

Contents/Obsah

Foreword/Předmluva

I. section: Nuclear energetic and the landscape/Jaderná energetika a krajina

Possible mezoclimatic changes in the close vicinity of NPP Temelín. Operating report, evaluation of obtained data. *Sledování případných změn mezoklimatu v blízkém okolí JE Temelín. Průběžné vyhodnocení činnosti sítě a naměřených dat.*

Smítka J., Vozobule V. 11

The assesment of potential changes of surface temperature and wetness distribution in consequence of Temelín Nuclear Power Plant (TNPP) operation. *Hodnocení potenciálních změn v distribuci teplot a vlhkosti krajinného krytu v důsledku provozu jaderné elektrárny Temelín (JETE).*

Hais M., Procházka J., Brom J., Pecharová E. 13

Impact of NPP Temelín on the hydrosphere – prognosis and experiences from pilot operation. *Vliv provozu jaderné elektrárny Temelín na hydrosféru - prognóza a skutečnost.*

Hanslík E., Ivanovová D., Juranová E., Kluganostová M., Šimonek P., Vaněček I., Jedináková-Křížová V. 15

Ecological landscape vulnerability comparison in a broader background of Temelín from the view of implementation of progressive and conservative territory developement scenarios. *Komparace ekologické zranitelnosti krajiny v širším zázemí Temelína z hlediska realizace progresivního a konzervativního scénáře rozvoje území.*

Martiš M. 17

System of standard non-radiation monitoring of NPP Temelín's impact on surrounding landscape and human population. *Systém standardního neradiačního monitoringu vlivu JETE na krajinu a lidskou populaci.*

Zdražil V. 21

The use of multiple regression methods in the assesment of soil vulnerability in the JETE surroundings. *Využití vícerozměrné regrese pro hodnocení zranitelnosti půd okolí JETE.*

Kozák J. 23

Observation of soil state in Temelín nuclear power station district. *Sledování stavu zemědělské a lesní půdy v okolí jaderné elektrárny Temelín.*

Horaček J., Ledvina R., Čechová V., Šindelářová M., Hřebečková J. 25

The past, present and future of the uranium wet metallurgy mining, MAPE-Mydlovary area. <i>Minulost, přítomnost a budoucnost oblasti bývalé úpravy uranové rudy MAPE-Mydlovary.</i>	
Švehla J.	27
Long – term change monitoring of a landscape environs affected by the nuclear power plant Temelín – dam reservoir Hněvkovice. <i>Dlouhodobé sledování změn krajinného prostředí pod vlivem JETE – Hněvkovická přehrada.</i>	
Palivcová H., Pecharová E.	28
Winter Rape Growing in the Area around the Temelín Nuclear Power Plant. <i>Pěstování ozimé řepky v oblasti kolem Jaderné elektrárny Temelín.</i>	
Diviš J.	30
<i>II.section: Nuclear energetic and a man/Jaderná energetika a člověk</i>	
The Nuclear Power Plant Temelín and the Landscape Pattern. <i>Jaderná elektrárna Temelín a krajinný ráz.</i>	
Bartoš M., Kušová D., Těšitel J.	35
The Catalogue of immovable culture monuments in protected range of the Temelín nuclear power station. <i>Katalog nemovitých památek v bezpečnostním pásmu JE Temelín.</i>	
Hájek J.	37
The history of the lost villages in the vicinity of the Temelín nuclear power plant. <i>Historie zmizelých obcí v dosahu JETE.</i>	
Poláček S., Pecharová E.	39
Genetic risk in the Czech nuclear power plants. <i>Hodnocení genetické zátěže pracovníků jaderných elektráren.</i>	
Šrám R. J., Rössner P. Jr., Rubeš J.†, Topinka J.	41
Nuclear facilities and public health. <i>Jaderné elektrárny a zdraví obyvatelstva.</i>	
Kotulán J.	44
<i>Poster information/Posterová sdělení</i>	
The valuation of fodder growths surround Nuclear power plant Temelín. <i>Sledování píceňích porostů v okolí Jaderné elektrárny Temelín.</i>	
Kobes M.	49
Monitoring of grain crops growing in neighbourhood of Temelín Nuclear Power Station during 1994 – 2004. <i>Sledování pěstování obilnin v blízkosti Jaderné elektrárny Temelín v průběhu období 1994 – 2004.</i>	
Bárta J., Štěrba Z., Diviš J.	51

Chemical and Biological Monitoring of the Impacts of Waste and Rain Waters from the Temelin Nuclear Power Plant. <i>Chemický a biologický monitoring vlivu odpadních a dešťových vod Jaderné elektrárny Temelín.</i>	
Mlejnková H., Žáková Z., Pavonič M., Kočková E.	52
The assesment of potential changes of surface temperature and wetness distribution in consequence of Temelin Nuclear Power Plant (TNPP) operation. <i>Hodnocení potenciálních změn v distribuci teplot a vlhkostí krajinného krytu v důsledku provozu jaderné elektrárny Temelín (JETE).</i>	
Hais M., Procházka J., Brom J., Pecharová E.	56
Surface monitoring of temperature and wetness characteristics and monitoring with an thermo-camera in the surrounding of the Temelín Nuclear Power Plant. <i>Pozemní sledování teplotních a vlhkostních charakteristik a monitoring pomocí termokamery v okolí Jaderné elektrárny Temelín.</i>	
Brom J., Procházka J., Hais M., Pecharová E.	57
Long – term change monitoring of a landscape environs affected by the nuclear power plant Temelín – dam reservoir Hněvkovice. <i>Dlouhodobé sledování změn krajinného prostředí pod vlivem JETE – Hněvkovická přehrada.</i>	
Palívcová H., Pecharová E.	59
The history of the lost villages in the vicinity of the Temelín nuclear power plant. <i>Historie zmizelých obcí v dosahu JETE.</i>	
Poláčková S., Pecharová E.	60
A new look at nuclear energy and the environment. <i>Nový pohled na jadernou energii vůči životnímu prostředí.</i>	
Barica J. M.	61
The changes in selected vegetation types in the interest area of the Temelín Nuclear Power Plant. <i>Změny ve vybraných vegetačních typech v zájmovém území Jaderné elektrárny Temelín.</i>	
Novotná K., Hudák M., Sýkorová Z., Pecharová E.	63
Landscape identification of the vicinity of the nuclear power plant Temelín by the ECOVAST method. <i>Identifikace krajiny v okolí jaderné elektrárny Temelín metodou ECOVAST.</i>	
Boháč J., Pecharová E., Křiváčková O.	65