

# 17. ZTRÁTY V LOPATKOVÝCH STROJÍCH

Jiří Škorpík

- Profilové ztráty 2
- Ztráta třením v mezní vrstvě 2
- Ztráta vířením při odtržení mezní vrstvy od profilu 3
- Ztráta vířením za odtokovou hranou 4
- Ztráta rázem při obtékání profilu 4
- Stanovení profilové ztráty 5
- Ostatní ztráty vznikající ve stupni lopatkového stroje 5
- Ztráta parciálním ostřikem 6
- Okrajové ztráty a ztráty sekundárním prouděním 6
- Ztráty vnitřní netěsností stupně 8
- Ztráta nesprávným úhlem náběhu 8
- Vliv sousedních lopatkových mříží 9
- Ztráty vlhkostí páry 9
- Celkové ztráty stupně 10
- Ventilační ztráta rotoru 11
- Ztráty vznikající mimo lopatkovou část stroje 11
- Ztráty v hrdlech lopatkových strojů 11
- tráty netěsností 12
- Výkon/příkon turbosoustrojů 13
- Odkazy 13
- Přílohy

Článek z on-line pokračujícího zdroje Transformační technologie.

ISSN 1804-8293

[www.transformacni-technologie.cz](http://www.transformacni-technologie.cz)

Copyright© Jiří Škorpík, 2018

All rights reserved.

Tato publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou.