

	RADNA UPUTA - PREVENTIVNO ODRŽAVANJE OPREME I KALIBRACIJA MJERNIH UREĐAJA	Oznaka dokumenta: pp-PPOK Verzija: 2.0
--	--	---

1) ODRŽAVANJE UREĐAJA ZA HLAĐENJE I GRIJANJE (KLIMA OPREMA)

Preventivni pregled i polugodišnji servis klima opreme obavlja vanjski suradnik s kojim se sklapa ugovor o poslovnoj suradnji.

Polugodišnji servisi i/ili preventivni pregledi obuhvaćaju slijedeće radove:

➤ **SPLIT SUSTAVI**

- čišćenje ili zamjena filtera,
- čišćenje izmjenjivača vanjske jedinice,
- kontrola i čišćenje izmjenjivača topline unutarnje jedinice,
- provjera tlakova rashladnog sredstva,
- provjera električnih spojeva,
- provjera pumpe kondenzata.

Eventualni nedostaci utvrđeni tijekom preventivnog pregleda otkloniti će se u okviru i pod uvjetima servisnog održavanja.

2.) ODRŽAVANJE RASHLADNE OPREME

Redovni periodični servis ugrađene rashladne opreme obavlja vanjski suradnik s kojim se sklapa ugovor o poslovnoj suradnji i obavlja se jednom godišnje.

Redovni periodični servis obuhvaća slijedeće radove:

- pregled funkcionalnosti rada svih uređaja,
- pregled i pritezanje svih električnih spojeva u razvodnim i upravljačkim ormarima,
- regulacija automatike i otklanjanje sitnih kvarova, otapanje isparivača po potrebi te izmjena dotrajalih dijelova,
- pregled rashladnih sistema za plus i minus režim na propuštanje, regulacija automatike, dodavanje plina i ulja po potrebi,
- pranje i čišćenje svih zračnih kondenzatora mehaničkim putem i ispiranjem visokotlačnom pumpom.

3.) KALIBRACIJA MJERNIH UREĐAJA – VAGE

Kalibraciju vaga obavlja vanjski suradnik. Redovna kalibracija obavlja se u zakonski propisanim periodima. Evidencija o kalibriranim vagama vodi se u obliku računa izdanih od strane vanjskog suradnika. Vage se obilježavaju umjernom markicom.

4.) KALIBRACIJA MJERNIH UREĐAJA – TERMOMETRI

U objektu se koriste se zidni termometri koji mjere temperaturu prostora/prostorija i ubodni termometri. Interna kalibracija termometara provodi se 2 puta godišnje pomoću kalibriranog termometara kojega je kalibrirao ovlaštenu umjerno laboratorij, na način da se referentni uređaj (kalibrirani termometar) unese u prostoriju/prostor, te da se nakon 60 minuta očita vrijednost na referentnom uređaju i na mjernom uređaju, a dobivene vrijednosti se upisuju u evidenciju kalibracije mjernih uređaja. Ubodni termometar se kalibrira na način da referentni uređaj i mjerni uređaj mjere temperaturu vode (posuda od cca 2dcl) u kojemu se nalazi 5-6 kockica leda. Nakon 10 minuta očitava se vrijednost na referentnom uređaju i na mjernom uređaju, a dobivene vrijednosti se upisuju u evidenciju kalibracije mjernih uređaja.

Za provođenje interne kalibracije termometara odgovoran je Voditelj HACCP tima, koji nakon provedene interne kalibracije ispunjava *Evidenciju kalibracije mjernih uređaja*.

Osim navedenih radova vezanih uz održavanje, Voditelj objekta sve nastale kvarove i oštećenja obavezno trebaju prijaviti odgovornoj osobi SPH u obliku *Evidencije prijave kvara*.

	RADNA UPUTA - PREVENTIVNO ODRŽAVANJE OPREME I KALIBRACIJA MJERNIH UREĐAJA	Oznaka dokumenta: pp-PPOK Verzija: 2.0
--	--	---

5.) PLAN PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA

PREDMET KONTROLE	ODGOVORNOST	OPIS
ISPRAVNOST RADA RASHLADNIH UREĐAJA	Voditelj objekta	Svaki 4 sata tijekom radnog vremena provjeriti da li je temperatura rashladnog uređaja porasla tako da se može na vrijeme popraviti uređaj. Kvar odmah prijaviti odgovornoj osobi SPH.
KVAROVI NA INFRASTRUKTURI OBJEKTA (oštećenja na površinama)		Jednom tjedno pregledati sva rasvjetna tijela, podove i zidove te svako oštećenje prijaviti odgovornoj osobi SPH.
KONTROLA UREĐAJA (strojevi i nepokretna oprema)		Jednom tjedno pregledati sve uređaje i prijaviti kvarove odgovornoj osobi SPH.
KONTROLA PRIBORA (ručna oprema i sl.)		Jednom tjedno pregledati sav pribor i posuđe koje se koristi u objektu i prijaviti oštećenja odgovornoj osobi SPH. Oštećeni pribor i posuđe ukloniti iz upotrebe.

Radne naloge vanjskih izvođača za izvršene popravke, nakon provjere ispravnosti rada ili funkcionalnosti opreme uručiti odgovornoj osobi SPH nakon izvršenog popravka.