

## Obsah sborníku

<b>Úvod</b>	6
<b>Sledování změn infiltrační schopnosti půdy při různém ozelenění hrázi rybníků</b> <i>Barbora Badalíková, Jaroslava Bartlová, Tomáš Vymyslický, Jan Červinka</i>	7
<b>Simulácia najtragickejšej lavíny na Slovensku a posúdenie možnosti jej výskytu v dnešných podmienkach</b> <i>Martin Bartík, Matúš Hríbik, Jaroslav Škvarenina</i>	8
<b>Zásoba využiteľnej vody v pôde ako indikátor vlivu klimatických podmínek na stav porostů smrku ztepilého v ČR</b> <i>Pavel Cudlín, Jiří Jakubinský, Mojmír Kohut, Petr Štěpánek, Jaromír Macků, Jaroslav Rožnovský</i>	9
<b>Nízké a vysoké extrémy srážek v regionu jižní Moravy a Vysočiny v období 1981–2013</b> <i>Marie Doleželová</i>	11
<b>Hodnotenie sucha prostredníctvom vegetácie</b> <i>Pavol Eliáš</i>	12
<b>Výskyt povodní v obci Sloup</b> <i>Rostislav Fiala</i>	14
<b>Využití modelu SWAT jako nástroje managementu povodí</b> <i>Jan Gregar</i>	15
<b>Výsledky pozorování režimu plavenin v povodí Labe</b> <i>Jarmila Halířová, Pavel Stierand</i>	16
<b>Modelování ztráty půdy vodní erozí a její vliv na výnos plodin</b> <i>Michaela Hrabalíková, Jitka Kumhálová</i>	17
<b>Predikcia erózie brehu vodného toku metódou BANCS (BEHI – NBS)</b> <i>Matúš Jakubis</i>	18
<b>Modelovanie brehovej erózie metódou BSTEM v súvislosti s extrémnymi prítokmi</b> <i>Mariana Jakubisová</i>	19
<b>Produkce nadzemní a podzemní biomasy ječmene v diferencovaných vláhových podmínkách</b> <i>Jana Klimešová, Ladislava Minaříková, Tomáš Středa</i>	20
<b>Charakteristika přivalových srážek ve vybraných lokalitách na jižní Moravě v období 2003–2013</b> <i>Gražyna Knozová</i>	21
<b>Potenciální vláhová bilance jako ukazatel sucha v roce 2012</b> <i>Mojmír Kohut, Jaroslav Rožnovský, Filip Chuchma, Petr Hora</i>	22
<b>Řešení hydrologické bilance pomoravské nivy v úseku Hodonín – Lanžhot modelem WBCM</b> <i>Pavel Kovář, Michaela Hrabalíková, Jitka Pešková</i>	23
<b>Výpočet smyvu půdy pomocí vybraných empirických modelů vodní eroze</b> <i>Jana Kozlovsky Duřková, František Toman</i>	24
<b>Management hydrické a vodohospodářské účinnosti lesních ekosystémů</b> <i>Alice Kozumplíková, Ilja Vyskot</i>	25
<b>Protierozní kalkulačka – účinný nástroj ochrany půdy před erozí</b> <i>Hana Kristenová, Jana Smolíková, Věra Váňová, Ivan Novotný, Vladimír Papaj, Jiří Holub</i>	26
<b>Kvantifikácia rastovej odozvy klonov smreka obyčajného v závislosti od klimatických a pôdných faktorov</b> <i>Adriana Leštianska, Katarína Střelcová</i>	28

<b>Hydrologické projevy sucha 2012 na jižní Moravě</b>	<b>29</b>
<i>Antonín Malý</i>	
<b>Vplyv zníženej dostupnosti pôdnej vody na transpiračný prúd buka lesného (Fagus sylvatica L.)</b>	<b>30</b>
<i>Paulína Nalevanková, Zuzana Sitková, Katarína Střelcová</i>	
<b>Protierozní a protipovodňová opatření v pozemkových úpravách</b>	<b>31</b>
<i>Jiří Němec</i>	
<b>Kvantitatívne vyjadrenie fyziologického sucha</b>	<b>32</b>
<i>Viliam Novák</i>	
<b>Prevence před přívalovými povodněmi ve vztahu k působnosti obcí</b>	<b>33</b>
<i>Pavel Novák, Tomáš Hejduk</i>	
<b>Analýza časovej variability jarných fenologických fáz proveniencií smreka obyčajného pochádzajúcich z troch rôznych nadmorských výšok v rokoch 2010–2012</b>	<b>34</b>
<i>Alena Pástorová, Katarína Střelcová, Jana Škvareninová</i>	
<b>Moderní systémy využívané k retenci a infiltraci srážkových vod v urbanizovaném území</b>	<b>35</b>
<i>Jitka Pešková</i>	
<b>Zhodnotenie teploty vzduchu a vodnej bilancie ma priebeh kalamity podkôrneho hmyzu v oblasti Tatranskej Javoriny</b>	<b>36</b>
<i>Ivan Pjatek, Jaroslav Škvarenina, Jana Škvareninová, Jaroslav Vido, Matúš Hribík</i>	
<b>Degradace půdy erozí v podmínkách jižní Moravy</b>	<b>37</b>
<i>Jana Podhrázká</i>	
<b>Hodnotenie oblastí povodí z hľadiska potreby závlah</b>	<b>38</b>
<i>Štefan Reháč, Ľubica Kopčová</i>	
<b>Extrémy výskytu podzemných a povrchových vod</b>	<b>39</b>
<i>Eva Soukalová, Alena Stolářová</i>	
<b>Vlhkostní poměry povrchu půdy na vybraných jihomoravských stanicích</b>	<b>40</b>
<i>Bronislava Spáčilová, Hana Středová, Pavlína Thonnová</i>	
<b>Priestorová diferenciácia retenčných a hydraulických parametrov pôd Borskej nížiny</b>	<b>41</b>
<i>Peter Stradiot, Michal Kupec, Štefan Reháč</i>	
<b>Stanovení R faktoru na jižní Moravě</b>	<b>42</b>
<i>Hana Středová, Petr Štěpánek, Ivan Novotný, Josef Krása</i>	
<b>Změna ročních a sezonních srážkových úhrnů v České republice v letech 1961–2012</b>	<b>43</b>
<i>Jaroslav Střešník, Jaroslav Rožnovský, Petr Štěpánek, Pavel Zahradníček</i>	
<b>Zima 2013/2014 ako extrém z hľadiska zásob vody viazaných v snehovej pokrývke v povodí Hučavy</b>	<b>44</b>
<i>Tomáš Šatala</i>	
<b>Využití modelu KINFIL pro hodnocení vlivu přírodních protierozních geotextilií na povrchový odtok</b>	<b>45</b>
<i>Jana Šimková</i>	
<b>Časová premenlivosť výskytu horúcich vln na Slovensku</b>	<b>46</b>
<i>Jana Škvareninová, Jozef Mindáš, Jaroslav Škvarenina, Jaroslav Vido</i>	
<b>Hodnocení rizika výskytu sucha na Břeclavsku v období 1961–2010</b>	<b>47</b>
<i>Pavlína Thonnová, Hana Středová</i>	
<b>Vymezení oblastí vysychání vodních toků v ČR</b>	<b>48</b>
<i>Pavel Tremel, Světlana Zahradková, Ondřej Hájek</i>	



<b>Zhodnotenie výskytu sucha použitím indexu SPI v regióne Horného Požitia</b>	<b>49</b>
<i>Jaroslav Vido, Ján Valach, Jaroslav Škvarenina</i>	
<b>Souvislost výnosů zemědělských plodin a sucha</b>	<b>50</b>
<i>Václav Voltr, Pavel Froněk, Martin Hruška</i>	
<b>Nová klasifikace půd vzniklých v důsledku vodní eroze v systému BPEJ</b>	<b>51</b>
<i>Jan Vopravil, Lucie Havelková, Tomáš Kheř, Pavel Novák</i>	
<b>Extrémně suchá epizoda srpen 2011 až květen 2012</b>	<b>52</b>
<i>Pavel Zahradníček, Petr Štěpánek, Martin Možný, Mirek Trnka, Petr Hlavinka</i>	
<b>Overenie poklesu minimálnych prietokov v povodiach východného Slovenska</b>	<b>53</b>
<i>Martina Zeleňáková, Pavol Purcz, Vlasta Ondrejka Harbuláková, Tatiana Soľáková, Dorota Simonová</i>	
<b>Hodnotenie sucha na Slovensku podľa Palmerovho indexu závažnosti sucha (PDSI) v podmienkach meniacej sa klímy</b>	<b>54</b>
<i>Veronika Zuzulová, Bernard Šiška, Juraj Vavrovič</i>	
<b>Erozní události v portálu Monitoring eroze zemědělské půdy</b>	<b>55</b>
<i>Daniel Žížala</i>	