

## Obsah / Content

<b>Program semináře / Workshop program</b> .....	7
<b>Půda jako součást ekosystému / Soil, component of ecosystem</b> (R. Vácha).....	9
<b>Obhospodařování zemědělské půdy a jeho dopady na kvalitu půdního prostředí, nová strategie EU pro půdu 2030 / Agricultural land management and its impact on quality of soil environment, the new EU Soil Strategy 2030</b> (M. Sánka).....	10
<b>Půdní organická hmota, její význam a funkce / Importance and function of soil organic matter</b> (J. Balík et al.).....	11
<b>Strategický plán Společné zemědělské politiky na období 2023–2027 - opatření na zachování půdní úrodnosti / Strategic plan of the Common Agricultural Policy for the period 2023-2027 - measures to preserve soil fertility</b> (M. Budňáková).....	12
<b>Moderní přístupy ve sledování a hodnocení půdních vlastností v evropském projektu EJP Soil / Modern approaches to monitoring and evaluation of soil properties in the European project EJP SOIL</b> (L. Borůvka et al.).....	13
<b>Historie a současnost využití spektroskopických metod pro analýzu píce, krmiv a půdy na Výzkumné stanici Jevíčko /VÚRV, v.v.i./ / The history and current use of spectroscopic methods for the analysis of forage, preserved feed and soil at the Grassland research station Jevíčko /Crop Research Institute/</b> (L. Menšík, P. Nerušil).....	14
<b>Diagnostika stavu obilnin na základě hyperspektrálního měření ve viditelné a infračervené spektrální oblasti / Cereal crop status diagnosis from hyperspectral measurements in visible and infrared spectral region</b> (W. Želazny) .....	15
<b>Rychlé a přesné stanovení obsahu uhlíku, dusíku a rizikových prvků v půdě pomocí techniky NIRS – úvod do projektu / Fast and accurate determination of the content of carbon, nitrogen and risk elements in the soil using the NIRS technique - introduction to the project</b> (E. Kunzová et al.).....	16
<b>Vývoj kalibračních rovnic pro rychlé a přesné měření parametrů kvality půdy pomocí NIRS v česko-bavorském příhraničí / Development of calibration equations for fast and accurate measurement of soil quality parameters using NIRS in the Czech-Bavarian borderland</b> (L. Menšík et al.).....	17
<b>Možnosti stanovení rizikových prvků v aluviálních půdách v česko-bavorském příhraničí prostřednictvím mobilního XRF přístroje / Possibilities of determination of risk elements in alluvial soils in the Czech-Bavarian border area using the portable XRF</b> (L. Hlisnikovský et al.).....	18
<b>Parameter spectra of Bavarian topsoil samples subjected to NIRS analysis / Spektra parametrů vzorků bavorské ornice podrobených analýze NIRS</b> (E. Hangen, B. Schilling).....	19
<b>Využití FTIR spektroskopie pro hodnocení kvalitativních parametrů půdní organické hmoty / Use of FTIR spectroscopy for evaluation of qualitative parameters of soil organic matter</b> (T. Šimon) .....	20
<b>Dopad zemědělské činnosti na kvalitu půdy a znečištění životního prostředí kontaminanty v česko-bavorském pohraničí / Impact of agricultural activity on soil quality and environmental pollution by contaminants in the Czech-Bavarian borderland - project No. 220</b> (P. Čermák).....	21
<b>Tištěné senzory pro oblast chytrého zemědělství a pro stanovení vybraných polutantů ve vodě / Printed sensors for smart agriculture and determination of selected pollutants in waste water</b> (T. Srový et al.)...	22
<b>Poznámky / Notes</b> .....	23
<b>Poděkování / Acknowledgment</b> .....	25