

UVOD .....	2
OPŠTI DIO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
VENTILATORI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Princip rada ventilatora .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Zajednički rad glavnih ventilatora .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Serijski rad ventilatora.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Paralelni rad ventilatora na istom oknu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Paralelni rad ventilatora na različitim oknima .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Kombinovani rad ventilatora.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Uticaj požara na rad glavnog ventilatora .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Izbor glavnog ventilatora.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KARAKTERISTIKE VENTILATORA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Mjerni postupci .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Snimanje karakteristika ventilatora .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
REGULACIJA I RADNE KARAKTERISTIKE VENTILATORA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Regulacija .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Regulaciona oblast ( područje nestabilnog rada ventilatora) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Radna karakteristika ventilatora .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
RADNE KARAKTERISTIKE JAME, RADNE TAČKE VENTILATORA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Ispitivanje i učinkovitost .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Ekvivalentni otvor i ukupni otpor jame .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Aerodinamička karakteristika rudnika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Zavisnost angažovane električne snage od broj obrtaja ventilatora.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Energetska efikasnost ventilatora .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Ekonomska efikasnost ventilatora u regulacionom opsegu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ZAKLJUČNA RAZMATRANJA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## UVOD

---

Ventilacija rudnika ima dvojaku svrhu: da stalnom izmjenom zraka u svim podzemnim prostorijama rudnika (jame) putem neprekidnog strujanja održava jamsku klimu pogodnu za rad i da razrjeđuje koncentracije zagušljivih, otrovnih i eksplozivnih plinova i prašine uz njihovo odvođenje na površinu.

U današnjim, suvremenim rudnicima mehanička ventilacija po pravilu jedini pouzdan način rješavanja ventilacijskih problema jame, a prirodna, odnosno toplinska depresija samo jedan od faktora koji u pozitivnom ili negativnom smislu utječe na tu mehaničku ventilaciju.

Izvor aerodinamičkog potencijala i energije potrebne za strujanje u mehaničkoj ventilaciji je ventilator koji generira razliku pritisaka i prouzrokuje strujanje zraka.

Rotor ventilatora je pogonjen različitim vrstama motora od kojih preuzima rotaciono kretanje i isto preko propelera predaje zraku kao statičku i kinetičku energiju koja varira po proporcijama ovisno od tipa ventilatora.

Efikasnost učinkovitosti ventilatora se analizira prema referentnim uslovima koji su obično „normalni atmosferski uslovi“, svedeni na normalan pritisak, temperaturu i standardan sadržaj vazduha. Efikasnost ventilatora ovisi o nizu faktora, a može se promatrati kao ukupna efikasnost u odnosu na utrošak primarne energije ili kao efikasnost u odnosu na maseni ili zapreminski protok i slično.

**----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----**

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD  
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)