

Monitoring eroze:

<http://me.vumop.cz>



Pomocí webového portálu Monitoringu eroze zemědělské půdy jsou zajišťovány relevantní podklady o rozsahu problému s erozí, o příčinách tohoto stavu, o účinnosti protierozních opatření a o správnosti zacílení stávajících politik v této oblasti. Následně jsou takto získané podklady využívány pro optimalizaci v rámci příprav nových opatření v této oblasti.

Půda v číslech:

<http://statistiky.vumop.cz>



Webová aplikace umožňuje prohlížet a analyzovat velké množství vrstev popisujících vlastnosti půdy na základě BPEJ jako je např. ohroženost erozí i dalšími typy degradace půdy, dále např. třídy ochrany ZPF, zranitelnosti podzemních vod atd. Aplikace umožňuje provádět analýzy pro území celé ČR, kraje, okresy, obce, nebo k.ú. a výsledky umožňuje i meziročně porovnávat.

RESTEP:

<http://restep.vumop.cz>



Interaktivní mapa obnovitelných zdrojů pro regionální udržitelné plánování v energetice nabízí komplexní metodu urbanistického managementu a územního plánování pro navrhování a posuzování energetických záměrů, a to z hlediska efektivního využití přírodních zdrojů.

IS melioračních staveb:

<http://meliorace.vumop.cz>



Informační systém melioračních staveb (ISMS) poskytuje dosud digitalizované informace k tématům zemědělských meliorací - zejména závlahových a odvodňovacích staveb a protierozních opatření. Prezentovaná data vycházejí z původních podkladů ZVHS a jsou průběžně doplňována z dalších informačních zdrojů.

Metadatový katalog VÚMOP:

<http://metadata.vumop.cz>



Metadatový katalog VÚMOP slouží pro vyhledání informací (metadat) o datových zdrojích, které VÚMOP vytváří v rámci své činnosti, poskytuje veřejnosti a zpřístupňuje v ostatních aplikacích. Katalog je založen na systému Micka pro práci s metadaty prostorových dat podle mezinárodních standardů ISO, OGC a INSPIRE.

Zranitelnost podzemních vod:

<http://zranitelnost.vumop.cz>



Webová aplikace zpřístupňuje Syntetickou mapu zranitelnosti podzemních vod, vyjadřující míru zranitelnosti vyplavováním rizikových látek do podzemních a povrchových vod formou pětistupňové škály. Vymezuje plochy, které jsou definovány jako nejpropustnější z hlediska hydrogeologických a hydrogeologických podmínek.

Bilance uhlíku:

<http://www.organickahmota.cz>



Webová aplikace poskytuje obecné informace o významu půdy, resp. její organické složky a poskytuje uživatelským nástroj pro popis vlivu hospodaření na obsah půdní organické hmoty prostřednictvím výpočtu její bilance pro konkrétní lokality.

Ministerstvo zemědělství
Těšnov 17, 110 00 Praha 1
www.eagri.cz
2017

Foto:

Ochrana půdy v zemědělství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Ochrana půdy v zemědělství

Ministerstvo zemědělství v rámci Strategie resortu s výhledem do roku 2030 si klade za cíl zajištění potravinového zabezpečení. Pro možnost splnění tohoto strategického cíle je nezbytně nutné udržet strategickou výměru zemědělské půdy a to v odpovídající kvalitě. V posledních letech se zrychluje tempo vyjímání půdy ze zemědělského půdního fondu a stejně tak se velmi zásadně zrychlují degradační procesy. Odborníky vyhodnocené dopady klimatických změn mají přinést další zrychlení těchto degradačních procesů. Velké množství zemědělské půdy leží i v tzv. zastavitelných územích, tedy lze předpokládat, že v horizontu několika desítek let nebude tato půda disponibilní pro zemědělské účely. Z tohoto důvodu Ministerstvo zemědělství v rámci Strategie sleduje několik indikátorů zaměřených na kvantitu a kvalitu zemědělské půdy a připravuje řadu opatření, jak tyto indikátory naplňovat. Také spolupracuje s dalšími resorty např. s Ministerstvem životního prostředí, které má v ochranu zemědělského půdního fondu v gesci, na přípravě opatření legislativního i nelegislativního charakteru.

Více informací o projektech na ochranu půdy najdete na nově vzniklém portálu PŮDA na stránkách Ministerstva zemědělství www.eagri.cz.

Dotační titul

Demonstrační farmy

Cílem programu je pomoc zemědělským subjektům formou názorných praktických ukázek ucelených postupů udržitelných způsobů hospodaření.

- Podporovány jsou ty subjekty, které mají inovativní a účinná řešení v definované oblasti.
- Dotace je poskytována do výše max. 1 mil. Kč na žadatelský subjekt.
- Celkově je pro rok 2017 vyčleněno 5 mil. Kč.

Činnosti demonstračních farem mohou být zaměřeny na:

- a) Presentaci ucelených systémů hospodaření s důrazem na ochranu půdy
- b) Technologie pěstování erozně nebezpečných plodin v souladu s DZES
- c) Organickou hmotu v půdě a její vliv na erozi, hospodaření s vodou a její zadržování v krajině.

Na rok 2018 se připravuje rozšíření programu ke stávajícím třem záměrům o další dva tematické záměry – oblast integrované ochrany rostlin a ekologické zemědělství s důrazem na kvalitativní a kvantitativní ochranu půdy.

Projekty na ochranu půdy:

Půda v mapách:

<http://mapy.vumop.cz>



Webová aplikace zpřístupňuje mapové výstupy vzniklé odbornou činností VÚMOP, v.v.i. Najdete zde například aktuální mapy ohroženosti vodní i větrnou erozí, mapy ohroženosti dalšími typy degradace půdy, mapy interpretující vlastnosti půdy na základě BPEJ, třídy ochrany ZPF ZPF nebo také mapy zranitelnosti podzemních vod.

Limity využití půdy:

<http://limitypudy.vumop.cz>



Webová aplikace umožňuje analyzovat limity využití zemědělské půdy, vyhledávat půdu v nižších třídách ochrany ZPF s možností nastavit doplňující požadavky jako je sklonitost, poloha mimo záplavové zóny, vzdálenost od komunikací apod. Aplikace dále zpřístupňuje databázi zemědělských lokalit potenciálně vhodných pro regeneraci a investice.

Protierozní kalkulačka:

<http://kalkulacka.vumop.cz>



Webová aplikace poskytuje informace o míře erozní ohroženosti vybrané lokality, informace o ochranném účinku osevních postupů s možností vytvářet a hodnotit vlastní osevní postupy, vyhodnocuje účinnost protierozních opatření a dopad bilance organické hmoty na erodovatelnost půdy.

eKatalog BPEJ:

<http://mapy.vumop.cz>



Webová aplikace velmi podrobně vysvětluje jednotlivé části kódu bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ), na základě kterých se hodnotí některé vlastnosti půdy, např. její základní cena a průměrná cena půdy v k.ú. pro fiskální účely, třídy ochrany ZPF a mnohé další.

WAKPP

<http://wakpp.vumop.cz>



Webová aplikace zpřístupňuje naskenované dokumenty Komplexního průzkumu půd (KPP) z let 1961-1970. Jedná se především o naskenované Průvodní zprávy, Polní půdní záznamy, Analytické charakteristiky profilu a Základní půdní mapy v měřítku 1 : 5 000 nebo 1 : 10 000.

KPP:

<http://kpp.vumop.cz>



Webová aplikace zpřístupňuje aktuálně digitalizované sondy a mapy Komplexního průzkumu půd (KPP) z let 1961-1970. Aktuálně se připravuje databáze půdních sond a připravuje se vektorizace Základních půdních map a Kartogramů zrnitosti, skeletovitosti a zamokření a další podklady.

