

# PRÍRAVA A REALIZÁCIA PLÁNOV OBNOVY

RASTISLAV LASÁK, JÁN ŠEFFER, PAVOL POLÁK, VIERA ŠEFFEROVÁ, TOMÁŠ  
DRAŽIL, IVAN ŠUSTR, TOMÁŠ OLŠOVSKÝ, SLAVOMÍR CELER, BLAŽENA  
SEDLÁKOVÁ

EKOHYDROLOGICKÁ OBNOVA RAŠELINÍSK  
V KARPATOCH

**2022-2024**



ŠTÁTNA  
OCHRANA PRÍRODY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

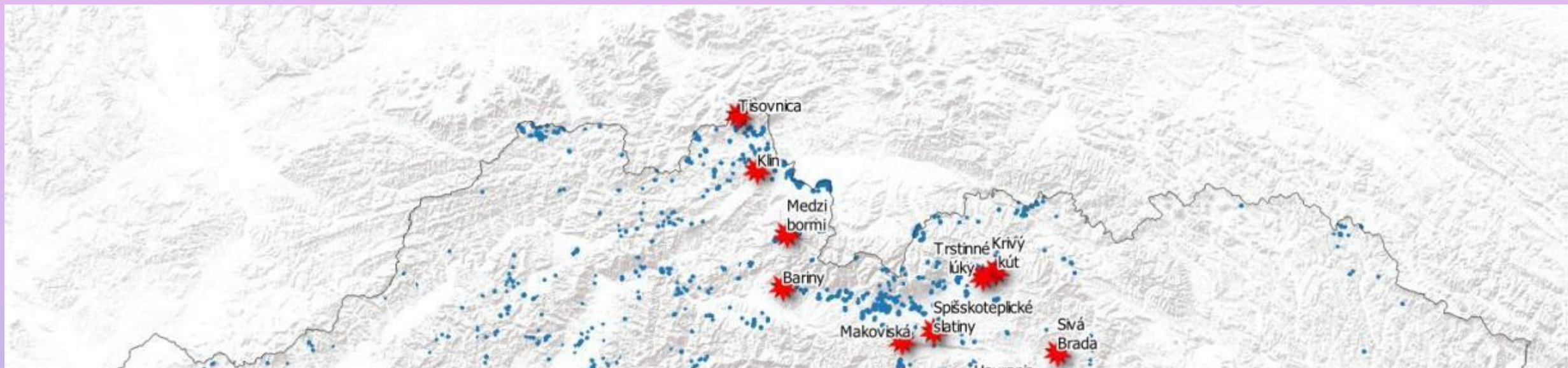


**DAPHNE**  
INŠTITÚT APLIKOVANEJ  
EKOLÓGIE



Spoločným úsilím k **zelenej**, **konkurencieschopnej** a **inkluzívnej** Európe

Projekt „Ekohydrologická obnova rašelinísk v Karpatoch“, číslo projektu: ACC04P02 sa realizuje z finančného príspevku Nórskeho finančného mechanizmu 2014-2021 a štátneho rozpočtu SR.



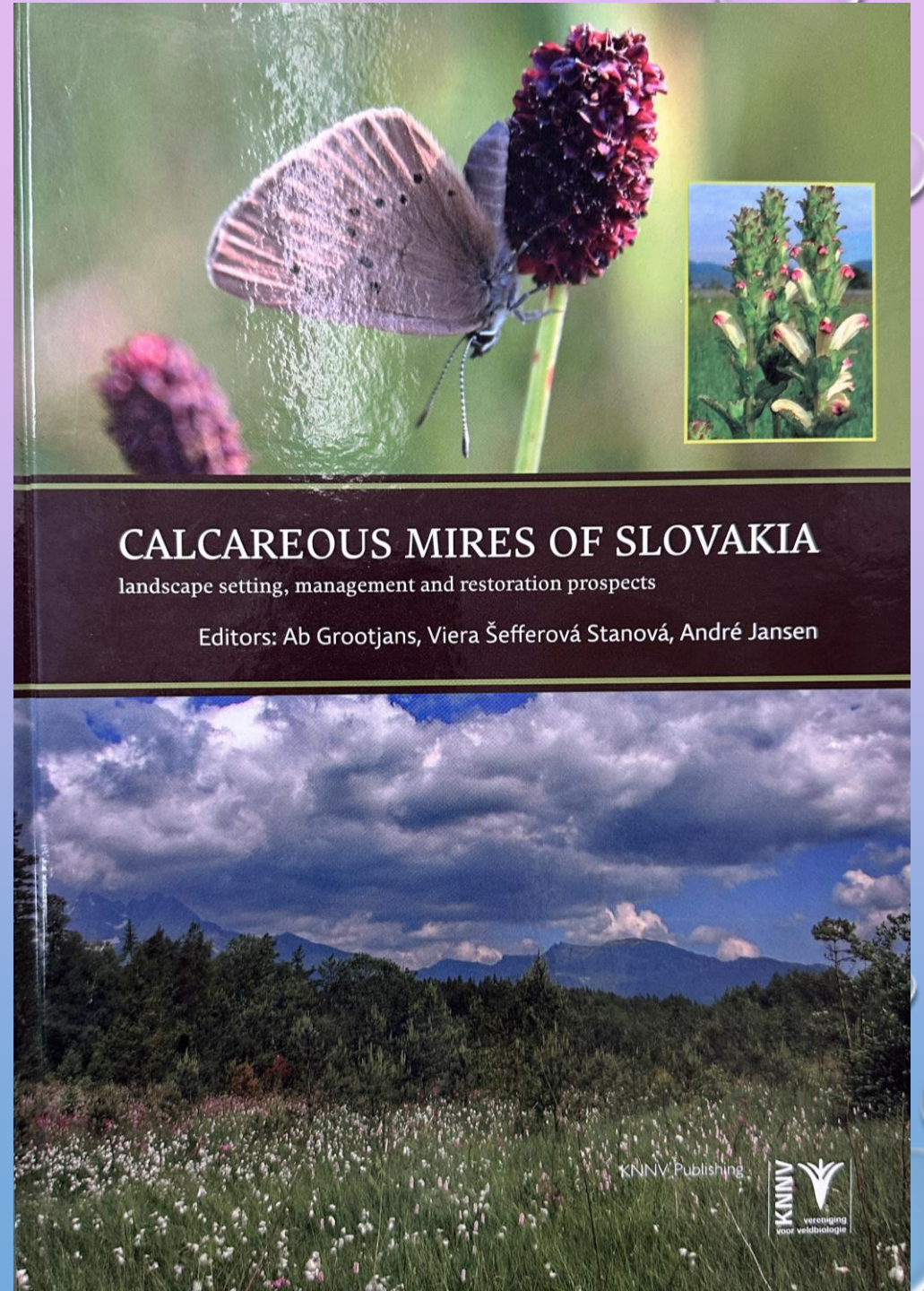
ID	Lokalita	Kataster	Kompetencia	Plocha v ha	NATURA
1	Spišskoteplické slatiny	Spišská Teplica	TANAP	26,42	SKUEV0140
2	Tisovnica	Oravská Polhora	CHKO Horná Orava	11,62	SKUEV0187 čiastočne
3	Trstinné lúky	Spišská Belá	TANAP	60,02	SKUEV0945
4	Sivá Brada	Spišské Podhradie	NP Slovenský raj	21,61	SKUEV0105 čiastočne
5	Bariny	Jalovec	TANAP	18,71	
6	Krivý kút	Spišská Belá	PIENAP	24,97	
7	Medzi bormi	Zuberec a Habovka	TANAP	10,28	SKUEV0145
8	Boserpalské mláky	Dobšiná	NP Slovenský raj	0,79	SKUEV0112
9	Makoviská	Nižná Šuňava	NAPANT	95,19	
10	Havrania dolina	Mlynky + SNV	NP Slovenský raj	9,32	SKUEV0785
11	Hanšpíle	Záhorie, Plavecký Peter	CHKO Záhorie	43,63	SKUEV0163
12	Klinské rašelinisko	Klin, Slanica	CHKO Horná Orava	15,3	SKUEV0191



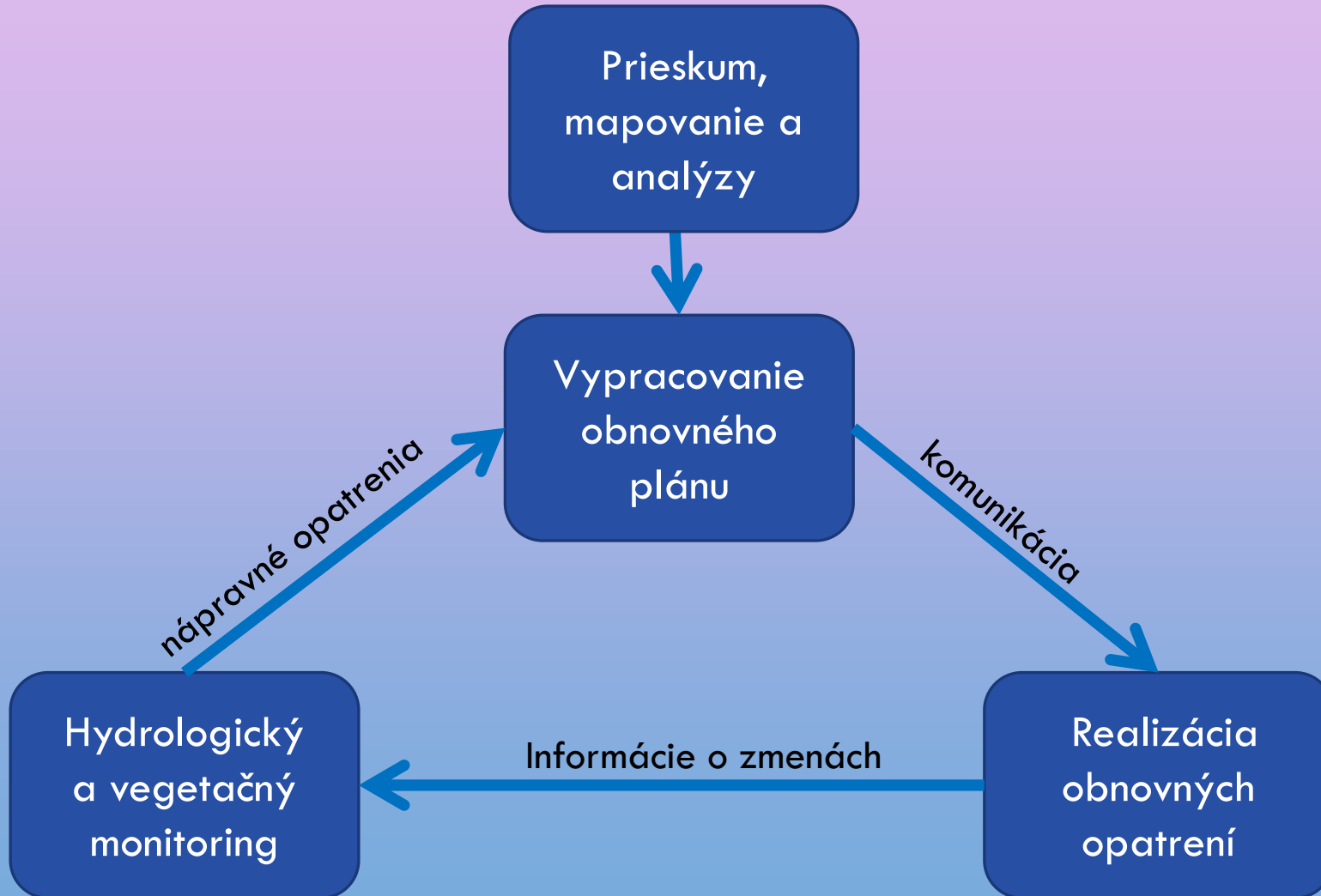
# EKOHYDROLÓGIA

GROOTJANS A KOL. (1996) DEFINOVALI EKOHYDROLÓGIU AKO VEDU O HYDROLOGICKÝCH ASPEKTOCH EKOLÓGIE. PRESAH MEDZI HYDROLÓGIU A EKOLÓGIU JE SKÚMANÝ S OHĽADOM NA EKOLOGICKÉ PROBLÉMY.

V EKOHYDROLÓGII SA ZAMERIAVAME NA CHOROLOGICKÉ VZŤAHY MEDZI PRÚDENÍM VODY A PODMIEŇUJÚCIM ÚČINKOM CHEMICKÉHO ZLOŽENIA VODY NA PODMIENKY LOKALITY.



## Schéma prípravy a realizácie ekohydrologickej obnovy



## Príprava obnovných plánov pre 12 projektových lokalít

### Prieskum, mapovanie a analýzy lokalít

- Historické a súčasné mapy
- Mapovanie biotopov
- Mapovanie hydrologických štruktúr, mapy drenáží a kanálov, analýza LIDARu
- Pôdny výskum



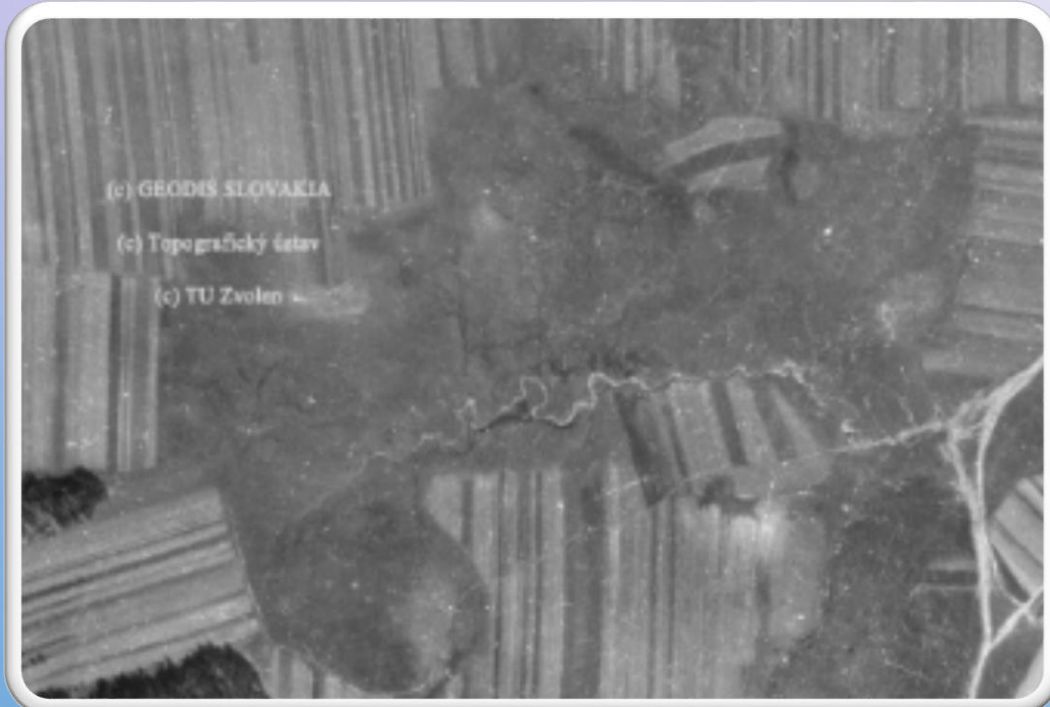
LIDAR



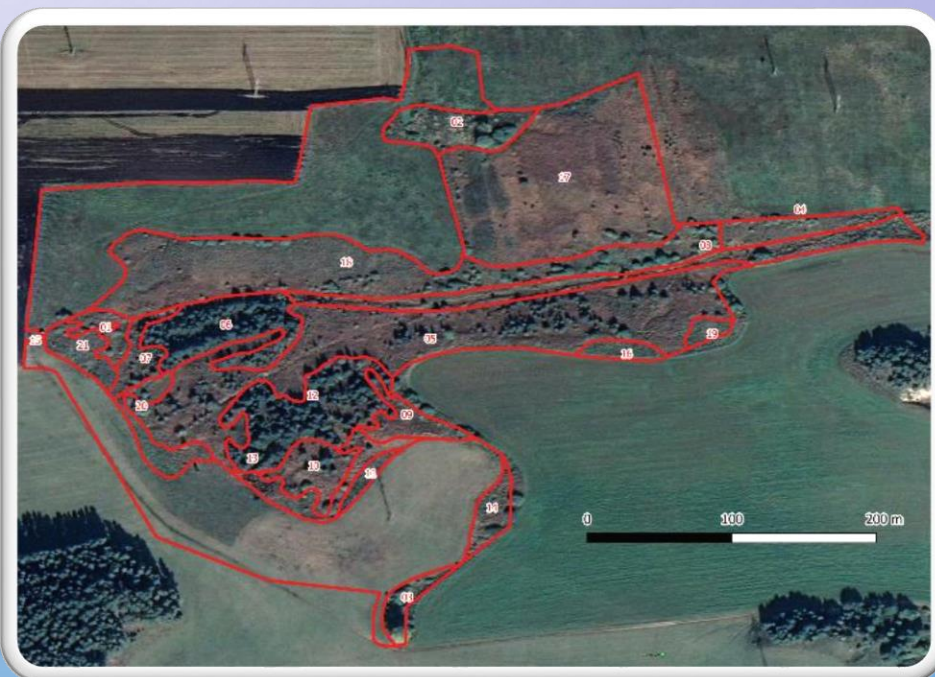
ORTO 2005



ORTO 1950

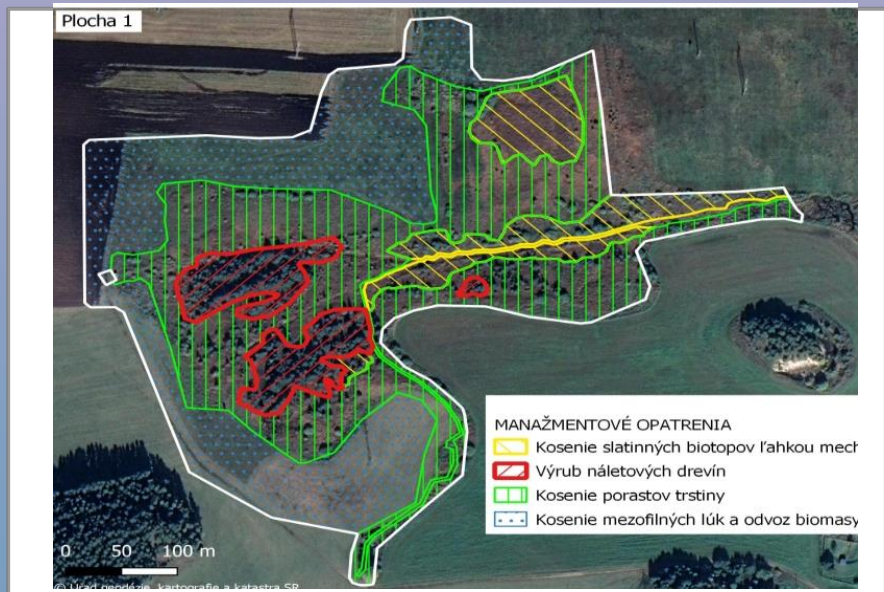
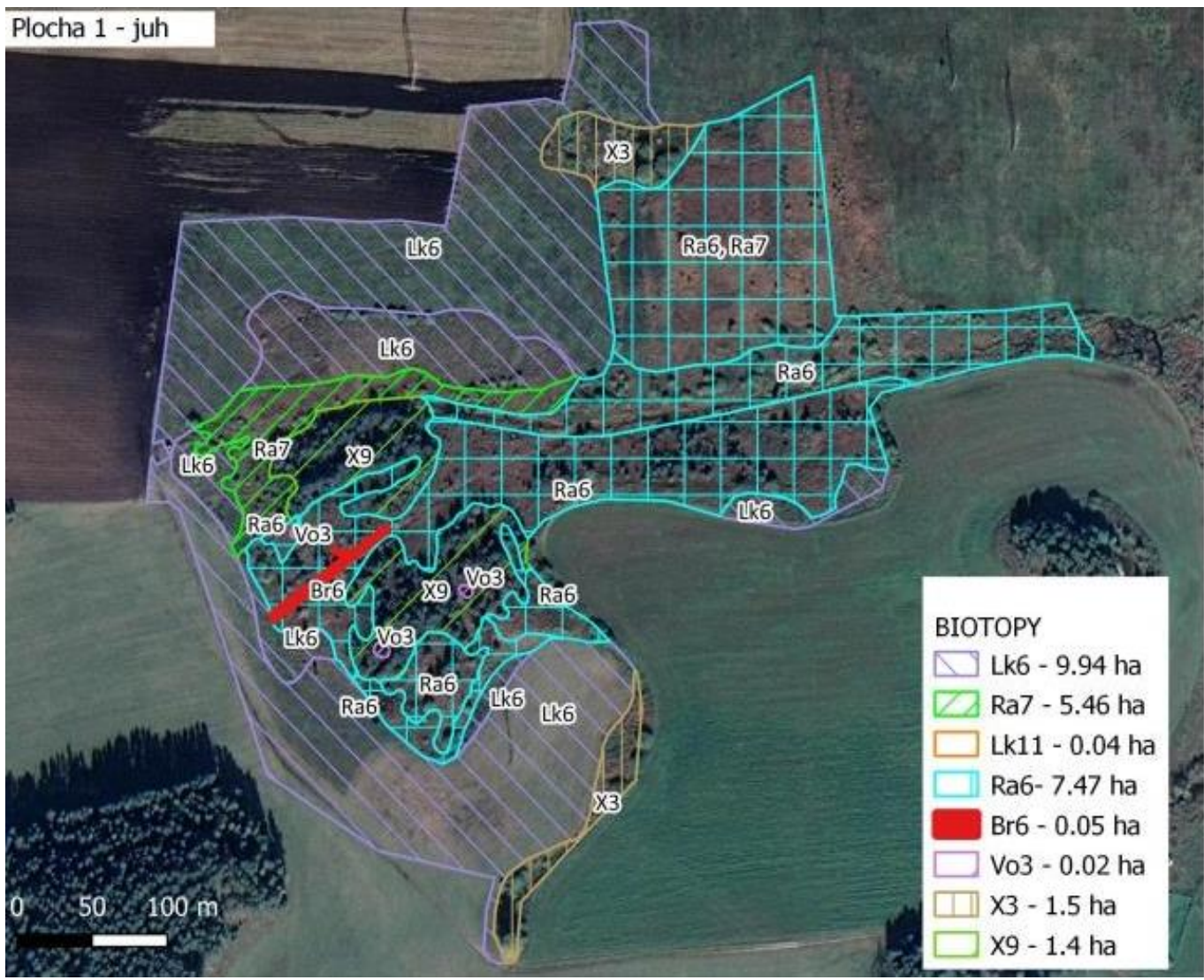


ORTO 2017



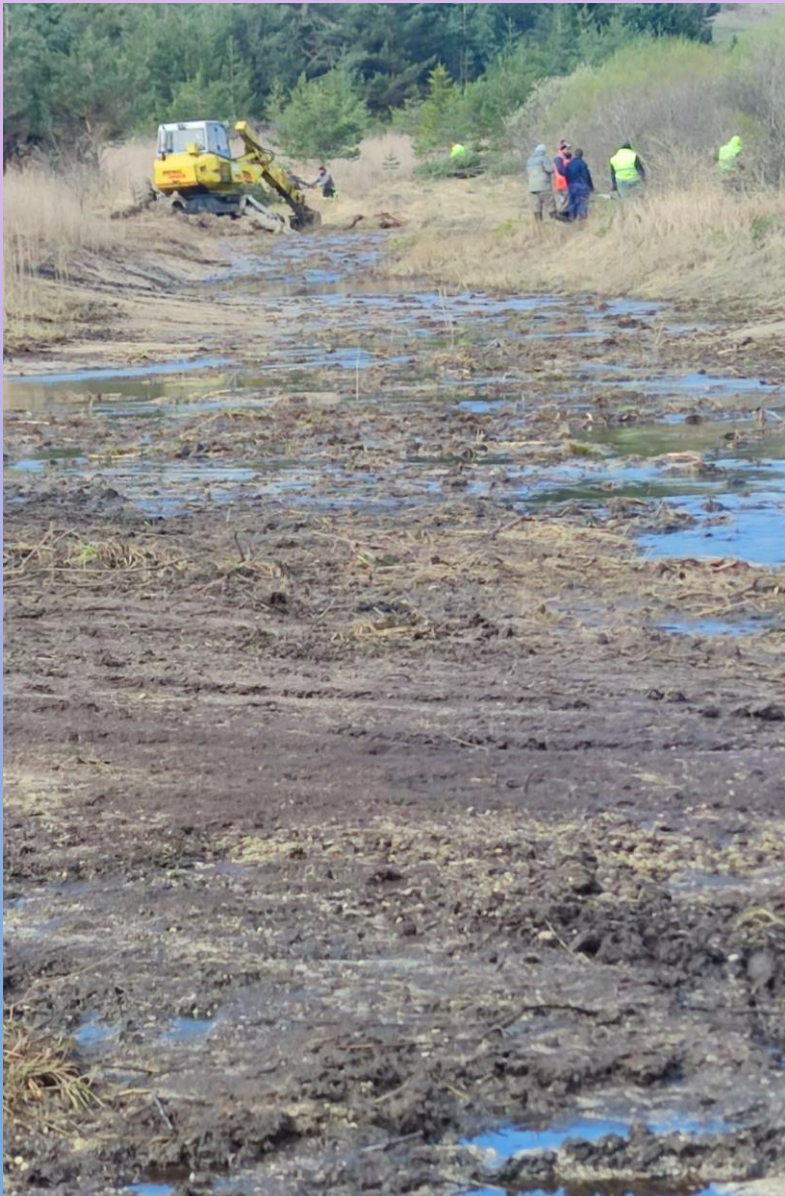


Plocha 1 - juh





# REALIZÁCIA EKOHYDROLOGICKEJ OBNOVY PROJEKTOVÁ LOKALITA SPIŠSKOTEPLICKÉ SLATINY





# REALIZÁCIA EKOHYDROLOGICKEJ OBNOVY

## PROJEKTOVÁ LOKALITA KLIN





**REALIZÁCIA EKOHYDROLOGICKEJ  
OBNOVY**

**PROJEKTOVÁ LOKALITA MEDZI  
BORMI**





## REALIZÁCIA EKOHYDROLOGICKEJ OBNOVY

### PROJEKTOVÁ LOKALITA SIVÁ BRADA

- REALIZÁCIA LARSENOVEJ STENY NA OCHRANU SLATINY
- POKOSENIE SLATINY
- ZAKRYTIE PLÔCH S DOMINANCIOU TRSTINY
- REVITALIZÁCIA ČASTI PARKOVISKA





**REALIZÁCIA EKOHYDROLOGICKEJ  
OBNOVY**

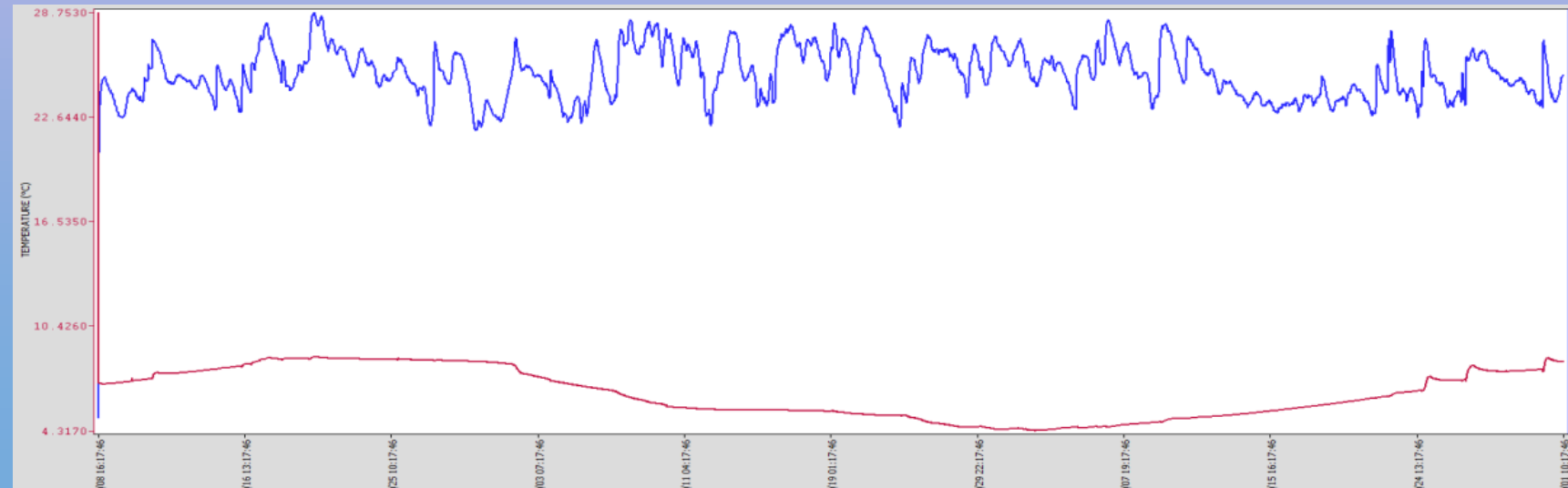
**PROJEKTOVÁ LOKALITA HANŠPÍLE**

**OBNOVNÝ MANAŽMENT  
NAJVZÁCNEJŠEJ ČASTI SLATINY**





# Hydrologický monitoring





# MONITORING BIOTOPOV NA PROJEKTOVÝCH LOKALITÁCH VÝSLEDKY

Lokalita	Biotop	Kód N200	Kód TML	Stav zachovania
Medzi bormi	Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy	7120	7120_1	<b>C</b>
Medzi bormi	Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy	7120	7120_2	<b>B-B</b>
Medzi bormi	Prechodné rašeliniská a trasoviská	7140	7140_7	<b>C-C</b>
Klinské rašelinisko	Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy	7120	7120_4	<b>C-B-D</b>
Klinské rašelinisko	Prechodné rašeliniská a trasoviská	7140	7140_20	<b>C-C-C</b>
Tisovnica	Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy	7120	7120_5	<b>C-C</b>
Bariny	Slatiny s vysokým obsahom báz	7230	7230_118	<b>C-C</b>
Spišskoteplické slatiny	Slatiny s vysokým obsahom báz	7230	7230_156	<b>C-C</b>
Spišskoteplické slatiny	Slatiny s vysokým obsahom báz	7230	7230_316	<b>C-C</b>
Sivá brada	Karpatské travertínové slatiny s halofytmi	1340*	1340_44	<b>C-B-B</b>
Sivá brada	Karpatské travertínové slatiny s halofytmi	1340*	1340_45	<b>C-C-C</b>
Krivý kút	Slatiny s vysokým obsahom báz	7230	7230_198	<b>C</b>
Hanšpíle	Slatiny s vysokým obsahom báz	7230	7230_170	<b>C-B</b>
Borsepalské mláky	Prechodné rašeliniská a trasoviská	7140	7140_49	<b>C</b>



## Komunikácia s partnermi a miestnymi komunitami



Ďakujeme za pozornosť.