

EROZE, SUCHO, VODA, POZEMKOVÉ ÚPRAVY



SUCHO

SUCHO

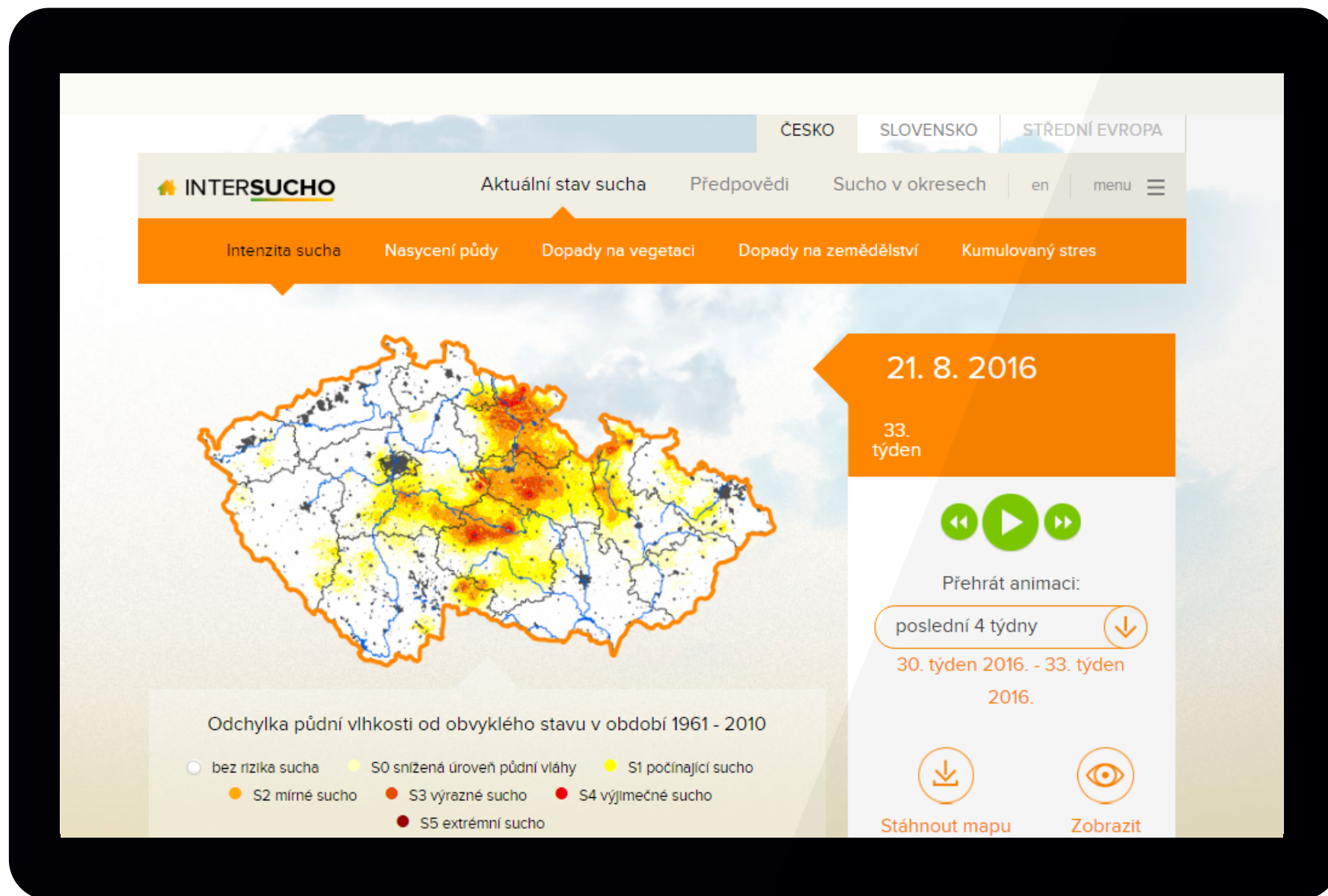
- SUCHO = největší přírodní hrozba související se změnou klimatu
 - Aktuální a detailní monitoring zemědělského sucha
 - 1x týdně, 2 hloubky, 500x500 m
-

SPOLUPRÁCE CzechGlobe a SPÚ

- Obě organizace společný cíl
- CzechGlobe – výzkumná organizace (ústav AV ČR) v oblasti dopadů ZK - výzkum a vývoj!
- SPÚ je od MZe pověřen realizovat opatření proti suchu včetně jeho monitoringu
- Profesní zájem a spolupráce od počátku vývoje systému

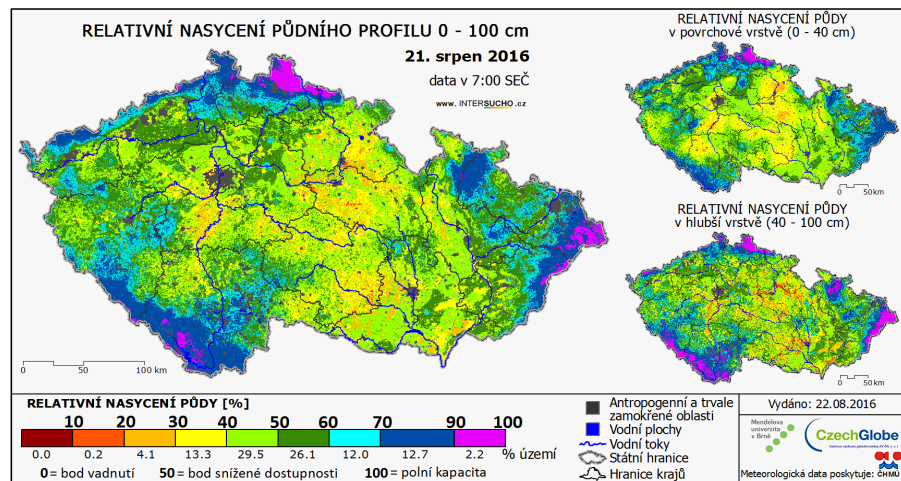
MONITORING ZEMĚDĚLSKÉHO SUCHA

www.intersucho.cz

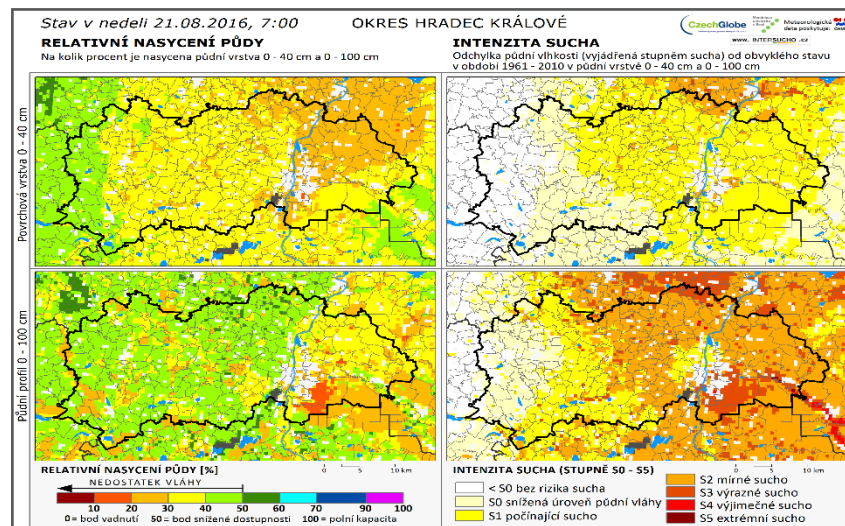


PILÍŘE MONITORINGU (6)

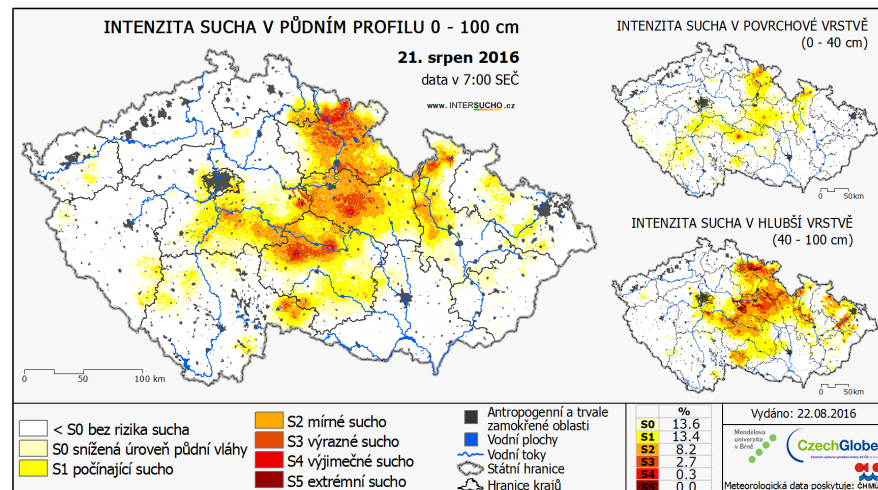
Půdní vlhkost



... na okresní úrovni (500x500m)

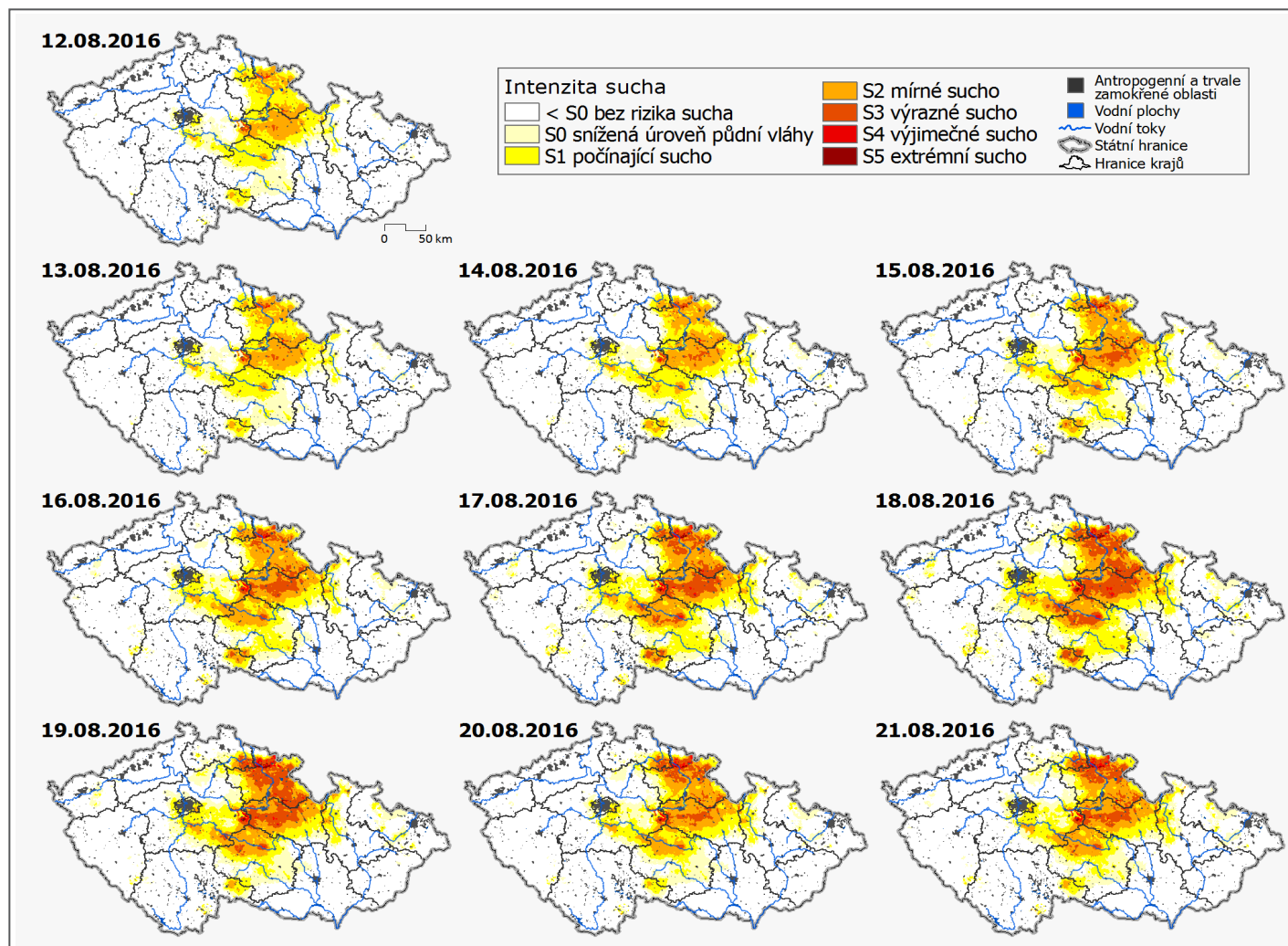


Intenzita sucha

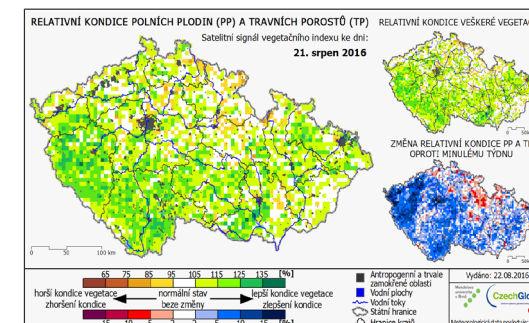


PILÍŘE MONITORINGU (6)

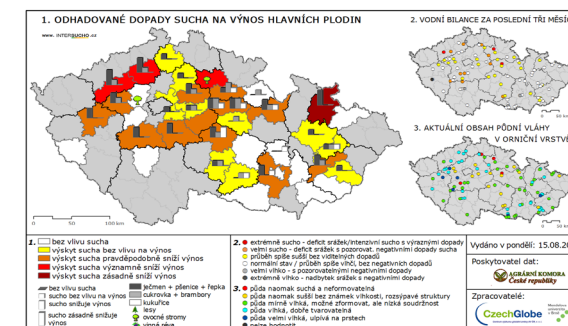
Předpověď intenzity sucha na 10 dní v půdním profilu 0 - 100 cm



Družice

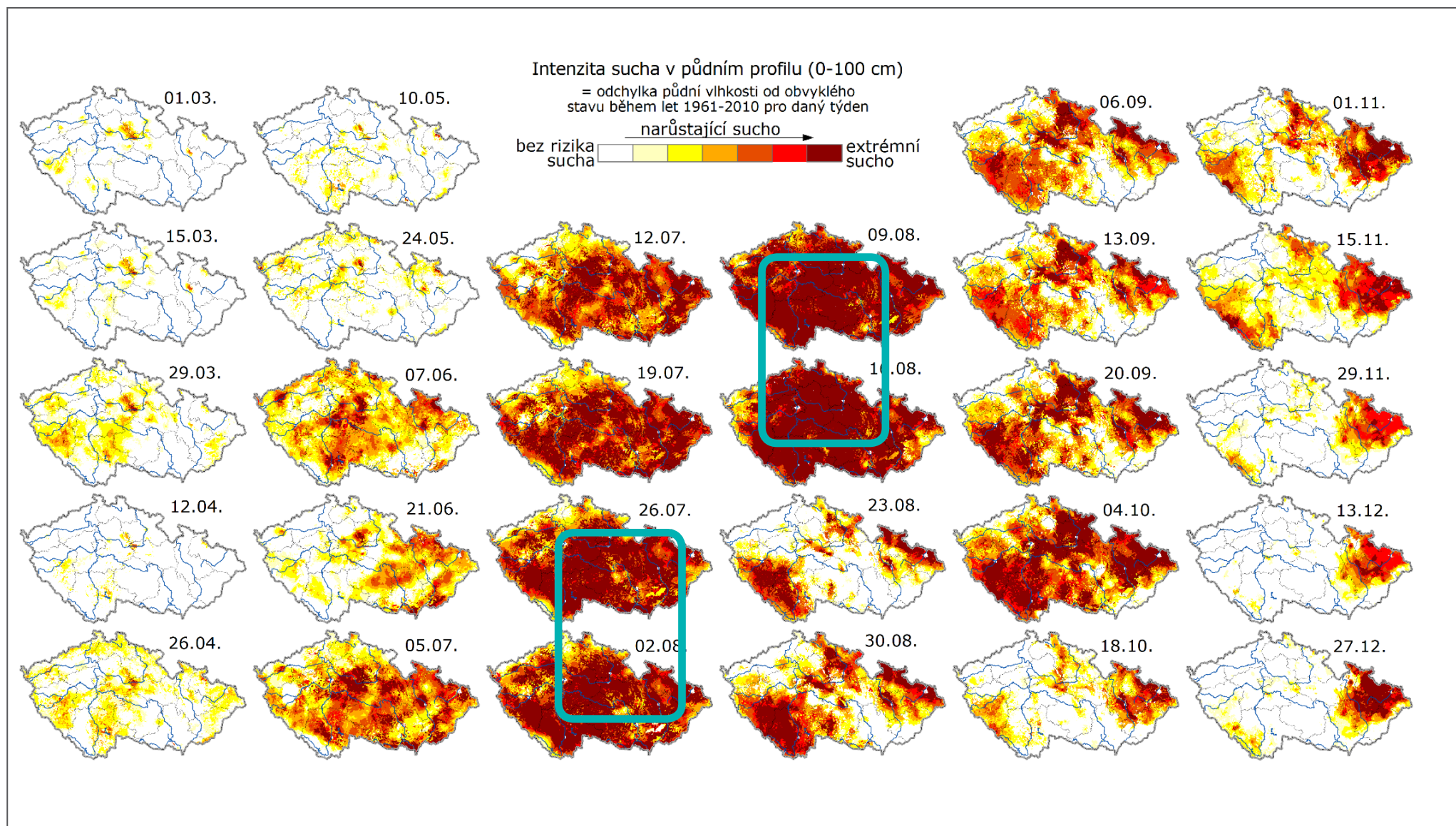


Uživatelé



PŘÍKLAD VYUŽITÍ MONITORINGU

Integrovaný systém sledování sucha 2015



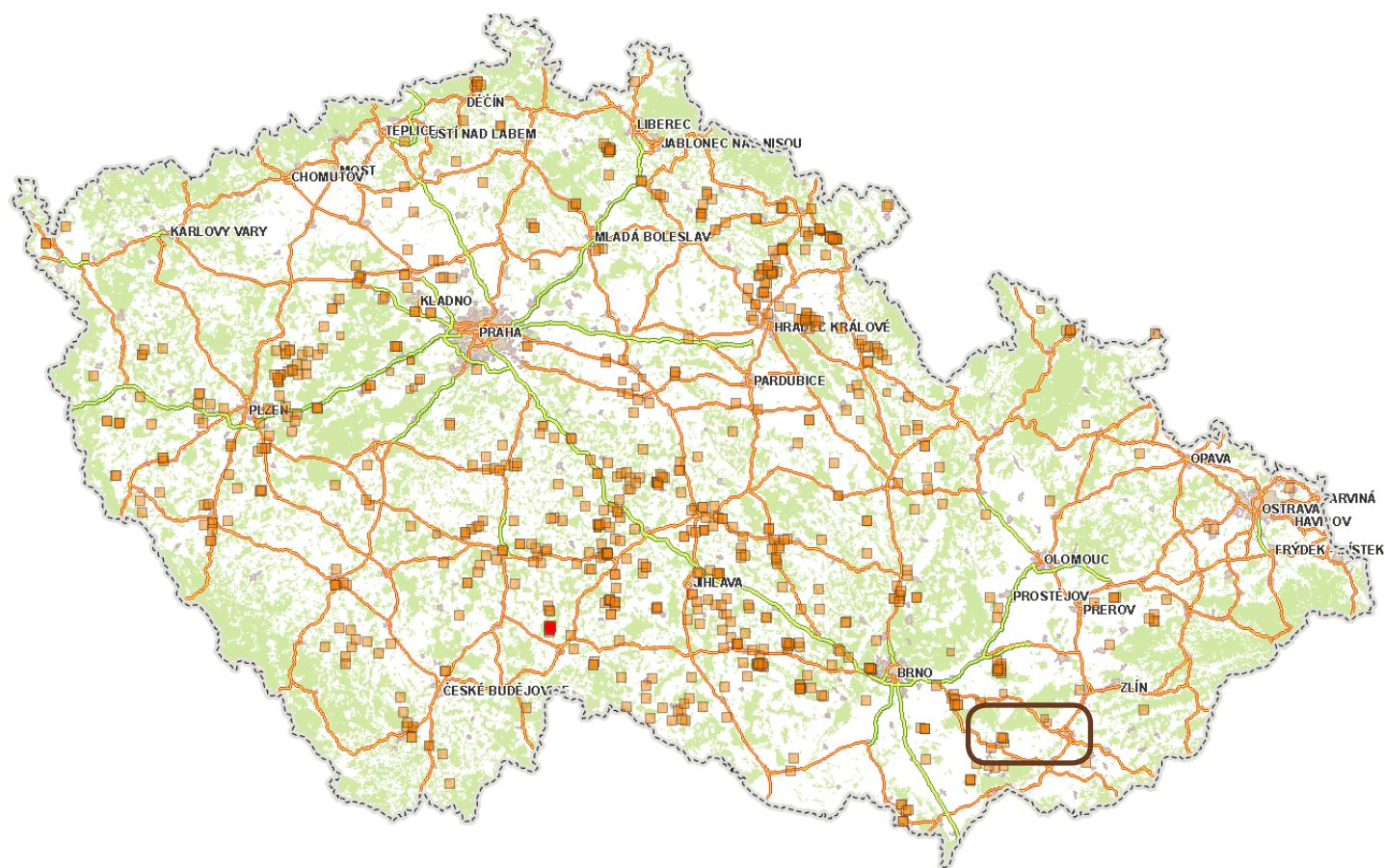
EROZE

MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY

Podklad pro rozhodování v oblasti ochrany půdy a postupu pozemkových úprav

<http://me.vumop.cz>

- Počet erozních událostí – 759 (od r. 2012)
- Počet opakovaných erozních událostí – 229



MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY

iDNES.cz / Ústí a Ústecký kraj

iDNES.cz > Zprávy Kraje Sport | Kultura | Ekonomika | Bydlení | Tchnet | Ona | Revue | Auto

Ústecký kraj v Zprávy Sport Tipy na výlet Jízdní řady MHD Práce Reality Léto na severu

Voda šla náhle zprava i zleva, v domech po ní zůstalo půl metru bahna

24. května 2016 15:54

Lopaty, vaky, rejžáky, košťata, savo a vysoušeče nyní potřebují obyvatelé Arnoltic na Děčínsku, které po prudkých deštích v noci na úterý zavalily přívaly bahna z okolních polí. Zasaženo bylo sedm domů, tři z nich měly přízemí zaplavené do výšky půl metru.



Další 1 fotografie v galerii

Pondělí 22. května 2016 10:00 Web ČTK Infobanka Fotobanka Videobanka Infografika Akademie ČTK PR servis

ČTK ČESKÉ NOVINY

ČR Svět Ek

Sobotní bouřky zasáhly hlavně jih země a východní Čechy

Aktualizace: 29.05.2016 18:55 Vydáno: 29.05.2016, 11:27

Sledov

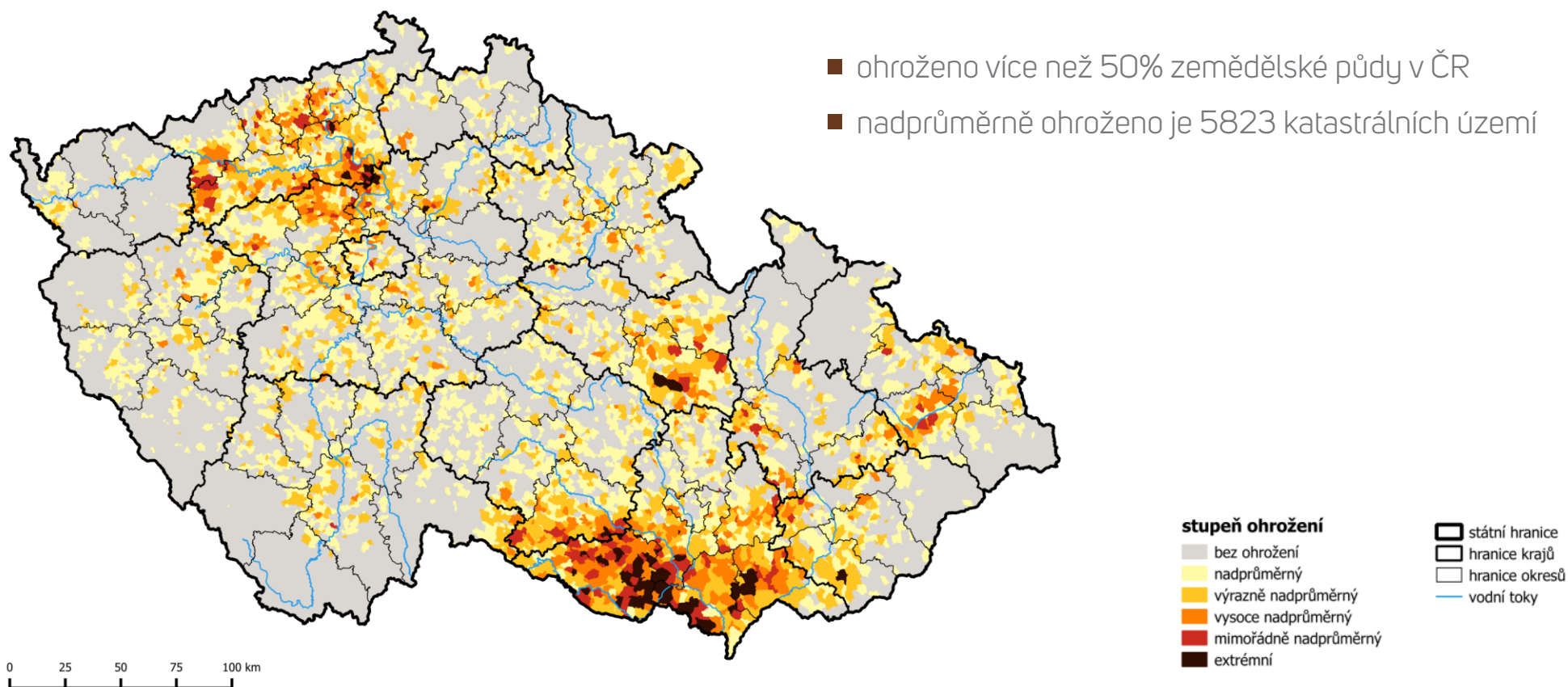


Lokální záplavy po silné bouři ohrožovaly 28. května obyvatele obcí na Královéhradecku. Voda způsobila nejvíce škod v obcích Výrava (na snímku), Librantice, Jílovice a Jenikovice, kde zatopila několik objektů. ČTK/HZS Královéhradeckého kraje

Praha - Silné bouřky zasáhly v sobotu odpoledne a večer zejména jižní část a východní Čechy. Přívalové deště způsobily na některých místech rozvodnění toků, hasiči museli také odčerpávat vodu ze sklepů a odstraňovat polámané komunikace. V Jílovicích na Královéhradecku pak evakovali z místního hřiště více než 400 dětí, které ohrožovaly lokální záplavy. Podle meteorologů zasáhne bouřky Česko i dnes odpoledne.

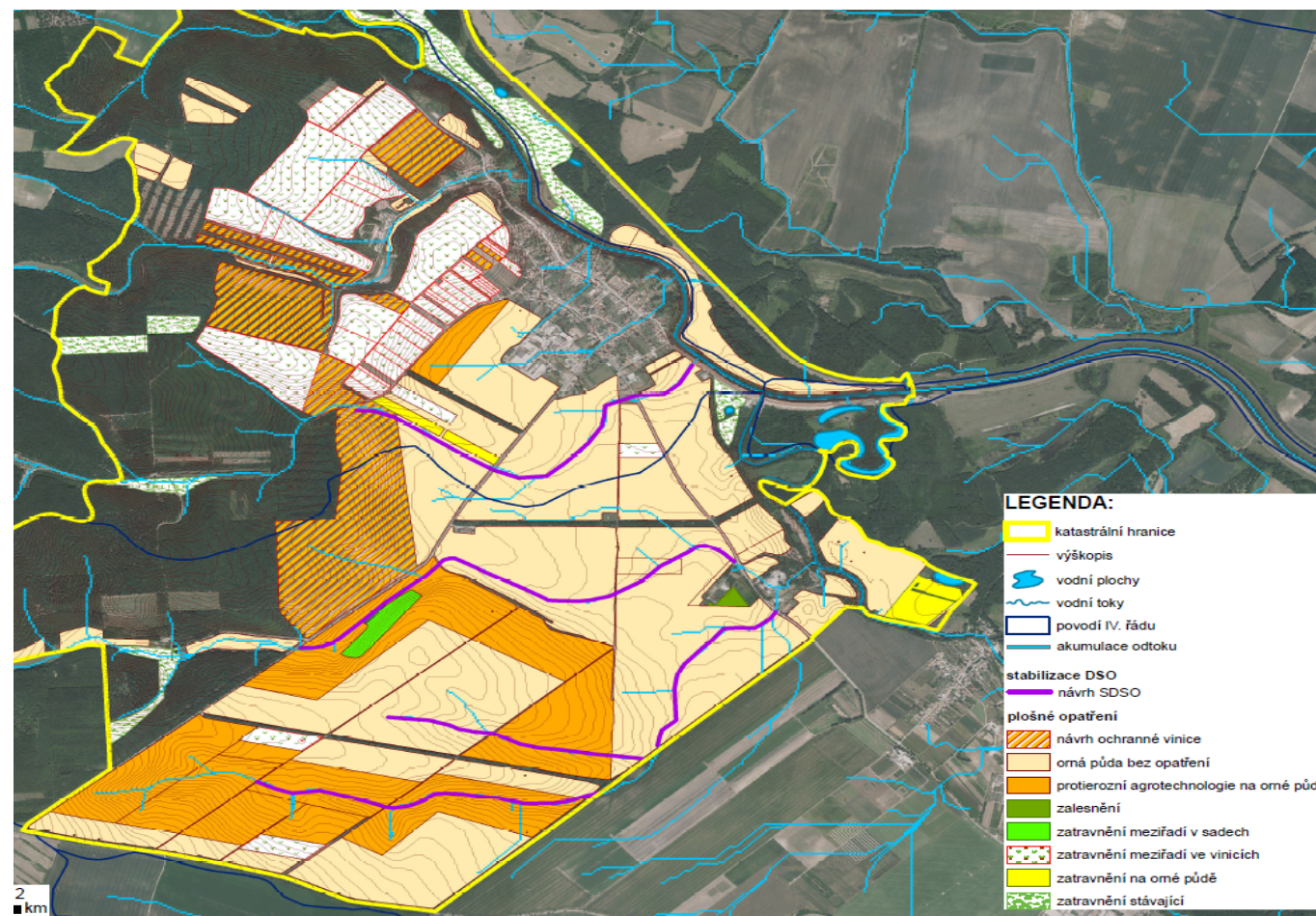
GENEREL VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ KRAJINY ČR

Identifikace nejzranitelnějších oblastí ČR z pohledu sucha, eroze půdy a povodní z přívalových srážek



Návrh konkrétních opatření na vybraných pilotních farmách

- ZD Bulhary (Břeclavsko)
- Agros Vraný (Kladensko)
- Lupofyt (Rakovnicko)
- + další 2 podniky



ZÁVLAHY

STAVBY K VODOHOSPODÁŘSKÝM MELIORACÍM POZEMKŮ

- cca 150 tis. ha zavlažovatelná plocha, na které byly závlahy vybudovány
- privatizace v 1/2 90. let - mnoho závlah již není provozováno
- 5 závlahových soustav nyní zavlažuje cca 18 tis. ha

KONCEPCE A CÍLE

- zajistit dostatečné vodní zdroje
- sjednotit správu závlahových systémů v majetku státu
- udržet, obnovit a zmodernizovat stávající soustavy
- koncepce v souladu s Ministerstvem zemědělství

ZÁVLAHOVÁ SOUSTAVA

Brod – Bulhary – Valtice, 8. a 9. stavba
Pohled na vtokový objekt
do čerpací stanice ČSP 10,
včetně tlakových nádob





ZÁVLAHOVÁ SOUSTAVA

Brod – Bulhary – Valtice, 8. a 9. stavba
čerpací stanice ČSP 10 - čerpadla

POZEMKOVÉ ÚPRAVY - SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

POZEMKOVÉ ÚPRAVY - SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

ochranné vodní nádrže, poldry, hráze,
odvodňovací příkopy..

vodohospodářská opatření
457 ha



POZEMKOVÉ ÚPRAVY - SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

Protierozní meze, hrázky, průlehy, terasy, příkopy, ochranné zatravnění, větrolamy..

protierozní opatření
700 ha



POZEMKOVÉ ÚPRAVY - SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

aleje, remízky, tůně, interakční prvky..

zelená infrastruktura

1521 ha



POZEMKOVÉ ÚPRAVY - SPOLEČNÁ ZAŘÍZENÍ

Výstavba nebo rekonstrukce polních cest,
brodů, propustků, mostků..

opatření ke zpřístupnění pozemků
2 900 km





SOUTĚŽ

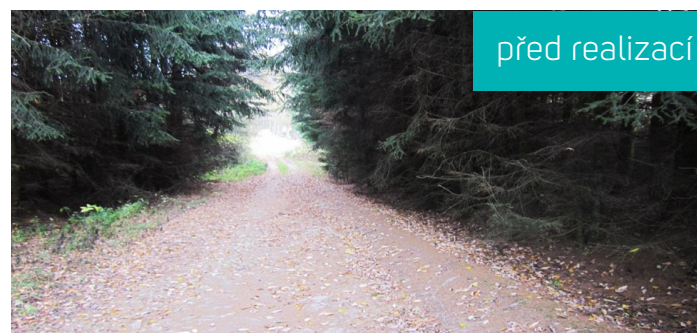
„Společné zařízení roku“

OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

Lokalita společného zařízení:

Katastrální území Protivec, okres Prachatice

Náklady na realizaci: 3 781 379,- Kč



PROTIEROZNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ

Lokalita společného zařízení:

Katastrální území Třanovice, okres Frýdek-Místek

Náklady na realizaci: 11 073 064,- Kč



OPATŘENÍ K OCHRANĚ A TVORBĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Lokalita společného zařízení:

Katastrální území Lichkov, okres ústí n. Orlicí

Náklady na realizaci: 817 246,- Kč



An aerial photograph of a lush green valley. In the center, there are three large haystacks. The valley is surrounded by trees, some of which have turned yellow and orange, indicating autumn. A dirt road or path runs through the valley. The overall scene is peaceful and scenic.

DĚKUJI ZA POZORNOST.