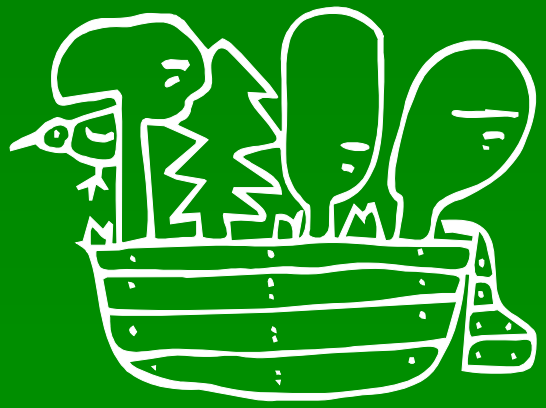
Živá Bečva
- cesta z regulace

Mgr. Lukáš Krejčí, Ph.D, Mgr. Michal Krejčí
Unie pro řeku Moravu



Živá Bečva – průběh koryta Bečvy v letech 1837 - 2009

volné meandrování	větvení	jednoduché křivolaké koryto	divočení	jednoduché, mírně křivolaké koryto

Rok 1837
- Hlavní rameno
- Vedlejší rameno
- Slepé rameno

Rok 1876
- Hlavní rameno
- Vedlejší rameno
- Slepé rameno

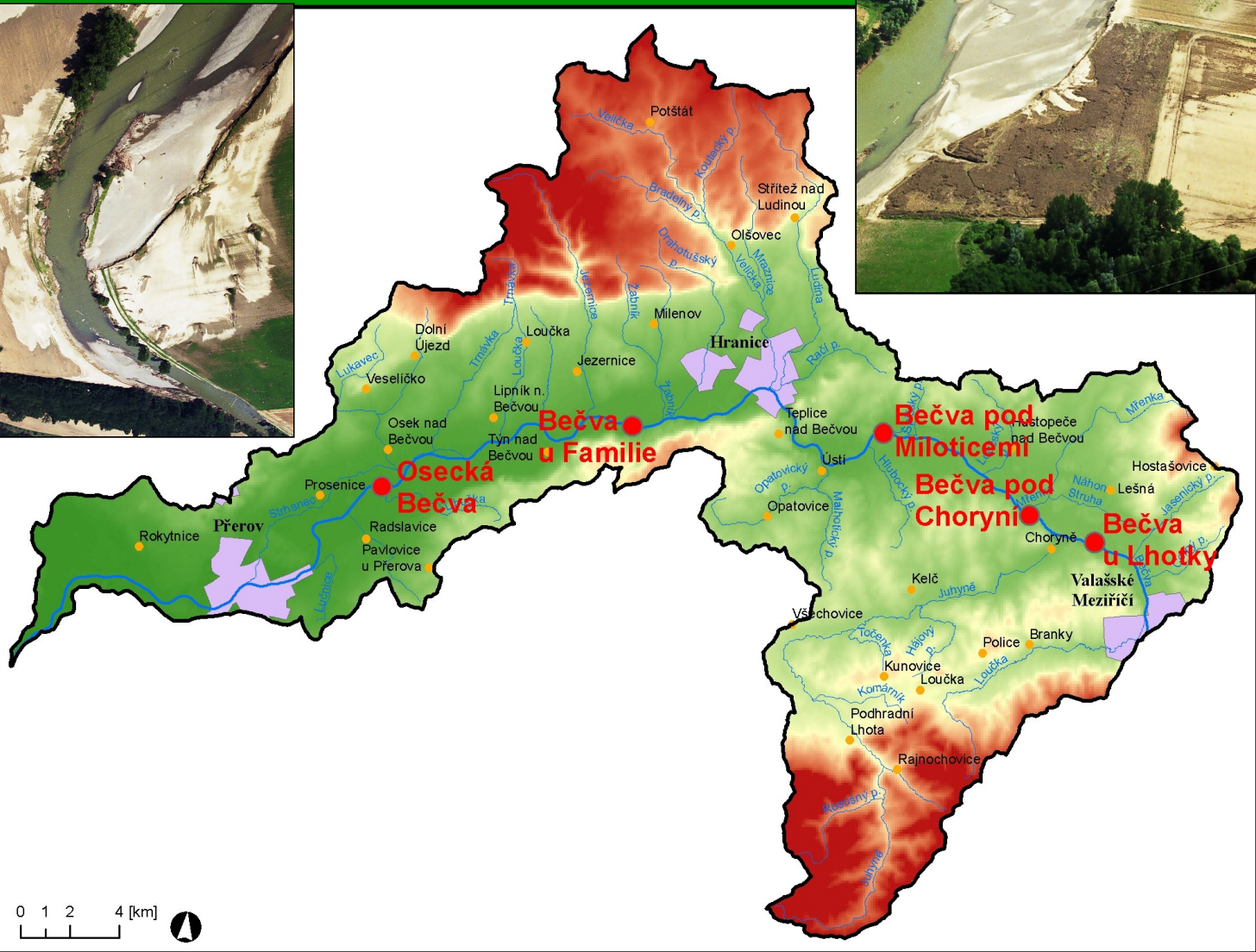
Rok 2009
- Hlavní rameno

Živá Bečva – řeka u Dluhonic v r. 1833

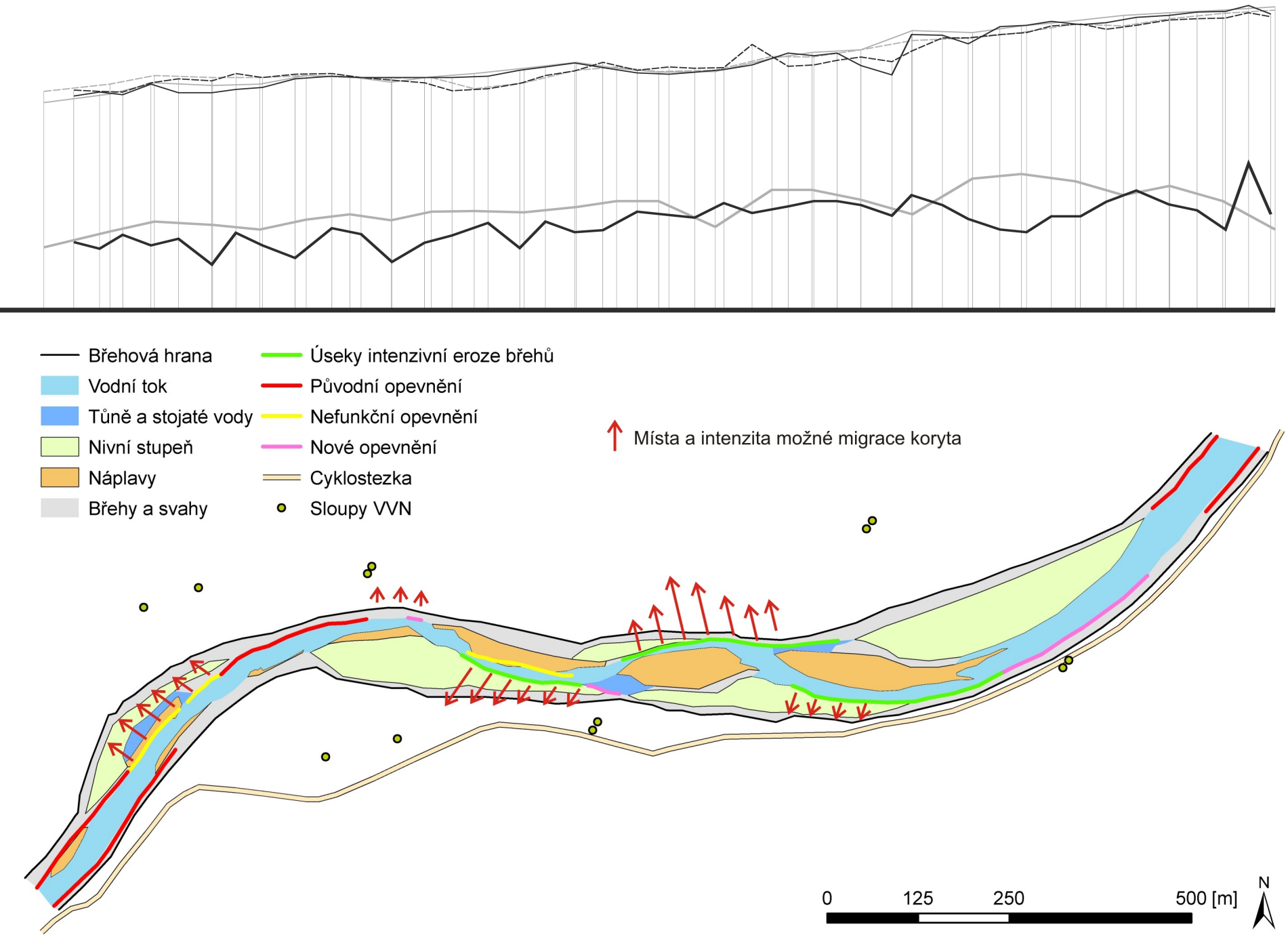
Živá Bečva – řeka Allier (Francie)

Živá Bečva – upravený tok (1892 – 1900, 1902 – 1932)

Živá Bečva – povodňová renaturace řeky



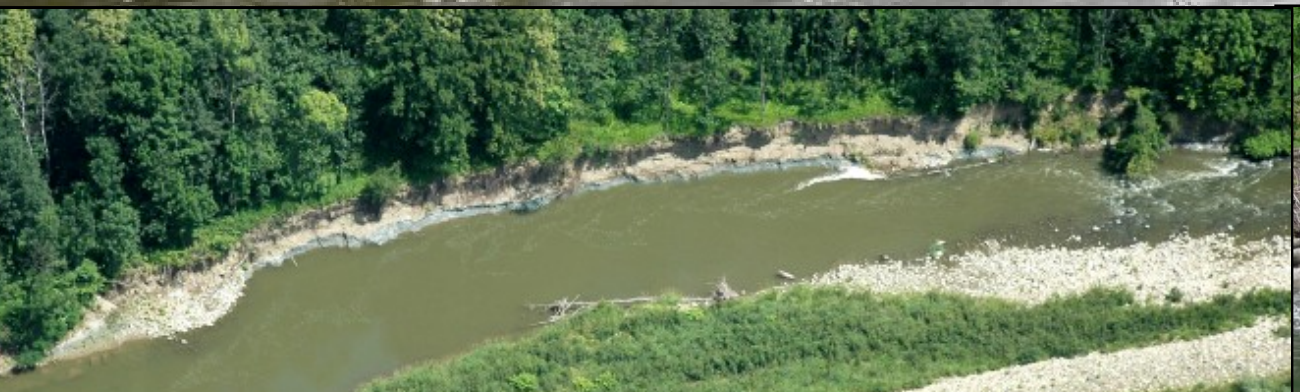
Živá Bečva – povodňová renaturace řeky (Osecká Bečva)


Břehová hrana
Vodní tok
Tůně a stojaté vody
Nivní stupeň
Náplavy
Břehy a svahy
Úseky intenzivní eroze břehů
Původní opevnění
Nefunkční opevnění
Nové opevnění
Cyklostezka
Sloupy VVN
Místa a intenzita možné migrace koryta
0
125
250
500 [m]
N

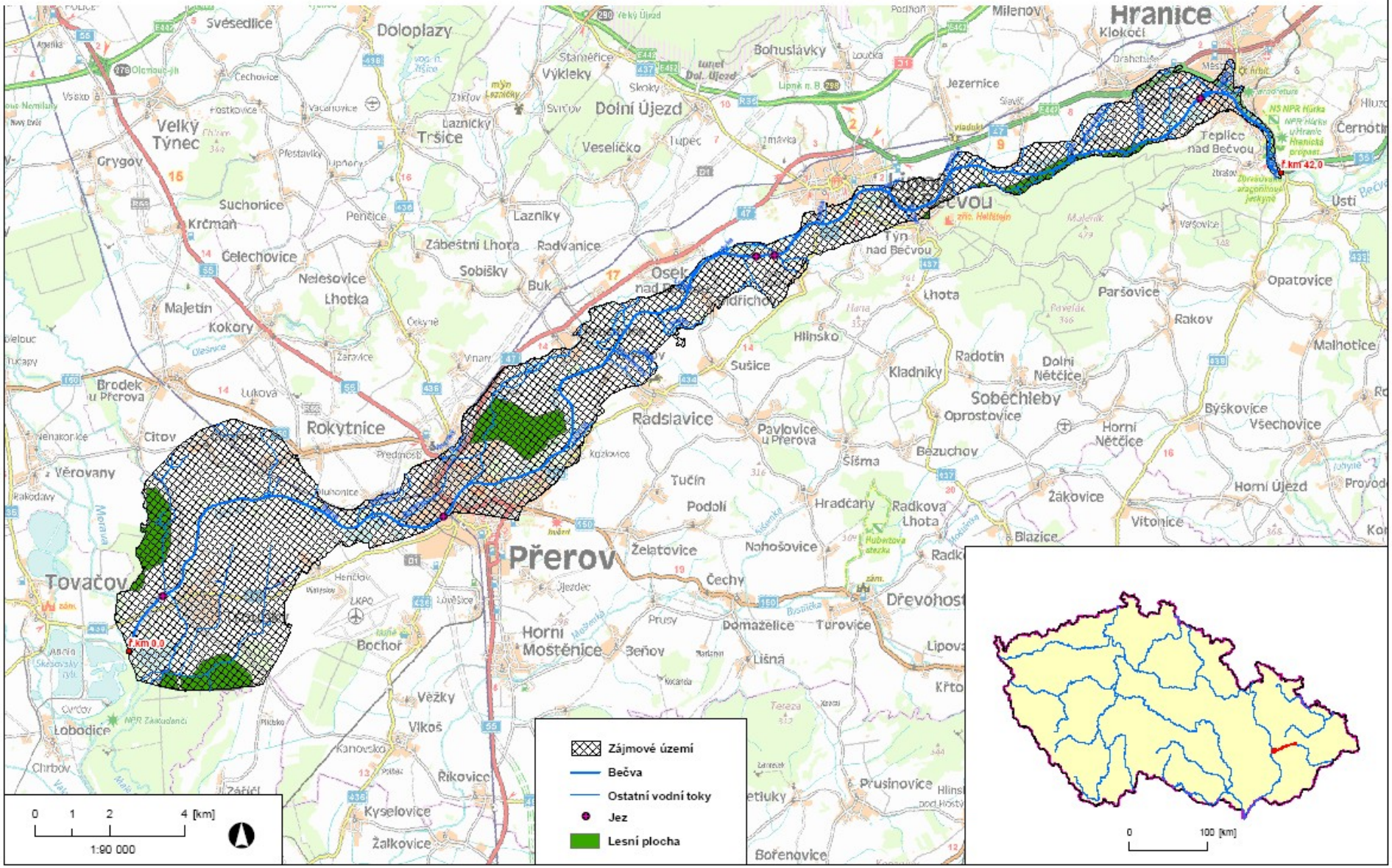
Živá Bečva – lokalita Familie

Živá Bečva – lokalita pod Miloticemi

Živá Bečva – lokalita pod Choryní



Studie podélné revitalizace toku a nivy: „Živá Bečva: Koncepce ekologické správy a údržby toku, jeho revitalizace a samovolné renaturalizace řeky Bečvy v ř. km 0 – 42“



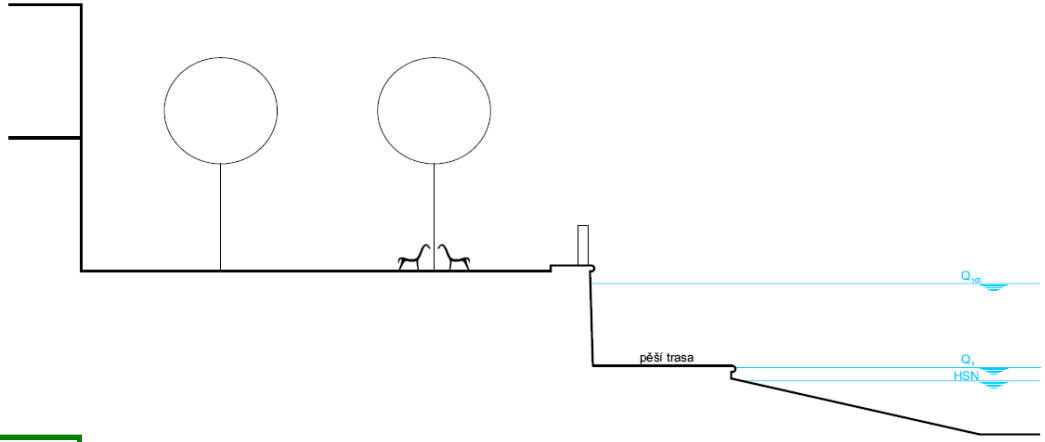
Živá Bečva - ekologická koncepce, diferenciovaná správa

- V rámci nové koncepce je řeka Bečva (od soutoku s Moravou po Teplice n/B.) rozdělena do čtyř typů úseků s odlišným přístupem správy a údržby toku.

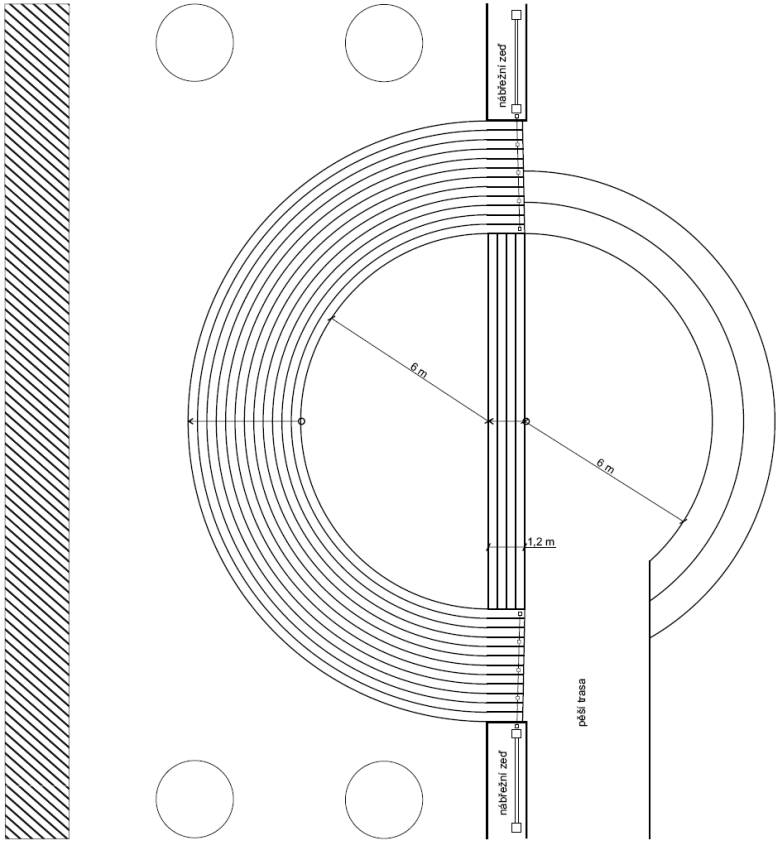
1) Městské úseky (regulace toku, intravilánová revitalizace)
2) Volná krajina s územními limity (revitalizace toku)
3) Volná krajina (renaturace, renaturalizace toku)
4) Volná krajina – již zpřírodněné úseky (povodeň 1997)

Přerov

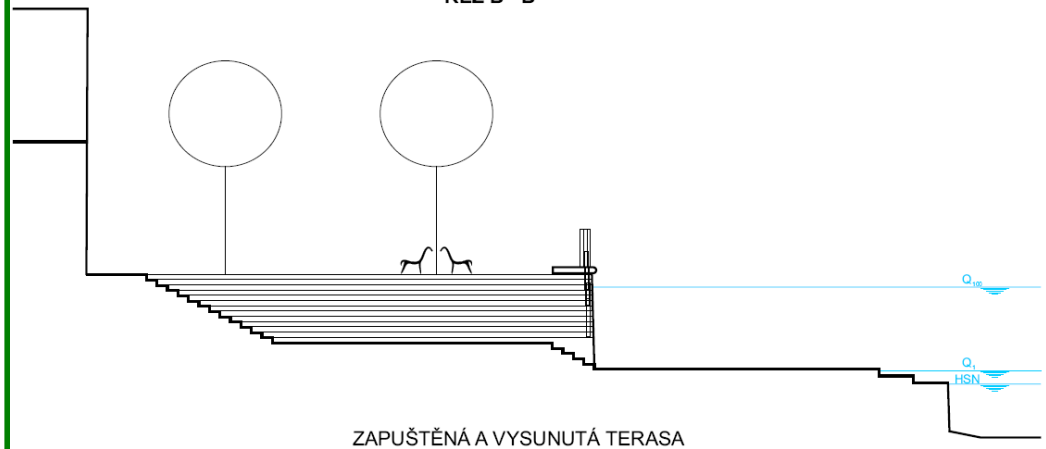
KOLONÁDA
ŘEZ A - A´



VSTUP A VÝSTUP NA NÁBŘEŽNÍ PĚŠÍ TRASU
PŮDORYS - DETAIL



KOLONÁDA
ŘEZ B - B´

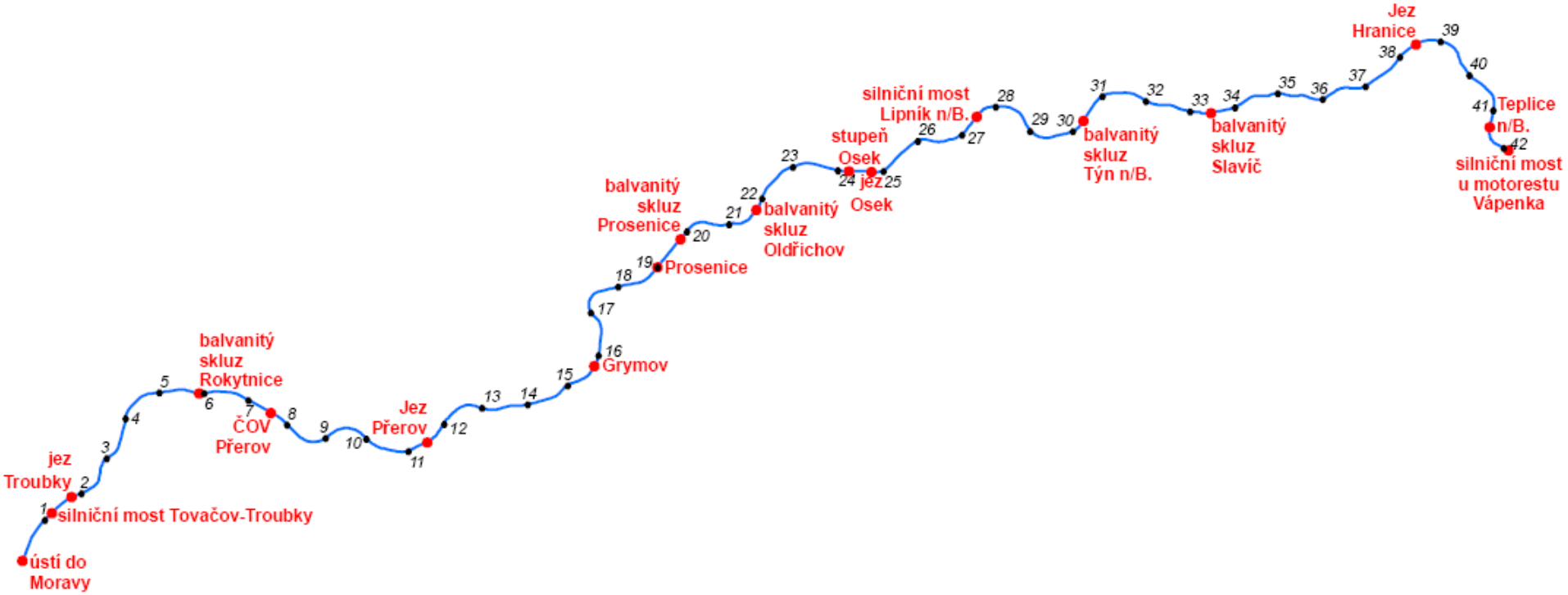


ZAPUŠTĚNÁ A VYSUNUTÁ TERASA

Ekologická koncepce řeky Bečvy (úseky ve volné krajině) je řešena po jednotlivých pracovních úsecích, přičemž každý úsek je zpracován variantně.

Základem řešení jsou vždy tři odlišné alternativy:

- stavebně-technická revitalizace toku,
- přírodě-blízká revitalizace toku (renaturace),
- ekologická údržba toku.



Management splavenin:

Management splavenin: lokalita Osek n/B. - Oldřichov

Halda

Bečva

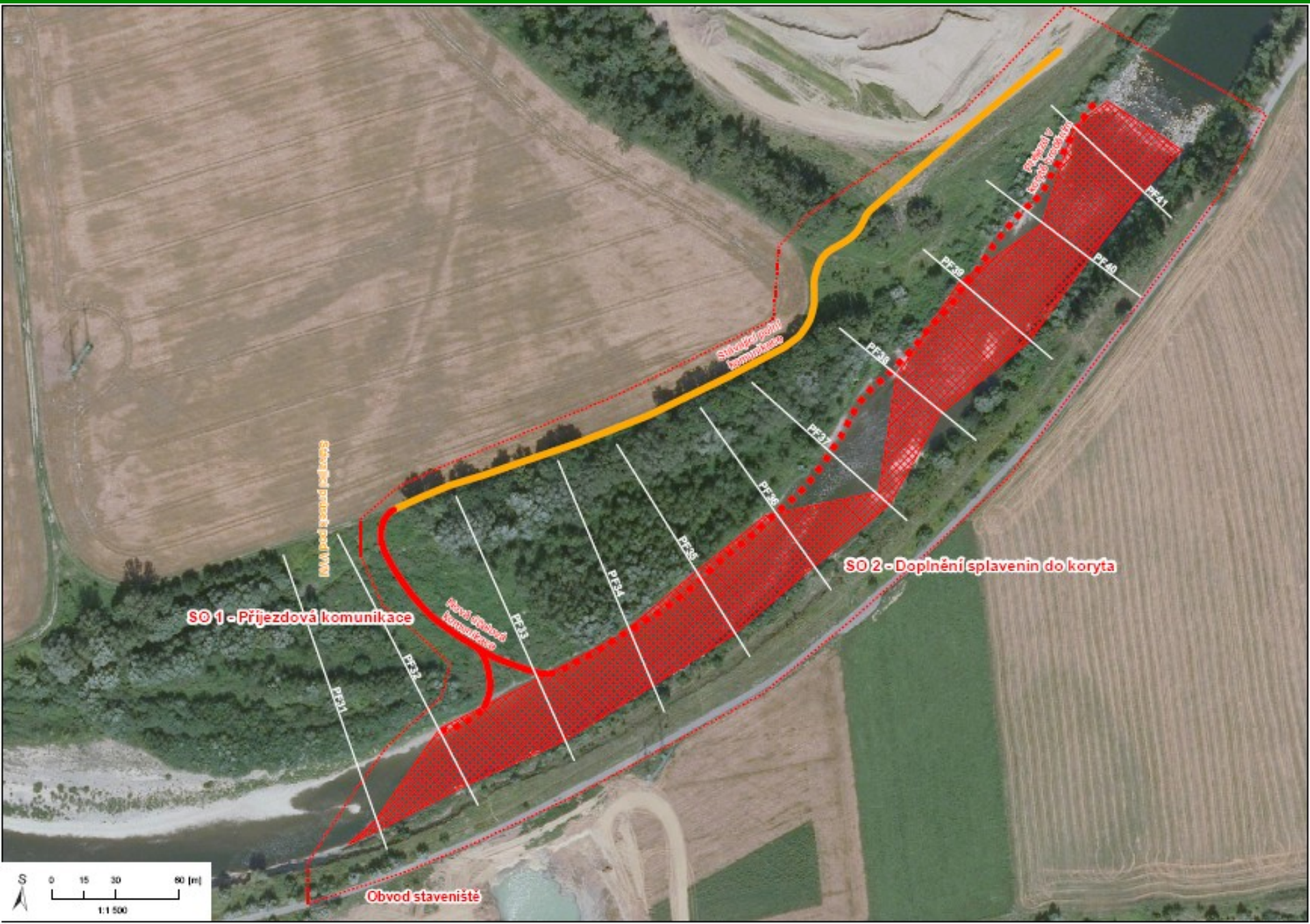
SO 2 - Doplnění splavenin do koryta

SO 1 - Příjezdová komunikace

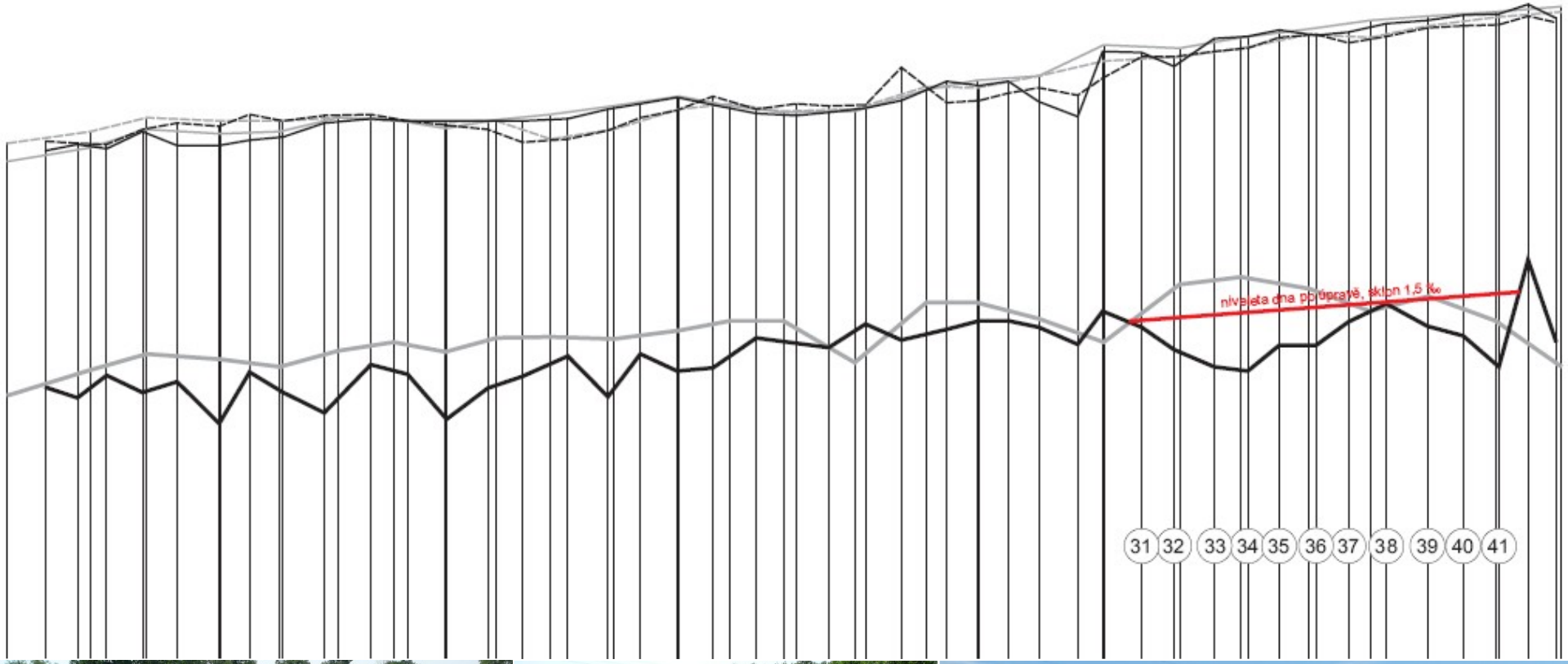
16 △ 220,2

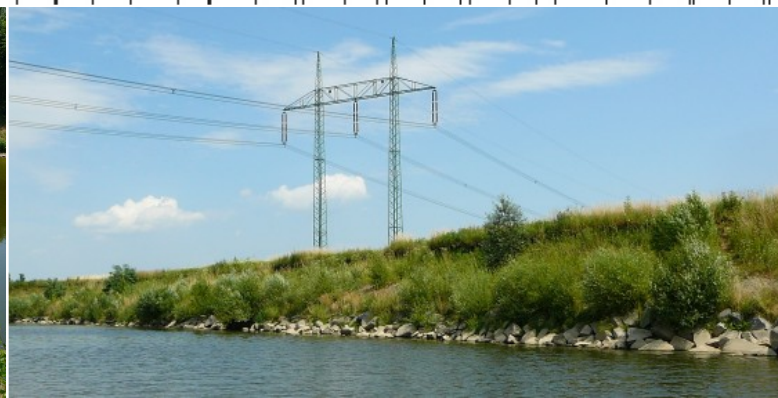
Obvod staveniště

Management splavenin: lokalita Osek n/B. - Oldřichov

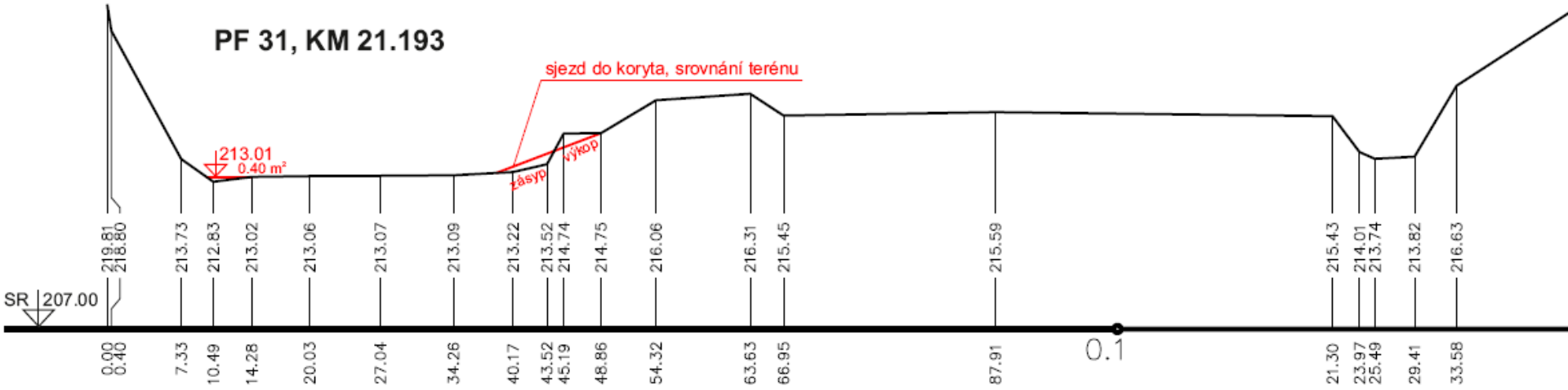


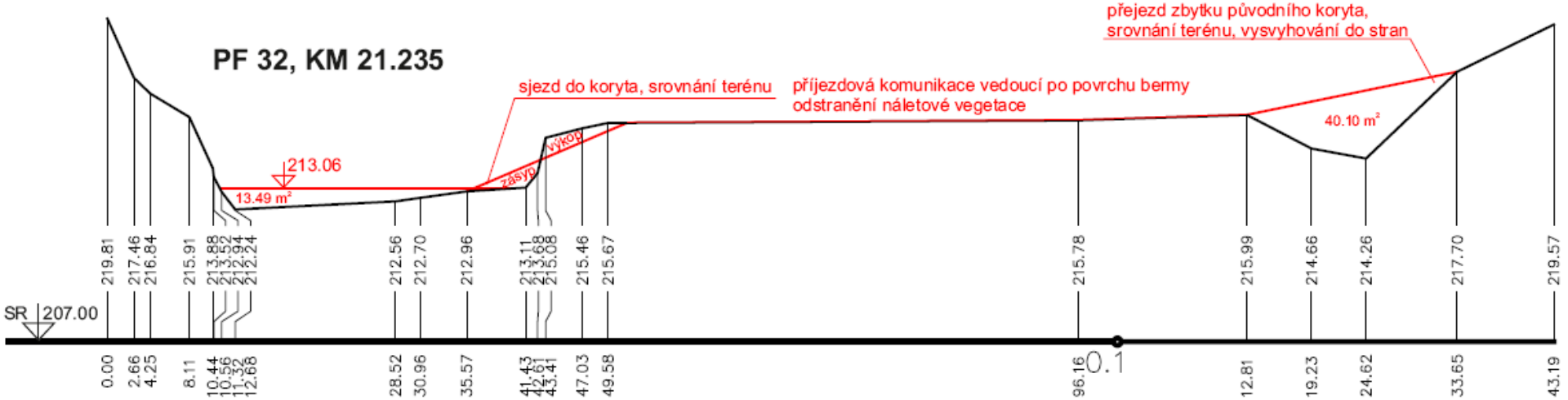
Management splavenin: lokalita Osek n/B. - Oldřichov

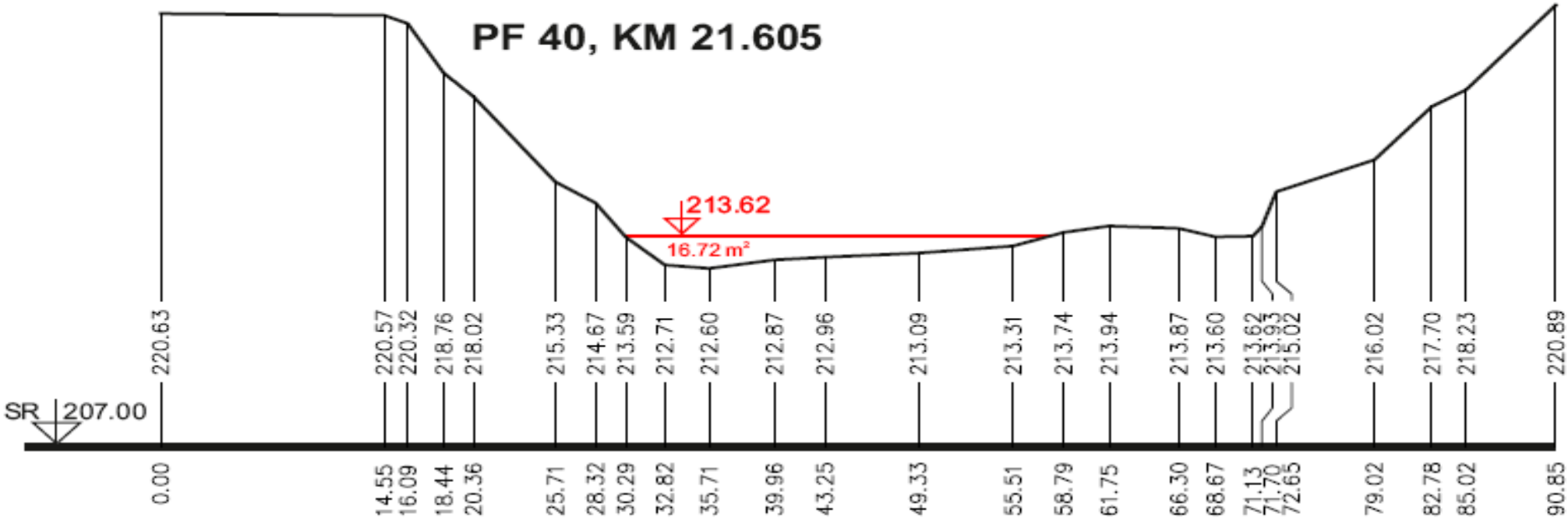


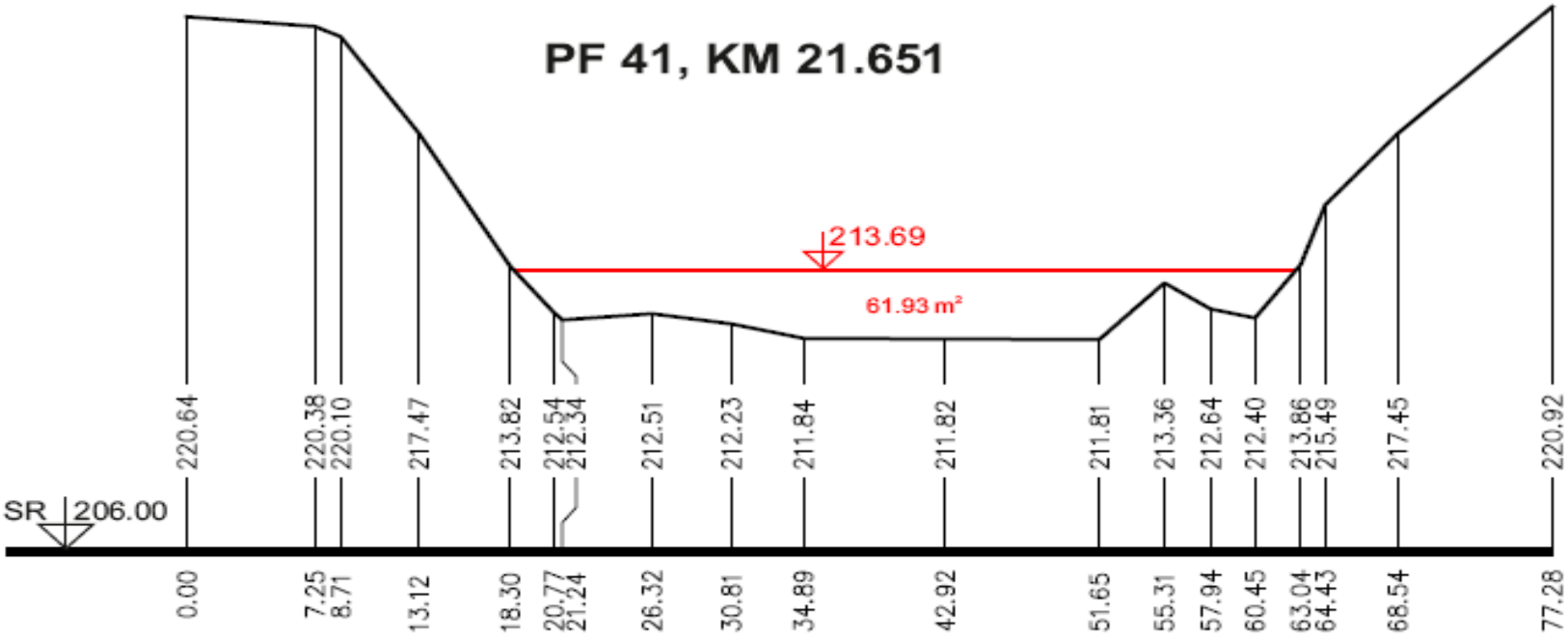


Management splavenin: lokalita Osek n/B. - Oldřichov

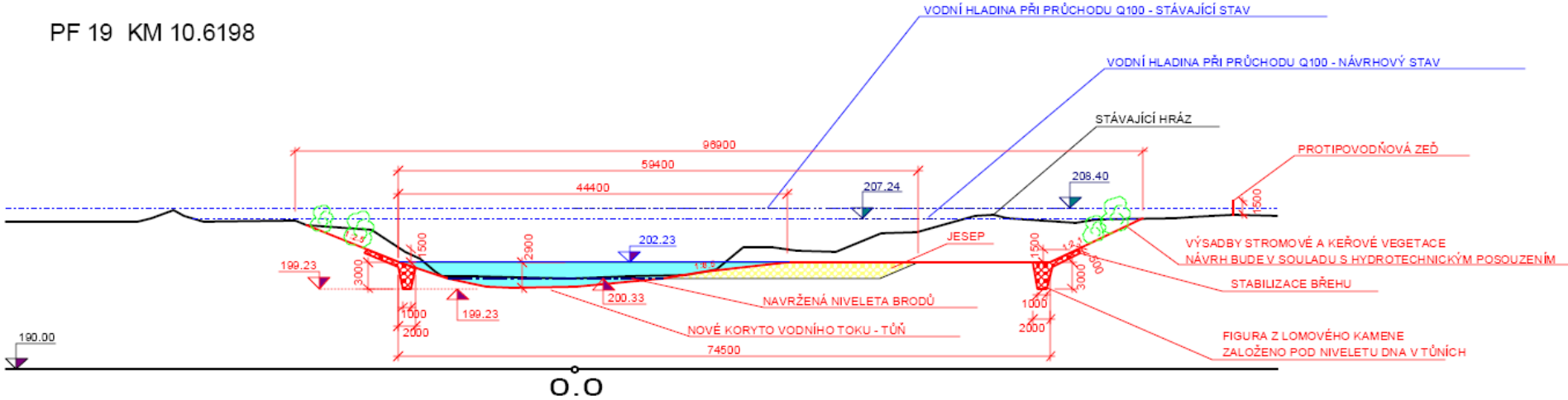


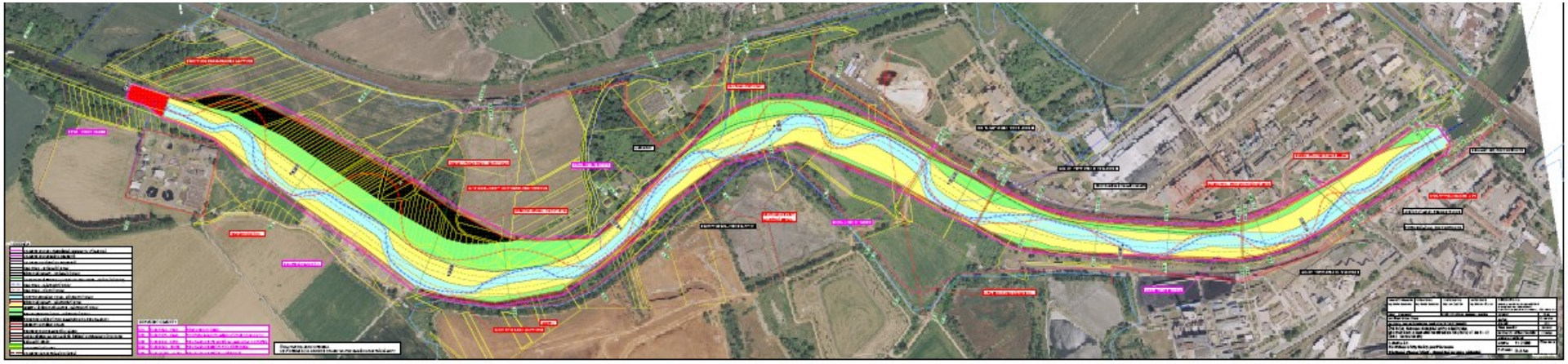



PF 40, KM 21.605
213.62
16.72 m²
SR 207.00
220.63
220.57
220.32
218.76
218.02
215.33
214.67
213.59
212.71
212.60
212.87
212.96
213.09
213.31
213.74
213.94
213.87
213.60
213.62
213.93
215.02
216.02
217.70
218.23
220.89
0.00
14.55
16.09
18.44
20.36
25.71
28.32
30.29
32.82
35.71
39.96
43.25
49.33
55.51
58.79
61.75
66.30
68.67
71.13
71.70
72.65
79.02
82.78
85.02
90.85

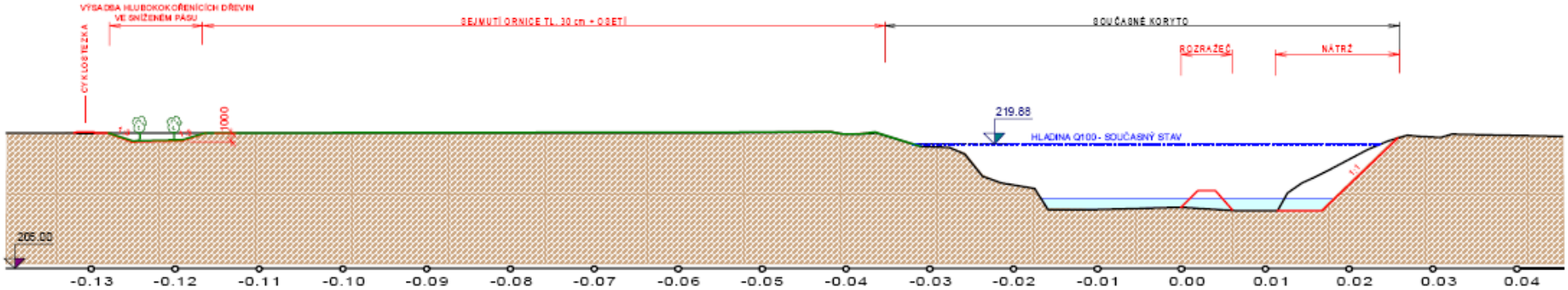

PF 41, KM 21.651
213.69
61.93 m²
SR 206.00
220.64
220.38
220.10
217.47
213.82
212.54
212.34
212.51
212.23
211.84
211.82
211.81
213.36
212.64
212.40
213.86
215.49
217.45
220.92
0.00
7.25
8.71
13.12
18.30
20.77
21.24
26.32
30.81
34.89
42.92
51.65
55.31
57.94
60.45
63.04
64.43
68.54
77.28

PF 19 KM 10.6198

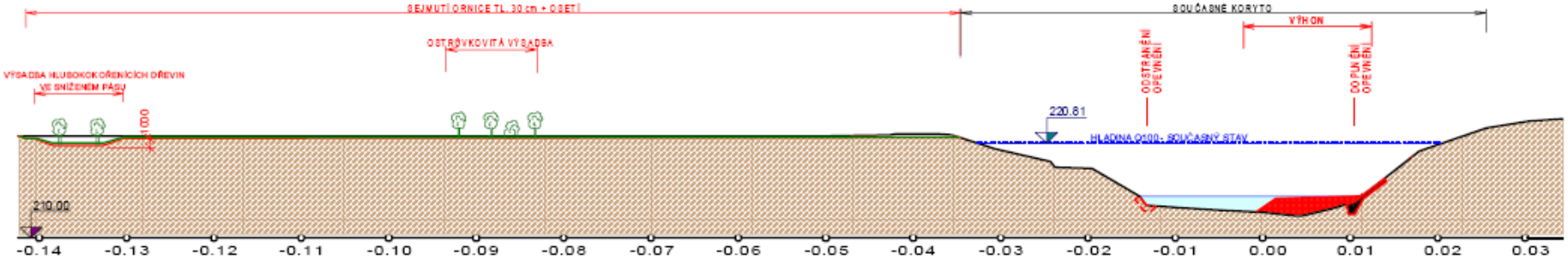


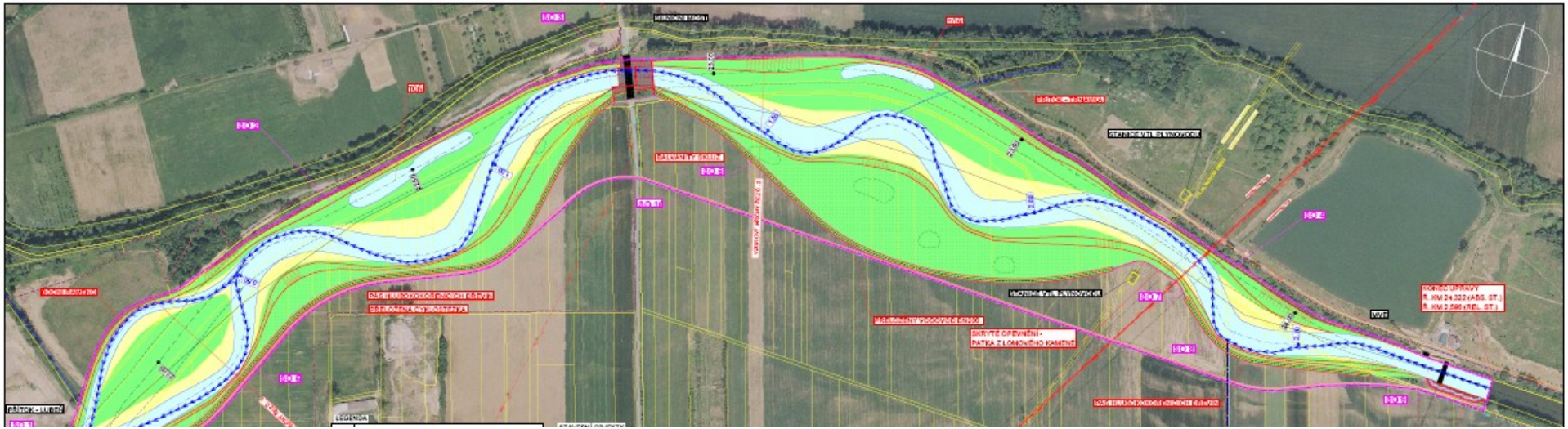


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č. 1

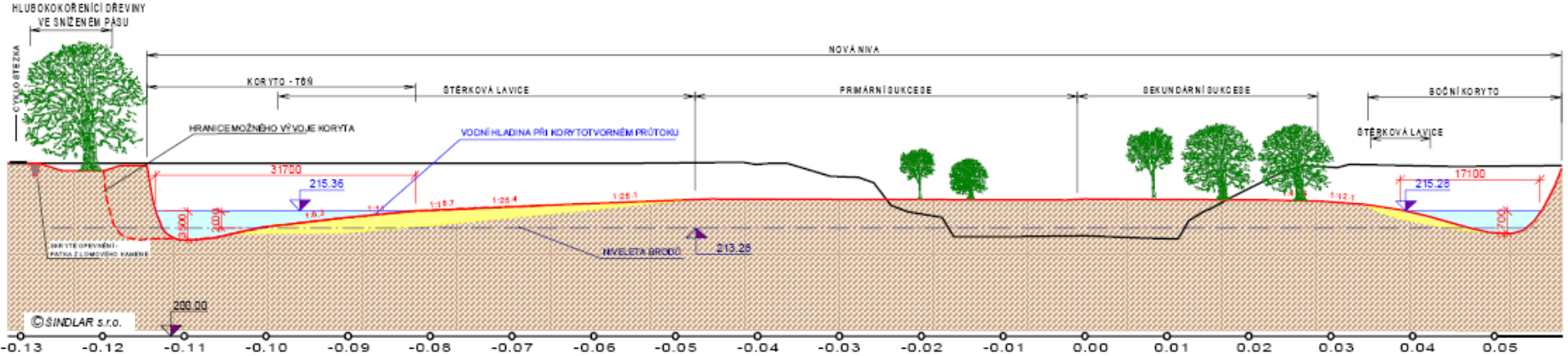


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č. 2

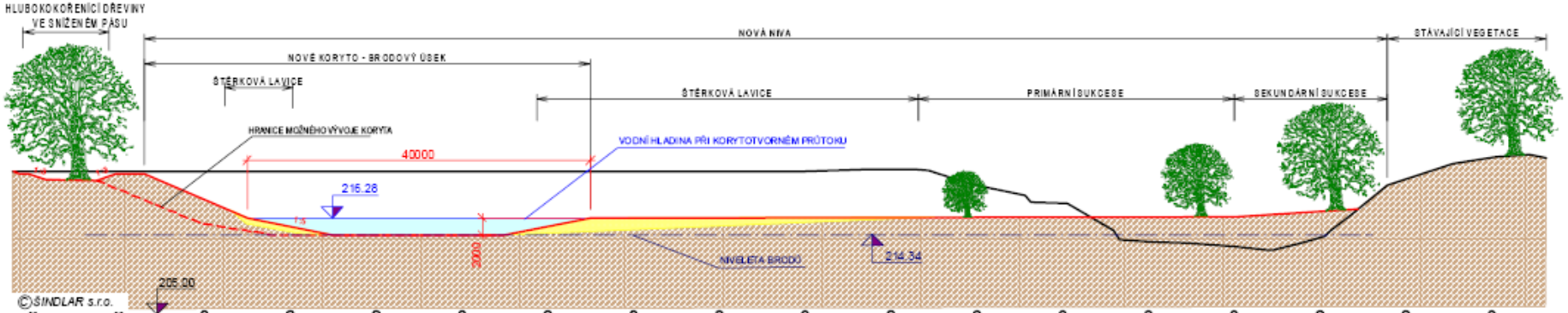


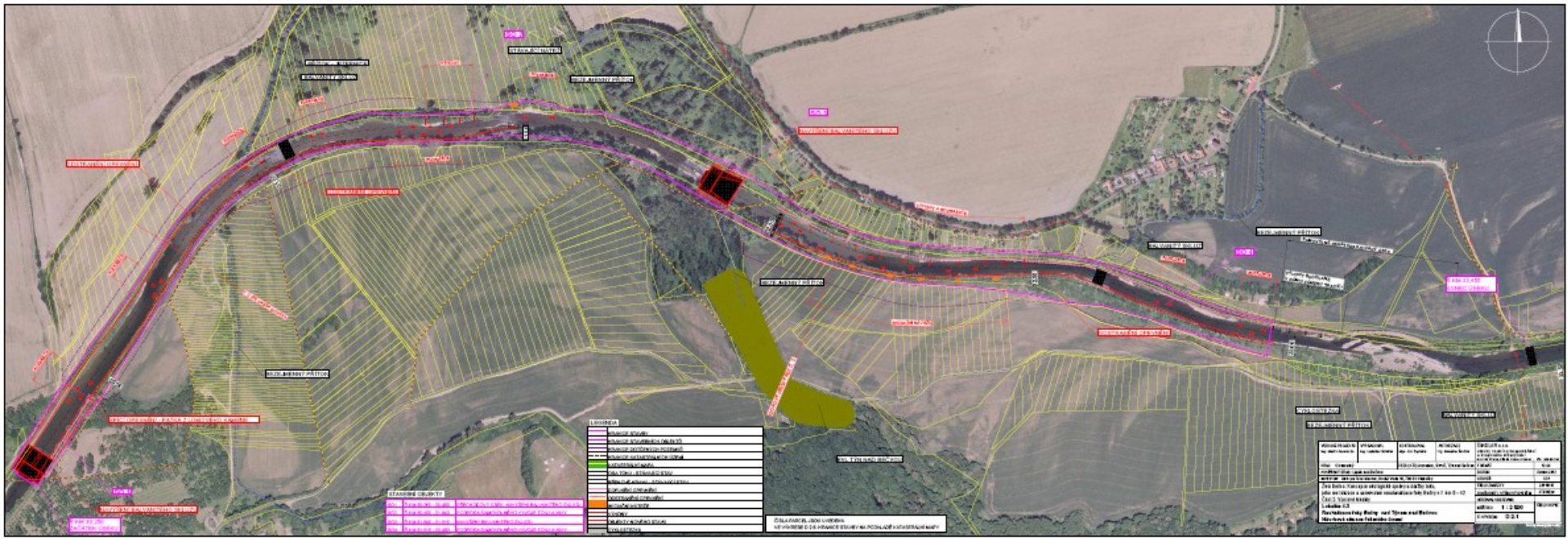


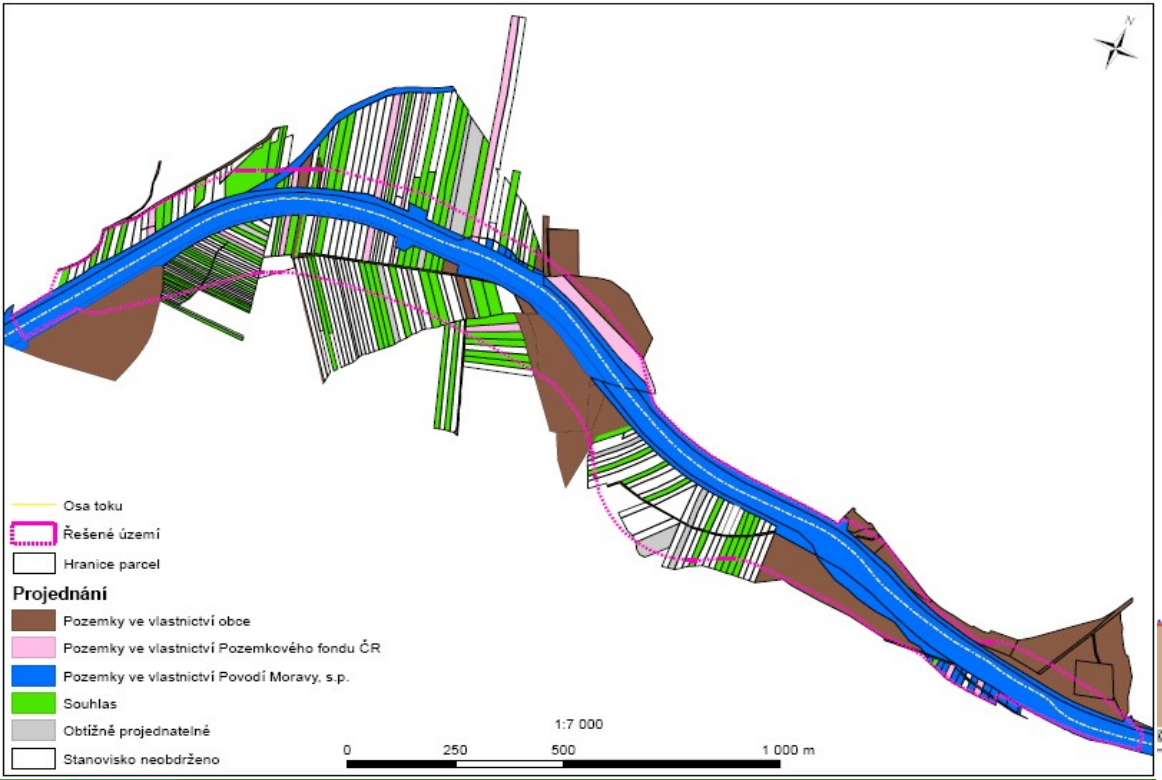
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č. 1



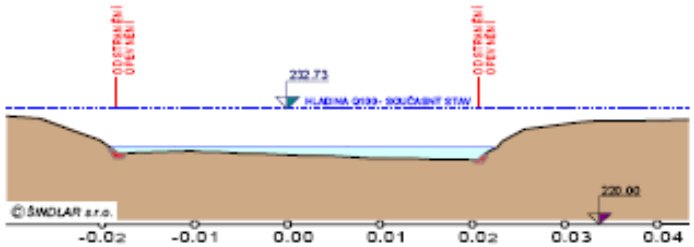
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 2



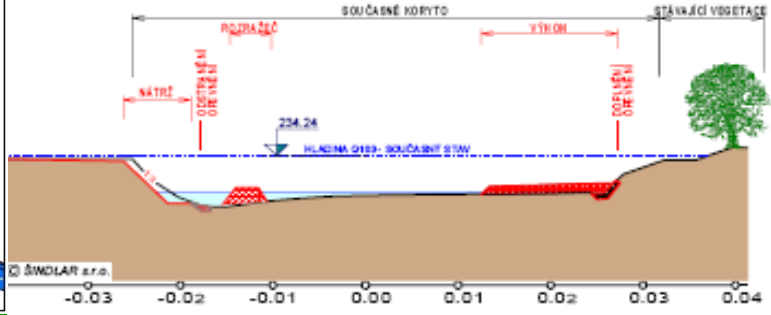


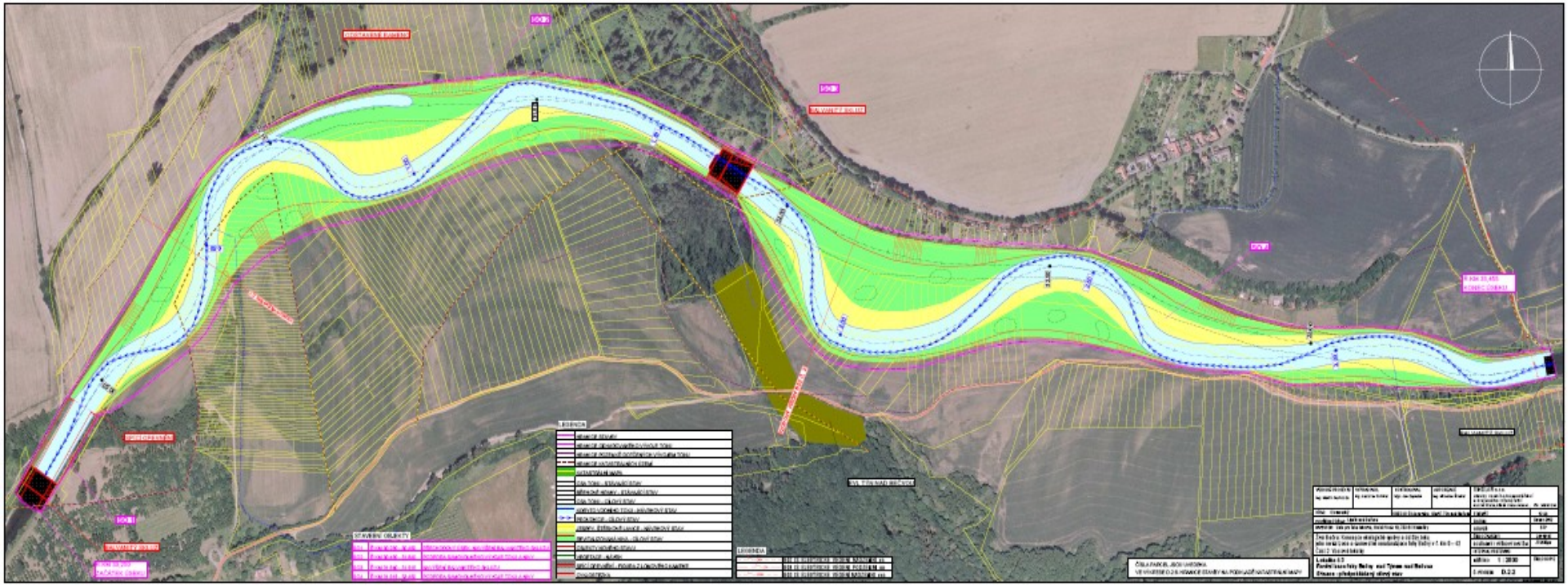


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č. 1

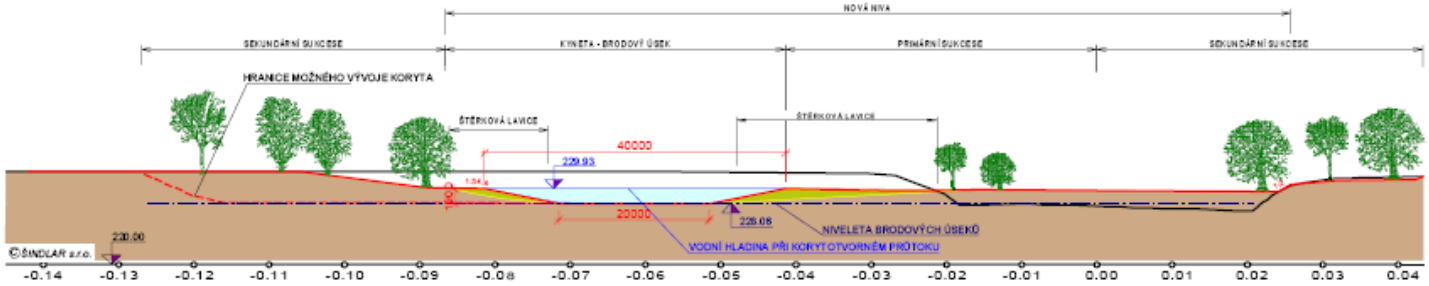


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č. 2

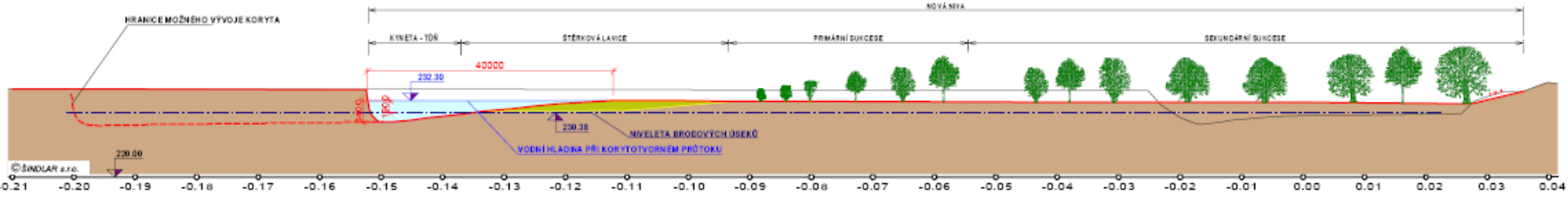




VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č. 1



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č. 2



Živá Bečva – cesta z regulace

- **Děkuji Vám za pozornost**

http://www.uprm.cz

Unie pro řeku Moravu
Hrubá Voda 10, 783 61 Hlubočky

Kancelář: Mgr. Michal Krejčí
Dolní náměstí 27/38, 779 00 Olomouc
telefon: 585 204 495, mobil: 731 058 206
e-mail: info@uprm.cz, hruba.voda@centrum.cz