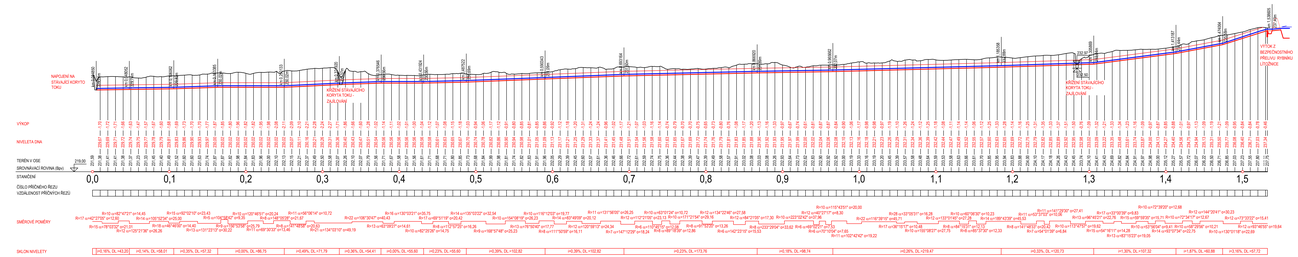
SO-01 REVITALIZACE ŘÍČANSKÉHO POTOKA

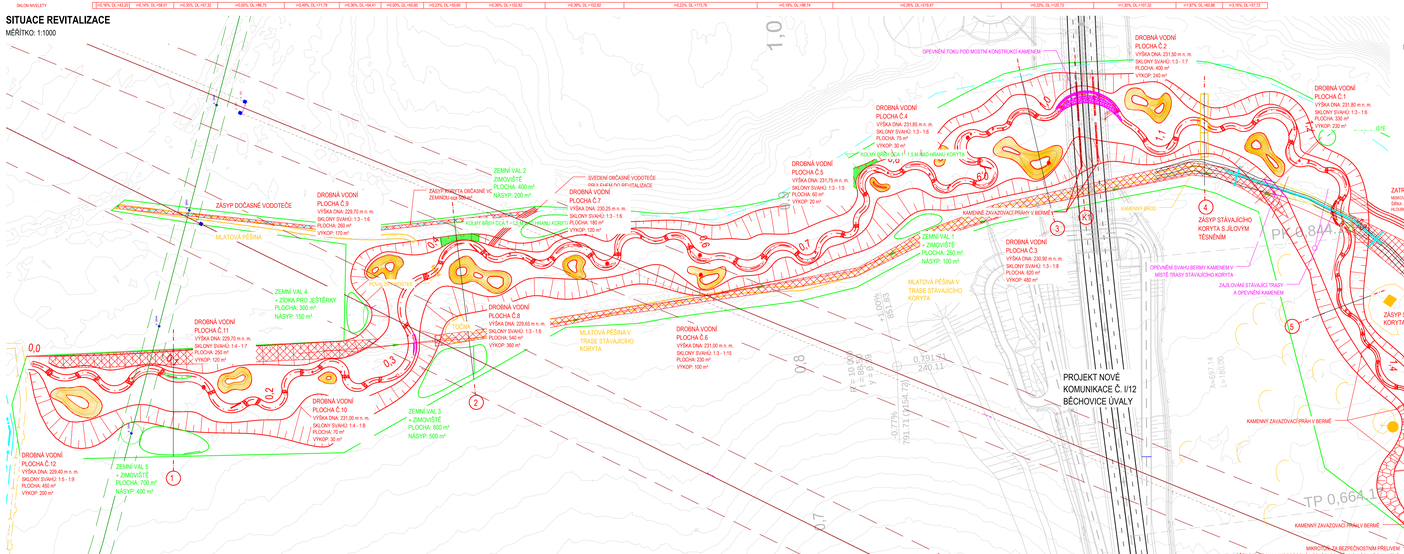
PODÉLNÝ PROFIL REVITALIZOVANÉHO TOKU

MĚŘÍTKO: 1:2000/200



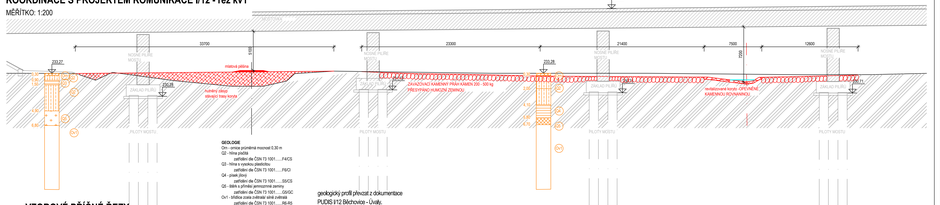
SITUACE REVITALIZACE

MĚŘÍTKO: 1:1000



KOORDINACE S PROJEKTEM KOMUNIKACE II/12 - řez kv1

MĚŘÍTKO: 1:200

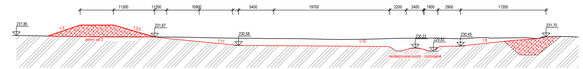


geologický profil převzat z dokumentace PUDS ÚTZ Běchovice - Úvaly.

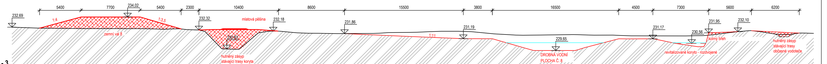
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

MĚŘÍTKO: 1:200

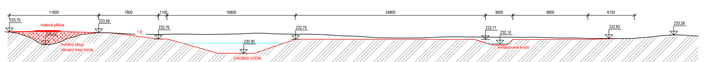
ŘEZ - 1



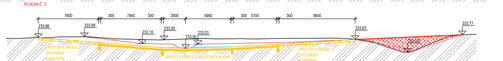
ŘEZ - 2



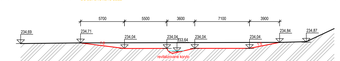
ŘEZ - 3



ŘEZ - 4



ŘEZ - 5



LEGENDA ČAR:

- STÁVAJÍCÍ STAV
- DROBNÁ VODNÍ PLOCHA S VRSTEVNOU PO 0,1 m
- ZEMNÍ VALY
- KAMENNÉ ZÁHOZY
- TŮŇ A TOKU
- SVAHOVÁNÍ
- OPEVNĚNÍ KAMENEM
- PĚŠINY
- BŘEH
- ZÁSYP STÁVAJÍCÍHO KORYTA

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- VODOVOD DN 600
- OCHRANNÉ PÁSMO VODOVODU 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 bude ve středních částí (pod Líščinským rybníkem) užší. Šířka 2,6 m a hloubku cca 0,4 m. Za křížením toku silnicí klesá a kopíry se mírně rozšíří na 3,25 m a hloubku 0,6 m. Trasa je složená z oblouku navazujících na sebe. V přechodových úsecích, kde jeden oblouk navazuje plynule na druhý, bude ve dně zřízen kamenný zához z lomového kamene 50 - 80 kg s protiklenkovním. Ve vrcholech oblouků bude zřízena lučka, cca 0,3 - 0,5 m pod hladinu stoj toku. Koryvem bílé bude tvořen pozvolným pasparn do tůňky.

V rámci návrhu dojde k zřízení několika rozdvojení koryta, vymělčení v trase, výškách konkávních břehu (cca 1 m nad korytu), uložení dřevěné hrubý jako usměrňovače a rozrážače proudu. Tyto úpravy docílí přírodě blízkému charakter a vzhled toku a vytvoří různé podmínky pro organismy. V místě křížení s navrhovanou komunikací se navrhuje celé koryto opevnit kamennou rovnaninou s vegetovaných. V místě úseku je erozie a výrej koryta nebezkouzí.

Ve snížené bermě vedle vlivů se ho koryta budou zřízeny doprovodné drobné vodní plochy. Které budou pvořovat biodiversitu okolí. Vodní plochy budou provedeny od malých cca 75 m2 až po větší cca 600 m2. Svahy berny budou velmi pozvolně navazovat na okolní terén, ve velmi mírném sklonu cca 1:10, výjimečně větším. V okolí berny bude zřízeno několik zemních nízkých valů pro rozrůznění charakteru jednotlivé krajiny v okolí. Piky valů budou využity pro zřízení zimoviš' a brouloviš'. Berma i svahy koryta budou ohumavávány. Zatravní se pouze berny, hrany koryta i šíní ponechají bez osetí pro samovolný rozvoj vegetace.

ODHADOVANÁ BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

VÝKOP REVITALIZACE:	+52 000
VÝKOP DROBNÝCH VODNÍCH PLOCH:	+2 100
VÝKOP SEDIMENTAČNÍ TŮNĚ:	+ 600
ZÁSYP STÁVAJÍCÍHO KORYTA:	- 5 000
NÁSYP:	+ 1 350
CELKEM:	+48 350

ENVICONS®

ENVICONS S. r. o.
Divize 4, projektová společnost
Kšírova 2119/19, 619 00 Brno
tel.: 543 213 111, fax: 543 213 100
http://www.envicons.cz, e-mail:info@envicons.cz

Datum / Date
07/2017

Zakázka č. / Job No.
402017

Stupeň / Stage
DUR

Kraj / Region
Hlavní město Praha

Hlavní město / Building Authority
Městská část Praha 21

Katastrální území / Cadastral Area
Úvaly, Běchovice, Klánovice

Objednatel / Client
Hlavní město Praha

Akce / Project

Krajinářské úpravy soutoku Rokytky a Říčanského potoka

Stavební objekt / Building construction

SO-01 Revitalizace Říčanského potoka

Název / Title

Situace stavby, podélný profil, vzorové řezy

Vedoucí/hlavní projektant / Responsible / Designer

Ing. Štěpán Ptošek

Odpovědný projektant / Responsible / Designer

Ing. Lukáš Řádek

Vedoucí / spoluautor / Authorised by

Ing. Jiří Šubrt

Měřítko / Scale: 1 : 2000,1000,200

Formát / Format: A1

Číslo / Sheet No.: 01.1