

Po dimniku se hiša pozna

Strokovni nasveti delovne organizacije Dimnikarstvo uporabnikom kurilnih in dimovodnih naprav

Današnji razvoj gradbeništva in strojništva zahteva podrobno obdelavo kurilnih, dimovodnih in prežračevalnih naprav. Že s samo gradnjo teh naprav pa je nujno potrebno poskrbeti za njihovo bodoče vzdrževanje ter odpravljanje raznovrstnih napak. Za pravilno delovanje kurilne naprave je pomembno, da ima zgrajeno ustrezno dimno tuljavo, ki ima kislinoodpornost.

V večini primerov uporabniki kurilnih in dimovodnih naprav brez vednosti hišnega sveta, požarne inšpekcije in dimnikarske organizacije priključujejo razne kurilne naprave na že obstoječe dimne tuljave.

Posledica takšnih nestrokovnih priključitev je slabše delovanje kurilne naprave, zadimljenje in zaplinitvenje stanovanjskih enot v višji in nižji etaži, prekomerna zasmolitev dimne tuljave, pojav katranskih madežev in razpad dimne tuljave.

Na dimne tuljave, ki so zidane iz opečne opeke premera 14x14 ali 14x16 cm ni dovoljeno priključevati etažnih centralnih kurilnih naprav, trajnožarečih in oljnih kurilnih naprav. Priključevanje takšnih kurilnih naprav na opečne dimne tuljave ali betonske ima za posledico, da se začne dimna tuljava proti ustju dimnika razkrajati oziroma razpadati. V večini primerov nastajajo katranski madeži na dimni tuljavi, ki se zaradi težnosti premika navzdol. Katranski madeži oziroma razkrajanje in razpad dimne tuljave je posledica, da kurilna naprava obratuje z manjšo močjo. To obratovanje je povezano s pripiranjem dovoda zraka, kar povzroča nepopolno zgorevanje, delno suho destilacijo premoga, katerega derivat je katran, ki se ugotovi v dimni tuljavi. V zgornjih plasteh pa prihaja zato prenizka temperatura izhodnih plinov zato nastaja rosenje dimne tuljave in nastanek katranskih madežev. Neizgoreli anhidrati žveplaste in žveplene kisline (SO in SO³) v dimni tuljavi s kondenzno vlago ustvarjajo obe kislini, ki še dodatno razkrajajo večino gradbenega materiala, kar povzroča razpad dimnika kot celote.

Proizvajalci etažnih centralnih kurilnih naprav in trajnožarnih peči na tržišče plasirajo svoje izdelke, vendar bodočim kupcem ne svetujejo na kakšno dimno tuljavo lahko priključijo takšne kurilne naprave. Takšne kurilne naprave imajo sicer ekonomično izkoriščanje goriva, opečne dimne tuljave pa niso primerne za takšne kurilne naprave, ker niso kislinoodporne.

Poškodb opečnih dimnih tuljav, pojav katrana, zadimljenja in zaplinitvenja načelno ni pričakovati v enem letu (lahko pa tudi) vsekakor pa bo do teh poškodb prišlo, kar je ugotovljeno ne samo v Sloveniji, ampak tudi v drugih republikah.

Gradnja opečnih dimnikov je namenjena za priključitev kurilnih naprav, ki imajo princip kurjenja (lončene, kraljica, Ludz peči, zidani in železni štedilniki).

Dimnikarski delavci v večini primerov ne vedo, kaj uporabnik stanovanja priključuje na dimno tuljavo. Uporabnik nas pokliče šele tedaj, kadar kurilna naprava na deluje dobro, oziroma je dimna tuljava v takšnem stanju, da že ogroža požarno in drugo varnost v zgradbi.

Sanacija dimne tuljave oziroma dimnika kot celote je nešteto krat neizvedljiva, če pa je, so vezana velika materialna sredstva družbe oziroma stanovanjskih skupnosti. Uporabnik stanovanjske enote ne sme samoiniciativno spreminjati kurilnih naprav. V primeru, če želi menjati kurilno napravo oziroma spremeniti način ogrevanja, si mora pridobiti ustrezno soglasje od pristojne dimnikarske organizacije, požarne inšpekcije, da je bila kurilna, dimovodna in prežračevalna naprava strokovno pregledana in je bilo ugotovljeno, da ustreza tehničnim pravilom in da pri normalni uporabi ni nevarnosti za požar ali zastrupitev s plinom, ter da dimni plini ne presegajo dovoljene sajavosti.

Od samoupravne stanovanjske skupnosti, hišnega sveta ali skupnosti stanovalcev pa si mora predhodno pridobiti priključitev za možno zamenjavo kurilne naprave.

Ugotavljamo, da zakonodajalec ni predvidel posledic, ki nastajajo s priključitvijo neustrezne kurilne naprave na opečno dimno tuljavo, glede določbe, da naj tudi tisti, ki z neustrezno priključeno kurilno napravo poškoduje dimno tuljavo, dimno tuljavo tudi vzpostavi v takšno stanje kot je bila pred priključitvijo neustrezne naprave.

Menimo, da bi le z takšnimi ukrepi omejili samoiniciativnost uporabnikov glede priključevanja neustreznih kurišč na dimne tuljave in s tem prihranili družbi ogromna materialna sredstva, izboljšali kvaliteto zraka in preventivno požarno varnost.

Uporabnik stanovanjske enote lahko spremeni oziroma zamenja kurišče, če si pridobi ustrezna soglasja, katera smo že našli in če dimna tuljava ustreza sledečim pogojem: — da ima visoko trdnost, dobro toplotno izolacijo, visoko odpornost proti pogostim spremembah temperature, plinotesnost, odpornost proti kislinam, ognjevarnost in gladkost notranjih površin.

Odločitev za izbiro kurilne naprave vpliva v prvi vrsti, koliko toplote potrebujemo za ogrevanje, torej kakšna mora biti moč kurilne naprave. Pogosto se nabavlja kurilne naprave, ki imajo preveliko moč, kar ima za posledico nepotrebne izgube toplote, preveliko porabo goriv in prekomerno onesnaževanje ozračja. Pri kurilnih napravah na tekoče gorivo nastajajo zaradi občasnega delovanja gorilnika z dolгими vmesnimi odmori izgube zaradi mirovanja. Na drugi strani pa kurilne naprave s premajhno močjo ne morejo ogreti zgradbe.

Pred nabavo kurilne naprave se je nujno posvetovati s strokovnjakom, da izračuna kakšno moč kurilne naprave potrebuje.

(Nadaljevanje prihodnjic)

DIATI BEŽIGRAD

Društvo je zaživelo

Društvo izumiteljev in avtorjev tehničnih izboljšav Bežigrad (DIATI) poziva delovne organizacije, da zapišejo svoje želje oziroma tehnične probleme in jih posredujejo našemu društvu. Društvo bo s svojimi strokovnjaki poskušalo nakazane probleme rešiti.

V svoj krog vabimo tudi posameznike, ki imajo rešitve raznih tehničnih in tehnoloških problemov in jih kot individualci težko ali pa sploh ne morejo realizirati. Pripomniti velja, da posamezniki svoje zamisli in inovacijske izvedbe lahko plasirajo preko našega društva, kar delovnim organizacijam nudi posebne ugodnosti, saj lahko preko društva za manj denarja realizirajo več kot sicer.

Pobudo za ustanovitev društva inovatorjev in avtorjev tehničnih izboljšav je dal odbor za inovativno dejavnost pri občinskem svetu Zveze sindikatov Bežigrad ob koncu lanskega leta. Predsednik iniciativnega odbora je takoj pričel z akcijo za pridobitev vsaj minimalnega števila (10) inovatorjev. Vsi, s katerimi se je pogovarjal, so bili pripravljeni sodelovati v društvu. Predlog za ustanovitev društva je pozitivno ocenila tudi večina intervjuvanih poslovnih delavcev.

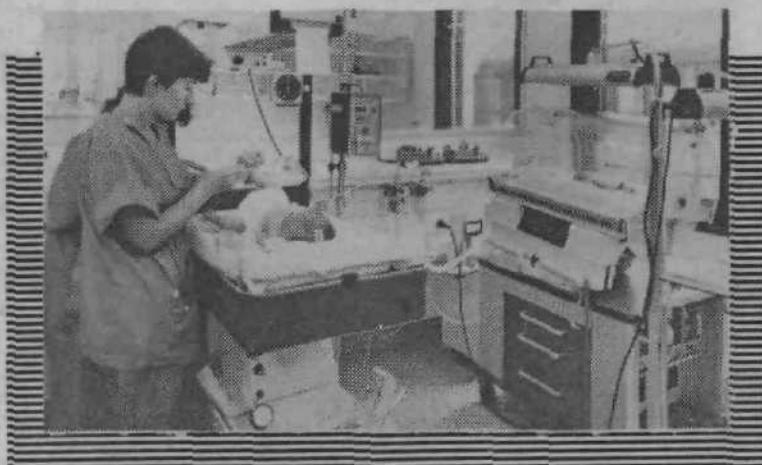
Ustanovnega občnega zbora se je udeležilo 25 inovatorjev. Izvolili so vse organe društva in sprejeli pravila DIATI. Društvo sestavljajo naslednji člani: trije kovinostrovarji, en strojni ključavničar, dva strojna tehnika, devet inženirjev strojništva, en gradbeni tehnik, en inženir gradbeništva, en elektrotehnik, trije inženirji elektrotehnike, trije inženirji kemije in en inženir rudarstva. Pomembnejše naloge društva so:

- popularizirati inovativno in inovacijsko dejavnost,
- zastopati interese svojih članov ter nuditi strokovno in pravno pomoč,
- sodelovati z vsemi asociacijami, da bi pospešili in organizirali inovativne in inovacijske dejavnosti,
- organizirati strokovna izobraževanja članov,
- usmerjati delovanje svojih članov in drugih delavcev pri razvoju tehnične kulture in samoupravnih odnosov,
- sodelovati z Zvezo DITAI SRS, Zvezo organizacij za tehnično kulturo SRS ter Zvezo inženirjev in tehnikov Ljubljana,
- sodelovati pri pripravah normativnih aktov ter pri organiziranju inovativne dejavnosti v delovnih organizacijah,
- dajati strokovne ocene inovacij in koristnih predlogov inovatorjev, ali delovnih organizacij,
- posredovati prenos inovacij od avtorja na delovno organizacijo.

PREDSEDNIK
IVO CEROVŠEK

PLETENINE PANDA ZA BEŽIGRADOM

Radl bi imal ročno pleteno lopico ali pulover, pm ne in »!9 plest! all pa ia to nimate ča-aa? Stopite do Pande, nove prodajalne v Kuzmičev ulici 8, nasproti Adria Airways. Tam so za vas ipletli čudovite pletenine iz najboljših volnenih, bombatnih in tvlenih prti po najnovejši modl. Nročite \$1 lahko pleteno po *vojil iti i. Vta oblačila so unikati, Preaenečni boate nad nizkimi canami, v prillazni prodajalni pa boš te ljubeznivo Bpnjatt in t vao pozornostjo poatntni, obilubljajo Kavčičevi. St (*/#-tonaka itavitke; 320-222



NOVI PORODNIŠNICI JE IMP DOBAVIL OPREMO IN IZVEDEL INSTALACIJSKA DELA

ČESTITAMO
ZA DAN REPUBLIKE