

Dimnikarska služba danes

Razvoj naprav in uporaba različnih vrst goriv je izvajanje dimnikarskih storitev spremenilo. Čiščenje in odstranjevanje katraskih oblog se še naprej izvaja, več poudarka pa je na pregledovanju in nadzorovanju naprav, ter izvajanjem meritev emisij snovi iz kurilnih naprav.

Namen dimnikarske službe je :

- varstvo okolja,
- učinkovite rabe energije,
- varstvo človekovega zdravja in
- varstvo pred požari.

Kaj izvajamo:

- pregledovanje malih kurilnih naprav in z njimi povezanimi dimnimi vodi, zračniki in pomožnih naprav,
- čiščenje malih kurilnih naprav in z njimi povezanimi dimnimi vodi, zračniki in pomožnih naprav,
- odstranjevanje katraskih oblog in izvedba protikorozijske zaščite,
- pregledovanje in čiščenje zračnikov,
- izvajanje meritev emisij snovi v zrak iz malih kurilnih naprav in informiranje uporabnikov storitev javne službe o energetski učinkovitosti malih kurilnih naprav in
- posredovanje podatkov o malih kurilnih napravah za vpis v evidenco kurilnih naprav.

Čiščenje naprav

Čiščenje kurilnih naprav in z njo povezanimi dimnimi vodi se opravlja zaradi odstranjevanje katraskih oblog na površinah na dimni strani naprav. Vrste čiščenja:

- redno mehansko čiščenje,
- kemično čiščenje,
- odstranjevanje katraskih oblog in
- generalno čiščenje.

Katere preglede izvajamo:

- prvi pregled pred vpisom naprav v evidenco kurilnih naprav,
- redni letni pregled, ki se opravi enkrat letno sočasno s čiščenjem kurilne naprave, s tem se ugotavlja kondicija naprav,
- izredni pregled se opravi na zahtevo inšpektorja ali uporabnika.

Po opravljenem pregledu izda dimnikar uporabniku storitev dimnikarske službe poročilu o pregledu, ki vsebuje njegove ugotovitve o stanju naprav.

Kaj mora storiti izvajalec dimnikarske službe, ko ugotovi pomanjkljivosti.

V primeru pomanjkljivosti, dimnikar izda uporabniku pisno opozorilo ter določi rok za odpravo le-teh. Po preteku roka mora dimnikar preveriti, če so pomanjkljivosti odpravljene. Če pomanjkljivosti, niso odpravljene dimnikar obvesti o tem inšpekcijo pristojno za varstvo okolja oziroma inšpekcijo pristojno za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami.

Meritve emisij dimnih plinov na kurilni in dimovodni napravi

Za ugotavljanje škodljivih emisij v dimnih plinih je nujno potrebno v rednih časovnih intervalih (najmanj 1 x letno) opraviti merjenje emisij dimnih plinov. Merimo: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, žveplov dioksid, dušikove okside, preostale ogljikovodike, prah, sajavost – črnino dimnih plinov.

Vrsta meritev:

- prve meritve in
- občasne meritve dimne emisije.

Na katerih napravah se izvajajo

Meritve dimne emisije se izvajajo na kurilnih napravah na tekoče in plinasto gorivo od 8 kW naprej in na trdna goriva od 50 kW naprej.

ČIŠČENJE KURILNIH, DIMOVODNIH IN PREZRAČEVALNIH NAPRAV

Čiščenje naprav

Čiščenje kurilnih naprav in z njo povezanih dimnih vodov se opravlja zaradi odstranjevanje katraskih oblog na površinah na dimni strani naprav.

Kurilna sezona

Kurilna sezona je obdobje med 1. oktobrom tekočega leta do 31. maja naslednjega leta, za primorske občine pa od 1. novembra tekočega leta do 30. aprila naslednjega leta.

Roki čiščenj na trdna goriva do 50 kW

Na kurilni napravi na trdna goriva, ki redno obratuje je potrebno opraviti čiščenje v naslednjih rokih:

- štirikrat oziroma trikrat, če gre za območje primorskih občin, v kurilni sezoni s presledki najmanj dveh mescev za kurilno napravo do 50 kW, ki ima več kot 20% toplotnih izgub z dimnimi plini,
- dvakrat v kurilni sezoni za male kurilne naprave na biomaso z manj kot 20% toplotnimi izgubami z dimnimi plini,

Roki čiščenj na tekoča goriva do 50 kW

Na kurilni napravi na tekoča goriva, ki redno obratuje je potrebno opraviti čiščenje enkrat v kurilni sezoni.

Roki čiščenj na plinasta goriva do 50 kW

Na kurilni napravi na plinasto gorivo, ki redno obratuje je potrebno opraviti čiščenje enkrat na vsako kurilno sezono.

Pogostejši roki čiščenj

Pogostejše čiščenje se izvaja samo v primerih, ko kurilna naprava obratuje s pomanjkljivostmi in dokler niso te odpravljene. Pogostejše čiščenje se opravlja v enkrat krajših rokih od predpisanih in jih dimnikar določi uporabniku naprav.

Pomanjkljivosti, zaradi katerih dimnikar pogosteje izvaja čiščenje so:

Trdna goriva

- preseganje mejnih vrednosti za črnilo dimnih plinov,
- prisotnost žindre (staljen pepel) in
- prisotnost ostalih oblog, ki zmanjšujejo intenziteto prenosa toplotne energije na kurilno napravo.

Tekoča goriva

- preseganje mejnih vrednosti za dimno število,
- prisotnost oljnih derivatov v dimnih plinih in
- prisotnost oblog, ki zmanjšujejo intenziteto prenosa toplotne energije na kurilno napravo.

Plinasta goriva

- preseganje mejnih vrednosti za dimno število in
- prisotnost oblog, ki zmanjšujejo intenziteto prenosa toplotne energije na kurilno napravo.

Pogostejša čiščenja in pregledovanja na zahtevo uporabnika

Na zahtevo uporabnika naprav lahko dimnikar opravlja preglede in čiščenje z večjo pogostostjo, kot je predpisano. O pogostejšem čiščenju se uporabnik in dimnikar dogovorita v pogodbi o izvajanju dimnikarskih storitev.

Kaj storiti za boljše delovanje in boljši izkoristek naprave.

Naprave je potrebno vgraditi v skladu s predpisi in navodilih proizvajalcev. Potrebno jih je redno čistiti, vzdrževati, saj bomo s tem zagotovili nemoteno in varno delovanje naprav.

Najmanj enkrat letno je potrebno opraviti servis naprav s strani pooblaščenega serviserja. Pri servisu je obvezno očistiti gorilnik, zamenjati dotrajana tesnila kurilnih naprav in ostale dele.



Pooblaščen serviser mora opraviti predhodne meritve dimne emisije, ki so podlaga za optimalno nastavitev naprav.

Pri vgradnji ali rekonstrukciji naprav izberite sodobne naprave, ki manj onesnažujejo okolje ter so manjši porabnik goriva. Pri izbiri naprav se odločite za naprave, ki delujejo neodvisno od zraka v prostoru.



Izvajanje dimnikarskih storitev



Za varnost življenja, premoženja, varstvo okolja in varčevanje z gorivi potrebujemo pravilno vgrajene in vzdrževane kurilne, dimovodne in prezračevalne naprave, ki varno delujejo in služijo svojemu namenu.

Izvajalci dimnikarskih storitev se vsakodnevno srečujemo s pogostimi napakami na kurilnih, dimovodnih in prezračevalnih napravah, ki ogrožajo varnost ljudi in njihovega premoženja. Zato smo se odločili, da vas seznanimo z vrstami in namenom izvajanja dimnikarskih storitev. Skupaj z vami bomo poskrbeli za varnost okolja in varnost ljudi.

S tem bomo poskrbeli za večjo varnost in manjšo onesnaženost okolja.