

Analýza vlivů chodu transformátorů ČEPS

**RICE, Kolektiv KET/ET
ZČU v Plzni**

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Analýza vlivů chodu transformátorů ČEPS

RICE, Kolektiv KET/ET, ZČU v Plzni

Prof. Ing. Václav Mentlík, CSc., Doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.,

Ing. Jan Dončuk, Ing. Michal Svoboda, Ing. Jakub Souček,

Ing. Taťána Tomášková

Plzeň 2013

evidenční číslo: 22190-089-2013

Analýza vlivů chodu transformátorů ČEPS

Výzkumná zpráva navazuje na předchozí studie „Stav monitoringu transformátorů ČEPS“, „Off a on-line diagnostika vybraných transformátorů ČEPS“, „Aspekty modifikace diagnostiky transformátorů ČEPS“, „Monitoring transformátorů ČEPS“ i „Diagnostika částečných výbojů transformátorů ČEPS“. Shrnuje výsledky dalšího studia a rozboru situace uvedené oblasti. Pozornost je tentokrát věnována aspektům přesného určení HOT-SPOT teploty transformátoru, dále úvodní části studie problematiky vývinu korozivní síry v transformátorech a možnostem sledování vlhkosti pevné izolace transformátorů.