

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
www.czechglobe.cz

Tisková zpráva:

VĚDCI POKŘTÍ KNIHU S FAKTY A POZNATKY O SUCHU V ČESKÝCH ZEMÍCH

Brno, 25.9.2015 - Za účasti autorů, recenzentů a pozvaných hostů bude dnes v Centru výzkumu globální změny AV ČR v Brně slavnostně pokřtěna kniha „Sucho v českých zemích, minulost, přítomnost a budoucnost“. Kniha vychází v období, kdy na našem území zažíváme výraznou suchou epizodu a snaží se odpovědět na otázky, které si v souvislosti se suchem klade odborná i laická veřejnost.

Kniha přináší řadu důležitých poznatků získaných z historických pramenů i z naměřených dat. Tyto poznatky umožnily formulovat představu o dlouhodobém kolísání epizod sucha z pohledu jejich četnosti, intenzity, délky trvání, synoptických příčin, ale také kvantifikovat důsledky epizod sucha pro zemědělství, lesní a vodní hospodářství.

Výskyt a dopady epizod sucha na našem území byly, jsou a budou ovlivňovány přirozenou klimatickou variabilitou, antropogenními vlivy na klima a také charakterem využití krajiny. „Pokusili jsme se proto čtenářům předložit poznatky o klimatologii sucha v České republice, jeho časové a prostorové variabilitě, ale také o jeho dopadech na nejvíce dotčené sektory národního hospodářství.“ říká prof. Miroslav Trnka, jeden z autorů knihy.

Monografie se rovněž věnuje možným scénářům budoucího vývoje sucha v České republice a jeho očekávaným dopadům. K tomu využívá charakteristiky hlavních rysů globální klimatické změny a odpovídající emisní scénáře, které jsou dále využívány v klimatických modelech pro projekci budoucího klimatu v měřítku celé Evropy i pro území České republiky.

Projekce budoucího klimatu jsou využity pro analýzu a diskuzi očekávaných dopadů klimatické změny a epizod sucha například na primární produkci rostlinné výroby, a to jak přímým ovlivněním výnosů polních plodin, tak změnou agroklimatických podmínek a s tím spojeným posunem výrobních oblastí, dále na kvalitu půdy, výskyt škůdců, patogenů atd.

Ke vzniku knihy značně přispěl projekt “Vytvoření interdisciplinárního vědeckého týmu se zaměřením na výzkum sucha“, díky němuž v České republice vznikl a v budoucnu bude pracovat unikátní vědecký tým věnující se komplexnímu výzkumu sucha a jeho dopadů.

Další informace:

prof. Mgr. Ing. Miroslav Trnka, Ph.D., vedoucí výzkumné sekce Klimatických analýz a modelování

M: +420 606 636 756

E: mirek_trnka@yahoo.com

www.czechglobe.cz

<http://www.intersucho.cz/cz/#mother>

Mgr. Hana Šprtová, public relations

M: +420 602 707 979

E: sprtova.h@czechglobe.cz

www.czechglobe.cz

Poznámky pro editory:

1. Hlavním výstupem projektu "Vytvoření interdisciplinárního vědeckého týmu se zaměřením na výzkum sucha" je systém sledování a predikce sucha (ISSS - Integrovaný systém pro sledování sucha), který je určen pro posouzení intenzity zemědělského sucha a jeho dopadů na výnosy. Přestože primární cílovou skupinou uživatelů jsou zemědělci, systém využívají také zahradníci, pěstitelé zeleniny, ovoce, vinné révy a lesníci. ISSS, který je na stránkách www.intersucho.cz každé pondělí aktualizován, poskytuje pro celou ČR v rozlišení 500 x 500 m údaje o půdní vlhkosti a stupni sucha jako odchylky od dlouhodobého stavu, satelitní výstupy pro posouzení stavu vegetace a také prognózu sucha.

2. Publikace byla kromě autorů z Centra výzkumu globální změny AV ČR v.v.i, Mendelovy univerzity v Brně a Masarykovy univerzity připravena za významného přispění spoluautorů z Centra pro otázky životního prostředí Univerzity Karlovy v Praze; Českého hydrometeorologického ústavu; DendroLabu Brno; Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze; Moravského zemského archivu; Oblastního muzea v Litoměřicích; Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze; Ústavu fyziky atmosféry AV ČR v.v.i.; Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem; Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy v.v.i. a Výzkumného ústavu vodohospodářského TGM v.v.i.