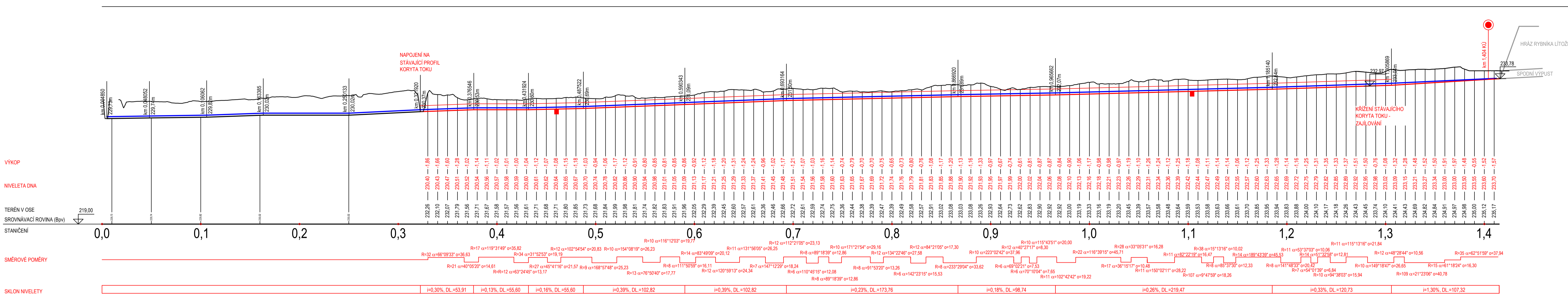
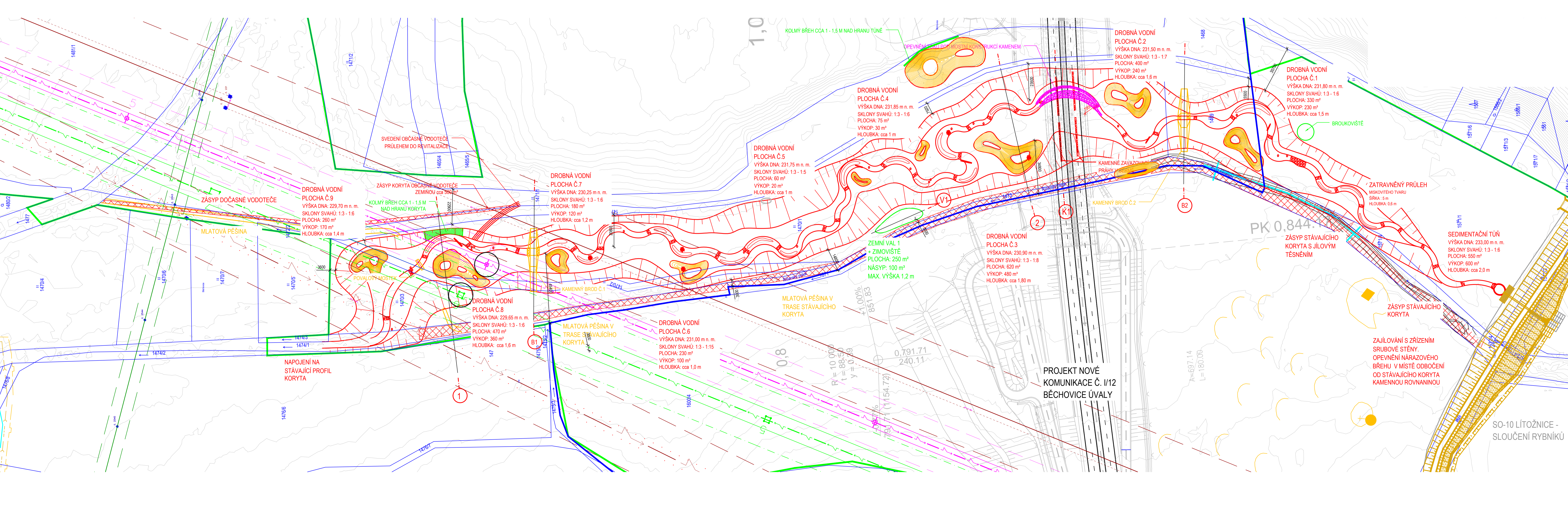


# SO-01 REVITALIZACE ŘIČANSKÉHO POTOKA

PODÉLNÝ PROFIL REVITALIZOVANÉHO TOKU  
MĚŘÍTKO: 1:2000/200



SITUACE REVITALIZACE  
MĚŘÍTKO: 1:1000



- LEGENDA ČAR:**
- STAVĚNÍ STAV
  - DROBNÁ VODNÍ PLOCHA S VRSTVICOVÍ PO 0.1 m
  - ZEMNÍ VALY
  - KAMENNÉ ZÁHOZY
  - TŮRKA V TOKU
  - SVÁHOVNÍ
  - OPĚVNĚNÍ KAMENEM
  - PĚŠINY
  - BRODY
  - ZÁSYP STÁVAJÍCÍHO KORYTA
- LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:**
- VODOVOD DN 600
  - OCHRANNÉ PÁSMO VODOVODŮ DN 600 - 2,5 m
  - VODOVOD - PŘÍPOJKA
  - ČEPS VVN 220 kV
  - OCHRANNÉ PÁSMO ČEPS VVN 220 kV - 20 m
  - PRE 22 kV
  - OCHRANNÉ PÁSMO 7 m - SLOUPY VEDENÍ PRE 22 kV
  - S VYZNAČENÍM OCHRANNÉHO PÁSMA 7 m
  - PLYNOVOD STL
  - KANALIZACE

**POPIS REVITALIZACE:**

Profil revitalizovaného toku začíná pod sedimentární tůň pod Lítčnickými rybníky. Tok se vlní pravoběžně níže. Trasa je složená z obloku navazujících na sebe. V přechodových úsecích, kde jeden oblok navazuje plynule na druhý, bude ve dně zřízen plynulý úsek z kamenných záložkových (románých) do dna a prohlubňován. Velikost použitelného kamene bude v rozmezí 50 - 80 kg. Ve vrcholcích obloků bude zřízená tůňka, cca 0,3 - 0,5 m pod nivellu osy toku. Konevnení břehů bude tvořen pozpamiatým jesepeem do tůňky.

V rámci návrhu dopje k zřízení několika rozsedových koryta, vyměření v trase, vyšších konkávních břehů (cca 1 m nad koryto), uložení drcené hmoty jako usměrňovače a rozsedáče proudu. Tyto úpravy dopje přivodí blízkému charakteru a vzhledu toku a vytvoří různé podmínky pro organizmy. V místě křížení s navrhovanou komunikací se navrhuje osky koryto opěvnit kamennou rovnaninou s vyklínováním. V tomto úseku je eroze a vývoj koryta nezáboždu.

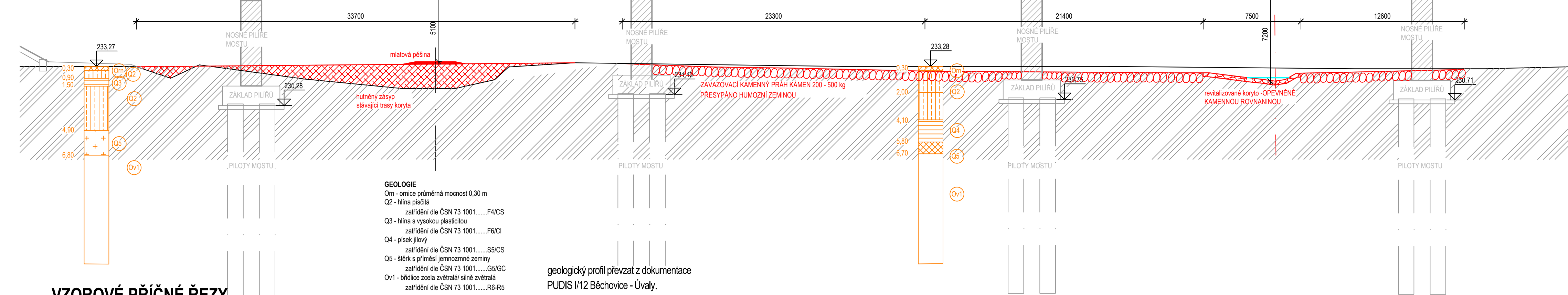
Ve sntěně břehů vedle vlnící se ho koryta budou zřízeny doprovodné drobné vodní plochy. Klíčů budou zvyšovat biodiverzitu okolí. Vodní plochy budou provedeny od májích cca 75 m2 až po větší cca 600 m2. Svahy bermů budou velmi plošně navazovat na okolní terén, ve velmi mírném sklonu cca 1:10, výjimečně větším. V okolí bermů bude zřízeno několik zemních nízkých valů pro rozuznění charakteru jednotlivé krajiny v okolí. Patky valů budou využity pro zřízení zimovišť a brokůvřst. Berma i svahy koryta budou ohumšovány. Zatravnění se pouze bermy, hrany koryta i tůň ponechají bez osy pro samovolný rozvoj vegetace.

**ODHADOVANÁ BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ**

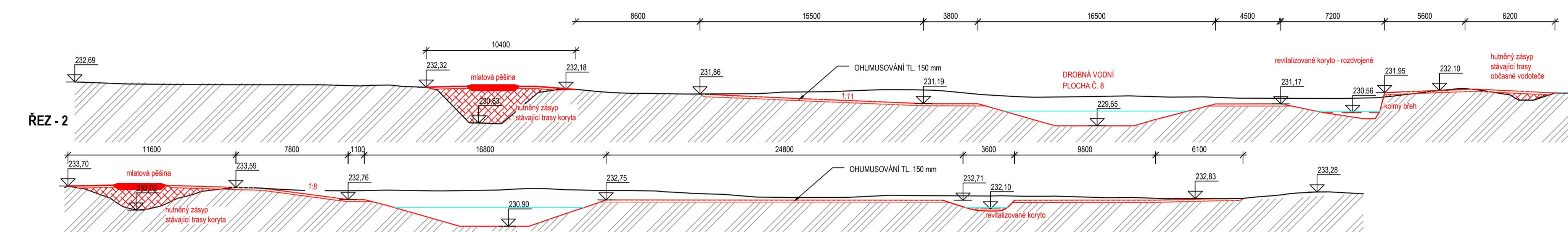
STRŽENÍ ORNICE:	+ 6 151,50 m <sup>3</sup>
OHUMŠOVÁNÍ:	+ 1 413,66 m <sup>3</sup>
PŘEBÝTEK - ROZPŘÍSTŘENÍ NA OKOLNÍCH PARCELÁCH:	+ 4 737,84 m <sup>3</sup>
ZŘÍZENÍ NIVY:	+ 3 393,00 m <sup>3</sup>
VÝKOP REVITALIZOVANÉHO TOKU:	+ 3 487,00 m <sup>3</sup>
ZÁSYP STÁVAJÍCÍHO KORYTA:	+ 8 909,00 m <sup>3</sup>
TŮŇ:	+ 2 207,80 m <sup>3</sup>
VALY:	+ 460,00 m <sup>3</sup>
BRODY:	+ 166,17 m <sup>3</sup>
OSTATNÍ ÚPRAVY:	+ 114,13 m <sup>3</sup>
PŘEBÝTEK - ROZPŘÍSTŘENÍ NA OKOLNÍCH PARCELÁCH:	- 0,00 m <sup>3</sup>

# KOORDINACE S PROJEKTEM KOMUNIKACE I/12 - řez K1

MĚŘÍTKO: 1:200



VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY  
MĚŘÍTKO: 1:200



**Quicbas**  
ENVICONS s. r. o.  
Stavění obloky / Building construction  
Ing. Štěpán Ploděk  
Ing. Lukáš Rádek  
Ing. Jiří Šubrt  
1:2000, 1000, 200  
01.1