

PRIKAZ REGISTRA IZVJEŠĆA O PROVEDENIM REDOVITIM PREGLEDIMA SUSTAVA GRIJANJA, SUSTAVA
HLAĐENJA I SUSTAVA VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE U ZGRADI

REDOVITI PREGLED SUSTAVA GRIJANJA

1. OPĆI PODACI O ZGRADI I OVLAŠTENOJ OSOBI		
1.1.	Vrsta zgrade prema namjeni	
	Adresa i kućni broj	
	Mjesto	
	Poštanski broj	
	Katastarska čestica (zemljišne knjige i identifikacija)	
	Katastarska općina (zemljišnoknjižna i identifikacija)	
	Ploština korisne površine zgrade A_k (m ²)	
	Obujam grijanog dijela zgrade V_e (m ³)	

1.2.	Ime i prezime/naziv vlasnika odnosno investitora zgrade odnosno njezinog dijela		
1.3.	Za ovlaštene fizičke osobe: Ime		
	Za ovlaštene fizičke osobe: Prezime		
	Za ovlaštene pravne osobe: Naziv ovlaštene pravne osobe koja je izradila Izvješće		
	Za ovlaštene pravne osobe: Ime i prezime imenovane osobe u ovlaštenoj pravnoj osobi		
1.4.	Registarski broj ovlaštene osobe		
1.5.	Broj energetske certifikata zgrade (ako postoji)		
1.6.	Datum izdavanja energetske certifikata (ako postoji)		
1.7.	Datum posljednjeg redovitog pregleda (ako postoji)		
2. PREGLED SUSTAVA GRIJANJA			
			Napomene
2.1.	Projektna dokumentacija sustava grijanja	<ul style="list-style-type: none"> • potpuna • nepotpuna • nema 	
2.2.	Izvedeni sustav grijanja odgovara projektnoj dokumentaciji	Da/Ne	
2.3.	Unutarnja projektna temperatura grijanja u zgradi [°C]		
2.4.	Godina ugradnje ili zadnje opsežne rekonstrukcije sustava grijanja		
2.5.	Vrste uređaja za proizvodnju toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • peć • kotao • toplinska stanica/daljinsko grijanje • dizalica topline • drugo: _____ 	
2.6.	Godina ugradnje uređaja za proizvodnju toplinske energije		
2.7.	Vrste energenata koje se koriste za proizvodnju toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • kruto gorivo • tekuće gorivo • plinovito gorivo • električna energija • drugo: _____ 	
2.8.	Sustav izgaranja za uređaje za proizvodnju toplinske energije s loženjem goriva	<ul style="list-style-type: none"> • atmosferski plamenik • plamenik s ventilatorom 	
2.9.	Vrsta regulacije sustava izgaranja	<ul style="list-style-type: none"> • uključeno/isključeno • dvostupanjski • trostupanjski • kontinuirano • drugo: _____ 	
2.10.	Broj instaliranih uređaja za proizvodnju toplinske energije		
2.11.	Nazivni toplinski učinak instaliranih uređaja za proizvodnju toplinske energije [kW]		
2.12.	Stanje uređaja za proizvodnju toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno • dotrajalo 	
2.13.	Vrsta regulacije uređaja za proizvodnju toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • ručno • automatski prema unutarnjoj temperaturi • automatski prema vanjskoj temperaturi • automatski prema unutarnjoj i vanjskoj temperaturi • centralni nadzor i upravljanje • drugo: _____ 	

2.14.	Stupanj korisnosti uređaja za proizvodnju toplinske energije [%] (prema podacima proizvođača)		
2.15.	Dimovodni sustav za uređaje za proizvodnju toplinske energije s loženjem goriva	<ul style="list-style-type: none"> • primjeren uređaju • neprimjeren uređaju • dotrajao 	
2.16.	Osnovne dimenzije dimnjaka Ød (a x b) [cm]/H [m]		
2.17.	Ogrjevni medij za prijenos toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • voda • para • radna tvar • drugo: _____ 	
2.18.	Projektna temperatura ogrjevnog medija [°C]	polaz.... °C	
		povrat.... °C	
2.19.	Stanje razvoda za prijenos toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno • dotrajalo 	
2.20.	Toplinska izolacija razvoda za prijenos toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • primjerene debljine prema Tehničkom propisu • neprimjerene debljine prema Tehničkom propisu • dotrajala/oštećena • nema 	
2.21.	Vrste uređaja za prijenos toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • cirkulacijske pumpe • drugo: _____ 	
2.22.	Godina ugradnje uređaja za prijenos toplinske energije (cirkulacijskih pumpi)		
2.23.	Broj instaliranih uređaja za prijenos toplinske energije (cirkulacijskih pumpi)		
2.24.	Nazivna električna snaga instaliranih uređaja za prijenos toplinske energije [kW]		
2.25.	Broj cirkulacijskih regulacijskih grupa sustava grijanja		
2.26.	Vrsta regulacije cirkulacijskih pumpi	<ul style="list-style-type: none"> • uključeno/isključeno • dvostupanjski • trostupanjski • kontinuirano • drugo: _____ 	
2.27.	Toplinska izolacija uređaja za prijenos toplinske energije (cirkulacijskih pumpi) i armature	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno stanje • dotrajala/oštećena • nema 	
2.28.	Hidrauličko uravnoteženje razvoda za prijenos toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • ručno • automatski • nema 	
2.29.	Proizvodnja pare	da/ne	
2.30.	Vrste ogrjevnih tijela za izmjenu toplinske energije	<ul style="list-style-type: none"> • člankasti radijatori • pločasti radijatori • konvektori • cijevni grijači • površinski grijači (podno, zidno, stropno grijanje) • ventilokonvektori • drugo: _____ 	
2.31.	Stanje ogrjevnih tijela	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno stanje • dotrajala/oštećena 	
2.32.	Mjesto/položaj ugradnje ogrjevnih tijela	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno 	

2.33.	Instalirani učinak ogrjevnih tijela [kW]		
2.34.	Vrsta regulacije ogrjevnih tijela	<ul style="list-style-type: none"> • lokalno (termostatski ventili) • lokalno (sobni upravljač) • centralni nadzor i upravljanje • drugo: _____ • nema 	
2.35.	Vrsta regulacije sustava grijanja	<ul style="list-style-type: none"> • ručno • automatski • centralni nadzor i upravljanje • drugo: _____ 	
2.36.	Regulacija učinak sustava grijanja	<ul style="list-style-type: none"> • promjenom temperature uz stalan protok • s promjenjivim protokom • drugo: _____ 	
2.37.	Korištenje obnovljivih izvora energije u sustavu grijanja	<ul style="list-style-type: none"> • grijanje • priprema PTV • nema 	
2.38.	Vrsta instaliranog sustava s obnovljivim izvorima energije	<ul style="list-style-type: none"> • sa solarnim kolektorima • s iskorištenjem topline okoliša (tlo, voda, zrak) • drugo: _____ 	
2.39.	Godišnja toplinska energija predana sustavu grijanja iz obnovljivih izvora energije [kWh/god]		
2.40.	Godišnja potrošnja energije sustava grijanja (isporučena energija) po energentima [kWh/god]		
2.41.	Nedostaci sustava grijanja	<ul style="list-style-type: none"> • oštećenja • propuštanja • drugo: _____ 	
2.42.	Ukupna ocjena energetske učinkovitosti sustava grijanja (opisno)		
2.43.	Serviser(i) sustava		

REDOVITI PREGLED SUSTAVA HLAĐENJA

1. OPĆI PODACI O ZGRADI I OVLAŠTENJOJ OSOBI			
1.	Vrsta zgrade prema namjeni		
1.1.	Adresa i kućni broj		
	Mjesto		
	Poštanski broj		
	Katastarska čestica (zemljišne knjige i identifikacija)		
	Katastarska općina (zemljišnoknjižna i identifikacija)		
	Ploština korisne površine zgrade A_k (m ²)		
	Obujam grijanog dijela zgrade V_g (m ³)		
1.2.	Ime i prezime/naziv vlasnika odnosno investitora zgrade odnosno njezinog dijela		
1.3.	Za ovlaštene fizičke osobe: Ime		
	Za ovlaštene fizičke osobe: Prezime		
	Za ovlaštene pravne osobe: Naziv ovlaštene pravne osobe koja je izradila Izvješće		
	Za ovlaštene pravne osobe: Ime i prezime imenovane osobe u ovlaštenoj pravnoj osobi		
1.4.	Registarski broj ovlaštene osobe		
1.5.	Broj energetskog certifikata zgrade (ako postoji)		
1.6.	Datum izdavanja energetskog certifikata (ako postoji)		
1.7.	Datum posljednjeg redovitog pregleda (ako postoji)		
2. PREGLED SUSTAVA HLAĐENJA			
			Napomene
2.1.	Projektna dokumentacija sustava hlađenja	<ul style="list-style-type: none"> • potpuna • nepotpuna • nema 	

2.2.	Izvedeni sustav hlađenja odgovara projektnoj dokumentaciji	Da/Ne	
2.3.	Unutarnja projektna temperatura hlađenja u zgradi [°C]		
2.4.	Godina ugradnje ili zadnje opsežne rekonstrukcije sustava hlađenja		
2.5.	Vrsta uređaja za proizvodnju rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • kompresorski (vodom hlađen) • kompresorski (zrakom hlađen) • apsorpcijski • drugo: _____ 	
2.6.	Godina ugradnje uređaja za proizvodnju rashladne energije		
2.7.	Vrste energenata koje se koriste za proizvodnju rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • električna energija • plinovito gorivo • drugo: _____ 	
2.8.	Broj instaliranih uređaja za proizvodnju rashladne energije		
2.9.	Nazivni rashladni učinak instaliranih uređaja za proizvodnju rashladne energije [kW]		
2.10.	Nazivna električna snaga instaliranih uređaja za proizvodnju rashladne energije [kW]		
2.11.	Stanje uređaja za proizvodnju rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno • dotrajalo 	
2.12.	Vrsta regulacije uređaja za proizvodnju rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • ručno • automatski • centralni nadzor i upravljanje • drugo: _____ 	
2.13.	Radna tvar u sustavu hlađenja		
2.14.	SEER		
2.15.	Spremnik rashladne energije	Da/Ne	
2.16.	Volumen/temperatura spremnika rashladne energije	m ³ °C	
2.17.	Toplinska izolacija spremnika rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • primjerena • neprimjerena • dotrajala 	
2.18.	Rashladni medij za prijenos rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • voda • radna tvar • drugo: _____ 	
2.19.	Projektna temperatura rashladnog medija [°C]	polaz.... °C povrat.... °C	
2.20.	Stanje razvoda za prijenos rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno • dotrajalo 	
2.21.	Toplinska izolacija razvoda za prijenos rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • primjerene debljine prema Tehničkom propisu • neprimjerene debljine prema Tehničkom propisu • dotrajala/oštećena • nema 	
2.22.	Vrste uređaja za prijenos rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • cirkulacijske pumpe • drugo: _____ 	
2.23.	Godina ugradnje uređaja za prijenos rashladne energije (cirkulacijskih pumpi)		
2.24.	Broj instaliranih uređaja za prijenos rashladne energije (cirkulacijskih pumpi)		
2.25.	Nazivna električna snaga instaliranih uređaja za prijenos rashladne energije [kW]		
2.26.	Broj cirkulacijskih regulacijskih grupa sustava hlađenja		

2.27.	Vrsta regulacije cirkulacijskih pumpi	<ul style="list-style-type: none"> • uključeno/isključeno • dvostupanjski • trostupanjski • kontinuirano • drugo: _____ 	
2.28.	Toplinska izolacija uređaja za prijenos rashladne energije (cirkulacijskih pumpi) i armature	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno stanje • dotrajala/oštećena • nema 	
2.29.	Hidrauličko uravnoteženje razvoda za prijenos rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • ručno • automatski • nema 	
2.30.	Vrste rashladnih tijela za izmjenu rashladne energije	<ul style="list-style-type: none"> • direktni isparivači/unutarnje jedinice • ventilokonvektori • indukcijski aparati • površinska rashladna tijela (podno, zidno, stropno hlađenje) • drugo: _____ 	
2.31.	Stanje rashladnih tijela	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno stanje • dotrajala/oštećena 	
2.32.	Mjesto/položaj ugradnje rashladnih tijela	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno 	
2.33.	Instalirani učinak ogrjevnih tijela [kW]		
2.34.	Vrsta regulacije rashladnih tijela	<ul style="list-style-type: none"> • lokalno (regulacijski ventili) • lokalno (sobni upravljač) • centralni nadzor i upravljanje • drugo: _____ • nema 	
2.35.	Vrsta regulacije sustava hlađenja	<ul style="list-style-type: none"> • ručno • automatski • centralni nadzor i upravljanje • drugo: _____ 	
2.36.	Regulacija učinak sustava hlađenja	<ul style="list-style-type: none"> • uključeno/isključeno • s promjenjivim protokom • drugo: _____ 	
2.37.	Godišnja potrošnja energije sustava hlađenja (isporučena energija) po energijama [kWh/god]		
2.38.	Nedostaci sustava hlađenja	<ul style="list-style-type: none"> • oštećenja • propuštanja • drugo: _____ 	
2.39.	Ukupna ocjena energetske učinkovitosti sustava hlađenja (opisno)		
2.40.	Serviser(i) sustava		
2.41.	Zaključak i preporuke		

REDOVITI PREGLED ZRAČNOG SUSTAVA PRISILNE VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE

I. OPĆI PODACI O ZGRADI I OVLAŠTENJOJ OSOBI		
1.	Vrsta zgrade prema namjeni	
1.1.	Adresa i kućni broj	
	Mjesto	
	Poštanski broj	
	Katastarska čestica (zemljišne knjige i identifikacija)	
	Katastarska općina (zemljišnoknjižna i identifikacija)	
	Ploština korisne površine zgrade A_k (m ²)	
	Obujam grijanog dijela zgrade V_e (m ³)	
1.2.	Ime i prezime/naziv vlasnika odnosno investitora zgrade odnosno njezinog dijela	

1.3.	Za ovlaštene fizičke osobe: Ime	
	Za ovlaštene fizičke osobe: Prezime	
	Za ovlaštene pravne osobe: Naziv ovlaštene pravne osobe koja je izradila Izvješće	
	Za ovlaštene pravne osobe: Ime i prezime imenovane osobe u ovlaštenoj pravnoj osobi	
1.4.	Registarski broj ovlaštene osobe	
1.5.	Broj energetskog certifikata zgrade (ako postoji)	
1.6.	Datum izdavanja energetskog certifikata (ako postoji)	
1.7.	Datum posljednjeg redovitog pregleda (ako postoji)	

2. PREGLED SUSTAVA ZRAČNE VENTILACIJE I KLIMATIZACIJE

		Napomene
2.1.	Projektna dokumentacija sustava ventilacije/klimatizacije	<ul style="list-style-type: none"> • potpuna • nepotpuna • nema
2.2.	Izvedeni sustav ventilacije/klimatizacije odgovara projektnoj dokumentaciji	Da/Ne
2.3.	Godina ugradnje ili zadnje opsežne rekonstrukcije sustava ventilacije/klimatizacije	
2.4.	Vrste sustava prisilne ventilacije u zgradi	<ul style="list-style-type: none"> • tlačni • odsisni • tlačni i odsisni
2.5.	Procesi pripreme zraka u zgradi	<ul style="list-style-type: none"> • grijanje • hlađenje • ovlaživanje • sušenje
2.6.	Projektni protok vanjskog zraka za ventilaciju (ukupno) [m ³ /h]	
2.7.	Broj instaliranih uređaja tlačne ventilacije	
2.8.	Projektni protok zraka tlačne ventilacije (ukupno) [m ³ /h]	
2.9.	Broj instaliranih uređaja odsisne ventilacije	
2.10.	Projektni protok zraka odsisne ventilacije (ukupno) [m ³ /h]	
2.11.	Broj instaliranih uređaja tlačno – odsisne ventilacije	
2.12.	Projektni protok zraka tlačno – odsisne ventilacije (ukupno) [m ³ /h]	
2.13.	Godina ugradnje ventilatora odsisne ventilacije	
2.14.	Godina ugradnje centralnih jedinica za pripremu zraka	
2.15.	Sustav povrata topline iz istrošenog zraka	Da/Ne
2.16.	Vrste uređaja sustava povrata topline iz istrošenog zraka u zgradi	<ul style="list-style-type: none"> • povrat osjetne topline • povrat osjetne topline i vlage
2.17.	Izvedbe uređaja sustava povrata topline iz istrošenog zraka u zgradi	<ul style="list-style-type: none"> • kružni cirkulacijski sustav • pločasti izmjenjivač • toplinske cijevi • rotacijski regeneratorski • akumulirajući blokovi • drugo: _____
2.18.	Stupanj povrata topline uređaja (stupanj korisnosti)	
2.19.	Stupanj povrata vlage uređaja	
2.20.	Ogrjevni medij za prijenos toplinske energije do grijača zraka	<ul style="list-style-type: none"> • voda • para • radna tvar • drugo: _____
2.21.	Nazivni ogrjevni učinak instaliranih grijača zraka (ukupno) [kW]	
2.22.	Rashladni medij za prijenos rashladne energije do hladnjaka zraka	<ul style="list-style-type: none"> • voda • radna tvar • drugo: _____
2.23.	Nazivni rashladni učinak instaliranih hladnjaka zraka (ukupno) [kW]	

2.24.	Nazivna električna snaga instaliranih ventilatora za prijenos zraka (ukupno) [kW]		
2.25.	Projektno stanje dobavnog zraka u režimu grijanja [°C]	temperatura °C rel. vlažnost %	
2.26.	Projektno stanje dobavnog zraka u režimu hlađenja [°C]	temperatura °C rel. vlažnost %	
2.27.	Ogrjevni medij za prijenos toplinske energije do grijača zraka	<ul style="list-style-type: none"> • voda • para • radna tvar • drugo: _____ 	
2.28.	Nazivni ogrjevni učinak instaliranih grijača zraka (ukupno) [kW]		
2.29.	Rashladni medij za prijenos rashladne energije do hladnjaka zraka	<ul style="list-style-type: none"> • voda • radna tvar • drugo: _____ 	
2.30.	Nazivni rashladni učinak instaliranih hladnjaka zraka (ukupno) [kW]		
2.31.	Nazivna električna snaga instaliranih ventilatora za prijenos zraka (ukupno) [kW]		
2.32.	Projektno stanje dobavnog zraka u režimu grijanja [°C]	temperatura °C rel. vlažnost %	
2.33.	Projektno stanje dobavnog zraka u režimu hlađenja [°C]	temperatura °C rel. vlažnost %	
2.34.	Vrste uređaja za prijenos toplinske/rashladne energije kroz grijače/hladnjake zraka (sekundarna cirkulacija medija)	<ul style="list-style-type: none"> • cirkulacijske pumpe • drugo: _____ 	
2.35.	Vrsta regulacije cirkulacijskih pumpi	<ul style="list-style-type: none"> • uključeno/isključeno • dvostupanjski • trostupanjski • kontinuirano • drugo: _____ 	
2.36.	Nazivna električna snaga instaliranih uređaja za prijenos toplinske/rashladne energije u sekundarnoj cirkulaciji medija [kW]		
2.37.	Medij za ovlaživanje zraka	<ul style="list-style-type: none"> • voda • para 	
2.38.	Instalirani učinak ovlaživača [kg/h]		
2.39.	Stanje kanala za prijenos zraka	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno • dotrajalo 	
2.40.	Toplinska izolacija tlačnih kanala za prijenos zraka	<ul style="list-style-type: none"> • primjerena • neprimjerena • dotrajala/oštećena • nema 	
2.41.	Toplinska izolacija odsisnih kanala za prijenos zraka	<ul style="list-style-type: none"> • primjerena • neprimjerena • dotrajala/oštećena • nema 	
2.42.	Hidrauličko uravnoteženje kanala za prijenos zraka	<ul style="list-style-type: none"> • regulatori konstantnog protoka • regulatori promjenjivog protoka • nema 	
2.43.	Stanje difuzora/rešetki za dovodenje/odsis zraka	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno stanje • dotrajali/oštećeni 	
2.44.	Mjesto/položaj ugradnje difuzora/rešetki za dovodenje/odsis zraka	<ul style="list-style-type: none"> • primjereno • neprimjereno 	

2.45.	Vrsta regulacije sustava ventilacije/klimatizacije	<ul style="list-style-type: none">• ručno• automatski• centralni nadzor i upravljanje• drugo: _____	
2.46.	Regulacija učinak sustava ventilacije/klimatizacije	<ul style="list-style-type: none">• sa konstantnim protokom• s promjenjivim protokom• drugo: _____	
2.47.	Godišnja potrošnja energije sustava ventilacije/klimatizacije (isporučena energija) po energentima [kWh/god]		
2.48.	Nedostaci sustava hlađenja	<ul style="list-style-type: none">• oštećenja• propuštanja• drugo: _____	
2.49.	Ukupna ocjena energetske učinkovitosti sustava ventilacije/klimatizacije (opisno)		
2.50.	Serviser(i) sustava		