

MOOREVITAL 2018

POKRAČOVÁNÍ OCHRANY RAŠELINIŠŤ V KRUŠNÝCH HORÁCH HYDROLOGICKÉ PODKLADY VČETNĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO POTŘEBY NÁSLEDNÝCH REVITALIZAČNÍCH OPATŘENÍ



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Hydrogeologická společnost, s.r.o.



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Nhoy souzede. Itallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020



Hydrogeologická společnost, s.r.o.

OBSAH PREZENTACE

- 1) Seznámení s územím
- 2) Sběr a vyhodnocení podkladových hydrologických a hydrogeologických dat
- 3) Projekt revitalizace území

Zahájení projektu – listopad 2017

Ukončení projektu – únor 2019



ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Území o rozloze 80 ha z toho řešeno 70 ha – navazuje na předchozí etapu realizovanou 2018 Lesy ČR

Území intenzivně odvodněno v 2. pol. 20.století

- Celkem řešených 129 kanálů
- Celková délka 23,5 km – nejdelší 1,5 km

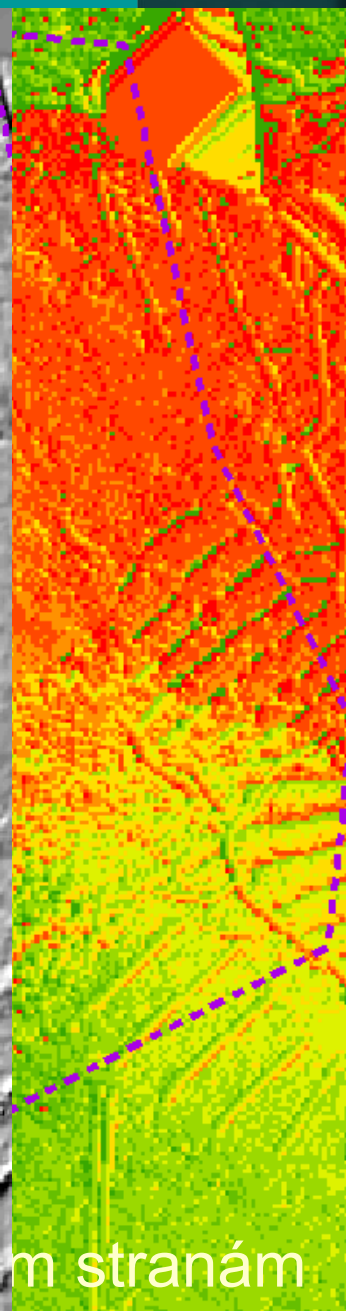


SBĚR A VYHODNOCENÍ PODKLADOVÝCH DAT

- Rešerše podkladů a analýza dat – DMR 5g
- Rešerše stávajících kanálů – délka, stav, kapacita – terénní práce
- Hydrologický režim lokality
- Hydrogeologie lokality
- Mocnost rašeliny
- Fytocenologický průzkum

MORFOLOGIE TERÉNU

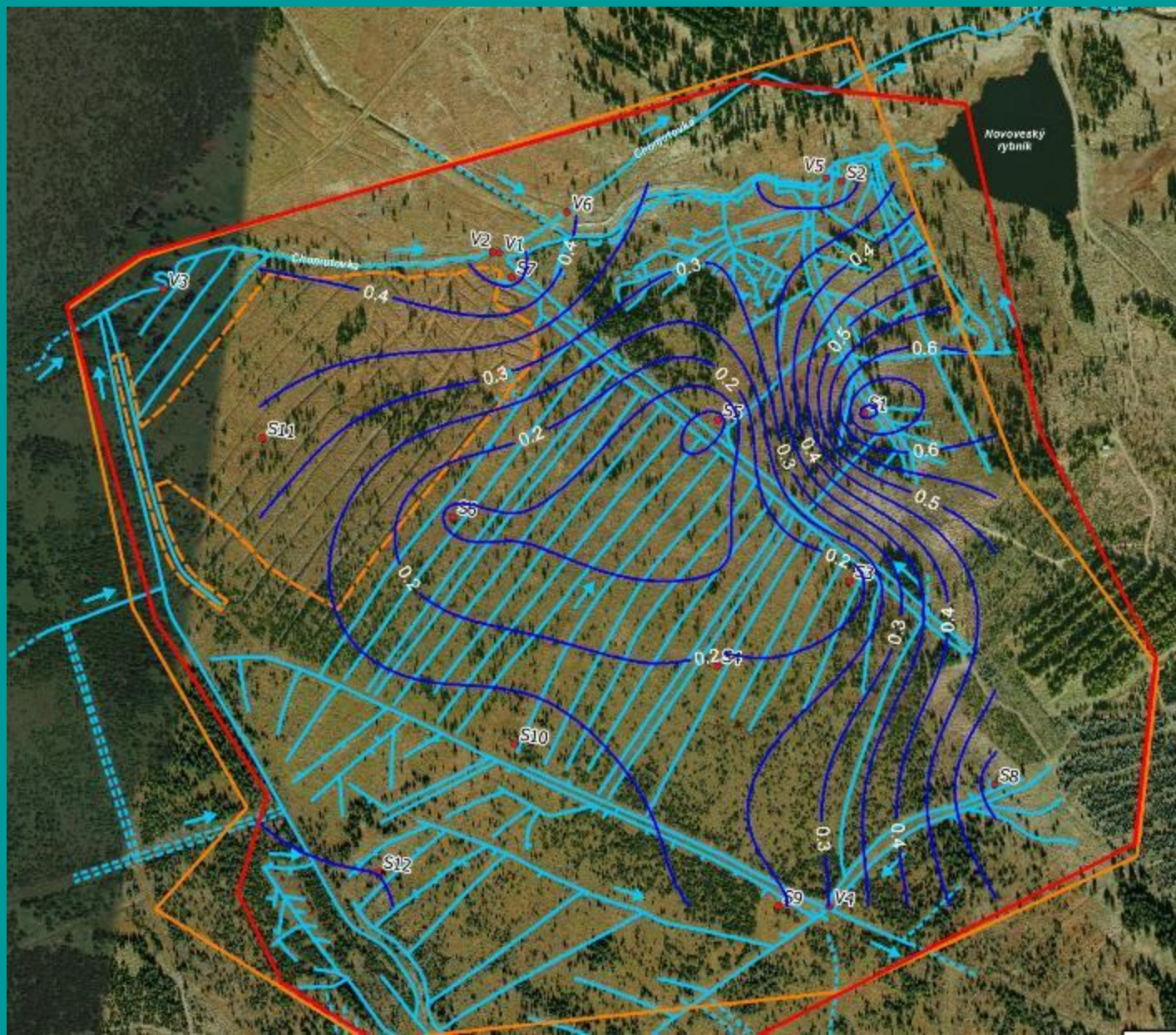
Stínovaný reliéf - detail



m stranám

HYDROGEOLOGIE LOKALITY

Úroveň hladiny podzemní vody 29.6.2018



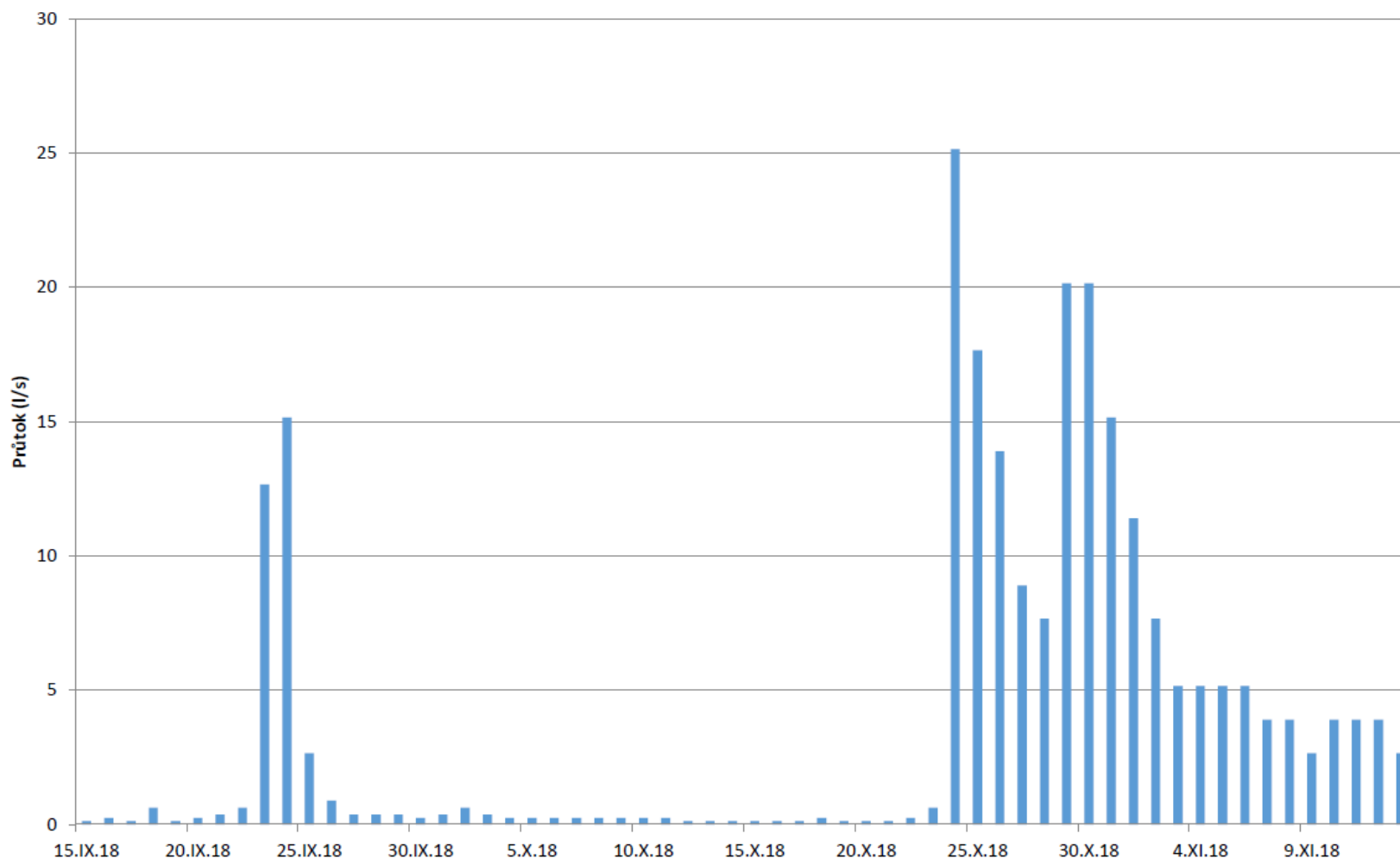
Výsledky

- úroveň hladiny podzemní vody ke dni 29.6.2018
- meliorační kanály
- směr proudění vody v kanálech
- hranice zájmového území
- pozorovací sonda (S) a vodoměrná lat (V)

HYDROLOGIE LOKALITY

Průtoky v Chomutovce – hlavní recipient řešeného území
Extrémní situace v roce 2018

Graf průtoků na toku Chomutovka - profil H3 (15.9.-13.11.2018)



PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

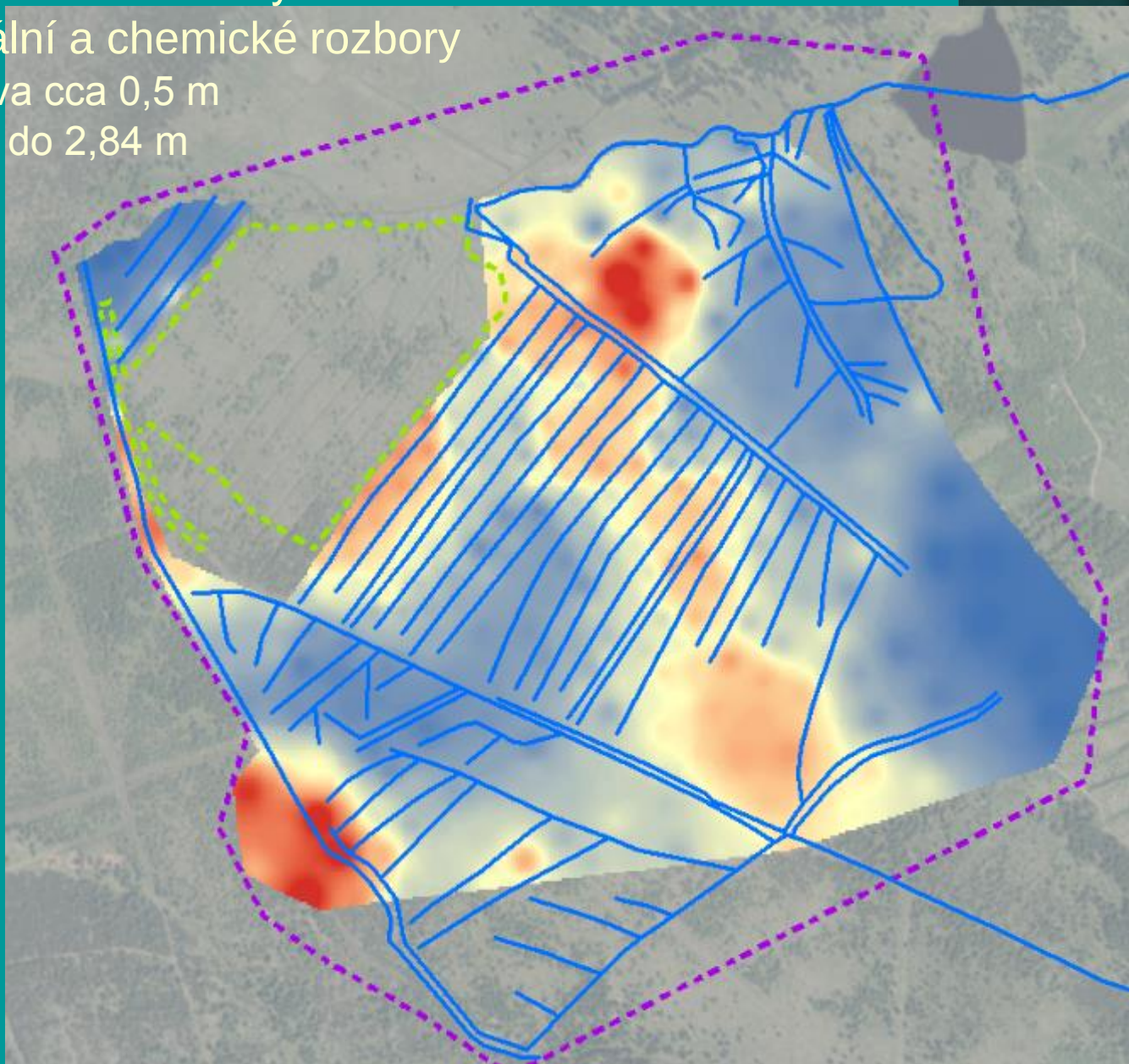
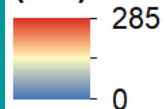
312 půdních sond – mocnost rašeliny

Z toho 3 sondy – fyzikální a chemické rozборы

- V podloží jílová vrstva cca 0,5 m
- Mocnost rašeliny až do 2,84 m

Mocnost rašeliny

(cm)



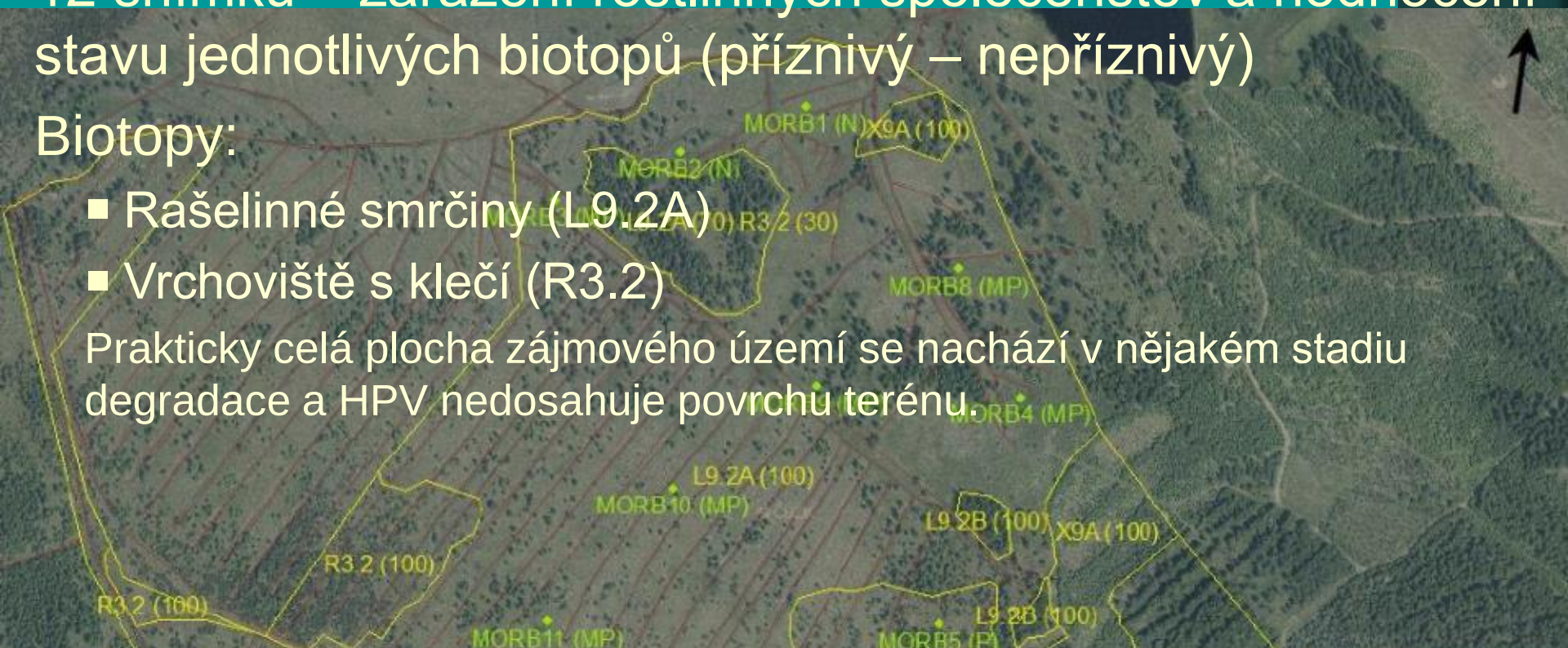
FYTOCENOLOGICKÉ SNÍMKOVÁNÍ

12 snímků – zařazení rostlinných společenstev a hodnocení stavu jednotlivých biotopů (příznivý – nepříznivý)

Biotopy:

- Rašelinné smrčiny (L9.2A)
- Vrchoviště s klečí (R3.2)

Prakticky celá plocha zájmového území se nachází v nějakém stadiu degradace a HPV nedosahuje povrchu terénu.



Snímek MOR	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B8	B9	B10	B11	B12
Biotop druh	L9.2A	L9.2A	L9.2A	L9.2A	R3.2	R3.2	L9.2A	L9.2A	L9.2A	L9.2A	L9.2A
Biotop stav	N	N	MP	MP	P	P	MP	MP	MP	MP	MP
Fytoce- nologie	RBD	RBD	RBD		RCA01	RCA01	RCA03	RCA01 (degr.)	RCA01 (degr.)	RCA01	RBD/RCA01 (degr.)

PROJEKT REVITALIZACE

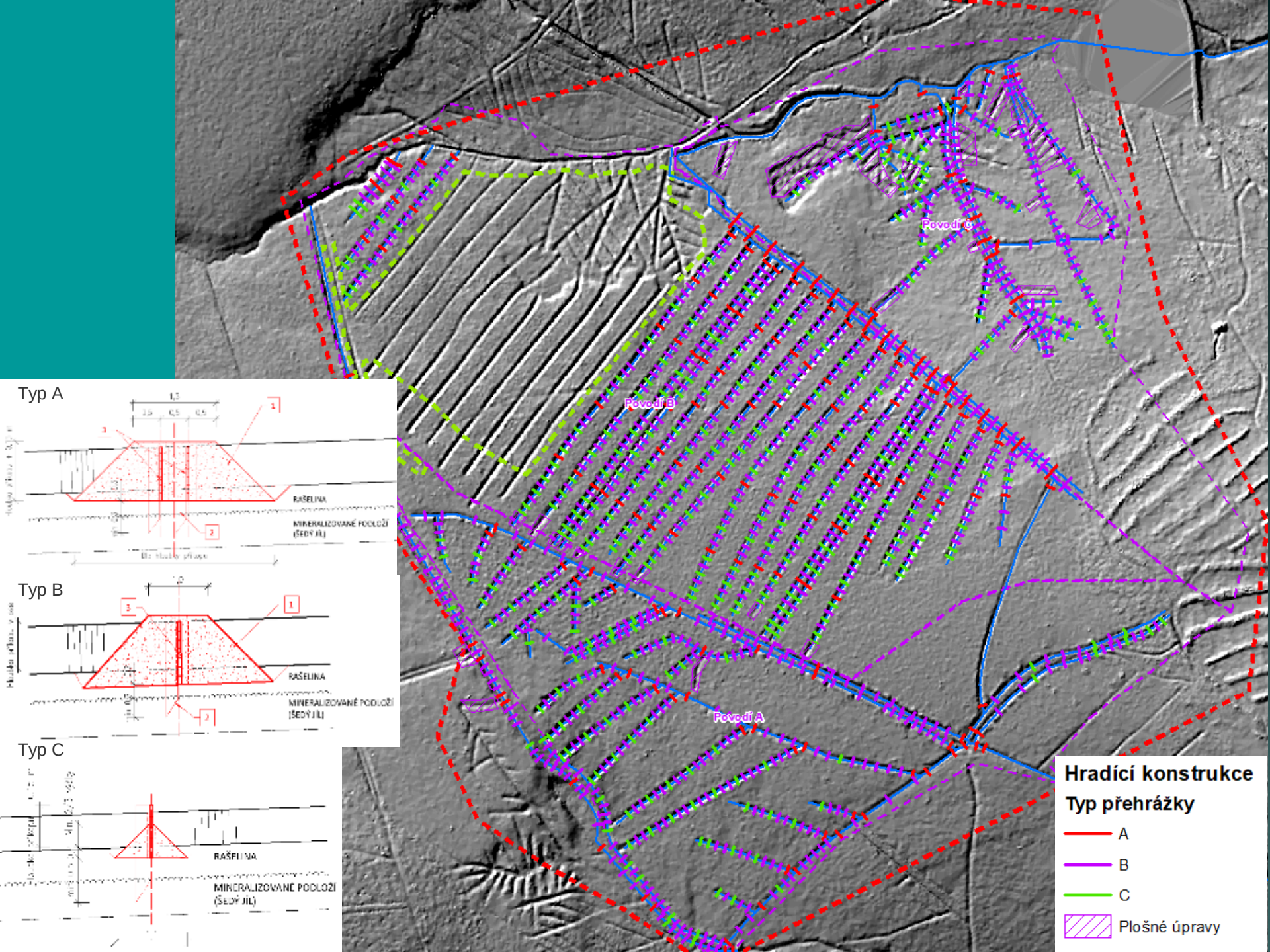
● Eliminace nevhodného odvodnění

- Dílčí plošné úpravy

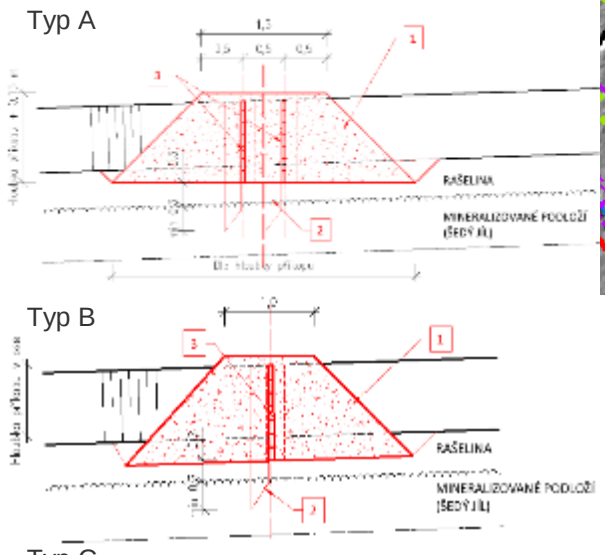
- Hradící konstrukce – 3 základní typy

Celková plocha území	800 000 m ²
z toho řešené	700 000 m ²
Počet řešených kanálů	79 ks
Počet navržených přehrážek	1 443
z toho typ A	209
z toho typ B	1 032
z toho typ C	202
Celková plocha plošných úprav	16 000 m ²

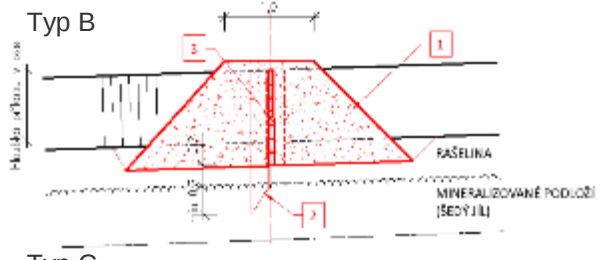
● Realizace opatření po etapách (po dílčích povodích)



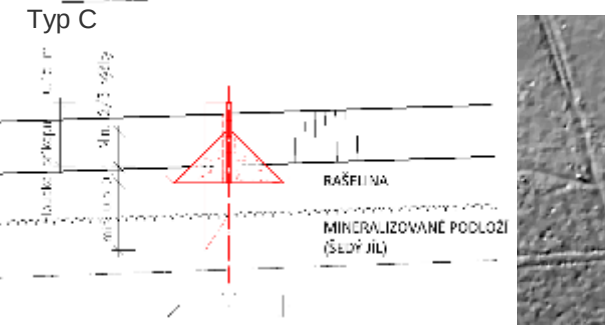
Typ A



Typ B



Typ C



**Hradící konstrukce
Typ přehrážky**

- A
- B
- C
- Plošné úpravy