REVITALIZACE RAŠELINIŠŤ Z POHLEDU PROJEKTANTA NA PŘÍKLADU EVL KAPLIČKY

Ing. Josef Bím, Ing. Vendula Koterová
Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Workshop střevlík Menétriesův a páchník hnědý
České Budějovice 2.11.2023

(c) Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Praha 5 - Smíchov, 150 56 Nábřežní 4, Tel.: 257 110 111, Fax: 257 319 394, http://www.vrv.cz

PROGRAM

Cílem prezentace je představení postupu přípravy a realizace revitalizačních projektů z pohledu projektanta.

ZÁKLADNÍ BODY

1. PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ
2. POPIS ŘEŠENÍ LOKALITY
3. DALŠÍ PŘÍKLADY Z JINÝCH LOKALIT
4. DISKUZE

PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ

PŘÍPRAVA PROJEKTU:

- Předprojektová příprava (studie proveditelnosti, investiční záměr,…) – fáze kdy je nutné prověřit možnosti realizovatelnosti, financovatelnosti, apod.
- Projekt a povolení stavby – jednostupňové povolení stavby (Dspol), dvoustupňové povolení u komplikovanějších staveb je vhodné takto řešit – 7/2024 platnost nového stavebního zákona (JES)

Klíčová pro návrh je analýza území

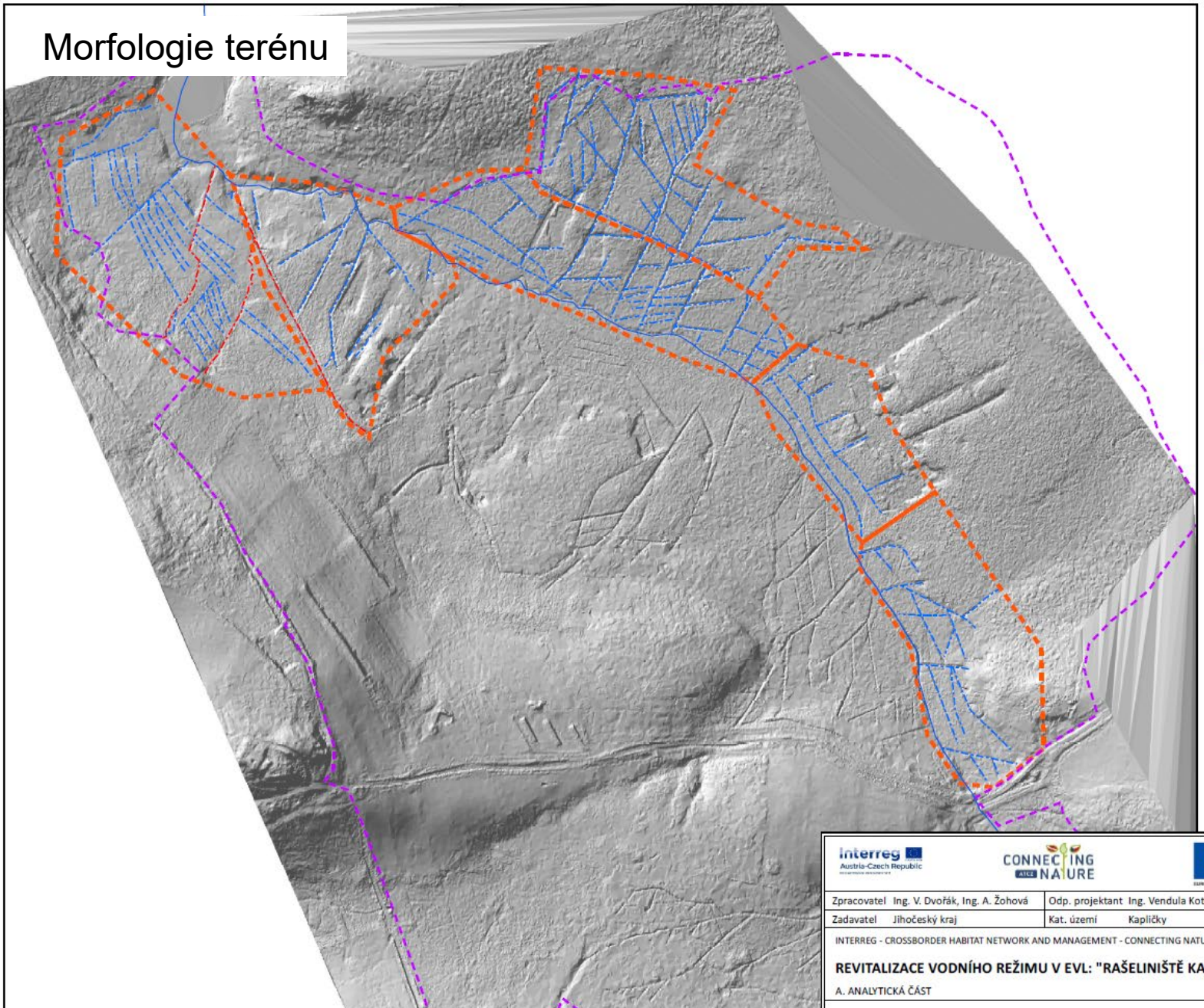
- Historické mapy – letecké snímky od 30. let 20. století, historické mapy (stabilní katastr,…)
- Využití softwarových nástrojů – GIS analýzy, digitální model terénu,…
- Další zdroje dat – (WMS) DIBAVOD, LPIS, erozní ohroženost, katastr, DMR5g, infrasnímky, letecké snímkování, projekty meliorací…

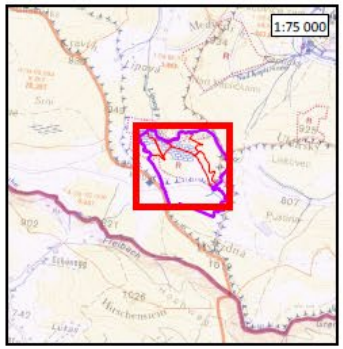
-Vstupní podmínky dotčených subjektů:

- Funkce odvodnění
- Zachování produkce
- Ochrana cestní sítě
- Inženýrské sítě

SOFTWAROVÉ NÁSTROJE

Morfologie terénu





Legenda:

- Hranice řešeného území EVL
- Hranice vymezeného řešeného území
- Lipový potok

Stávající řešená koryta

- kanál
- upravený tok

Poznámky:

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: Bpv
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

N

Interreg Austria-Czech Republic | CONNECTING NATURE ATCZ | EVROPSKÉ UNIE

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA, a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

Zpracovatel	Ing. V. Dvořák, Ing. A. Žohová	Odp. projektant	Ing. Vendula Koterová
Zadavatel	Jihočeský kraj	Kat. území	Kaplíčky

INTERREG - CROSSBORDER HABITAT NETWORK AND MANAGEMENT - CONNECTING NATURE ATCZ 45

REVITALIZACE VODNÍHO REŽIMU V EVL: "RAŠELINIŠTĚ KAPLIČKY"

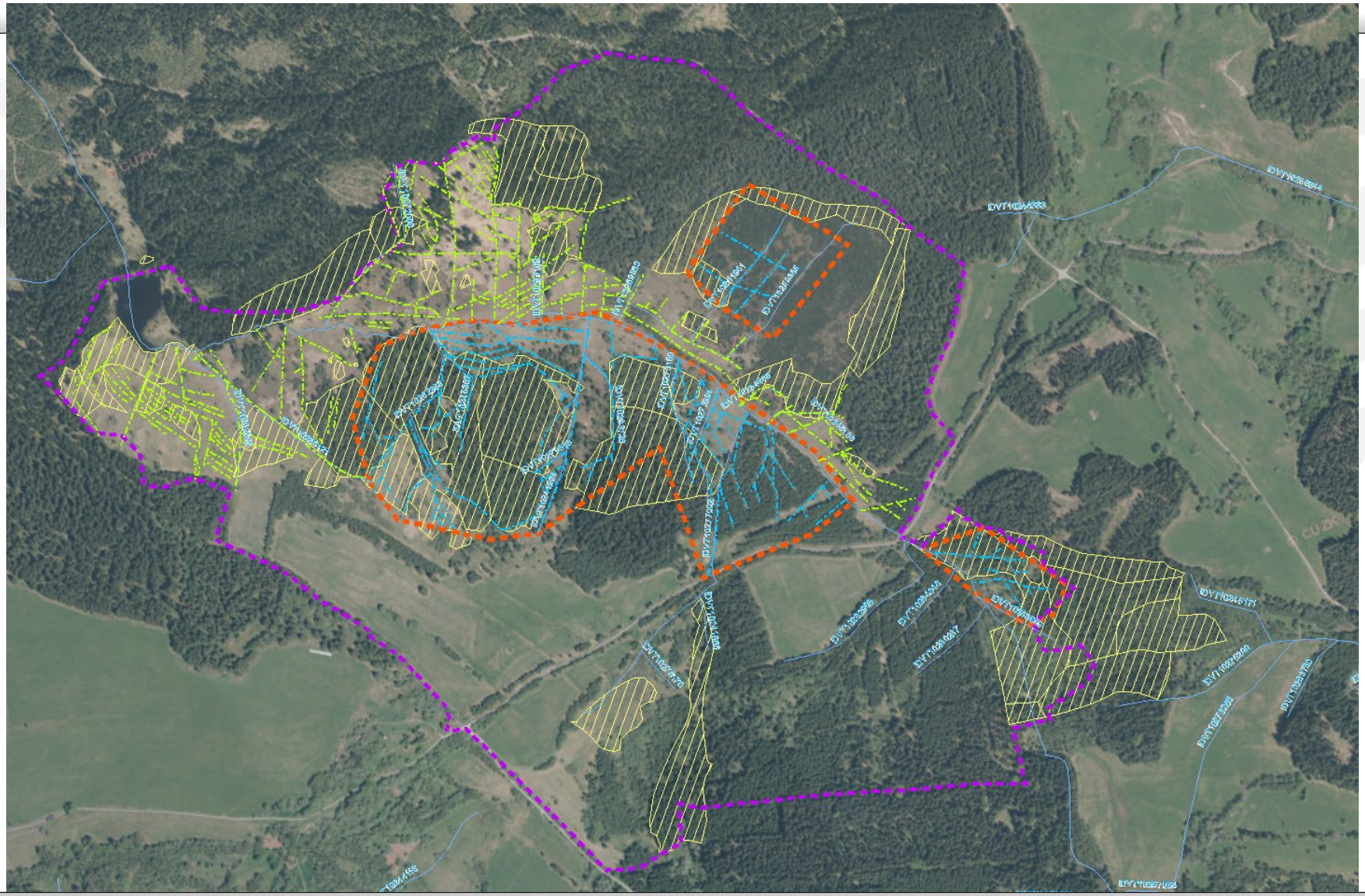
A. ANALYTICKÁ ČÁST

Soubor	Kaplicky_A41_morfologie.mxd
Formát	A3
Datum	2/2020
Stupeň	Studie
Zakázka	4141/002

SOFTWAROVÉ NÁSTROJE

Projekty meliorací

EVL KAPLIČKY



(c) Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Praha 5 - Smíchov, 150 56 Nábřežní 4, Tel.: 257 110 111, Fax: 257 319 394, http://www.vrv.cz

III. část

II. část
PLOCHA A
CZ-SK SOUTH LIFE

III. část
PLOCHA A
ConNat ATC45

III. část
PLOCHA C
ConNat ATC45

II. část
PLOCHA B
CZ-SK SOUTH LIFE

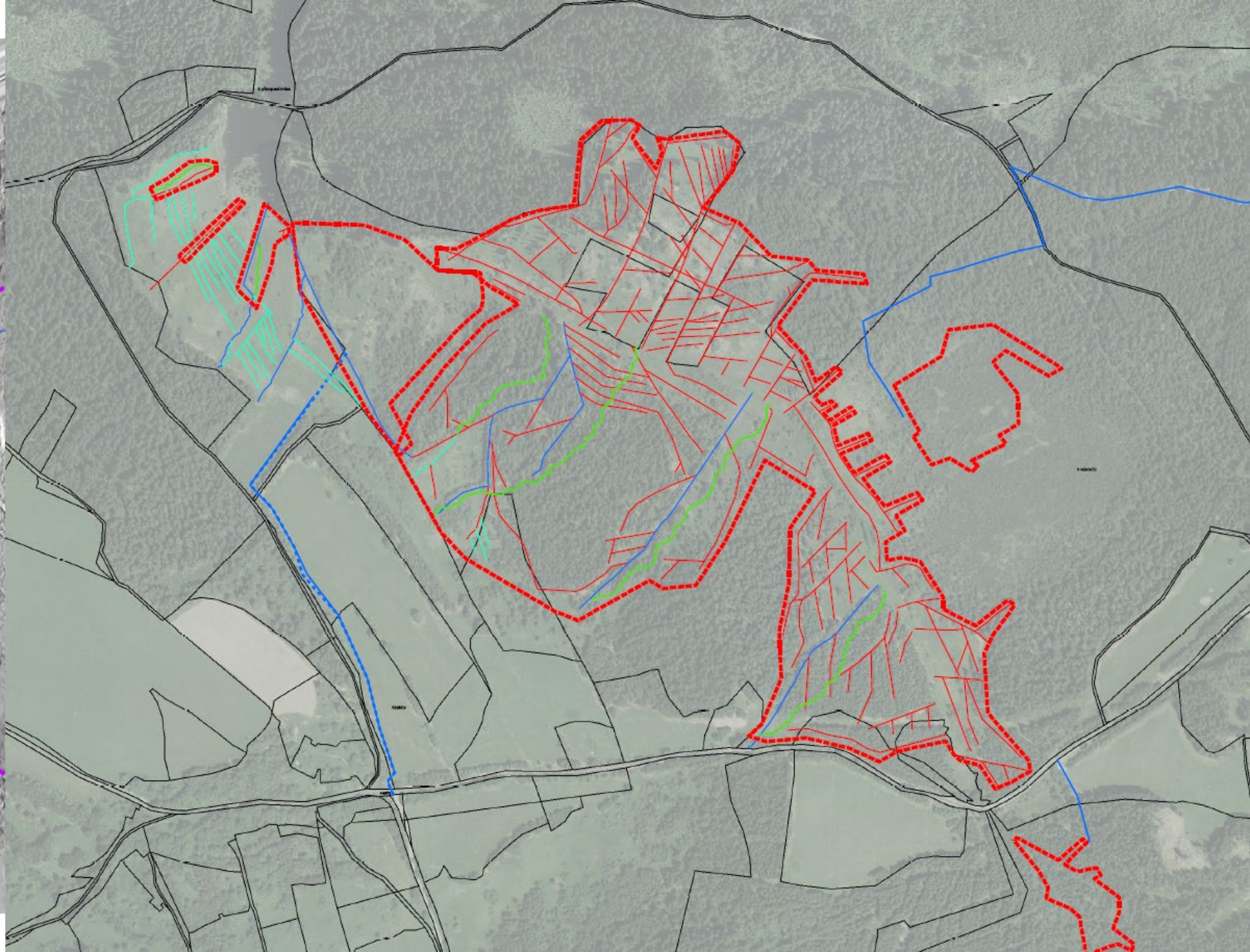
I. část
PLOCHA B
ConNat ATC45

III. část
PLOCHA D
ConNat ATC45

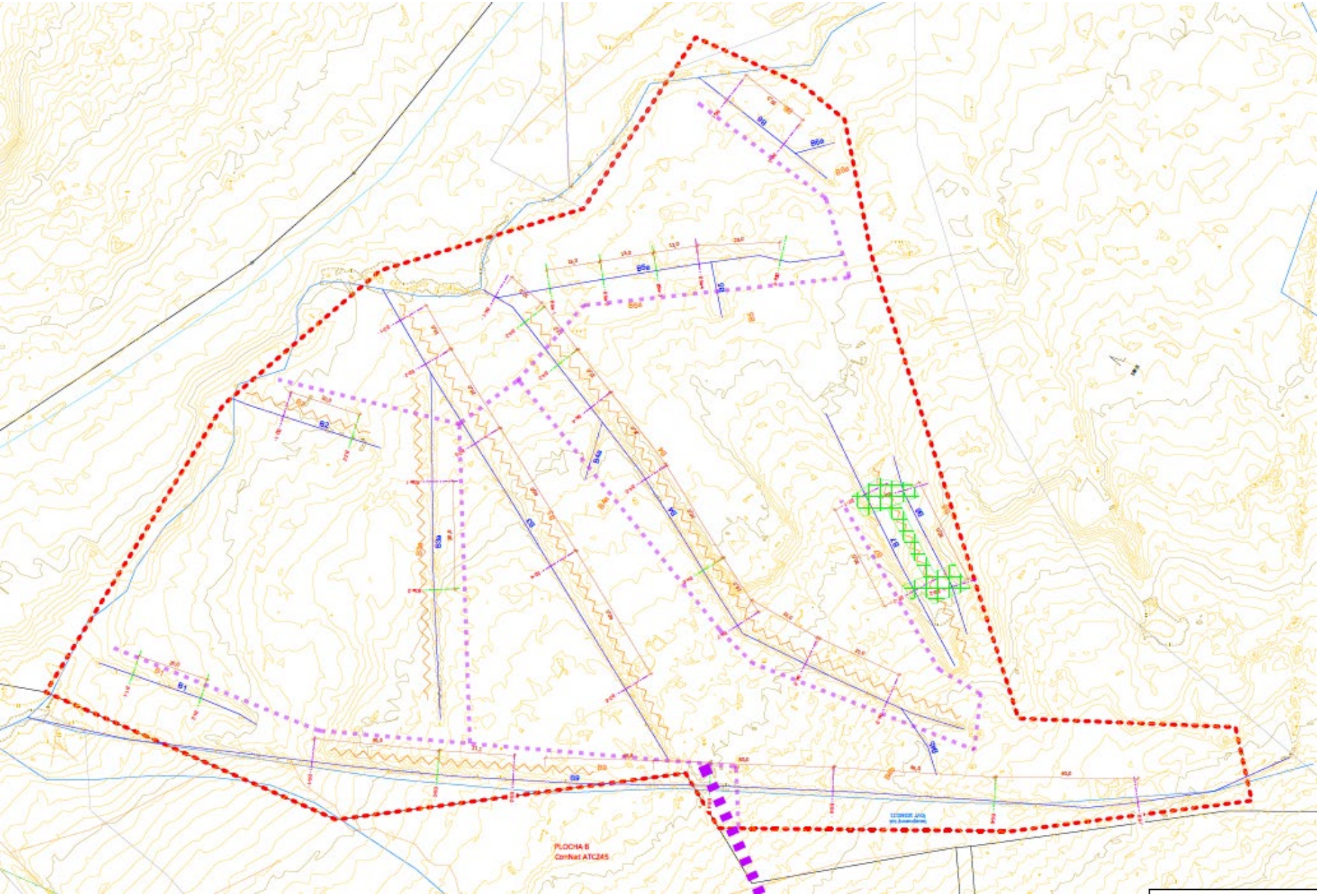
III. část
PLOCHA C
CZ-SK SOUTH LIFE

III. část
PLOCHA D
CZ-SK SOUTH LIFE

(c) Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Praha 5 - Smíchov, 150 56 Nábřežní 4, Tel.: 257 110 111, Fax: 257 3



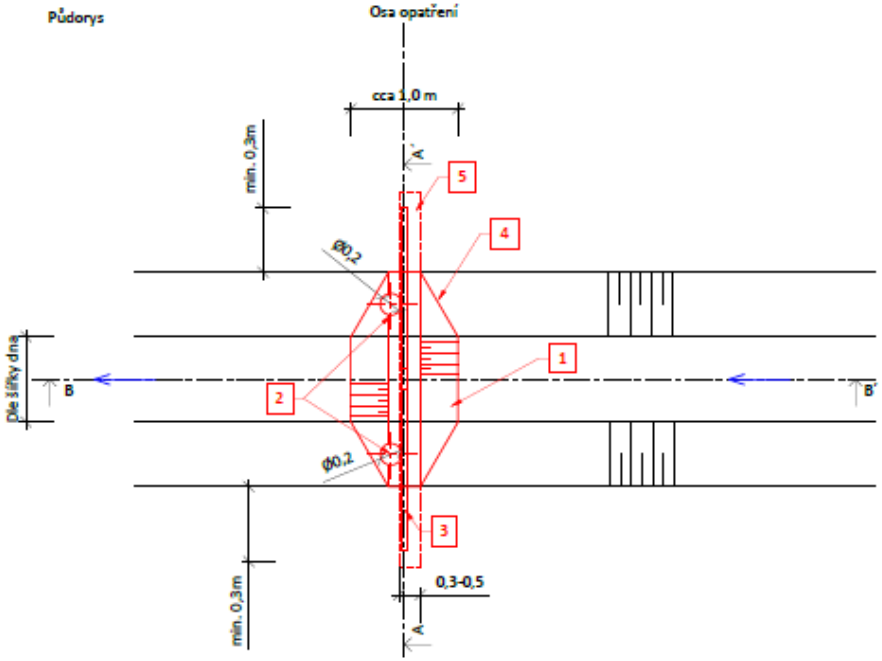
(c) Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Praha 5 - Smíchov, 150 56 Nábřežní 4, Tel.: 257 110 111, Fax: 257 319 394, http://www.vrv.cz



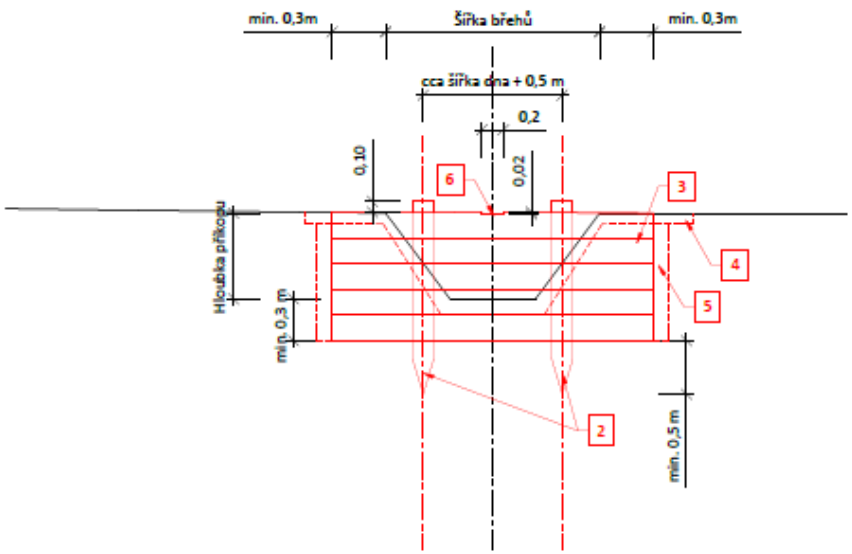
(c) Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Praha 5 - Smíchov, 150 56 Nábřežní 4, Tel.: 257 110 111, Fax: 257 319 394, http://www.vrv.cz

Půdorys

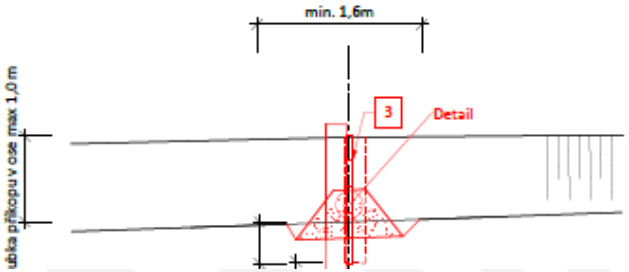
Osa opatření



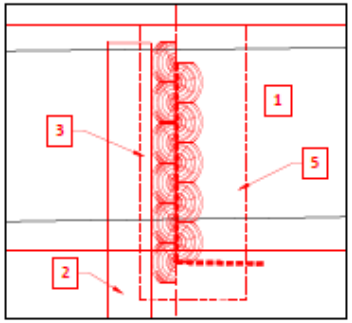
Příčný řez A-A'



Podélný řez B-B'



Detail, M 1:25



PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ

NÁVRH A PROJEDNÁNÍ:

Výsledné řešení bývá více či méně zdařilým kompromisem mezi požadavky všech dotčených subjektů – zemědělci, lesníci, správa toků, ochrana přírody, veřejnost,…

Často se opakují požadavky:

- Nezhoršit užívání přilehlých pozemků – nezvýšit HPV na zemědělských a lesních pozemcích
- Nezhoršit odtokové podmínky pro velké vody (protipovodňová ochrana)
- Zajistit funkci zbývajících částí odvodňovacích a závlahových systémů
- Zajištění stávajících užívání vody – zajištění odběrů, podchycení výustí apod.
- Ochranná pásma vodních zdrojů, dopravní a technická infrastruktura, migrační prostupnost, apod.

EVL KAPLIČKY

EVL KAPLIČKY

UKÁZKY REALIZACÍ

Zlepšení hydrologického režimu EVL Kapličky – 3 etapy, realizace zahájena v roce 2021 – zablokování odvodňovacích příkopů na lesních i nelesních biotopech v celkové ploše cca 70 ha.

Příprava od studií (LIFE, INTERREG) po PD pro společné povolení.

UKÁZKY DALŠÍCH REALIZACÍ

UKÁZKY DALŠÍCH REALIZACÍ

Revitalizace Chřástalího potoka– realizováno v roce 2018 – 1,1 km

ÁZKY DALŠÍC

Revitalizace těžebny Hrdlořezy – realizováno v roce 2020 a 2021 – 2 etapy v celkové ploše 93 ha

82 řešených kanálů – 35 km

219 přehrážek, zablokování potrubí, uzavíratelné napouštění, monitoring

DĚKUJI ZA POZORNOST

bim@vrv.cz