umístění ve stáv. veřejném prostr. – travní porost
19
53.87
20
68.77
23
60.07
24
48.41
kor. zdi = 251,94
252,02
252,15
252,23
252,40
vrch prahu = 250,71
přelivná sekce bez hradítka = 250,56
250,66 = HSN
1:5
1:10
250,11
249,96
249,91
250,04
250,12
250,25
250,33
250,50
19
20
21
22
23
24
250.10
251.08
251.04
250.07
250.11
251.30
251.03
250.15
250.11
251.30
251.03
250.15
250.13
251.14
251.34
249.94
250.40
251.83
251.85
250.40
250.40
251.99
251.99
250.40
250.41
249.96
249.96
252.15
252.07
250.48
249.96
251.27
251.65
250.63
250.51
251.26
251.62
250.63
250.59
251.41
251.59
250.59
250.64
250.64
251.65
252.01
252.06
252.08
250.64
250.64
250.72
252.17
252.14
250.61
250.85
252.23
252.27
250.85
250.93
252.25
252.30
250.93
251.10
252.29
252.32
251.10
251.43
252.69
252.69
251.43
7.5
7.6
7.7
7.8
76.00
97.08
6.00
35.00
74.77
80.38
83.38
85.78
89.35
7.46
13.00
41.00
73.06
74.09
92.00
7.12
12.16
22.50
90.43
23.87m
0.51‰
58.94m
6.77‰
39.88m
3.69‰
27.08m
2.67‰
33.66m
1.56‰
32.04m
4.23‰
18.94m
8.51‰
15.11m
16.20‰
15.27m
4.90‰
SO 04.1
SO 05


ODTĚŽENÍ SEDIMENTŮ ZE DNA KORYTA PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY
21.59 bm
SAMOSTATNÝ SO 05: STÁVAJÍCÍ ZAKRYTÍ bet. profil 1200*1200 mm
PROČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU (po úsecích mezi kontrolními šachtami)
307.89 bm
ř.km 7,873 44 ŠACHTA KONTROLNÍ
ŽB DN 1000, navrtáním
stáv. potrubí
umístění ve stáv. veřejném
prostr. – dlažba rozebíratelná
betonová
ř.km 8,029 OPRAVA ŘÍMSY ČELA VTOKU
– stáv. zábradlí snést, uložit, po opravě znovu osadit
– vybourat poškozenou římsu
– oc. trny R10/500 mm á 500 mm nakotvit a
nabetonovat ŽB římsu v parametrech původní
(dl. 4000 mm, š. 400 mm, v. 300 mm)
OTEVŘENÉ KORYTO
21.61
8041.50 VYÚSTĚNÍ
PŘEVODU BĚŽN.
PRŮTOKŮ DN 500
25
21.59
sděl.
plynovod STL
vodovod
25
251.84
253.21
253.21
251.84
252.60
254.17
254.00
252.60
252.74
254.13
254.01
252.74
252.80
254.12
254.01
252.80
252.88
254.10
254.02
252.88
254.12
254.04
252.89
7.9
8.0
8.1
73.44
30.30
41.50
46.00
51.89
54.18
307.89m
12.64‰
21.61m
7.17‰
SO 06
úsek kanalizace - Královéhradecká provozní a.s.

]


3020/21
STÁVAJÍCÍ ZATRUBNĚNÍ bet. DN1000
v majetku Královéhradecká provozní a.s.
(bez navržených zásahů)
254.09
255.35
255.42
21.50
8.2
8.3
8.4
8.5


3020/20
3020/1
ř.km 8,622 52 STÁV. ŠACHTA ROZDĚLOVACÍ (OK CER 5) (odděl. běž. průtoků)
ř.km 8,654 53 STÁV. ŠACHTA REVIZNÍ
SAMOSTATNÝ SO 07: STÁVAJÍCÍ ZATRUBNĚNÍ bet. DN500/800 mm PROČIŠTĚNÍ TLAK. VODOU MEZI KONTROL. ŠACHTAMI
99.15 bm
STÁV. OPRAVENÁ NÁDRŽ
32.11
(bez zásahů)
ř.km 8,721 67 STÁV. POŽERÁK
ODTĚŽENÍ SEDIMENTŮ ZE DNA KORYTA PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY
37.52 bm
ř.km 8,754 31 ŽB PŘÍČNÝ PRÁH: v úrovni dna, 3000*600*300 mm křídla vytažena po břeh. hranu
STÁVAJÍCÍ ZATRUBNĚNÍ bet. DN800 PROČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU
30.90
řkm 8,822 90 REKONSTRUKCE VTOKOVÉHO ČELA: zdivo z přír. LK tl. 600 mm, na bet. základu hl. 800 mm (pas profilu 800*800*3200)
ODTĚŽENÍ SEDIMENTŮ ZE DNA KORYTA PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY
109.05 bm
řkm 8,931 90 REKONSTRUKCE VÝTOKOVÉHO ČELA: původní čelo ŽB ponechat (odřezat přesahující římsovou část), nově čelo zhotovit jako přizdívku stávajícího nový základ z bet. C25/30, profil 800*800 mm dl. 2700 mm, výztuž KARI sítí 8/150/150 při spodním a vrchním líci nadzákladové zdivo z přír. LK tl. 600 mm s vyspárováním MC 20
ř.km 8,931 26 STÁV. ČELO PROPUSTKU = KONEC ÚPRAVY
26
36.99
27
37.21
28
14.01
29
12.63
30
28.31
el. VN
sdělovací ved.
plynovod STL
vodovod
sdělovací ved.
el. NN
kanalizace DN 200
el. NN
vrch koruny 260,11
vrch koruny 261,42
el. NN
plynovod STL
sdělovací ved.
hl. založení 257,52
hl. založení 258,11
hl. založení 259,17
26
27
28
29
30
257.68
258.12
258.43
258.90
258.91
259.11
259.46
259.57
259.67
259.67
259.71
259.76
259.89
259.97
260.02
258.50 - 258.50
258.76 - 258.76
259.27 - 259.26
259.25 - 259.27
259.43 - 259.64
259.99 - 260.23
259.76 - 259.76
260.81 - 260.48
260.72 - 260.87
260.69 - 260.98
260.56 - 260.58
260.67 - 260.73
260.67 - 260.62
260.73 - 260.67
260.90 - 260.80
261.38 - 261.42
261.39 - 261.32
256.97
257.20
257.68
258.66
258.43
258.90
258.91
259.13
259.60
259.63
259.67
259.67
259.73
259.82
260.01
260.01
260.02
252.00
8.6
8.7
8.8
8.9
22.52
54.53
21.67
53.78
76.00
91.30
22.20
36.00
59.41
67.00
73.42
83.84
90.00
96.47
13.63
24.78
31.26
669.79m
13.81‰
54.32m
30.71‰
0.29‰
30.90m
14.86‰
51.22m
0‰
7.47‰
47.42m
SO 07
obecní nádrž
SO 08
SO 09
celk. dl. úpravy = 2881.26m

SOUŘADNÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ
KÓTOVÁNO V M

FORMÁT 15xA4

Ved. odd. proj.	Ing. Petr VÁVRA	**Autor. ing.**	Ing. Petr KUNC
Zodp. proj.	Ing. Petr KUNC	**Kreslil**	Ing. Petr KUNC
Kraj: Královéhradecký	**Obec:** Černilov	**K.Ú.:** Černilov	
Investor: Povodí Labe, státní podnik, ŘSP-OIČ			

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

POVODÍ LABE

Název akce:

Černilovský potok, Černilov, rekonstrukce opevnění koryta, ř.km 6,05-8,90

Datum	červenec 2020
Stupeň	DSJ
Pořadové číslo	3593
Číslo stavby 219150026	**Č. přílohy**
Měřítko **1 : 1000/100**	**D.2**

Příloha:

Podélný profil