

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: RNDr. Július Šútor, DrSc.	Evidenčné číslo projektu: APVT-51-044802
Názov projektu: Vplyv sucha na vodný režim a biodiverzitu nížinných oblastí Slovenska a návrh opatrení	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, Bratislava
	Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita, Bratislava
	Fakulta zahradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra
	Oblasťný výskumný ústav agroekológie, Michalovce
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uveďte i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	Šútor, J., M. Gomboš, R. Mati, A. Tall, J. Ivančo, 2006: Voda v zóne aerácie pôd Východoslovenskej nížiny. ÚH SAV Bratislava–OVÚA Michalovce, ISBN 80-89139-10-8, 279 str. (monografia)
	Mikulec, V., Stehlová, K. 2006: Application of the climate change scenarios on selected meteorological characteristics for the purposes of water content course prognosis in time horizons 2010, 2030 and 2075. In Cereal Research Communications, Cereal Research Non-Profit Company, ISSN-0133/3720, 2006, pp. 45-48. (CC)
	Štekauerová, V., Nagy, V., Kotorová, D. 2006: Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems. In Biologia, ISSN-1335-6372, Vol. 61, Suppl. 19, 2006, pp. S300-S304. (CC)
	Šalamon, Van, Habán, M., Baranec, T., Baranec, T., Habánová, M., Knoll, M. 2006: The occurrence of puncture vine (Tribulus terrestris) and its metabolic characteristics in Slovakia. Biologia, Bratislava, 61/1, s. 25-30. (CC)
	Šútor, J., M. Gomboš, 2006: Prognosis of soil drought in Žitný ostrov (Rye Island) region- Columbia University Seminar Proceeding. Volume XXXVII 2006 – 2007, ISBN 978-80-89139-12-5, Copyright. 2007 Columbia University Seminars. 165-172
V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

Podpis riešiteľa:

Dátum: ..31.05.2007..

Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: APVT-51-044802

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Funkcia podzemnej priehrady v prírodnom hydrogeologickom kolektore v období sucha ktorou možno za tých istých podmienok vytvoriť statický objem, ktorý predstavuje zvýšenie objemu zvodneného kolektora oproti naturálnemu deficitnému stavu o 20%.

Stratégia optimálnej regulácie hladinového režimu podzemných vôd nížinných oblastí Slovenska (najmä ŽO) v období sucha. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou.

Analýza , prognóza a návrh regulačných opatrení hladinového režimu podzemných vôd v území Mediborožia v podmienkach vysychania ramennej sústavy Tica.

Hodnotenie stavu zásob vody v zóne aerácie pôdy, resp. výskytu sucha, retrospektívnou metódou a metódou identifikácie výskytu zásob vody v pôde(v podmienkach Žitného ostrova, Záhorskej nížiny a Východoslovenskej nížiny) a metódou prognózovania vývoja pôdneho sucha (v podmienkach lokality Trstená na Ostrove, Žitný Ostrov).

Impact of extreme meteorological phenomena on soil water storage of Slovakia typical lowland site. Quantification of the soil drought in regions.

Application of the climate change scenarios on selected meteorological characteristics for the purposes of water content course prognosis in time horizons 2010, 2030 and 2075.

Evaluation of disposable water supply in soil for biosphere in the catchments of Slovak territory. Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems

Charakterizovanie vegetácie a jej štrukturálne zmeny na lokalitách s rozdielnou hladinou podzemnej vody. Populácia drevín ako rámec ekologických podmienok a rozdielov monitorovaných biotopov.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

Podpis riešiteľa: