

Aktuality v oblasti řešení sucha (HAMR)

Ing. Josef Reidinger
odbor adaptace na změnu klimatu



Ministerstvo životního prostředí

Výchozí podmínky pro řešení problematiky sucha

- dlouhodobé období sucha na území České republiky už v roce 2015
- mezíresortní pracovní skupina VODA-SUCHO
- „Příprava realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody“ (UV č. 620 dne 29. července 2015)
- „Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky“ (UV č.528 ze dne 24. července 2017, aktualizace 2023)
- „Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR“ (UV č. 861 ze dne 26. října 2015, aktualizace 2021) a Národní akční plán adaptace na změnu klimatu
- Zákon č. 544/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) – pro operativní řešení nová hlava zákona „Zvládání sucha a stavu nedostatku vody“
- dlouhodobá a operativní opatření

Informace k webové aplikaci „Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území ČR

- zabezpečilo po dohodě MZe a MŽP sdružení státních podniků Povodí s využitím jednotlivých krajských plánů, které vznikly o jeden rok dříve
- projednáno s krajskými úřady, dotčenými ministerstvy, správci povodí a Českým hydrometeorologickým ústavem, koncem ledna 2024 byl pro informaci předložen vládě a následně zveřejněn
- existuje veřejná omezená verze a neveřejná verze – přístupové heslo rozesláno emailem 31. 1. 2024

Ukázka webové aplikace „Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území ČR

Odhlásit uživatele josef.reidinger@mzp.gov.cz

Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území České republiky



Plán pořizuje podle vodního zákona Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí. Ministerstvo životního prostředí



1 2 3

PLÁN

ONLINE DATA A MAPY

ODKAZY

AKTUALITY

Dokument	Aktualizace	Soubor	Velikost
Plán pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody pro území České republiky	leden 2024		13,6 MB

TITULNÍ
LIST

ÚVODNÍ
ČÁST

ZÁKLADNÍ
ČÁST

OPERATIVNÍ
ČÁST

TABULKOVÁ
ČÁST

GRAFICKÁ
ČÁST

PŘÍLOHY

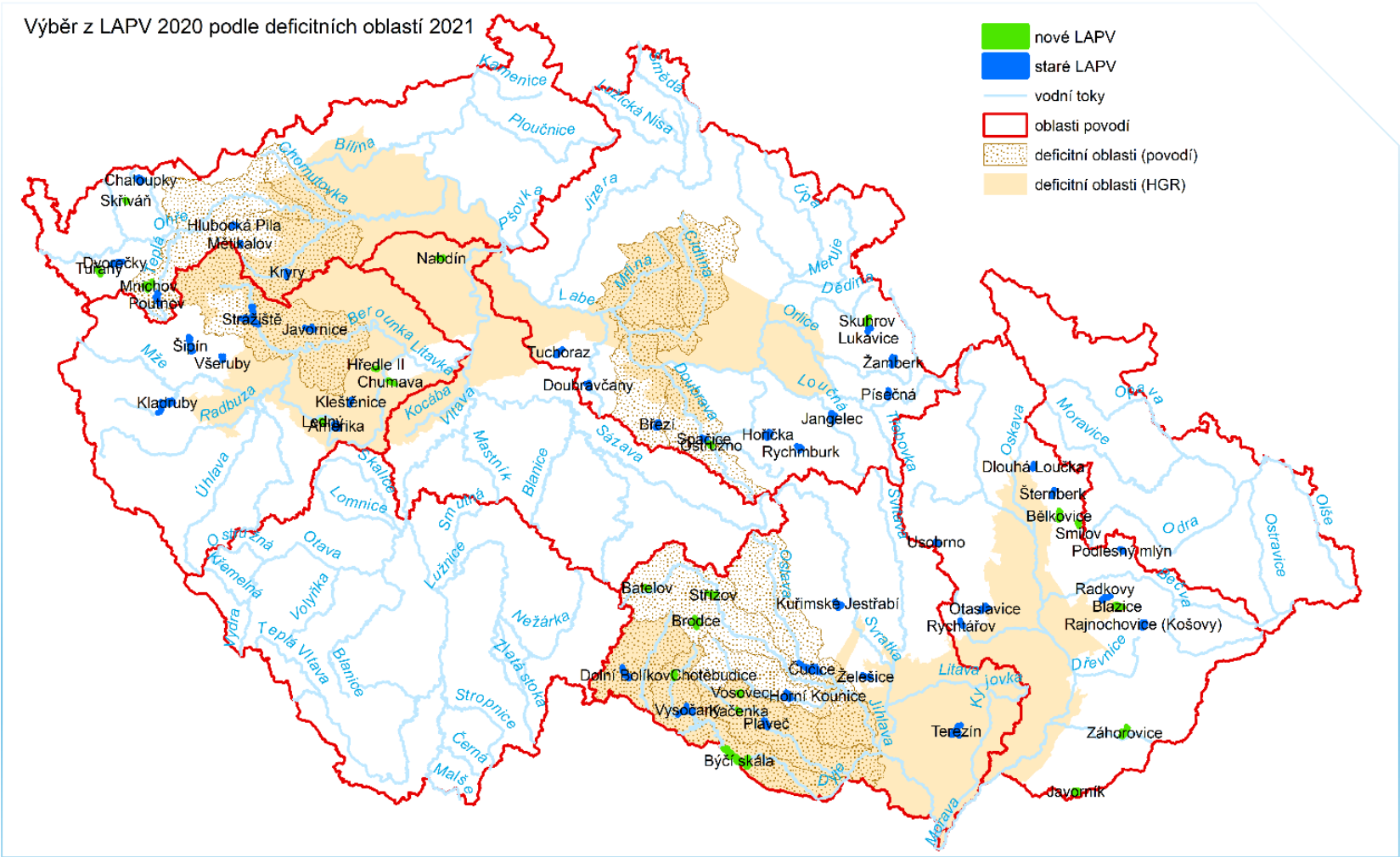
Informace k aktualizaci plánů pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody

- Aktualizace základní, operativní a grafické části se dle platné metodiky provádí minimálně jednou za 4 roky ověřením platnosti všech údajů plánu. u operativní části je zabezpečována průběžně (např. personální změny členů komisí, změny kontaktních údajů).
- Důvodem pro aktualizaci je vždy proběhlá epizoda sucha, při které byl vyhlášen stav nedostatku vody nebo podstatná změna v systému hospodaření a zásobování vodou.
- Oslovení tajemníci krajských komisí a ředitelé správců povodí k potřebě aktualizace metodiky do konce letošního roku.

Výzkum k řešení zvládnutí sucha a stavu nedostatku vody

- V rámci Prostředí pro život (1) podpořen ve 2. výzvě projekt **Centrum VODA**, kde se mimo jiné posuzují možná řešení definovaných deficitní oblasti (převody vody, umělá infiltrace, ochrana a podpora podzemních vodních zdrojů, změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží, výstavba či obnova malých vodních nádrží, podpora přirozené infiltrace prostřednictvím retence vody v krajině, realizace hájených lokalit LAPV) v období 2020 do konce roku 2026 (SS02030027)
- V rámci programu Prostředí pro život 2 podpořeny projekty v 1. výzvě
 - **Strategie pro efektivní čištění odpadních vod za sucha a nedostatku vody v tocích** (VÚV + PVK) v období 2025 do 2028 (SQ01010030)
 - **Dopady změny klimatu na minimální zůstatkové průtoky v říční síti Jizery a na odběry podzemní vody v blízkosti toku** (VÚV + PROGEO) v období 2025 do 2028 (SQ01010176)

Deficitní oblasti definované v rámci centra VODA



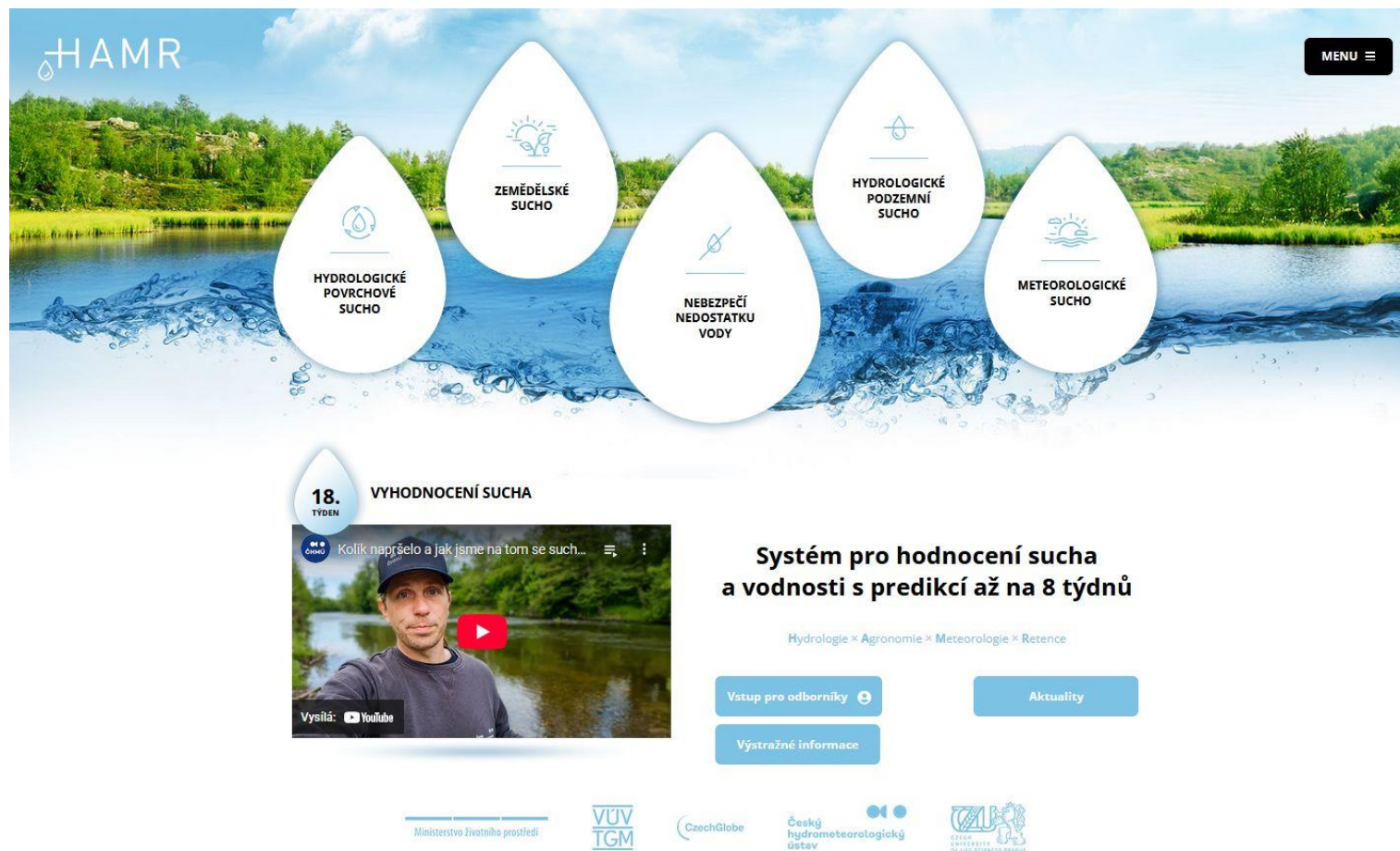
Dotazník: Posouzení vlivu adaptačních opatření

- Možnost posouzení míry vlivu 15 daných opatření (s odkazem na popisné karty) na vybrané jevy a veličiny pro účely výzkumného projektu SS02030027 Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu (Centrum VODA) na
 - Snížení objemu povrchového odtoku
 - Snížení rychlosti povrchového odtoku
 - Zvýšení vsaku do půdního profilu a podzemních vod
 - Vytvoření zásoby vody pro využití v období sucha
 - Vytvoření průtoků v období sucha
 - Finanční náročnost
 - Časová náročnost
- Odkaz: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSciQFSyZWKlu54ujUW5hbYdeXOTZLxTWM11SG8hud99F_TwZw/viewform

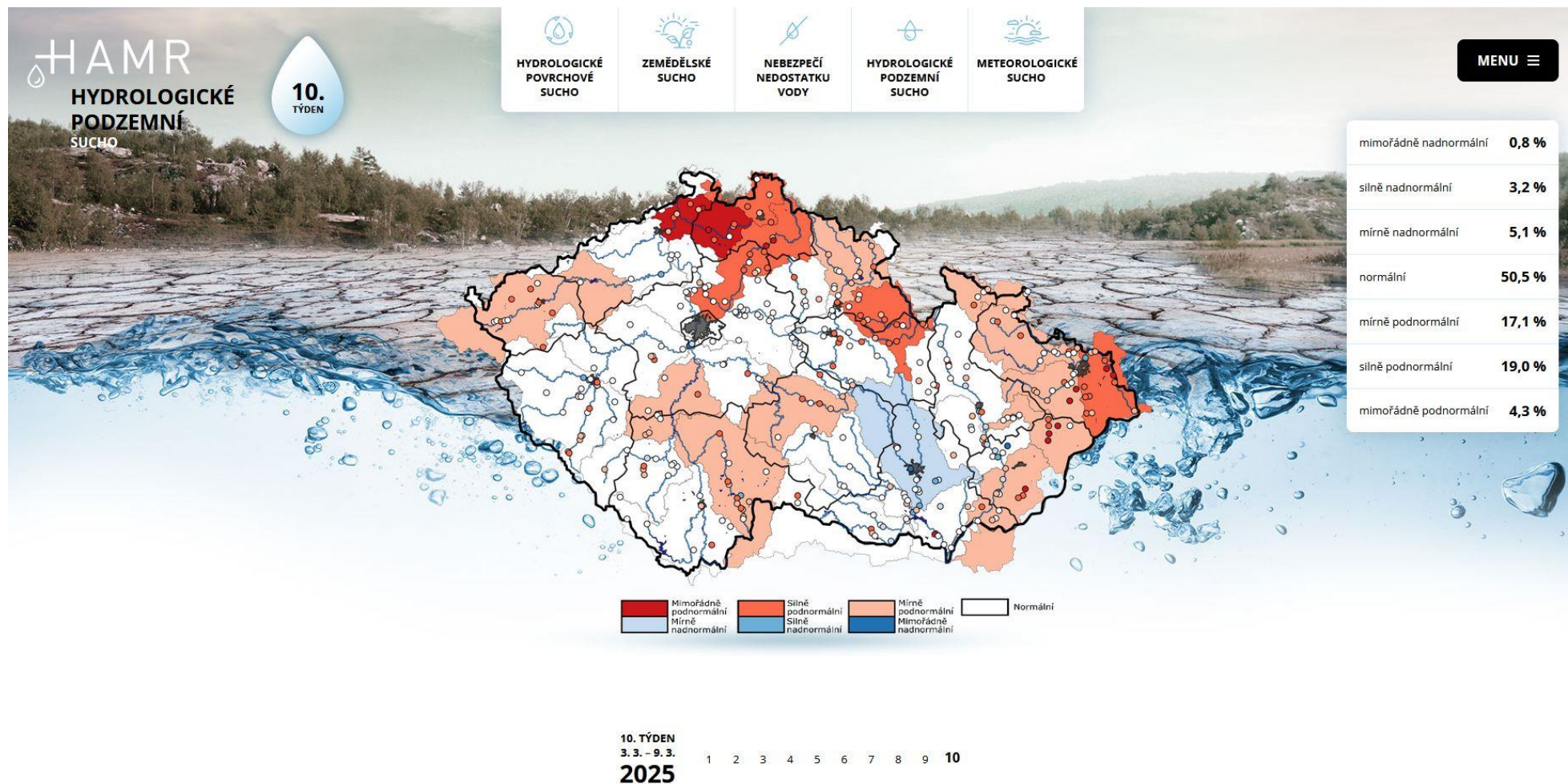
Dostupnost aktuálních informací k vývoji situace v rámci systému HAMR

- prezentace aktuálního a předpokládaného vývoje sucha na stránkách ČHMÚ
- jednotným a přehledným způsobem se pro celé území ČR prezentují každý týden ve středu jednotlivé druhy sucha – meteorologické, hydrologické (u povrchových a podzemních vod), zemědělské a nebezpečí nedostatku vody (porovnání dostupného množství vodních zdrojů a povolených odběrů)
- aktuální stav a vývoj indikátorů sucha (k dispozici jsou data u povrch. vod od roku 1981 a u podzemních vod od roku 1991)
- výstražné informace na přirozené hydrologické sucho pro jednotlivá území obcí s rozšířenou působností (ORP)
- prezentace aktuálního vývoje místních směrodatných limitů u vybraných vodních zdrojích definovaných v jednotlivých krajských suchých plánech (neveřejná část)

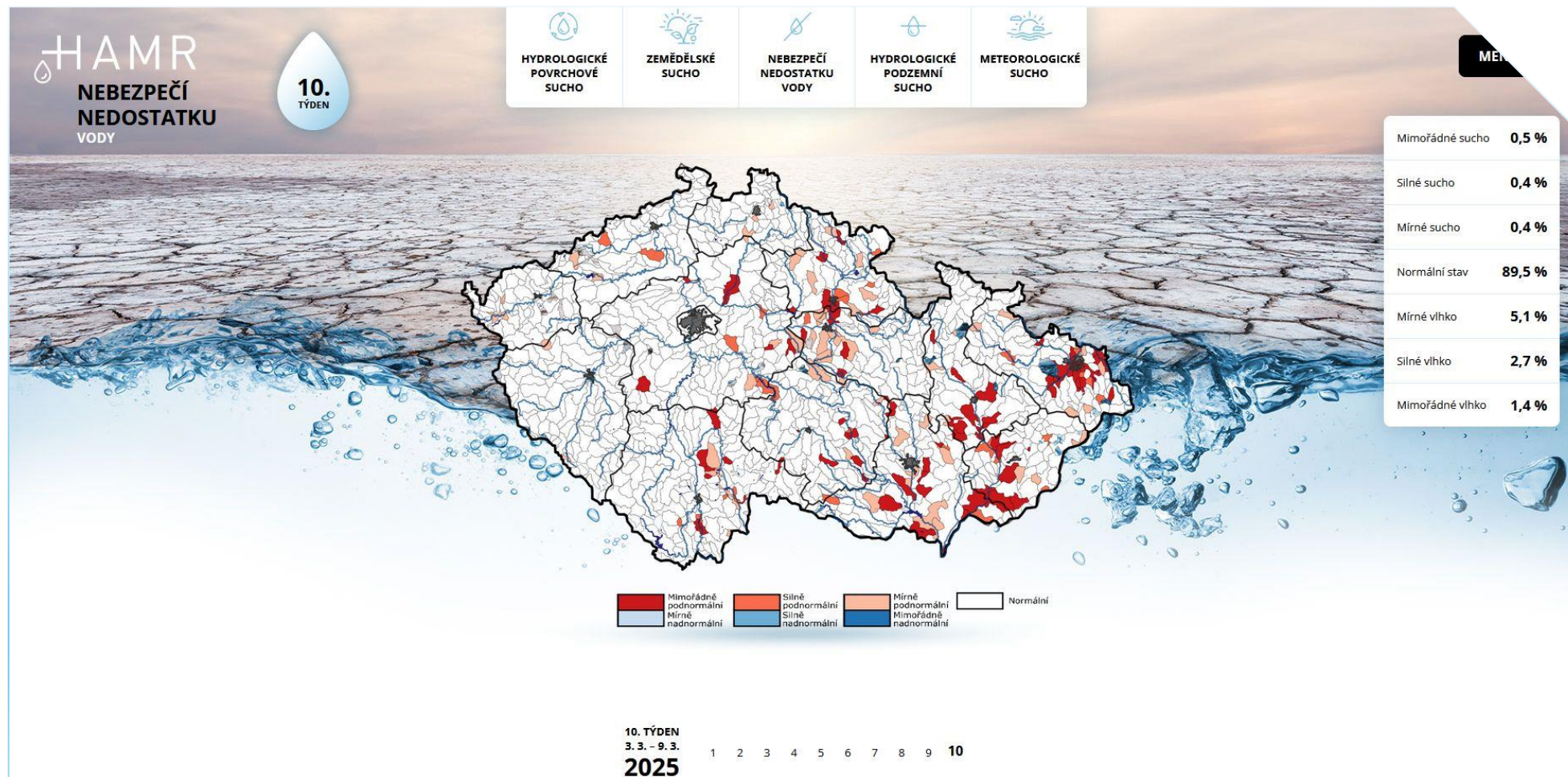
Ukázka úvodní stránky systému HAMR



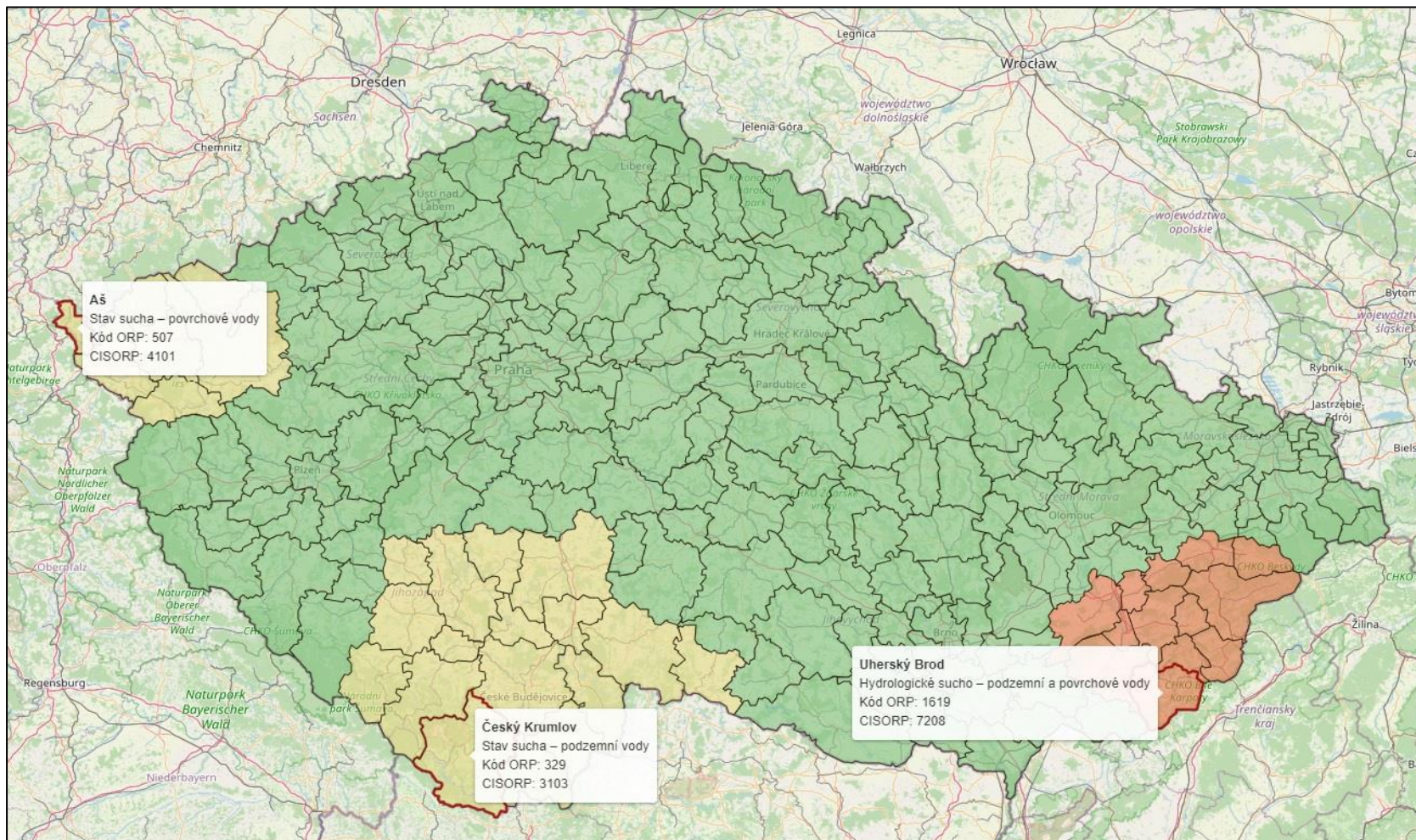
Ukázka jednotlivých map sucha v rámci systému HAMR



Ukázka nebezpečí nedostatku vody v rámci systému HAMR



Ukázka výstražné informace na sucho v rámci systému HAMR



Ukázka dosažení místních směrodatných limitů v rámci systému HAMR

Výstražné informace

Základní mapa

Indikátory sucha

Stav podzemních vod

Zásoba sněhu

Pro vodoprávní úřady

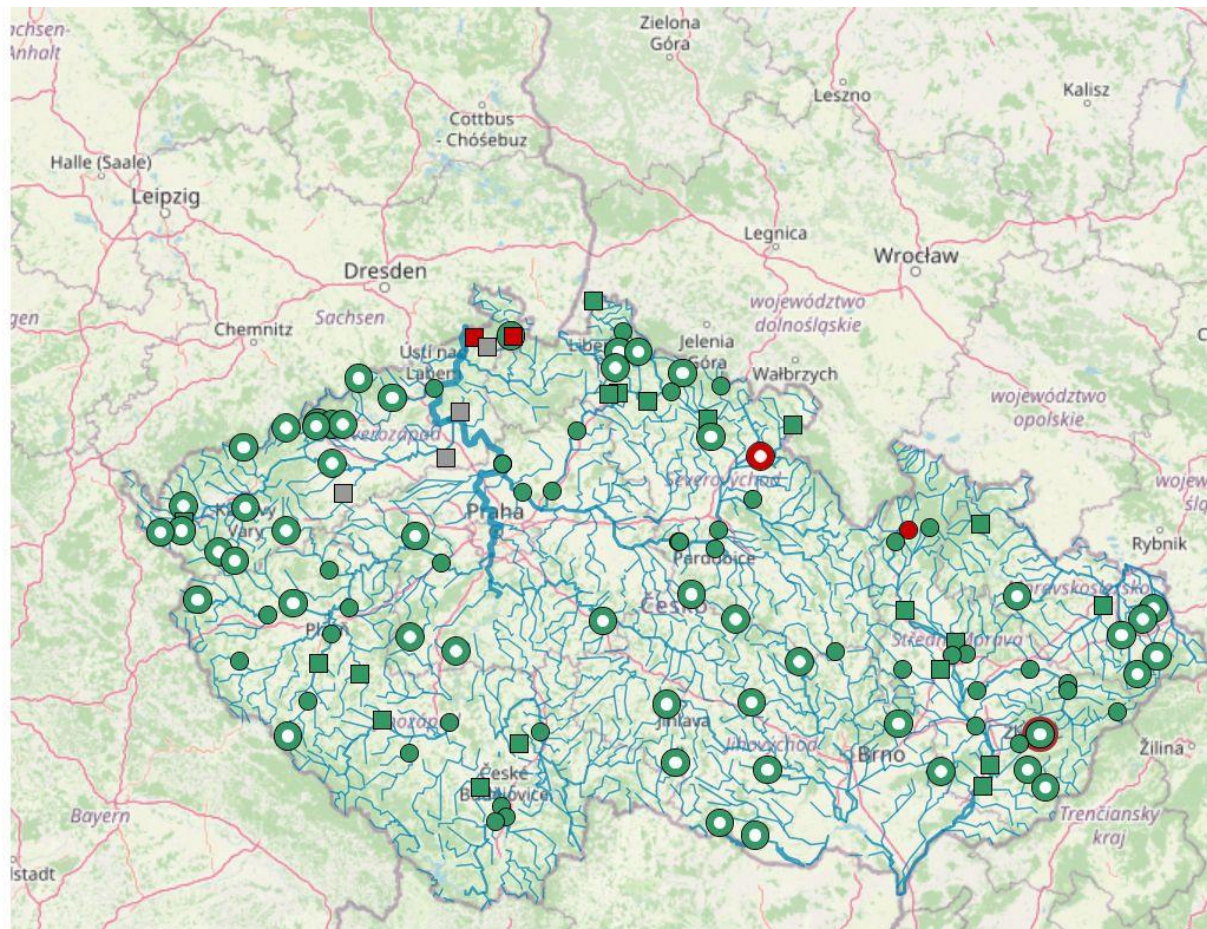
Simulační systém

Výhledové užívání

Rozhodnutí komise

Místní směrodatné limity (MSL)

O projektu



Děkuji za pozornost



Ministerstvo životního prostředí



@mzpcr



@ministerstvo_zp



Ministerstvo životního prostředí



@ministerstvozivotnihoprostredi