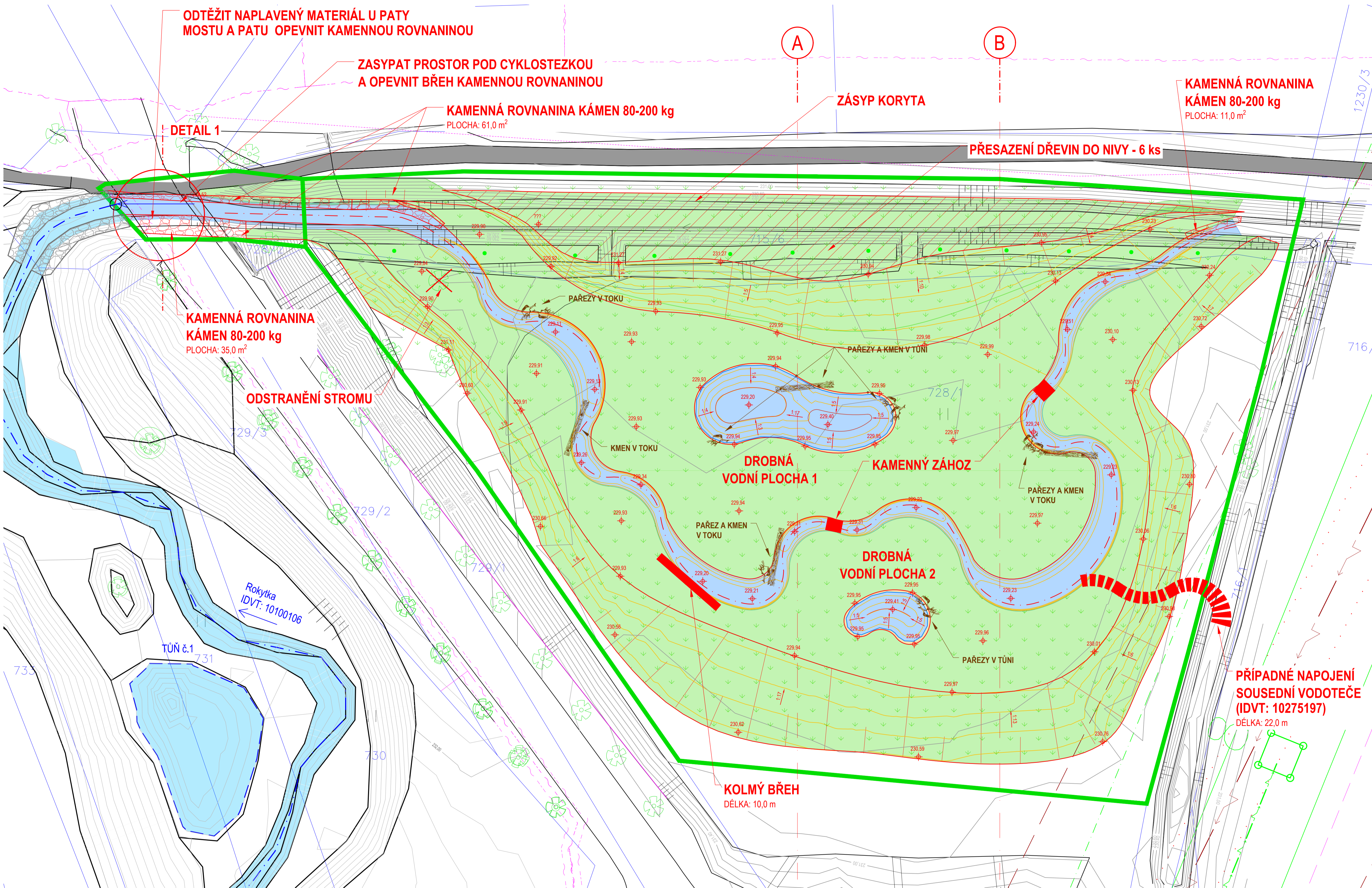


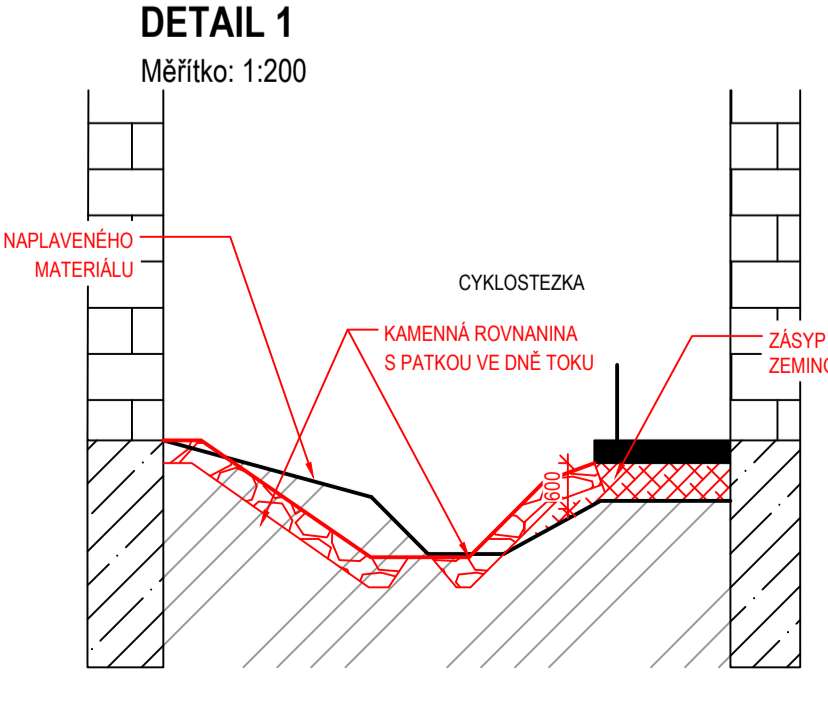
SITUACE STAVBY

Měřítko: 1:250



- LEGENDA ČAR:**
- Stávající stav
 - Hrany návrhu
 - Hranice parcel KN
 - Osa revitalizovaného koryta
 - Vrstevnice současného stavu po 0,5 m
 - Vrstevnice návrhu po 0,2 m
 - Vodní hladina
 - Hranice stavby
 - Stávající vegetace
- LEGENDA ŠRAF:**
- Vodní hladina
 - Ohumusování a osetí travní směsí
 - Zásyp koryta
 - Kamenná rovnanina

- LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:**
- Stávající vedení VVN 110 kV (dvojnásobné) - ČEZ distribuce, a.s.
 - Ochranné pásmo 15 m
 - Nové (přeložené) vedení VVN 110 kV (dvojnásobné) - ČEZ distribuce, a.s.
 - Ochranné pásmo 15 m
 - Nové vedení VVN 110 kV (čtyřnásobné) - PREDISTRIBUCE, a.s.
 - Ochranné pásmo - 15 m od krajního vodiče
 - Vedení VVN 220 kV - ČEPS, a.s.
 - Ochranné pásmo - 20 m od krajního vodiče
 - Celková šíře ochranného pásma 56 m
 - PREDISTRIBUCE a.s. 22 kV
 - Ochranné pásmo 7 m + sloupky vedení PRE 22 kV
 - S vyznačením ochranného pásma 7 m
 - Sdělovací vedení - CETIN
 - Optický kabel - CETIN



- DROBNÁ VODNÍ PLOCHA 1**
- Nejhlubší dno: 229,20 m n. m.
Sklon svahů: 1:3 - 1:17
Kóta vodní hladiny: 229,90 m n. m.
Maximální hloubka: cca 0,7 m
Plocha vodní hladiny: 188,0 m²
- DROBNÁ VODNÍ PLOCHA 2**
- Nejhlubší dno: 229,40 m n. m.
Sklon svahů: 1:4 - 1:5
Kóta vodní hladiny: 229,90 m n. m.
Maximální hloubka: cca 0,5 m
Plocha vodní hladiny: 46,0 m²

POPIS REVITALIZACE

Nové koryto je navrženo v podobě meandrujícího přírodního blízkého koryta s kapacitou odpovídající běžným průtokům v rozmezí $Q_{300}-Q_1$. Příčný profil koryta toku je navržen jako miskovitý, bez opevněných břehů. V průběhu trasy je navrženo střídání brodů a tůň pro zvýšení tvarové a hydraulické členitosti koryta.

V místě revitalizovaného koryta bude nejprve stržena ornice a následně bude probíhat modelace nového koryta na sucho. Při výstavbě je nutné povrch nově modelovaného koryta řádně hutnit, tak aby se v co největší míře předešlo ztrátám vody z koryta průsakem do podloží.

Při samotné výstavbě nového koryta bude voda téci korytem původním. Nové koryto bude vymodelováno na sucho a po dokončení dané části bude koryto zprůtočeno. Koryto bude složeno z na sebe navazujících protisměrných oblouků. Oblouky budou vymodelovány do konvexního a konkávního břehu. Konvexní břeh bude vymodelován s pozvolným svahem, tak aby zde vznikl jasep (místo, kde bude docházet k usazování splavenin). Protější konkávní břeh bude vymodelován téměř kolmý pro podporu břehové eroze. Ve vrcholu oblouku pod konkávním břehem bude koryto prohloubeno pod niveletu toku o cca 200-300 mm (tak aby vznikla tůň). Takto namodelované koryto bude zprůtočeno.

ENVICONS s.r.o.
Sídlo a provozovna společnosti
Fradčická 569
535 01 Pevňovice - Přebuz
Tel / FAX: +420 486 531 787
info@envicons.cz • www.envicons.cz

Datum / Date: 07/2019

Zadávka č. / Job No.: 18/2017

Stupeň / Stage: DSP

Kraj / Region: Hlavní město Praha

Stavební úřad / Building Authority: Městská část Praha 21

Katastrální území / Cadastral Area: Dubč. Běchovice, Koloděje

Objednatel / Client: Hlavní město Praha

Alce / Project: Krajinařské úpravy soutoku Rokytky a Říčanského potoka

Stavební objekt / Building construction: SO-03 Revitalizace Běchovického potoka

Název / Title: Situace stavby

Zodpovědný projektant / Responsible designer: Ing. Štěpán Plodek

Manažer projektu / Project manager: Ing. Lukáš Řádek

Návrh vypracoval / Elaborated by: Ing. Jiří Šubrt

Měřítko / Scale: 1:250

Výkres č. / DWG No.: 03.1