

## **Provozní předpisy**

### **pro izolátory ISTAKO typu P, SMZ, SZ, PZ, Z, ZZ, PT**

#### **(údržba, periodické prohlídky, výměna, likvidace)**

K zajištění své funkce nepotřebují izolátory ISTAKO (dále jen izolátory) během provozu žádnou údržbu.

Za provozu soustrojí je nutno kontrolovat:

- 1) neporušenost pružin - 2x ročně
- 2) u izolátorů typu P, SMZ neporušenost schránek - 2x ročně
- 3) u izolátorů typu SZ, PZ, Z, ZZ, PT vůli (cca 15 mm) uvolněných matic na svornících - 2x ročně
- 4) u izolátorů Z, ZZ neporušenost závěsného systému (táhel, kotvy, nosného roštu) - 2x ročně
- 5) zda v prašném prostředí nevnikají do izolátorů cizí předměty a nečistoty (např. popílek, uhlý prách, cement apod.) - měsíčně i častěji
- 6) zda ve vlhkém a agresivním prostředí nekorodují kovové části izolátorů a v případě potřeby obnovit nátěry -1 x ročně

Při revizi, opravě soustrojí, při které dojde k výrazné změně zatížení (např. sejmutí víka turbíny, vyjmutí rotoru turbíny, rotoru generátoru, elmotoru apod.)

- 1) Předem provést taková opatření, aby základ (soustrojí) nezměnil výškovou polohu (použít vyrovnávací plechy, stlačení izolátorů zajistit maticemi svorníků apod.)
- 2) Po revizi (opravě) se postupně každý izolátor uvede do původního stavu (stejný počet a tloušťka vyrovnávacích plechů, uvolnění matic svorníků cca 15 mm).

Výměna, eventuálně likvidace izolátorů:

- 1) Při výměně (demontáži) celých izolátorů je třeba mít na zřeteli, že jsou izolátory předpjaty, a že může dojít k vyvrstvení některé porušené části izolátorů. Rovněž zkorodované závity svorníků a matic mohou mít sníženou pevnost. Je proto nutné objednat tyto práce u odborné firmy, nejlépe u výrobce.
- 2) Při poškození nebo únavě ocelové pružiny je možné vyměnit jen tuto pružinu, ale to je nutné provést jen u výrobce (izolátory jsou pod stálým tlakem).
- 3) Likvidace izolátorů se řídí zákonem o odpadech. Ocelové a litinové díly se odevzdávají do sběrný kovového odpadu. Pryžové díly je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

V Plzni dne 1.11.2005