

## PRILOG F

### TABLIČNI PRIKAZI ENERGETSKE UČINKOVITOSTI TE ORGANIZACIJE I FUNKCIJA SUSTAVA ZA AUTOMATIZACIJU I UPRAVLJANJE

*Tablica 1.* Energetska učinkovitost sustava za automatizaciju i upravljanje – nestambene zgrade – grijanje i hlađenje

Razred SAUZ	faktor učinkovitosti za energiju grijanja i hlađenja			
	uredi	škole	bolnice	hoteli
A	0,70	0,80	0,86	0,68
B	0,80	0,88	0,91	0,85
C	1,00	1,00	1,00	1,00
D	1,51	1,20	1,31	1,31

*Tablica 2.* Energetska učinkovitost sustava za automatizaciju i upravljanje – nestambene zgrade – električna energija

Razred SAUZ	faktor učinkovitosti za električnu energiju			
	uredi	škole	bolnice	hoteli
A	0,87	0,86	0,96	0,90
B	0,93	0,93	0,98	0,95
C	1,00	1,00	1,00	1,00
D	1,10	1,07	1,05	1,07

*Tablica 3.* Energetska učinkovitost sustava za automatizaciju i upravljanje – stambene zgrade – grijanje i hlađenje

Razred SAUZ	faktor učinkovitosti za energiju grijanja i hlađenja za zgrade za individualno stanovanje i višestambene zgrade
A	0,92
B	0,93
C	1,00
D	1,08

*Tablica 4.* Energetska učinkovitost sustava za automatizaciju i upravljanje – stambene zgrade – električna energija

Razred SAUZ	faktor učinkovitosti za električnu energiju za zgrade za individualno stanovanje i višestambene zgrade
A	0,81
B	0,88
C	1,00
D	1,10

Tablica 5. Organizacija i funkcije sustava za automatizaciju i upravljanje

	Grijanje / hlađenje	Ventilacija	Rasvjeta	Zaštita od sunca
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>– regulacija temperature prostorija komunikacijom između upravljačkih jedinica</li> <li>– dodatno vođenje polazne temperature vode prema unutarnjoj temperaturi</li> <li>– upravljanje protokom medija uz automatsko hidrauličko uravnoteženje protoka i održavanje tlaka medija u pojedinim trošilima</li> <li>– potpuno usklađen rad grijanja i hlađenja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– upravljanje protokom zraka u prostorijama na zahtjev ili pomoću kontrole prisutnosti</li> <li>– varijabilne postavne vrijednosti temperature dobavnog zraka u ovisnosti o opterećenju</li> <li>– regulacija vlažnosti zraka u prostorijama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– automatsko upravljanje dnevnim svjetlom**</li> <li>– automatska kontrola prisutnosti (automatsko/ručno uključivanje i automatsko isključivanje ili prigušenje)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– kombinirano upravljanje svjetlo/sjenilo* pomoću sustava automatskog upravljanja grijanja/hlađenja</li> </ul>
B	<ul style="list-style-type: none"> <li>– regulacija temperature prostorija komunikacijom između upravljačkih jedinica</li> <li>– dodatno vođenje polazne temperature vode prema unutarnjoj temperaturi</li> <li>– upravljanje protokom medija uz automatsko hidrauličko uravnoteženje protoka i održavanje tlaka medija u ograncima razvoda</li> <li>– djelomično usklađen rad grijanja i hlađenja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– upravljanje protokom zraka u prostorijama na zahtjev ili pomoću kontrole prisutnosti</li> <li>– varijabilne postavne vrijednosti temperature dobavnog zraka u ovisnosti o opterećenju</li> <li>– regulacija vlažnosti zraka u prostorijama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ručno upravljanje dnevnim svjetlom**</li> <li>– automatska kontrola prisutnosti (automatsko/ručno uključivanje i automatsko isključivanje ili prigušenje)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– motorni pogon s automatskim upravljanjem sjenilom*</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>– regulacija temperature prostorija termostatskim ventilima ili elektroničkim upravljačkim jedinicama</li> <li>– vođenje polazne temperature vode prema vanjskoj temperaturi</li> <li>– djelomično usklađen rad grijanja i hlađenja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– vremensko upravljanje protoka zraka u prostorijama</li> <li>– konstantna postavna vrijednost temperature dobavnog zraka</li> <li>– dopuštena vlažnost dobavnog zraka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ručno upravljanje dnevnim svjetlom**</li> <li>– ručno uključivanje i isključivanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– motorni pogon s ručnim upravljanjem sjenila*</li> </ul>
D	<ul style="list-style-type: none"> <li>– nema automatske regulacije</li> <li>– nema regulacije polazne temperature vode</li> <li>– nije usklađen rad grijanja i hlađenja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– nema upravljanja protokom zraka</li> <li>– nema regulacije temperature dobavnog zraka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ručno upravljanje dnevnim svjetlom**</li> <li>– ručno uključivanje i isključivanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ručno upravljanje sjenilom*</li> </ul>

\*sjenilo - naprava za zaštitu od sunčevog zračenja

\*\*upravljanje sjenilima i drugim elementima (npr. unutrašnji zastori, žaluzine, paneli te vanjski elementi za zaštitu od sunčeva zračenja)