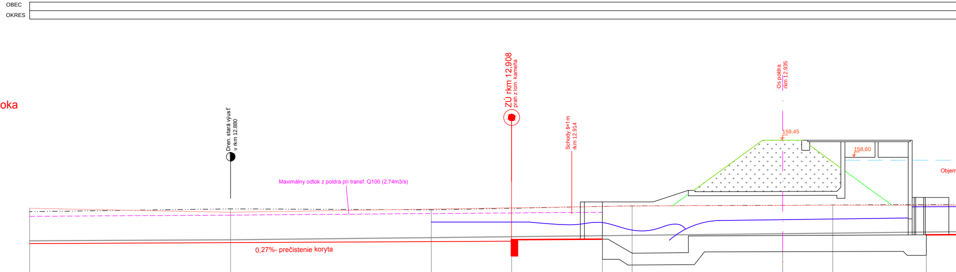
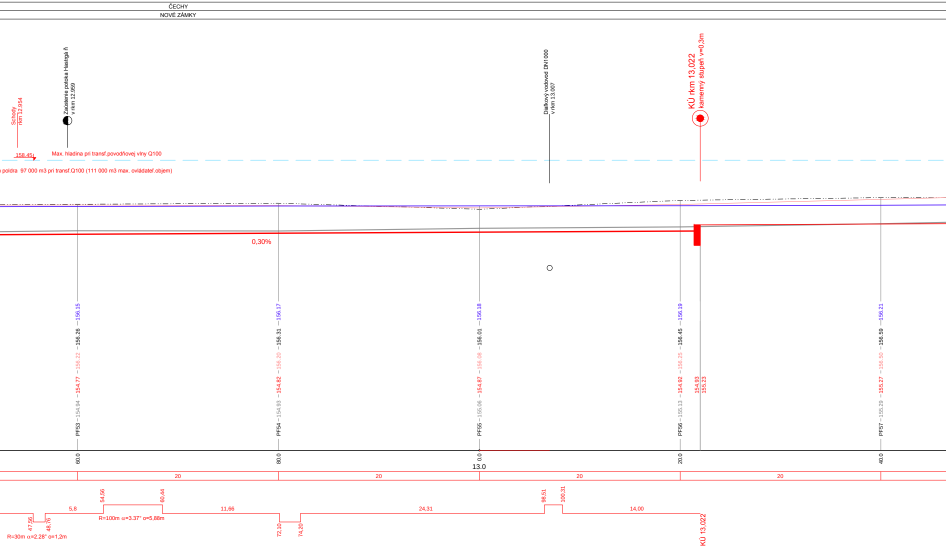
Pozdĺžny profil Branovského potoka
M 1:200/100

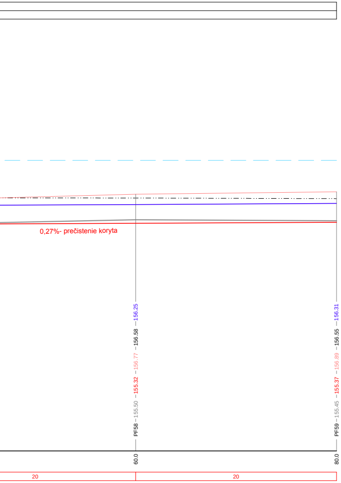

OBEC
OKRES
Dren. stará výusť
v rkm 12.880
ZÚ rkm 12,908
prah z lom. kameňa
Schody š=1 m
rkm 12.914
Os poldra
rkm 12.935
159,45
158,60
Objem
Maximálny odtok z poldra pri transf. Q100 (2,74m3/s)
0,27%- prečistenie koryta

Q=2,74m3/s	155.66	155.72	155.80						
Q1=0,6m3/s									
Lavá brehová hrana	155.89	156.03	155.98	156.07	156.15	156.18	156.20	156.22	156.22
Pravá brehová hrana	156.06	155.86	156.02	156.08	156.15	156.17	156.20	156.21	156.21
Navrhované dno	154.30	154.35	154.40	154.42 154.47	154.52	153.82	154.70	154.72	154.74
Dno	154.44	154.49	154.60	154.64	154.69	154.71	154.79	154.82	154.88
Priečne profily Zrovnávacia rovina 144.00	PF48	PF49	PF50			PF51		PF52	
Staničenie [km]	60.0	80.0	0.0 12.9	8.0	17.0	20.0	35.0	40.0	49.3
Vzdial.priečnych profilov [m]	20	20	20			20		20	
Smerové pomery									

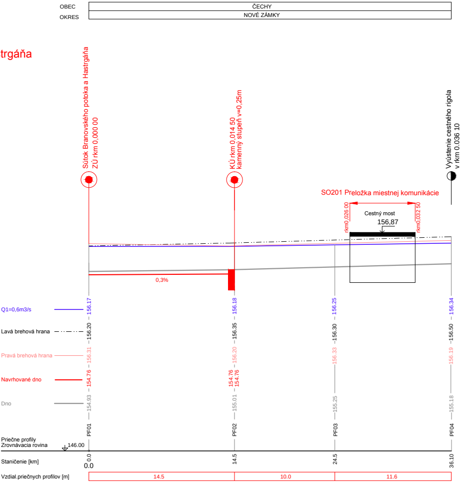
47,56

ZÚ 12.908


ČECHY
NOVÉ ZÁMKY
Schody
rkm 12.954
Zaústenie potoka Hastrgá ň
v rkm 12.959
Diaľkový vodovod DN1000
v rkm 13.007
KÚ rkm 13,022
kamenný stupeň v=0,3m
158.45
Max. hladina pri transf.povodňovej vlny Q100
a poldra 97 000 m3 pri transf.Q100 (111 000 m3 max. ovládateľ.objem)
0,30%
156.15
156.26
156.22
154.77
154.94
PF53
156.17
156.31
156.20
154.82
154.93
PF54
156.18
156.01
156.08
154.87
155.06
PF55
156.19
156.45
156.25
154.92
155.13
PF56
154.93
155.23
156.21
156.59
156.50
155.27
155.29
PF57
60.0
80.0
0.0
13.0
20.0
40.0
20
20
20
20
47,56
48,76
R=30m α=2.28° o=1,2m
5,8
54,56
60,44
R=100m α=3.37° o=5,88m
11,66
72,10
74,20
24,31
98,51
100,31
14,00
KÚ 13,022


0,27%- prečistenie koryta
156.25
156.58
156.77
155.32
155.50
PF58
60.0
156.31
156.55
156.89
155.37
155.45
PF59
80.0
20
20

Pozdĺžny profil Hastrgáňa
M 1:200/100


OBEC
ČECHY
OKRES
NOVÉ ZÁMKY
Sútok Branovského potoka a Hastrgáňa
ZÚ rkm 0,000 00
KÚ rkm 0,014 50
kamenný stupeň v=0,25m
Vyústenie cestného rigola
v rkm 0.036 10
SO201 Preložka miestnej komunikácie
rkm0,026 00
rkm0,032 50
Cestný most
156,87
0,3%
Q1=0,6m3/s
Lavá brehová hrana
Pravá brehová hrana
Navrhované dno
Dno
Priečne profily
Zrovnávacia rovina
146.00
Staničenie [km]
Vzdial.priečnych profilov [m]
156.17
156.20
156.31
154.76
154.93
PF01
0.0
0.0
156.18
156.35
156.20
154.76
154.76
155.01
PF02
14.5
156.25
156.30
156.33
155.25
PF03
24.5
156.34
156.50
156.19
155.18
PF04
36.10
14.5
10.0
11.6

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VYPRACOVAL
Ing.Andrea MARIKOVIČOVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT
Ing. Peter CHLÁDEK

INVESTOR Slovenský vodohospodársky podnik š.p. Odštepný závod Piešťany

KRAJ NITRIANSKY

CABEX s.r.o.
Spoločnosť pre inžiniersku, projekčnú, konzultačnú a obchodnú činnosť
Mlynské Nivy 70, 821 05 Bratislava
Tel./fax : 02 / 58 270 324
E-mail: proj.cabex@nextra.sk

Polder Čechy

SO 103 Úprava Branovského potoka a Hastrgáňa

POČET A4	16A4
DÁTUM	10.2011
STUPEŇ	DSP a RP
ČÍS. ZÁKAZKY	1042011
MIERKA	1:200/100
SÚPRAVA	
ČÍSLO PRÍLOHY	E.3.4

PRÍLOHA
Pozdĺžny profil úpravy Branovského potoka a Hastrgáňa