

## UPUTSTVO ZA INSTALIRANJE I RUKOVANJE



Peć na pelet

**MBS PELET - 6kW / 8,5kW / 10kW**



## **CENJENOM POTROŠAČU**

Zahvaljujemo što ste nam ukazali poverenje i odlučili da kupite naš proizvod.

Napravili ste dobar izbor, jer peć poseduje tehničke karakteristike koje je svrstavaju u sam vrh svoje klase, u šta ćete se uveriti tokom eksploatacije.

**Molimo Vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite peć, jer ćete u njemu naći savete za pravilno rukovanje i održavanje peći.**

Verujemo da ćete se i Vi upisati u knjigu zadovoljnih kupaca naših proizvoda.

A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo

## SADRŽAJ

<b>1. Uvod</b> .....	3
<b>2. Opšte bezbednosne informacije</b> .....	3
<b>3. Opšte napomene</b> .....	4
3.1 Odgovornost.....	5
3.2 Rezervni delovi.....	5
3.3 Majolika.....	6
3.4 Pelet.....	6
3.5 Ambalaža.....	7
3.6 Sagorevanje.....	7
3.7 Sastavni delovi peći.....	9
3.8 Tehnički podaci.....	10
<b>4. Sigurnosni uređaji</b> .....	10
<b>5. Pozicioniranje i montaža peći</b> .....	11
5.1 Okruženje.....	11
5.2 Povezivanje peći sa dimnjakom.....	11
5.3 Primeri povezivanja peći.....	13
<b>6. Puštanje peći u rad - Obaveza ovlašćenog lica</b> .....	18
<b>7. Čišćenje i održavanje peći</b> .....	19
<b>8. Rukovanje i upravljanje radom peći</b> .....	24
8.1 Stavljanje peći u pogon.....	25
8.2 Podešavanje intenziteta grejanja (snage grejanja).....	27
8.3 Podešavanje željene temperature.....	27
8.4 Dostizanje željene temperature u toku rada.....	27
8.5 Isključivanje peći.....	28
8.6 Prinudno isključivanje peći i njeno pokretanje.....	28
8.7 Daljinsko upravljanje.....	29
8.8 Podešavanje časovnika i datuma na displeju.....	30
<b>9. Programiranje rada peći</b> .....	31
9.1 Dnevno programiranje rada peći.....	31
9.2 Nedeljno programiranje rada peći.....	34
9.3 Vikend programiranje rada peći.....	35
9.4 Programiranje stand - by moda.....	37
<b>10. Alarmi</b> .....	38
<b>11. Garantna izjava</b> .....	42

## 1. Uvod

### **Važno :**

**Molimo Vas da ovo uputstvo pročitate pažljivo. U njemu su opisane sve faze i dati su svi saveti za besprekorno funkcionisanje peći.**

**U slučaju nepridržavanja ovog uputstva za korišćenje, proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za nastalu štetu.**

### **Obaveštenje:**

**Puštanje u rad peći (njeno prvo pokretanje) isključivo mora da obavi ovlašćeno lice.**

**U slučaju da se prijavljuje kvar ili nedostatak čije je rešavanje opisano u uputstvu izlazak servisera će se naplaćivati prema cenovniku koji je odredila kompanija A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo.**

### **Korišćenje uputstva:**

Sa ovim uputstvom kompanija A.D. „Milan Blagojević“ želi da obezbedi korisniku sve potrebne i neophodne informacije za bezbedno korišćenje peći, kako bi se izbegla eventualna oštećenja peći, stvari oko peći i povrede prilikom nepravilnog korišćenja peći.

### **Upozorenje:**

Ovo uputstvo je sastavni deo peći, molimo Vas da proverite da li je dostavljeno uz peć. U slučaju da se uputstvo izgubi ili ošteti, molimo Vas zatražite kopiju drugog uputstva od kompanije A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo ili od ovlašćenog distributera.

**Peć je namenjena za svrhu grejanja. Strogo je zabranjeno peć koristiti u bilo koje druge svrhe. U slučaju ovakvog rada A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo ne snosi nikakvu odgovornost za nastalu štetu.**

## 2. Opšte bezbednosne informacije

Instalaciju moraju izvršiti ovlašćena lica koja korisniku daju svu odgovornost o postavljenoj peći i koji će garantovati da tako instalirana peć neće imati smetnje u radu koje bi se desile lošom montažom peći.

### **Važno:**

- Deca i osobe sa umanjanim psihofizičkim sposobnostima ne smeju rukovati radom peći.

- Ne dozvoliti kućnim ljubimcima da se približavaju peći.
- Prilikom rada peć razvija toplotu. Ne ostvarivati kontakt sa vrućim delovima peći (staklo, odvod dima, vrata) jer postoji opasnost od stvaranja opekotina.
- Ne dozvoliti deci da dodiruju vruće delove peći.
- **Ne otvarati vrata peći dok peć radi.**
- Pepeo iz pepeljare izbacivati kada su peć i pepeo hladni.
- Ložište i unutrašnje delove peći čistiti kada je peć isključena sa električne mreže i kada su i peć i pepeo hladni.
- Koristiti samo originalne rezervne delove koje isporučuje samo proizvođač peći.
- Kao gorivo isključivo koristiti pelet.
- Obezbediti stalan dovod čistog vazduha u prostoriju u kojoj je peć instalirana.
- Uređaj je izrađen od materijala koji se mogu reciklirati
- Prilikom rada peći promaja u dimnjaku mora biti  $12 \pm 2$ Pa.
- Peć koja više nije za upotrebu ne sme se bacati bilo gde. Postoje predviđena mesta na kojima se uređaj može odložiti, koja su u skladu sa preporukama za odlaganje korišćenih električnih i elektronskih uređaja.
- Peć ne isključivati izvlačenjem kabla iz utičnice. Pridržavajte se uputstva koji je dat u poglavlju „Rukovanje“.
- Deca se pored peći smeju igrati samo uz nadzor odraslih osoba.
- Sve reklamacije, ocenjene kao neispravnosti ili loše funkcionisanje peći, prijaviti fabričkom ili ovlašćenom servisu telefonom ili u pisanoj formi. Na kraju ovog uputstva nalaze se brojevi tehničkog servisa.
- Prilikom prvog puštanja u rad, mogu se pojaviti produkti sagorevanja zaštitne prevlake i isparenja boje sa ugrađenih delova. U tom slučaju obavezno je provetravanje prostorije dok se produkti i neprijatni mirisi ne eliminišu.
- Ukoliko neovlašćena lica izvrše servisiranje ili bilo kakve popravke i prepravke ne peći, vlasnik peći gubi pravo na servis garantovan garancijom proizvođača i za eventualnu štetu nastalu nakon neovlašćenog servisiranja kompanija A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo ne snosi nikakvu odgovornost.
- Peć je oslonjena na podesive nogare koje treba podesiti tako da peć stoji stabilno i bez nagiba.
- Peć je snabdevena uređajem za paljenje peleta, tako da je zabranjeno vršiti potpalu na drugi način sem propisanog.
- Svaku neispravnost peći uklanja fabrički ili ovlašćeni servis.

### 3. Opšte napomene

Peći moraju biti instalirane samo u sobama. Peći se kontrilišu preko elektronskog displeja, tako da je sagorevanje potpuno automatizovano i kontrolisano putem elektronike. Elektronski se kontroliše paljenje i gašenje peći i željena snaga. Ovo je omogućeno preko 5 režima rada peći. Samim tim ovakav način upravljanja radom peći garantuje sigurnost funkcionisanja peći.

Čašica u kojoj pelet sagoreva konstruisana je tako da omogućí da većina + produkata sagorevanja završi u pepeljari. Međutim, čašicu je potrebno proveravati svaki dan jer nije kvalitet svakog peleta isti pa može doći do zadržavanja produkata sagorevanja na dnu čašice (pogledati poglavlje „čišćenje i održavanje peći“).

Staklo ima posebnu cirkulaciju vazduha za samočišćenje, međutim prljanje stakla usled nekvalitetnog peleta se ne može izbeći kao i pojava blago sivkaste boje usled lepljenja prašine na staklo prilikom višerasovnog rada peći.

### **3.1 Odgovornost**

A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo odbija i građansku i krivičnu odgovornost isporukom ovog priručnika, za bilo kakve nezgode koje su nastale potpunim ili delimičnim nepoštovanjem sadržaja ovog uputstva.

A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo odbija svaku odgovornost proisteklu usled nepravilne upotrebe peći od strane korisnika, pogrešnog korišćenja peći od strane korisnika, neadekvatnim prepravkama i izmenama peći ili od upotrebe neadekvatnih rezervnih delova za peć.

Proizvođač odbija svaku građansku i krivičnu odgovornost nastalu zbog:

- Lošeg održavanja peći
- Ne pridržavanja uputstva i saveta proizvođača
- Ako je korišćenje peći van sklada sa uputstvom o zaštiti.
- Instalacija koje nisu u skladu sa propisima koji važe u toj zemlji
- Instaliranja peći od strane neovlašćenih lica
- Modifikacija i promena koje nisu odobrene od strane proizvođača
- Upotrebe rezervnih delova koji nisu originalni
- Oštećenja nastala usled prirodnih nepogoda ili usled kvarova na električnoj mreži (poplava, udara groma, povećanje napona u mreži itd)
- Lošeg održavanja dimovodnih cevi i dimnjaka
- Korišćenje neadekvatnog peleta

### **3.2 Rezervni delovi**

Koristiti samo originalne rezervne delove. Nije preporučljivo čekati da se komponente potpuno oštete pre samog menjanja. Preporučljivo je da se oštećeni delovi zamene pre njihovog totalnog kvara kako bi se izbegle moguće nesreće i kvarovi koji usled ovoga mogu da nastanu. Rezervne delove naručivati samo od ovlašćenih distributera ili direktno od proizvođača i imati u vidu rok isporuke naručenih delova.

### 3.3 Majolika (keramička ploča)

Majolika (keramička ploča) se nalazi na vrhu same peći, ona služi kao ukrasni detalj i da odvodi toplotu koja bi se stvarala na površini peći. Ima veoma finu završnu obradu. Čišćenje ovog dela treba pažljivo sprovesti, pošto je materijal jako krh, treba izbegavati udarce jer može doći do iznenadnog loma. Nije preporučljivo postavljati bilo kakve predmete na keramičku ploču pogotovo ne neke teže. Takođe nije preporučljivo čistiti je mokrom krpom već suvom ili vlažnom krpom.

### 3.4 Pelet

#### Opis:

Pelet je proizvod dobijen presovanjem strugotine i piljevine suvog, visokokaloričnog drveta. Piljevina i strugotina se podvrgavaju visokom pritisku gde se usled toga zagrevaju i stvaraju prirodno vezivo. Prilikom presovanja nisu dozvoljena dodatna veziva. Kao čist proizvod bio-mase pelet je CO2 neutralan, tj. ne doprinosi efektu staklene bašte. Drvo kao osnovni sastojak peleta je obnovljiv izvor energije i gorivo budućnosti. **Za ovu peć mora se koristiti pelet prečnika 6mm i dužine 10-25mm, u suprotnom može doći do problema u radu peći.**

Kvalitet peleta definisan je standardom **DIN 51731**.

#### Karakteristike peleta:

Dužina peleta .....	10-25mm
Prečnik peleta .....	≤6mm
Nasipna gustina .....	650kg/m <sup>3</sup>
Energetska vrednost .....	5kWh/kg
Vlažnost .....	6-8%
Pepeo .....	<1,5%
Specifična težina .....	>1kg/dm <sup>3</sup>

#### Upotreba peleta za MBS peći:

Preporuka je da se pelet nabavlja od ovlašćenih distributera i proizvođača peleta, koji mogu da garantuju kvalitet peleta. Potrebno je pelet čuvati u propisanim uslovima koje je naveo proizvođač. U slučaju da pelet postane vlažan mogu se javiti određeni problemi u radu peći. Takođe ako se kupuje pelet od nekvalitetnog drveta koji sadrži smolu peć neće funkcionisati adekvatno. Neki vidovi poremećaja u radu su:

- Pojava prevelike količine prašine
- Peć se prebrzo zaprlja te joj je potrebno intenzivnije čišćenje
- Čašica ne može da se očisti u potpunosti prilikom rada peći
- Dolazi do prepunjavanja čašice
- Staklo se veoma brzo prlja i postaje crno



- Neadekvatno sagorevanje u ložištu
- Zaglavljivanje dozera
- Pojava vakuuma u magacinu usled lepljenja peleta za zidove magacina za pelet

**Pojavom gore navedenih situacija kompanija A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo ne snosi nikakvu odgovornost.**

### **3.5 Ambalaža**

Ambalaža je projektovana tako da ima dobru zaštitu usled manipulacije peći. Međutim, i pored ovoga moguća su oštećenja usled transporta od kompanije do distributera i od distributera do korisnika. Potrebno je pregledati peć i u slučaju nekih oštećenja obavestiti ovlašćenog distributera ili A.D. „Milan Blagojević“ Smederevo i prijaviti problem kako bi se na što brži način odreagovalo i isti bio rešen.

**MBS nije odgovoran za fizička-mehanička oštećenja ukoliko se dogode u transporu od kompanije do distributera i od distributera do korisnika!**

Ambalaža peći se uklanja prilikom instaliranja peći, odnosno pre puštanja peći u rad. Svi materijali se mogu reciklirati. Materijale za pakovanje (stiropor, plastične kese, delovi od poliestra) treba držati van domašaja dece. Plastični delovi ambalaže se odlažu na za to predviđena mesta u skladu sa propisima. Zabranjeno je spaljivati ih ili ih uništavati van propisa. Drveni delovi ambalaže se vezuju ekserima, iz tog razloga voditi računa prilikom njihovog otkivanja i odlaganja da ne dođe do povrede.

### **3.6 Sagorevanje**

Sagorevanje je proces između goriva i oksidanasa, u kojem se stvara toplota zbog promene hemijskih sastojaka. Uz oslobađanje toplote može se pojaviti svetlost, u obliku žarenja ili plamena.

Tri elementa koja su potrebna za sagorevanje čine:

- Zapaljivo gorivo (pelet)
- Oksidans (kiseonik, najčešće iz vazduha)
- Paljenje (električni grejač)

Da bi se dobilo sagorevanje gorivo i oksidans moraju biti dostupni u pravilnom odnosu. Reakciju između ova dva elementa započinje grejač koji se žari i tako potpaljuje pelet koji se nalazi u čašici peći, zatim počinje mešanje goriva i oksidansa i kao rezultat dobija se sagorevanje. Takav početak je sa takozvanom vrućom reakcijom jer se toplota sa užarenog upaljača prenosi na pelet. Sagorevanje može biti jedno od pokazatelja da li je sa uređajem sve u redu. Sledeći primeri mogu biti od pomoći kako odreagovati i šta preduzeti pre poziva serviseru.



Slika 1a



Slika 1b

Slika 1a prikazuje neadekvatno sagorevanje u vidu slabog plamena. Kada se ovo uoči potrebno je proveriti da li su pre svega dimovodni kanali prohodni tj. da li nije došlo do njihovog eventualnog začepljenja što uključuje i sam dimnjak. Sledeće što treba proveriti jeste zaprljanost peći, ako peć nije dugo čišćena može doći do zagušenja dimovodnih puteva unutar same peći (pogledati poglavlje „čišćenje i održavanje peći“). Na kraju proveriti da li su delovi peći vraćeni na svoje mesto kako treba.

Ako je čašica za sagorevanje kojim slučajem izmeštena može doći do ulaska viška vazduha što dovodi do prepunjavanja čašice i prejakog plamena (Slika 1b), a to može dovesti do paljenja peleta u magacinu. Takođe treba proveriti i sve silikonske pletenice koje vremenom gube svoju elastičnost i time utiču na dihtovanje peći. Pored svih ovih navedenih preporuka na ovakvo sagorevanje utiče i sam kvalitet peleta što je objašnjeno u poglavlju o peletu.

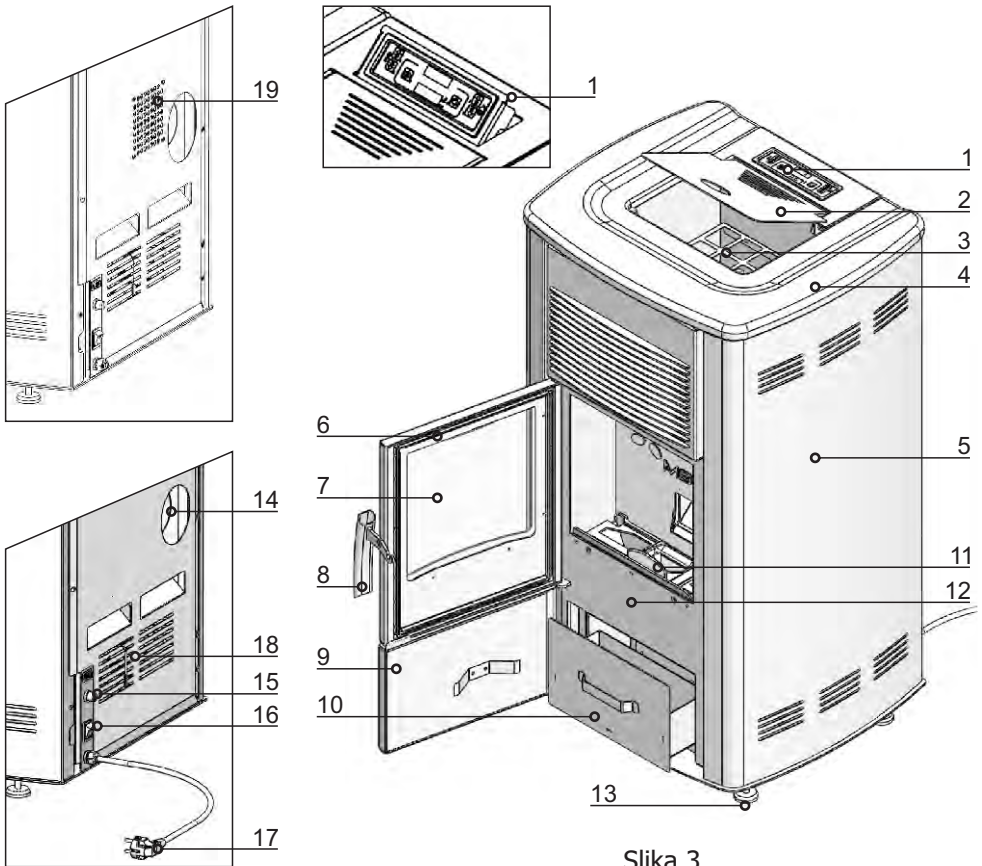
**Ako je sve u redu sa uređajem, a i dalje se pojavljuje opisana situacija odmah pisano ili telefonom obavestiti ovlašćeni servis ili službu servisa u kompaniji.**

**Slika 2** prikazuje plamen koji odgovara dobrom sagorevanju i dobrom radu peći. Plamen je žuto - bele boje i u čašici za sagorevanje nalazi se minimalna količina prašine i nesagorelog peleta.



Slika 2

### 3.7 Sastavni delovi peći



Slika 3

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1 - elektronski kontroler     | 10 - pepeljara                               |
| 2 - vrata kontejnera za pelet | 11 - gorionik                                |
| 3 - kontejner za pelet        | 12 - prednja strana                          |
| 4 - keramička ploča           | 13 - nogice                                  |
| 5 - bočna strana              | 14 - odvod dima                              |
| 6 - vrata ložišta             | 15 - termički prekidač                       |
| 7 - staklo vrata ložišta      | 16 - prekidač za uključenje / isključenje    |
| 8 - ručica vrata ložišta      | 17 - priključni kabel za napajanje           |
| 9 - vrata pepeljare           | 18 - sonda za merenje temperature ambijenta  |
|                               | 19 - dodatni ventilator (kod modela od 10kW) |

**\*Peć od 10 kW na zadnjoj strani ima dodatni ventilator (pozicija 19), a elektronski kontroler (1) je ugaono podesiv.**

### 3.8 Tehnički podaci

U tabeli 1 dati su tehnički podaci za za tri modela peći - 6kW, 8,5kW i 10kW.

Tabela 1

model		6kW	8,5kW	10kW
dimenzije (VxŠxD)	mm	980x560x490		
priključak na dimnjak	mm	sa zadnje strane Ø80		
visina od poda do ose dimovodnog priključka	mm	392		
napon (50Hz)	V	230		
snaga električnog dela	W	500**		
snaga peći	kW	6	8,5	10
stepen iskorišćenja	%	88		
težina peći	kg	111,5		
emisija CO (svedeno na 13% O <sub>2</sub> )	%	0,02		
gorivo		pelet		
temperatura izlaznih gasova	°C	150		
potrošnja min.	kg/h	0,6		
potrošnja max.	kg/h	1,6	1,9	2,2

#### \*\* Napomena:

Peć ima motor ventilatora (izduvanje vrućeg vazduha iz peći) snage 50W, motor ventilatora izlaznih gasova snage 55W, motor dodavača (dozera) peleta snage 45W, kao i upaljač snage 350W koji se uključuje samo pri paljenju peleta. Tokom rada peći pojedini ventilatori rade u režimu koji je fabrički programiran.

### 4. Sigurnosni uređaji

Peć je opremljena sofisticiranim sigurnosnim uređajima koji u slučaju nepredviđenih situacija zaustavljaju rad peći, sprečavajući time sve posledice koje mogu biti uzrokovane nepravilnim radom peći. U svakom slučaju kada se problem pojavi uređaji će zaustaviti ubacivanje peleta i počće faza gašenja peći. To će se manifestovati odgovarajućim alarmom na displeju (više o tome u poglavlju „Alarmi“).

## 5. Pozicioniranje i montaža peći

### 5.1 Okruženje

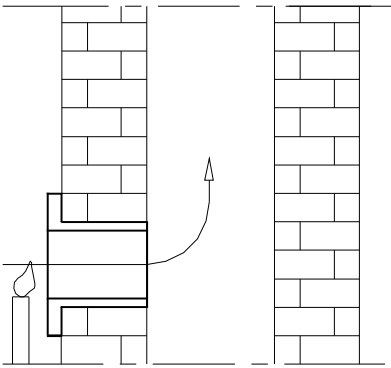
Pozicioniranje peći je ključno za uspešno zagrevanje prostorije. Pre nego što odlučite gde da postavite peć morate u obzir da uzmete sledeće:

- Peć se priključuje na napon od 230V/50Hz.
- Priključno mesto mora biti odrađeno po zahtevima distributera električne energije i važećim propisima.
- Napojni kabal treba biti bez prekida i oštećenja, ne sme prelaziti preko zagrejanih delova peći niti sme prelaziti preko drugih uređaja koji mogu dovesti do njegovog oštećenja.
- Nosivost poda na kome se peć instalira mora da bude dovoljna da izdrži težinu peći.
- Vazduh za sagorevanje se ne može dobiti iz zatvorenih prostorija (garaža) ili iz prostorija bez ventilacije. Mora se obezbediti provetravanje prostorija kako bi svež vazduh, koji je potreban za sagorevanje, dolazio do peći.
- Peć nije preporučljivo instalirati u spavaćoj sobi, kupatilu ili prostoriji namenjenoj za ostavu.
- U slučaju postavljanja peći na pod koji je od drveta, preporuka je da se postavi zaštitna ploča (staklena, limena aluminijumska) koja prelazi gabarite peći i to bočno po 10 cm a spređa 30 cm.
- Najpoželjnije je peć instalirati u najvećoj prostoriji u objektu kako bi se dobilo maksimalno iskorišćenje peći.
- Minimalna površina prostorije u kojoj se može instalirati je 20-25 m<sup>2</sup>, u suprotnom neće se peć maksimalno iskoristiti.
- Instalater treba da garantuje lak pristup peći i dimnjaku.
- Peć se ne sme postavljati u neposrednoj blizini drvenih elemenata, rashladnih uređaja, plastičnih elemenata nameštaja ili drugih zapaljivih materijala.
- Minimalna udaljenost sa prednje strane od zapaljivih materijal treba da iznosi 100cm, a sa bočnih strana 25cm i sa zadnje strane 25cm.

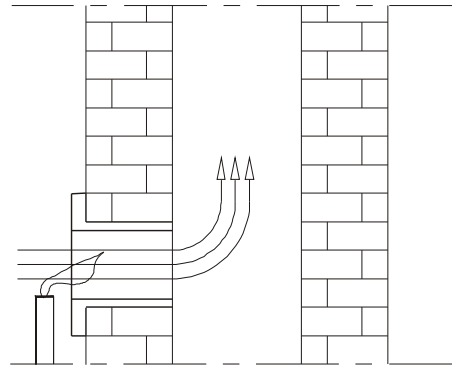
### 5.2 Povezivanje peći sa dimnjakom

Pre montaže peći proveriti da li je dimnjak urađen u skladu sa propisima, ima li prepreka u dimnjaku i naprslina koje se moraju obavezno sanirati. Za odvod dima mogu se koristiti klasični zidani dimnjaci ili dimnjaci od cevi koje moraju da budu dobro zaptivene na spojevima i izolovane, kako se ne bi stvarala kondenzacija u njima. Sistem odvoda dima (dimnjak) od metalnih cevi mora biti uzemljen u skladu sa postojećim zakonskim propisima. Ovo je obavezno po zakonu. Priključak uzemljenja dimnjaka mora biti nezavistan od uzemljenja peći.

Peć se ne sme instalirati bez dimnjaka. Ako se peć instalira bez dimnjaka vlasnik snosi odgovornost za eventualne smetnje u radu peći.



Slika 4a



Slika 4b

Ukoliko je promaja u dimnjaku loša, obavezno proveriti ispravnost dimnjaka. Dimnjak može da se nalazi u unutrašnjosti objekta (unutrašnji dimnjak) ili može da se nalazi izvan objekta (spoljašnji dimnjak). Ako je peć instalirana na spoljašnjem dimnjaku on mora biti izolovan.

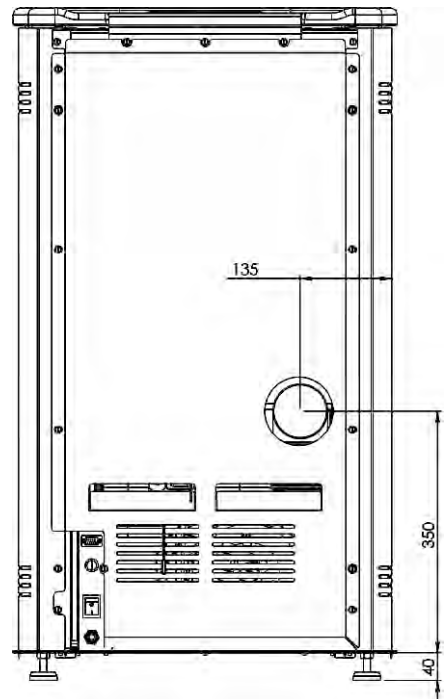
#### Nedostaci dimnjaka mogu biti:

- loše izveden vetrobran
- strano telo, izbočine ili druge prepreke u dimnjaku
- naprsline dimnjaka
- nahvatana garež (usled ne čišćenja dimnjaka)
- preduboko ubačena cev u dimnjak
- kamin bez vrata ili neki drugi otvor na dimnjaku

#### 5.3 Primeri povezivanja peći

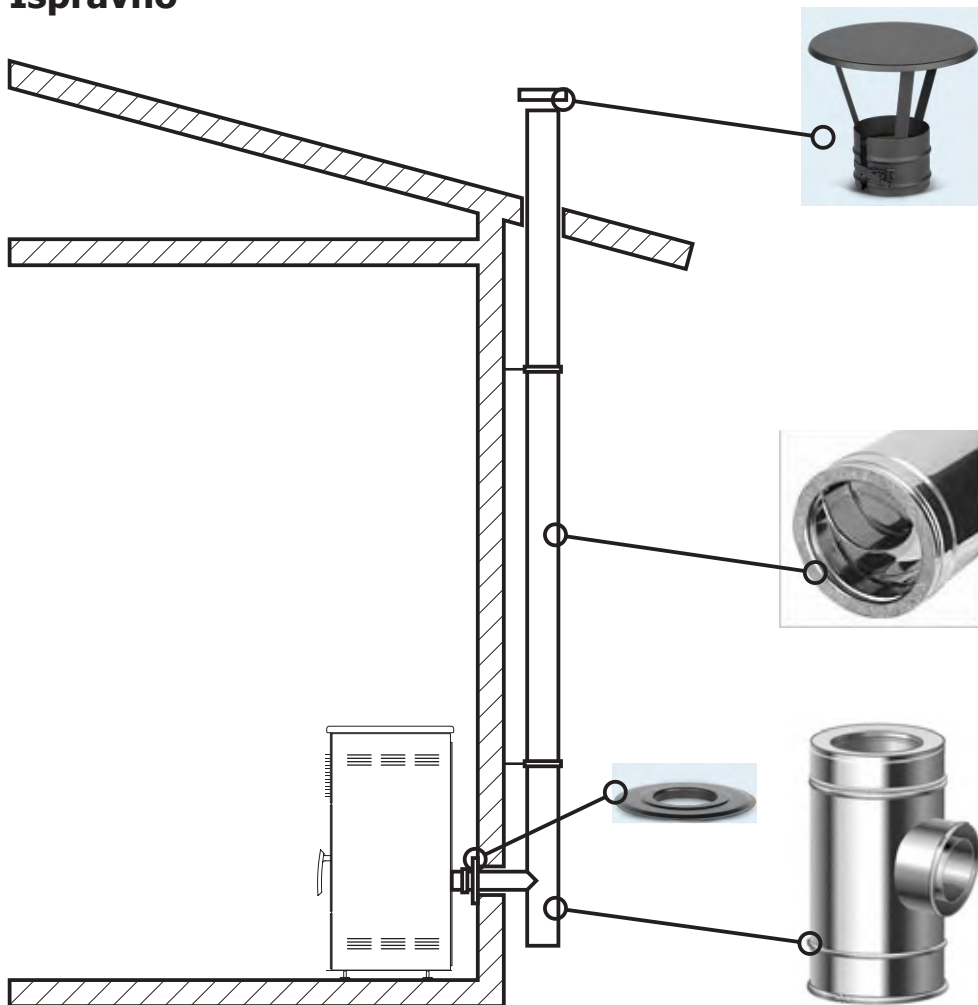
Na sledećim slikama pokazani su neki od primera pravilnog i nepravilnog instaliranja peći.

Na slici 5 je prikazan pogled peći sa zadnje strane, gde se vidi pozicija odvoda dima iz peći.



Slika 5

## Ispravno



Slika 6

Na **slici 6** prikazan je ispravan način povezivanja na spoljni dimnjak. Dimnjak mora imati odgovarajuću izolaciju. Na vrhu mora postojati kapa za zaštitu od kiše i vetra a na dnu mora biti postavljena jedinica za skupljanje kondenzacije u dimnjaku.

Dimnjak mora da poseduje sledeće karakteristike:

- vrh dimnjaka mora biti otporan na vetar
- na vrhu dimnjaka mora se postaviti kapa dimnjaka kako bi se dimnjak zaštitio od kiše.
- maksimalni poprečni presek 15x15 cm (prečnik 15 cm), maksimalna visina 4 - 5 m.
- mora postojati zaptivka na spoju dimovodnih cevi i dimnjaka.
- mora postojati otvor za inspekciju tj. kontrolu.
- obavezno mesto za skupljanje i odvod kondenzata.

Peć je konstruisana tako da se na dimnjak povezuje dimovodnim cevima prečnika 80 mm. Nisu dozvoljene fleksibilne cevi za priključivanje peći na dimnjak. Montiranje dimovodnih cevi od peći do dimnjaka treba obaviti tako da se ispoštuje hermetičnost spoja. **Preporučujemo da se koriste dimovodne cevi sa gumama kao elementima za zaprivanje, u slučaju da su dimovodne cevi bez gume ili nekog drugog silikonskog zaptivača obavezno je staviti temperaturni silikon po unutrašnjem obodu cevi i tako ih spojiti, u suprotnom može doći do pojave propuštanja dima na spojevima dimovodnih cevi. Dim je produkt sagorevanja i u kontaktu sa zidovima dolazi do njihovog prljanja i pojavljivanja crnih fleka.** Peć mora biti instalirana samo na jedan dimnjak (spoljašnji ili unutrašnji) i samo jedna peć može biti instalirana na jedan dimnjak. Upotreba mrežica na kraju dimovodnih cevi je apsolutno zabranjena, jer može doći do slabog funkcionisanja peći. Za povezivanje sa dimnjakom mogu se koristiti ne više od 3 krivine pod uglom od 90°, maksimalna dužina horizontalnih dimovodnih cevi može biti 1m dok maksimalna vertikalna dužina može iznositi najviše 2.5 m.

### **Važno:**

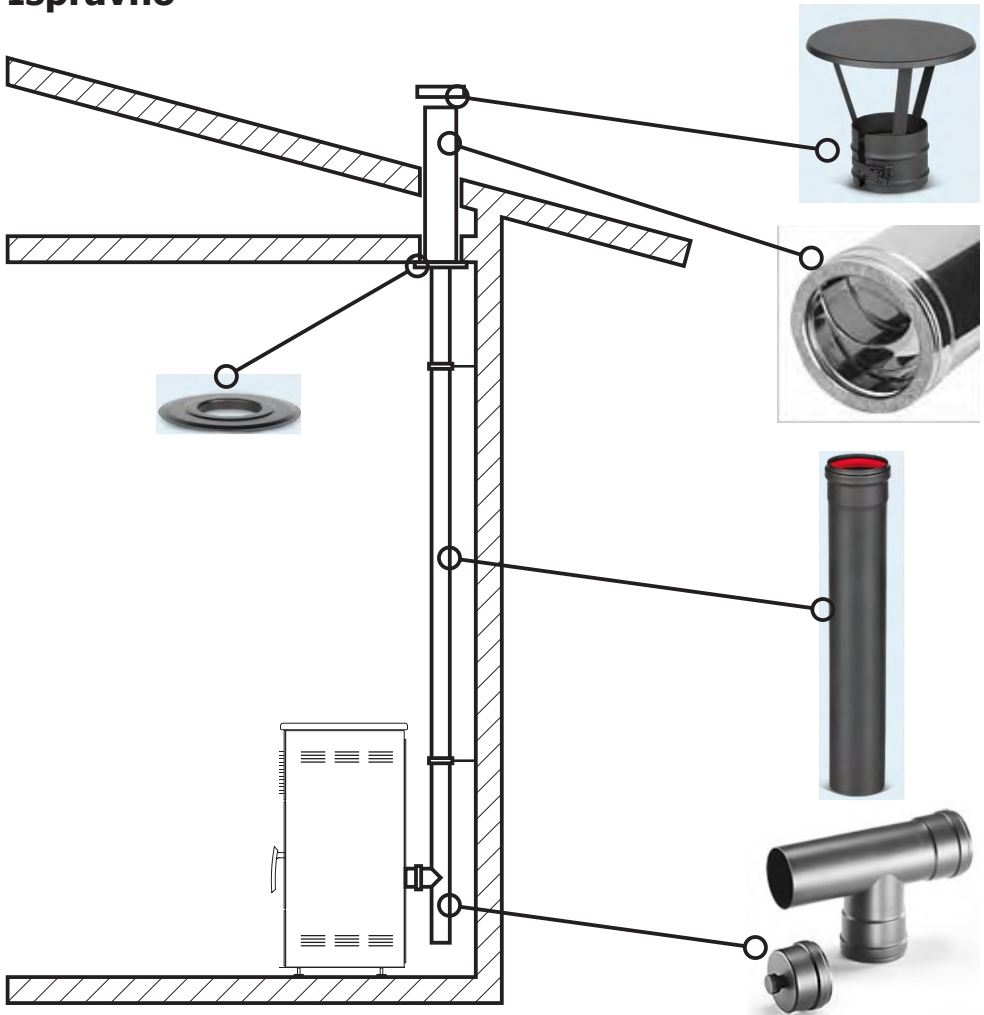
Pre instaliranja peći obavezno proveriti promaju u dimnjaku, jer je ona jedan od ključnih faktora pravilnog funkcionisanja peći. U daljem tekstu navešćemo Vam primer kako najjednostavnije možete proveriti da li je promaja u Vašem dimnjaku dobra.

Za proveru promaje dimnjaka potrebna vam je jedna upaljena sveća. Plamen sveće prineti priključnom otvoru dimnjaka i ako se dogodi proces da se plamen povija prema otvoru promaja je zadovoljavajuća (slika 4b). Slabo povijanje plamena ukazuje na problem sa dimnjakom i lošu promaju za funkcionisanje peći (slika 4a). Napominjemo da je ovo empirijska provera dimnjaka i ne mora da bude merodavna, najmerodavnije su provere pomoću uređaja koji su namenjeni za to.

**Kada komisija A.D "Milan Blagojević" - a iz Smedereva dolazi na uvid prijavljene reklamacije provera promaje dimnjaka je obavezna i vrši se uređajem koji je sertifikovan po evropskom standardu.**

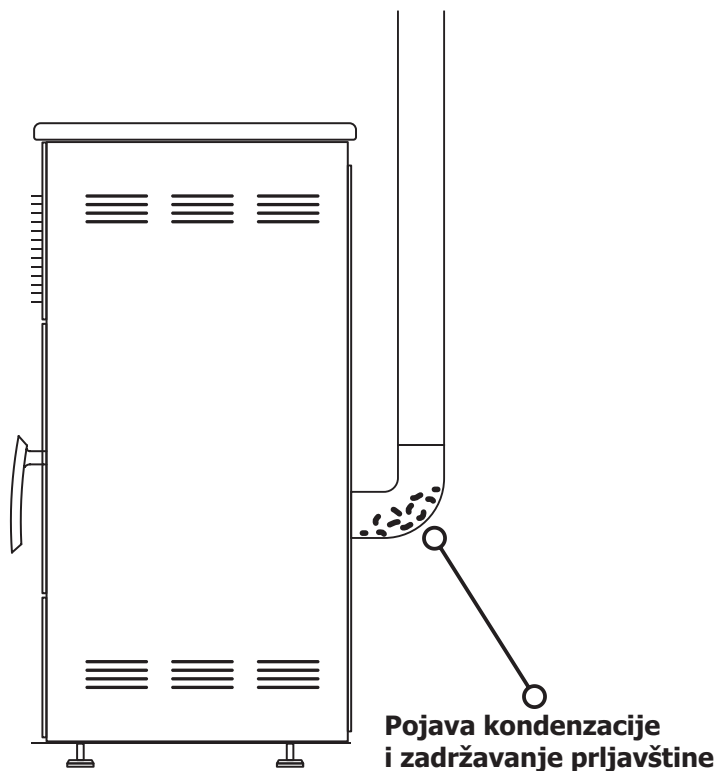


## Ispravno



Slika 7

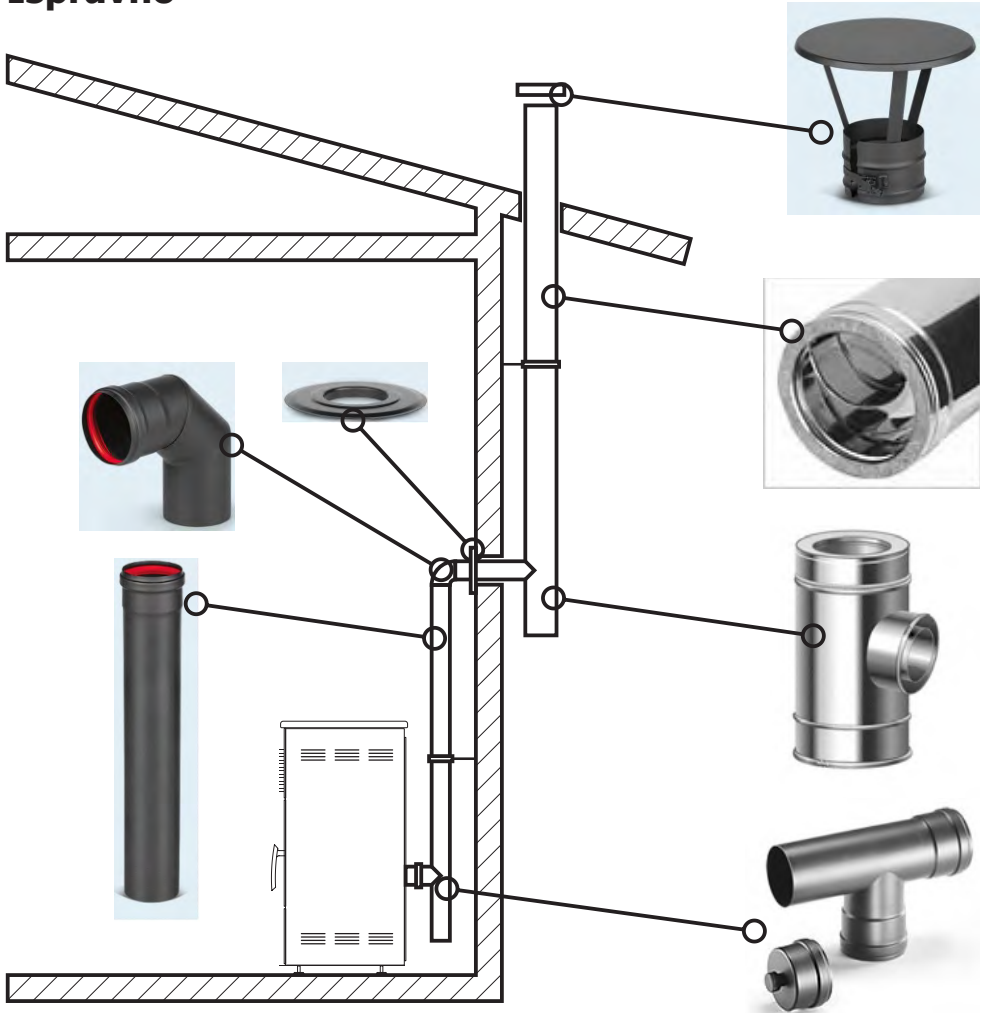
Na **slici 7** prikazan je ispravan način povezivanja peći na unutrašnji dimnjak. Unutar prostorije koriste se dimnovodne cevi prečnika 80 mm koje ne moraju biti izolovane, vrlo je bitno da se obezbedi adekvatno zaptivanje na spojevima cevi. Obavezno je i postavljanje sistema za kondenzaciju kako ne bi bilo problema pri radu. Na vrhu dimnjaka obavezna je kapa za zaštitu od kiše i vetra, a ako je dimnjak izložen spoljašnjim uticajima mora se izolovati.



Slika 8

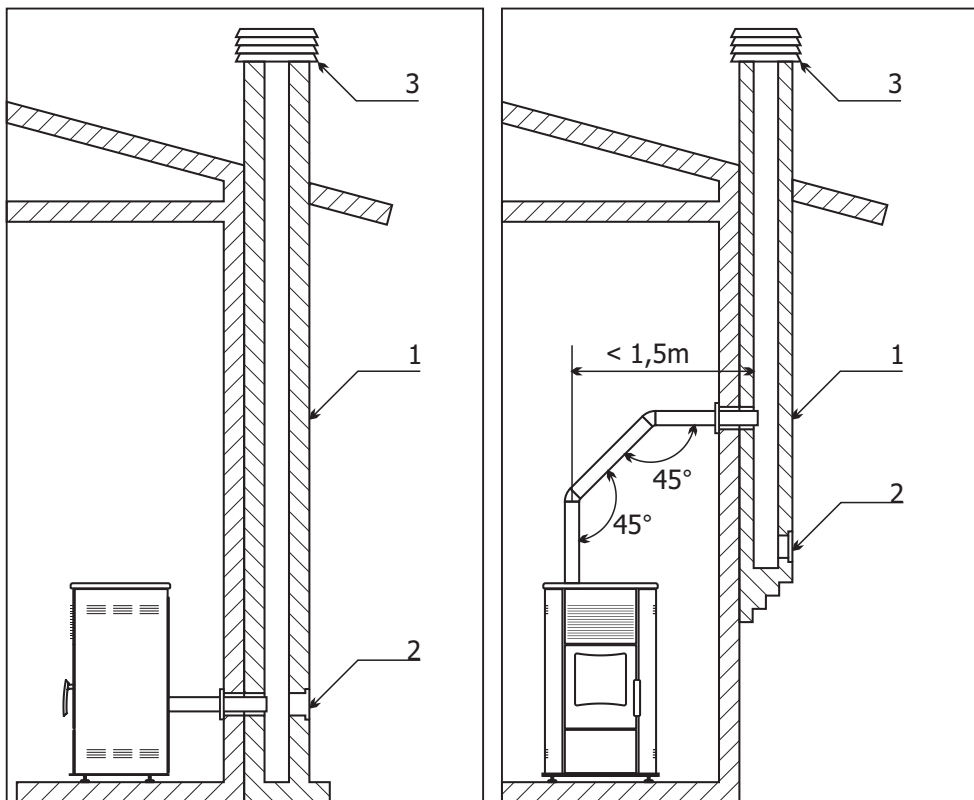
Prilikom montiranja dimovodnih cevi kao na slici 8 mora se voditi računa o pojavi kondenzacije i nagomilavanju prljavštine u određenim zonama krivine. Ovakav vid montaže peći je dozvoljen uz obavezu redovnog održavanja i čišćenja dimovodnih cevi. U suprotom javiće se problemi koji su opisani usled začepjenja dimnjaka.

## Ispravno



Slika 9

Na **slici 9** prikazano je instaliranje peći sa kombinacijom unutrašnjih dimovodnih cevi i spoljašnjeg dimnjaka. Obavezno je da spoljašnji dimnjak bude izolovan, da na vrhu postoji kapa koja štiti od kiše i vetra da na dimnjaku postoji sistem za regulaciju kondenzacije. Što se unutrašnjih dimovodnih cevi tiče ne moraju biti izolovane, moraju imati odgovarajuću zaptivenost na spojevima. Na zid je veoma važno postaviti rozetnu (štucnu) i dobro je zadihtovati kako ne bi propustila dim, ako dim dođe u dodir sa zidom mogu se pojaviti fleke usled reakcije. Takođe je potreban sistem za kondenzaciju na dimovodnim cevima.



Slika 10

Na slici 10 prikazan je način montaže peći na zidani dimnjak (1). Zidani dimnjak mora da poseduje revizioni otvor za čišćenje (2) i zaštitu od kiše i vetra (3). Gore su navedeni neki od primera koji se često dešavaju u praksi, vrlo je važno da peć instalira osoba koja je stručna u poslovima instaliranja peći i dimnjaka.

## 6. Puštanje peći u rad - Obaveza ovlašćenog lica

Nakon pravilnog instaliranja peći prema zahtevima i propisima vrši se puštanje peći u rad. Prilikom puštanja peći u rad treba se pridržavati sledećih saveta:

- Prilikom prvog puštanja u rad doći će do sagorevanja ofarbanih delova peći, što će prouzrokovati određenu količinu dima i neprijatnog mirisa. Zbog ovoga je obavezno napraviti dobru cirkulaciju vazduha kako bi se prostorija provetrila i uklonili neprijatni mirisi u što kraćem roku
- Prilikom prvog puštanja u rad, preporučujemo prisustvo stručne osobe u trajanju od minimalno 30 min, i njegovo uveravanje da su ispunjeni svi zahtevi

za bezbedan rad peći.

- Obavezno proverite da li je peć pravilno priključena na električnu mrežu, povezana sa dimnjakom, udaljena na bezbedno rastojanje od zapaljivih materijala, snabdevena kvalitetnim peletom i da li je obezbeđen dotok svežeg vazduha do peći.
- Obavezno je proveriti da li sonda koja meri ambijentalnu temperaturu nije u kontaktu ili u blizini izvora toplote, jer ako jeste peć neće imati pravilnu informaciju o temperaturi u prostoriji. Preporuka je da se postavi na 10 cm od poda i da bude udaljena od odvoda dima koji se zagreva prilikom rada peći.
- Kada su svi uslovi zadovoljeni pritisnite prekidač (prikazan na slici 4 pod rednim brojem 16) tako da bude postavljen u poziciju 1. Nakon ovoga pratite uputstva iz poglavlja "Rukovanje i upravljanje radom peći»

## 7. Čišćenje i održavanje peći

Čišćenje peći je ključni faktor za pravilno funkcionisanje peći. Ignorisanjem ovog postupka postoji rizik od niza problema koji mogu da se jave. Čišćenje peći se odvija isključivo kada je peć isključena sa električne mreže i kada su peć i pepeo u potpunosti hladni.

Održavanje peći može biti na dnevnom, nedeljnom, mesečnom i godišnjem nivou . U daljem tekstu biće detaljno razrađeni svi nivoi i korisnici se moraju strogo pridržavati ovih saveta i preporuka kako ne bi izgubili garanciju na proizvod i kako bi sprečili eventualna oštećenja proizvoda i okoline.

### Dnevno čišćenje peći:

Odnosi se na svakodnevno održavanje peći koje je minimalno. U dnevno održavanje peći spada čišćenje pepela iz čašice peći u ložištu, čišćenja same čašice, čišćenje prostora oko same čašice, čišćenje stakla čišćenje magacina za pelet. Čišćenje se vrši vakuumskim aparatom (usisivačem) za usisavanje pepela i to kada je peć potpuno hladna.



Slika 11

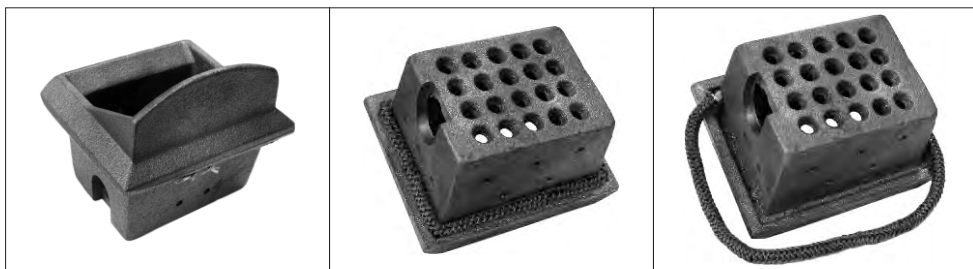


Slika 12

Čišćenje se vrši tako što se otvore vrata ložišta (slika 11), nakon toga se izvadi čašica i sva sadržina se isprazni iz nje. Svi otvori na čašici moraju biti očišćeni kako bi se obezbedila dobra cirkulacija vazduha koji je neophodan za dobro sagorevanje. Nakon toga vakuumskim aparatom se usisa sva prašina iz ložišta i prostora oko čašice.

Usled lošeg peleta na dnu čašice može da se stvori sloj šljake nastale nesagorevanjem peleta i pojavom smole iz peleta. Ako se čašica ne očisti dobro doći će do prepunjavanja čašice i mogućeg samozapaljivanja peći.

Prilikom čišćenja čašice za sagorevanje peleta obavezno proveriti da li je pletenica koja se nalazi sa donje strane zalepljena i na svom mestu, jer bez nje, sagorevanje je neadekvatno (slika 13).



Slika 13

**Takođe je vrlo bitno da se nakon čišćenja čašica pravilno vrati na mesto,** ne sme biti zazora između nosača čašice i čašice, proveriti da li čašica ne udara u cev upaljača ili sam upaljač koji se nalazi sa leve strane čašice.

Ako čašica nema adekvatno naleganje takođe može doći do pojave prepunjavanja čašice što bi uzrokovalo samozapaljivanje peći.

**Staklo peći** čistiti suvom krpom. Ukoliko je potrebno možete koristiti vodu i blage deterdžente, ali to se sme raditi isključivo kada je staklo hladno. **Ukoliko je staklo vruće u dodiru sa vodom može doći do njegovog pucanja.** Abrazivna sredstva oštećuju staklo. Pre ponovnog puštanja peći u rad staklo mora da bude potpuno suvo.

**Čišćenje magacina za pelet** podrazumeva usisavanje preostale prašine koja ispadne iz samog džaka zajedno sa peletom. Ako se prašina koja se unese sa peletom nataloži u dnu magacina i u dovoljnoj količini dospe u dozator prouzrokujeće zaglavlivanje dozatora.

### Nedeljno čišćenje peći:

Nedeljno održavanje peći se odnosi na pražnjenje posude za pepeo.



Slika 14



Slika 15

Nakon otvaranja vrata pepeljaru uhvatiti za ručicu (slika 14), lagano je izvući (slika 15) i sadržaj koji se nalazi u njoj odložiti na za to predviđeno mesto. Imati u vidu pri nošenju pepeljare da je prašina lagana i ako se ne nosi mirno može doći do njenog razletanja po prostoriji. Nakon odlaganja pepela pepeljaru istim postupkom vratiti na njeno mesto.

### Mesečno održavanje peći (na svakih 20-25dana):

Pod mesečnim održavanjem peći podrazumeva se skup gore navedenih održavanja i u to spada čišćenje ložišta i cevi iza livova kroz koje prolaze gasovi.

**Obojeni i lakirani delovi** se ne čiste abrazivnim sredstvima jer se time prouzrokuje skidanje farbe. Može se koristiti mešavina vode i deterdženta. Vlažnom krpom ili sunđerom lagano preći preko delova, nakon toga ih ostaviti da se osuše.



Slika 16



Slika 17

Da bi se čišćenje lakše sprovelo, livove je moguće izvaditi iz ložišta. Prvo se izvadi kosi liv tako što se uhvati rukom i blago podigne na gore (slika 16), nakon toga se

spusti u ložište i blago se zaokrene kako bi se lakše izvadio napolje (slika 17). Ovo omogućava lakši pristup livu i čišćenje istog sa obe strane. Nakon izvlačenja kosog liva moguće je izvući i vertikalni liv.



Slika 18



Slika 19

Vertikalni liv uhvatiti sa gornje strane i i blago ga podići iznad žlebova koji ga drže u uglovima ložišta (slika 18), nakon toga i njega je potrebno blago zarotirati kako bi se mogao izvući iz ložišta (slika 19). Tako smo dobili pristup vertikalnom livu sa obe strane pa ga je moguće bolje očistiti.



Slika 20

Po uklanjanju livova dolazimo do prostora gde se nalaze cevi kroz koje protiču produkti sagorevanja (slika 20). Obavezno očistiti četiri cevi koje se nalaze u ložištu peći, jer kroz njih prolazi sam sadržaj gasova. Ako ove cevi nisu dobro očišćene postupak čišćenja je uzaludan. Takođe kao i što se javljaju posledice kod zaprljanosti dimnjaka i pepeljare i ovdje će biti prisutne ukoliko se ove cevi ne očiste.

Finalno čišćenje peći na mesečnom nivou obavlja se tako što se pepeljara izvadi po principu koji je objašnjen u nedeljnom čišćenju, time se oslobađa pristup do poklopca za čišćenje koji je sa 4 vijka vezan za zadnju stranu ložišta. Krstastim odvijačem odvijti vijke koje drže poklopac (slika 21).





Slika 21

Zatim skloniti poklopac (slika 22) kako bi se dobio pristup unutrašnjem delu peći (slika 23).



Slika 22



Slika 23

Kroz otvor za čišćenje (slika 23) pristupiti vakuumskim aparatom i usisati svu prljavštinu koja se nataložila u ovom području. Time se završava proces mesečnog održavanja peći.

Nakon završenog održavanja sve delove lagano vratiti na svoje mesto, pri tom voditi računa da su svi delovi pravilno vraćeni u suprotnom peć neće funkcionisati ispravno.

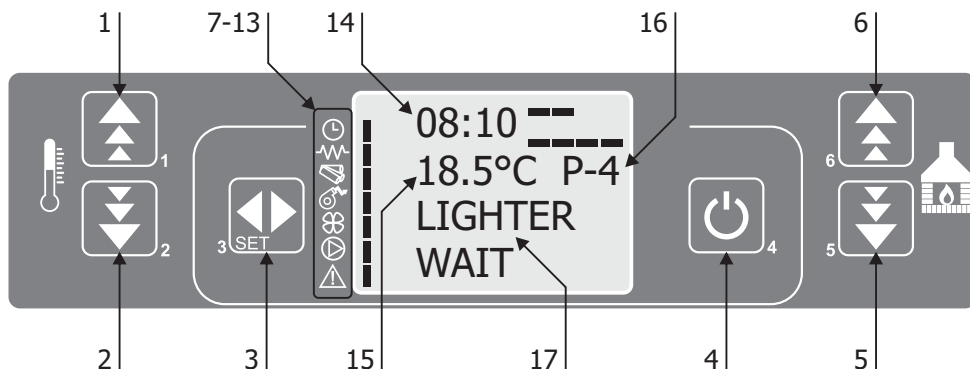
### **Godišnje održavanje peći:**

Ovo održavanje peći je preporuka proizvođača i odnosi se na zamenu delova koji se prilikom rada habaju i troše pre svega se misli na silikonske pletenice. Preporučljivo je njih menjati nakon grejne sezone jer one održavaju zaptivenost peći. U slučaju da se odlepljivanje pletenice desi u toku rada peći i u toku grejne sezone, a da ona nije dotrajala istu je moguće zalepiti silikonom otpornim na visoke temperature.

## 8. Rukovanje i upravljanje radom peći

Rukovanje peći se vrši preko komadnog displeja koji se nalazi iza samog poklopca magacina na vrhu peći. Komandna tabla omogućava komunikaciju sa programatorom pomoću dirki. Displej i pokazivači (na LCD displeju) informišu operatera o radu peći.

Na slici 24 prikazan je izgled komadne table sa objašnjenjima.



Slika 24

### Dirke:

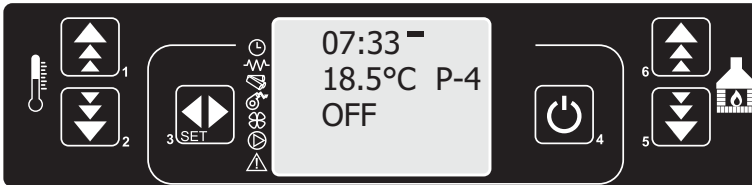
- 1 - povećavanje temperature i programske funkcije menjanja dana, vremena
- 2 - smanjenje temperature i programske funkcije menjanje dana, vremena
- 3 - promena programa SET
- 4 - ON/OFF uključivanje/isključivanje, izlaz iz programa
- 5 - smanjenje intenziteta grejanja
- 6 - povećanje intenziteta grejanja

### Displej na centralnom delu komandne table:

- 7 - sat - programiranje aktivno - ⌚
- 8 - grejač - grejač aktiviran - ♁
- 9 - šematski prikaz peleta - dovod goriva aktivan - 🪵
- 10 - turbina - ventilator izduvnih gasova aktivan - 🌀
- 11 - ventilator - ventilator svežeg vazduha aktivan - 🌀
- 12 - pumpa - ne ugrađuje se u ovaj tip peći (ugrađuje se u peći sa kotlom) - 🌀
- 13 - indikator alarma - ⚠️
- 14 - sat
- 15 - pokazatelj sobne temperature
- 16 - pokazatelj režima rada (P-1, P-2,...P-5)
- 17 - informacije o radu peći

## 8.1 Stavljanje peći u pogon

Kada je peć priključena na električni izvor, prebacite strujni prekidač koji se nalazi sa zadnje strane peći u položaj I. Tada se na displeju pojavljuju sledeće poruke: vreme, sobna temperatura, vrednost inteziteta grejanja (od P1 do P5) i OFF - peć nije u funkciji (slika 25).

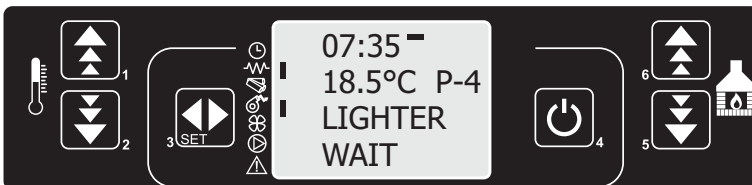


Slika 25

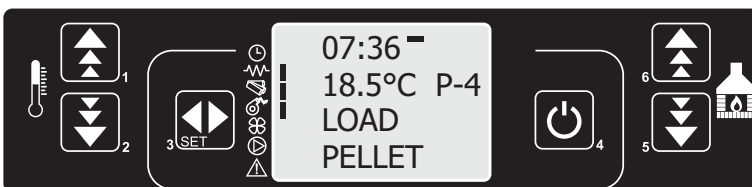
Dirku 4 (uključivanje) držite pritisnuto nekoliko sekundi. Promena poruke na displeju sa OFF na START označava početak rada peći (slika 26), aktivira se grejač (slika 27) što je praćeno porukom LIGHTER WAIT. Nakon toga se pojavljuju naizmenično poruke LOAD PELLET i FIRE WAIT, što označava da je počelo punjenje peći peletom i njegovo ubacivanje u gorionik i da se očekuje paljenje vatre u ložištu (slike 28 i 29).



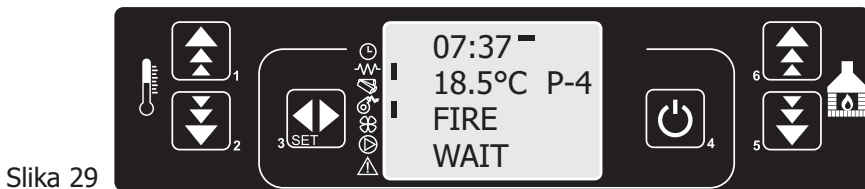
Slika 26



Slika 27

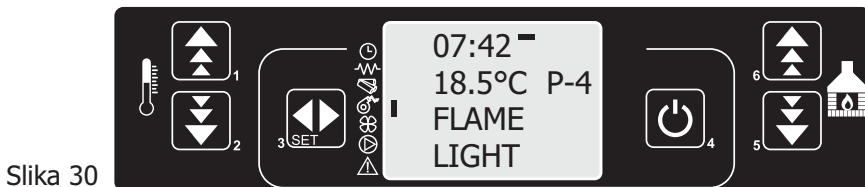


Slika 28



Slika 29

Kada dođe do paljenja plamena u gorioniku, gasi se upaljač i na displeju se pojavljuje poruka FLAME LIGHT (slika 30).

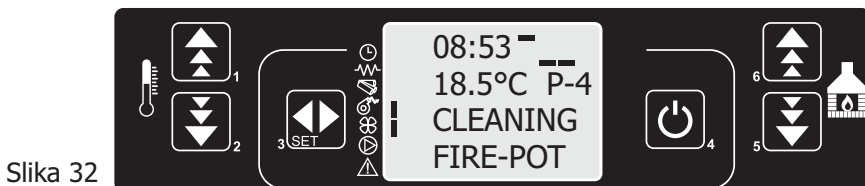


Slika 30

Po uspostavljanju stabilnog plamena, na displeju se pojavljuje poruka WORK (slika 31). Na displeju se pojavljuje odabrani režim rada (P1,P2...P5) kao i indikacija da je uključen ventilator svežeg vazduha. Kada peć uđe u stabilan poces rada na svakih 10 min u trajanju od 40 - 80 sek. dolazi do prestanka ubacivanja peleta i čišćenja čašice gorionika od nesagorelog peleta što je praćeno porukom na displeju CLEANING FIRE-POT slika (32).



Slika 31

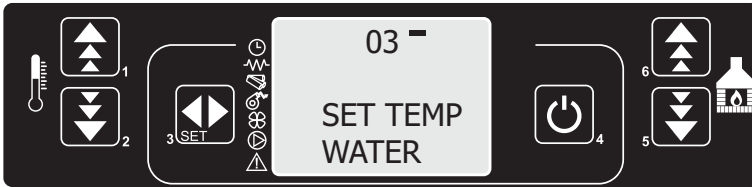


Slika 32

## 8.2 Podešavanje intenziteta grejanja (snage grejanja)

Dirkama 5 i 6 bira se željeni intenzitet grejanja, što se može očitati na displeju gde se pojavljuje poruka SET TEMP WATER i brojna vrednost od 01 do 05 (slika 33). Najveći inenzitet grejanja je na 05.

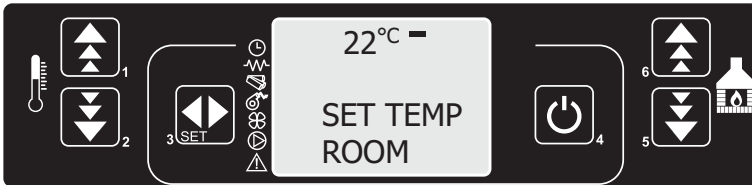
Slika 33



## 8.3 Podešavanje željene temperature

Željenu temperaturu prostorije u kojoj je peć možete podesiti pritiskom na dirke 1 ili 2 nakon čega će se na displeju pojaviti željena temperatura kao što je to prikazano na slici 34.

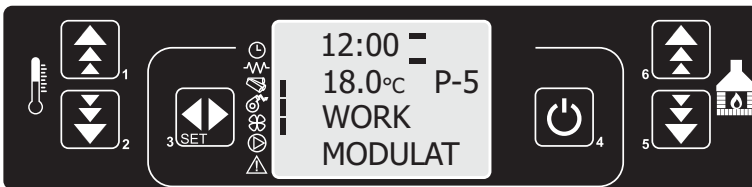
Slika 34



## 8.4 Dostizanje željene temperature u toku rada

Nakon dostizanja zadate ambijentalne temperature, peć prelazi u ekonomičan režim rada pri čemu se ostvaruju uštede u gorivu, a na displeju se pojavljuje poruka WORK MODULAT kao što je to prikazano na slici 35.

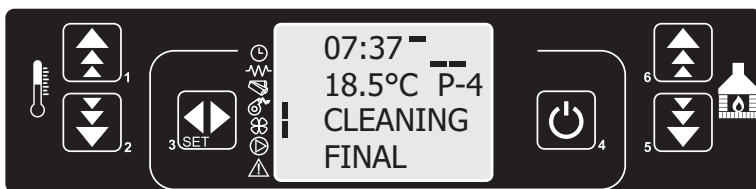
Slika 35



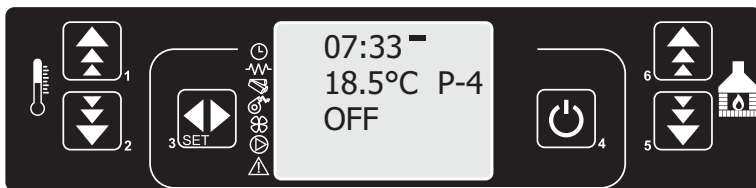
## 8.5 Isključivanje peći

Peć se isključuje pritiskom na dirku 4 u trajanju oko 2 do 3 sekunde. Dodavač prestaje sa radom, ventilator izduvnih gasova ostaje uključen još oko 10 min. sve dok se temperatura dima ne spusti ispod zadate vrednosti, za to vreme se gasi plamen i snižava temperatura peći. Takođe ventilator svežeg vazduha dodatno izduvava vazduh dok se peć ne ohladi. Ova aktivnost je praćena porukom CLENING FINAL na displeju, pri čemu su uključeni indikatori da su oba ventilatora u radu, kao što je to prikazano na slici 36. Po hlađenju peći, oba ventilatora prestaju sa radom i na displeju se pojavljuje poruka OFF da je peć ugašena kao što je to prikazano na slici 37.

Slika 36



Slika 37



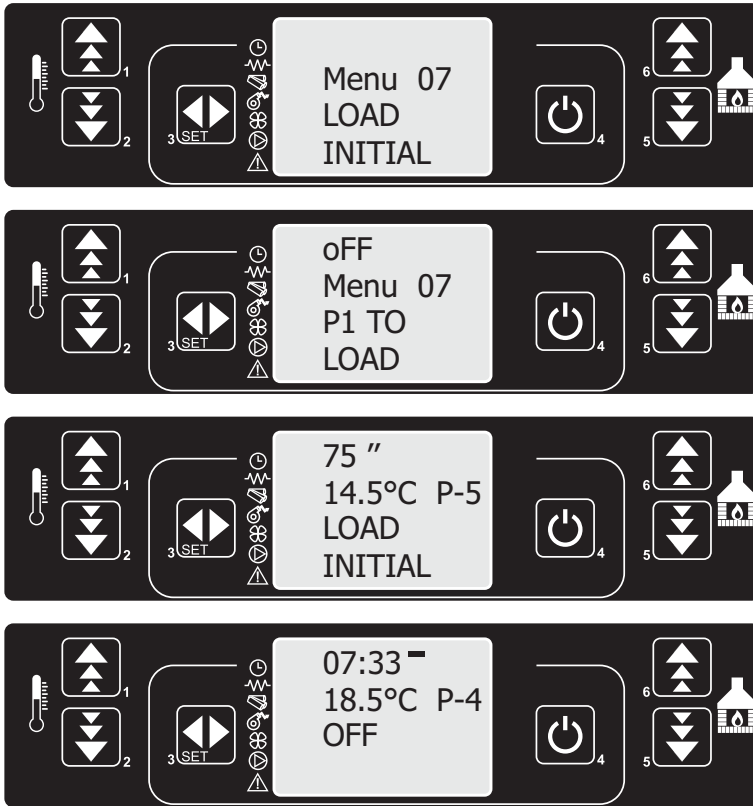
Ponovno startovanje peći moguće je nakon 5-7 minuta od trenutka isključivanja peći.

## 8.6 Prinudno isključivanje peći i njeno pokretanje

Do prinudnog isključenja peći može doći usled prekida električne energije, usled nedostatka peleta u magacinu i usled neke nepravilnosti u radu same peći.

Ako do isključivanja peći dođe usled nedostatka električne energije, a pri tom da je u magacinu ostala količina peleta, ponovno pokretanje se vrši tako kao što je opisano u poglavlju 8.1. U ovom slučaju dozator koji ubacuje pelet u ložište se nije ispraznio i nakon startovanja peć će nastaviti sa radom.

Ako do isključivanja peći dođe usled nedostatka peleta u magacinu i u samom dozeru, pojavice se na displeju odgovarajuća poruka i alarm (više u poglavlju "Alarmi"). Load initial se ne može startovati dok na displeju ne piše OFF! U ovom slučaju sipati pelet u magacin i preko komande LOAD INITIAL (slika 38) napuniti dozator. Komanda Load initial se nalazi u menu-ju 07, do nje se dolazi tako što pritisnete taster SET a zatim tasterom 5 dođete na menu 07. Komanda LOAD INITIAL se ne može startovati dok se na displeju ne pojavi OFF. Kada pelet počinja da upada u čašicu to je jasan znak da je dozator napunjen i nakon toga može se peć startovati prema opisu iz poglavlja 8.1.



Slika 38

Ako do isključivanja peći dođe usled neke nepravilnosti u radu peći, u tom slučaju pojaviće se odgovarajući alarm i tada treba postupati prema uputstvima iz poglavlja "Alarmi".

### 8.7 Daljinsko upravljanje

Daljinskim upravljačem (slika 39) se mogu izvršiti paljenje i gašenje peći (taster 3), podešavanje temperature (simbol termometra - tasteri 1 i 2) i kapaciteta grejanja (simbol vatre - tasteri 6 i 5) i ulazak u meni (taster 4).

Znak + služi za povećanje, a znak - služi za snižavanje vrednosti temperature i kapaciteta.

Daljinski upravljač koristi bateriju **CR2015 (3V)**.

Domet daljinskog upravljača je 2,5 m.

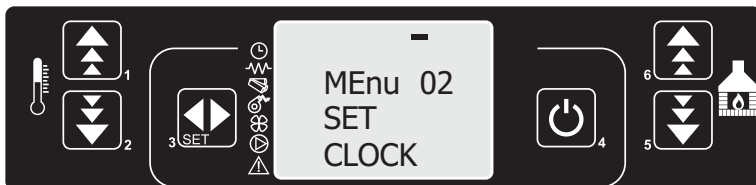


Slika 39

## 8.8 Podešavanje časovnika i datuma na displeju

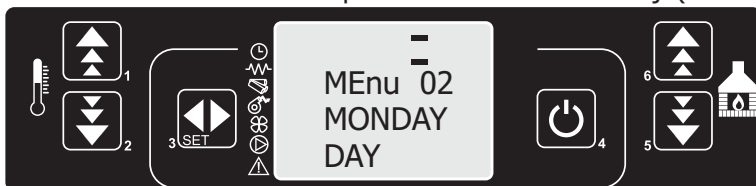
Peć na pelet ima mogućnost paljenja i gašenja u toku dana i to se reguliše programima. Da bi se peć programirala potrebno je pre svega podesiti časovnik i datum na displeju komandne jedinice. Da bi se to uradilo potrebno je pristupiti meniju za podešavanje vremena i datuma. Prvo se pritisne taster SET, a zatim tasterom 5 doći do menija 02 (slika 40).

Slika 40



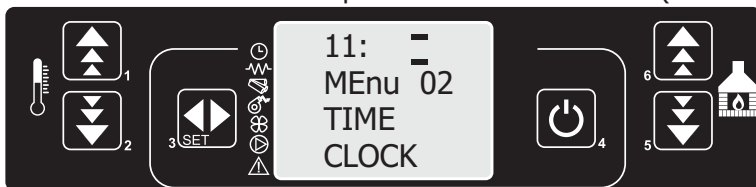
Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti tačan dan u nedelji (slika 41).

Slika 41



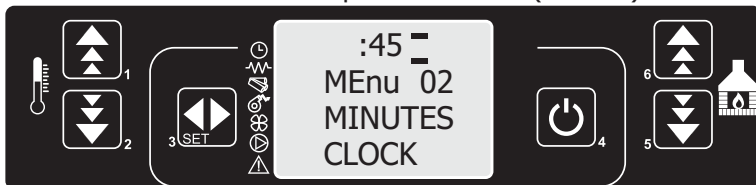
Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti sate na časovniku (slika 42).

Slika 42



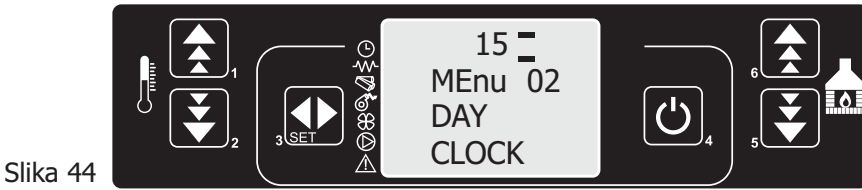
Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti minute (slika 43).

Slika 43

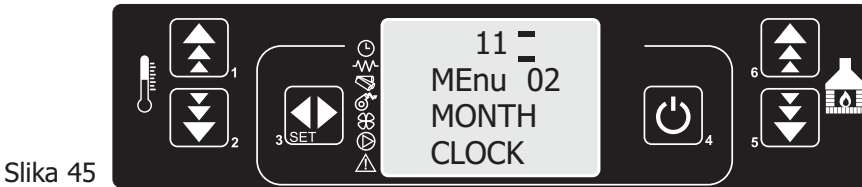




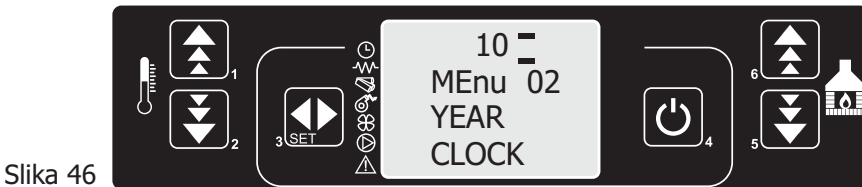
Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti dan u mesecu (slika 44).



Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti mesec u godini (slika 45).



Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti godinu (slika 46).



## 9. Programiranje rada peći

Postoje 4 vrste programiranja peći:

- Dnevno programiranje
- Nedeljno programiranje
- Vikend programiranje
- Programiranje STAND BY moda

### 9.1 Dnevno programiranje rada peći

Peć se može po želji dva puta paliti i gasiti i to se reguliše programima uz napomenu da je potrebno dovoljno vreme između gašenja i novog paljenja da se peć ohladi. Pre svega potrebno je podesiti vreme i datum (kao što je to opisano u poglavlju 8.8). Od ove radnje zavise kasnije funkcije uključivanja i isključivanja, pa zato podesite tačno vreme.

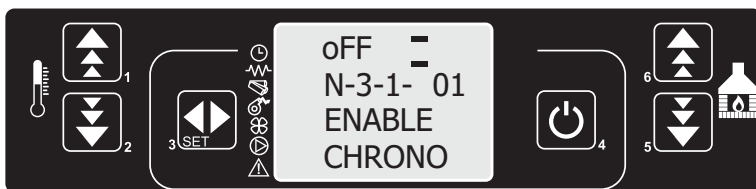
Pritisnuti taster SET i tasterom 5 ući u meni 03, kao što je prikazano na slici 47.

Slika 47

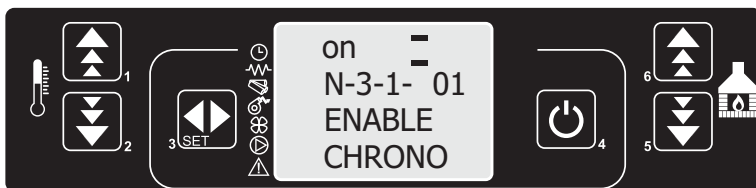


Pritisnuti taster SET, prikaz na displeju je kao na slici 48. Pritiskom na taster 1 uključuje se hronometar (on) kao što je prikazano na slici 49.

Slika 48

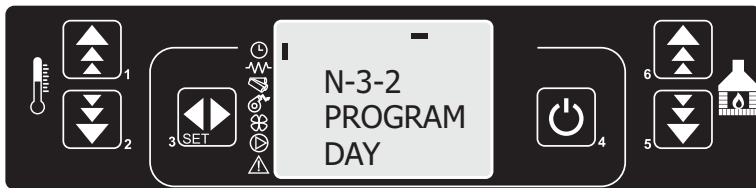


Slika 49



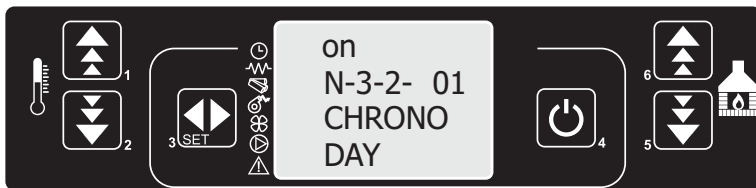
Potrebno je preko tastera 4 vratiti se na meni 02, zatim tasterom 5 doći će se do prikaza na displeju kao što je slika 50.

Slika 50



Pritisnuti taster SET pa taster 1 i aktivirati dnevno programiranje (on) kao što je prikazano na slici 51.

Slika 51



Zatim se vratimo na meni sa slike 49 pritiskom na taster 4, nakon toga dva puta pritiskamo taster set i displej će izgledati kao na slici 52. Sa tasterima 1 ili 2 vrši se podešavanje vremena prvog paljenja peći u toku dana. Pritiskom tastera SET displej će izgledati kao što je prikazano na slici 53 zatim tasterima 1 ili 2 podešavamo vreme prvog gašenja peći.



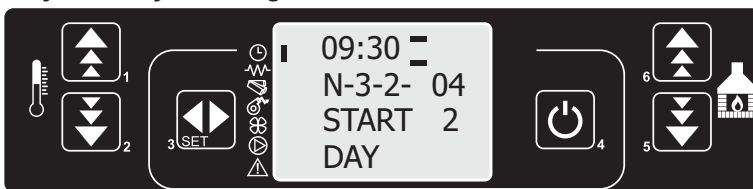
Slika 52



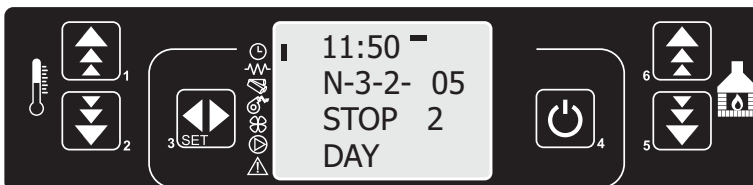
Slika 53

Pritiskom na taster SET prelazi se na podešavanje drugog programa. Sa tasterom 1 podešavamo vreme drugog paljenja peći (slika 54). Pritiskom na taster SET podešavamo vreme drugog gašenja peći (slika 55). Posle završenog podešavanja tasterom 4 vraćamo se u osnovni meni i na displeju će se pojaviti indikator da je dnevno programiranje aktivno.

Korisnik ne mora da podesava oba programa tj. da mu se peć pali i gasi dva puta, moguće je podesiti samo jedan program dok drugi mora biti off. Na ovaj način peć će se upaliti jednom i jednom ugasiti.



Slika 54



Slika 55

## 9.2 Nedeljno programiranje rada peći

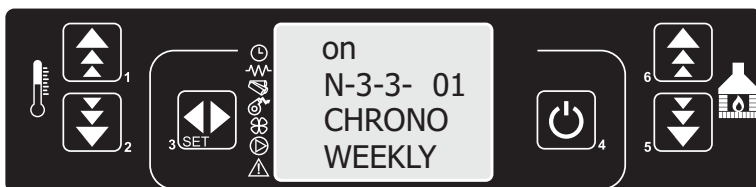
Nedeljni program raspolaže sa 4 programa (4 vremena gašenja i paljenja). Za svaki dan u nedelji, pojedinačno, mogu se ova 4 programa kombinovati tj. da li će neki od njih biti aktivan ili ne (OFF ili ON). Voditi računa da se pažljivo podeše programi da ne bi došlo do preklapanja vremena paljenja i gašenja. Postupak za programiranje je sledeći: Prva 4 koraka pri programiranju su ista kao i pri podešavanju dnevnog programa (slike 47-50). Pritisnuti taster 4 a zatim dva puta taster 5 i displej će izgledati kao što je to prikazano na slici 56.

Slika 56



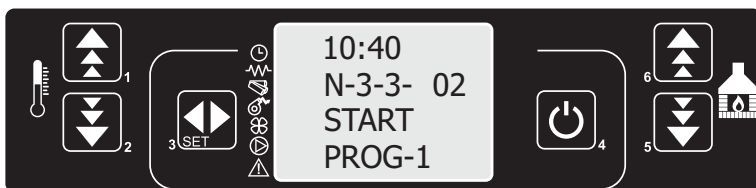
Zatim pritisnuti taster SET pa taster 1 i aktivirati nedeljno programiranje kao na slici 57.

Slika 57

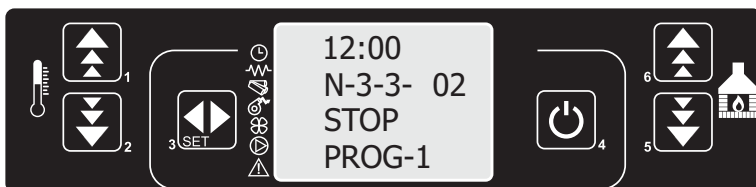


Pritisnuti taster SET, a zatim tasterom 1 podešavamo vreme startovanja u prvom programu kao što je prikazano slikom 58. Isti postupak ponoviti i podesiti vreme gašenja peći u prvom programu (slika 59).

Slika 58

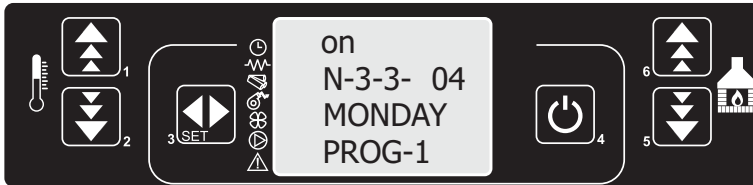


Slika 59

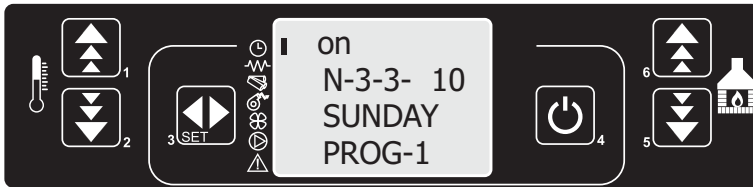


Pritisnemo dirku SET i sa dirkom 1 aktiviramo (ON) ili deaktiviramo (OFF) program 1 za odgovarajući dan u nedelji počev od ponedeljka pa do nedelje kao što je prikazano na slici 60 i slici 61. Prelazak iz dana u dan se vrši pritiskom na dirku SET.

Slika 60



Slika 61



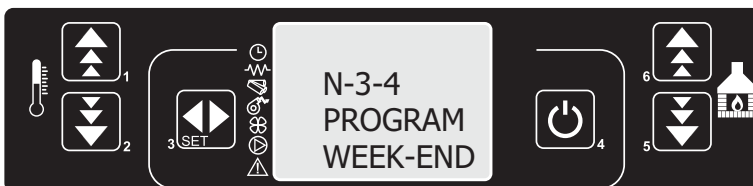
Pritiskom na dirku SET prelazi se na podešavanje drugog programa i njegovog aktiviranja za svaki dan u nedelji pojedinačno (na isti način kako je to urađeno za program 1). Isti postupak uraditi i za preostala dva programa (program 3 i 4). Indikator da je programiranje aktivirano biće prikazan na displeju.

**Napomena:** Da bi se nedeljni program aktivirao mora se dnevni program deaktivirati.

### 9.3 Vikend programiranje rada peći

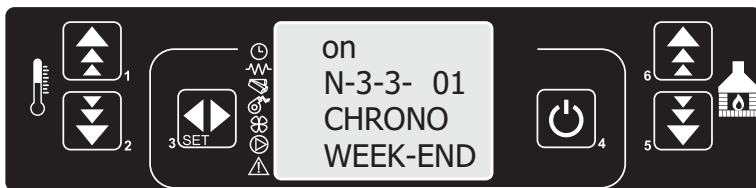
Vikend programiranje omogućava programiranje, uključivanje i isključivanje peći, (dva puta u toku dana) tokom vikenda (subotom i nedeljom). Aktivirajte nedeljno programiranje samo ako su dnevno i nedeljno programiranje deaktivirani. Prva 4 koraka pri programiranju su ista kao i pri podešavanju dnevnog programa (slike 47-50). Pritisnuti taster 4 a zatim tri puta taster 5 i displej će izgledati kao što je to prikazano na slici 62.

Slika 62



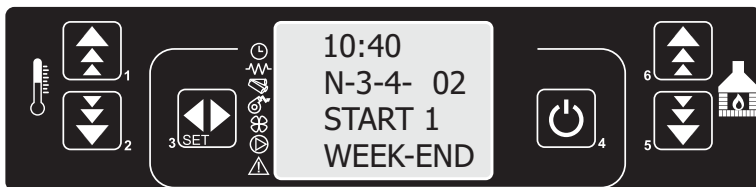
Pritiskom na taster SET aktiviramo vikend program kao što je prikazano na slici 63.

Slika 63



Programiranje prvog programa vrši se na identičan način kao programiranje dnevnog rada peći, što je prikazano slikama 64 i 65.

Slika 64



Slika 65



Isti postupak ponoviti i za programiranje drugog programa što se vidi na slikama 66 i 67.

Slika 66



Slika 67



Nakon ovih podešavanja tasterom 4 vraćamo se na glavni meni.

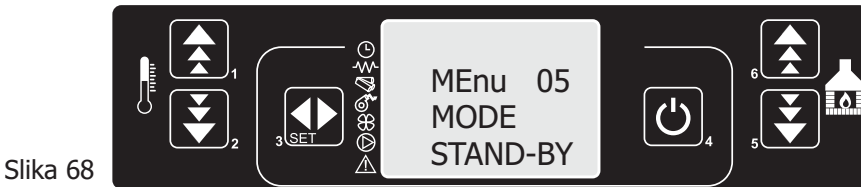
## 9.4 Programiranje stand - by moda

Stand - by mod je praktično jedna vrsta termostata. Prilikom rada peći ako je temperatura u prostoriji definisana sa 22°C, peć će raditi u zadatom režimu sve dok ne dostigne ovu temperaturu. Kada dostigne ovu temperaturu peć će automatski smanjiti režim sa vežećeg na manji ali neće se ugasi već će nastaviti da radi (tako je fabrički podešena). Tako da i kada se spusti u najmanji režim rada peć će i dalje grejati i raditi samim tim prekoračiće zadatu temperaturu koja će linearno da raste. Stand - by mod sprečava da se ova pojava dogodi. Kada je ova opcija uključena peć radi u zadatom režimu dok ne dostigne 2 stepena više od zadate temperature, kada se to dogodi ona automatski gasi peć i počinje da je hladi. Kada se peć ohladi na -2 stepena ispod zadate temperature automatski se pokreće ponovno startovanje peći. Kada peć dostigne zadatu temperaturu prelazi u fazu hladjenja i u toj fazi na displeju je ispisana komanda ATTESA RAFFRED. Ubaciti recenicu ispod teksta koji je gore naveden.

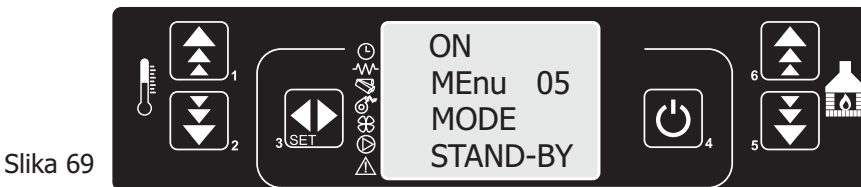
**Napomena:** Peć kada dostigne veću ili manju temperaturu od zadate ne isključuje se i ne pali se odmah istog trena već ima svoj vremenski interval koji joj je potreban da odreačuje.

**Napomena:** Kada je ova komanda uključena potrebno češće čistiti peć. Naša je preporuka kada se uključi komanda da se jedan dan isprati rad peći kako bi se videlo koliko se stvara prašina i pepeo i na osnovu toga vršiti čišćenje jer direktno zavisi od peleta, prostorije koja se greja, podešene temperature pa je ova situacija individualna od korisnika do korisnika

Programiranje ove komande vrši se pritiskom na taster SET i onda se tasterom 5 dođe do menija 05 kao što je prikazano na slici 68.



Zatim pritiskom na taster SET i jednim pritiskom na taster 1 ili 2 uključujemo komandu (on) slika 69.

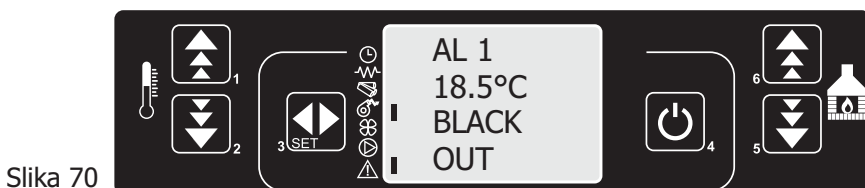


Nakon izvršenog programiranja tasterom 4 vratiti se na osnovni meni i time je završeno programiranje peći.

## 10. Alarmi

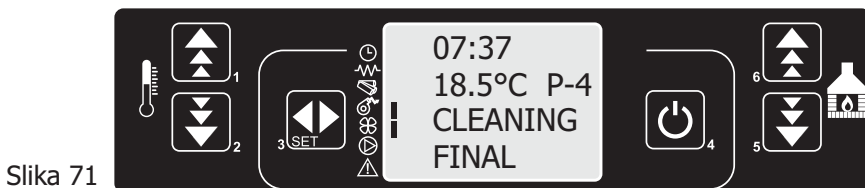
Nepravilnosti u radu su praćene zvučnim oglašavanjem alarma i pojavom poruka na displeju koje su vezane za nastalu nepravilnost. Nepravilnost u radu može nastupiti usled više temperature izlaznih gasova od propisanih, nepravilnog rada zbog teperaturne sonde aspiratora, kada je došlo do smetnje u odvodu dima, u slučaju da se pelet ne upali u toku faze paljenja, u slučaju nestanka peleta ,u slučaju nestanka el.energije, u slučaju gašenja peći.

Prilikom prvog uključivanja peći na prekidaču O/I, na zadnjoj stani peći, ili prilikom nestanka struje, može se uključiti alarm kao što je prikazano na slici 70.

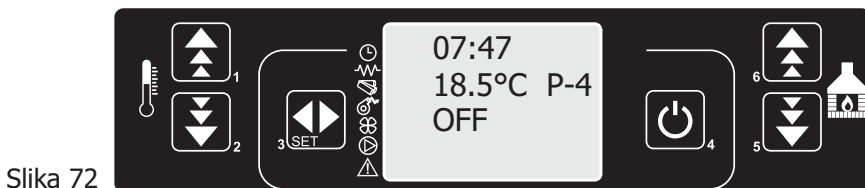


Slika 70

Potrebno je poništiti alarm pritiskom na taster 4 u trajanju od par sekundi, pa će displej izgledati kao na slici 71. Tom prilikom se uključuju oba ventilatora i počinje pročišćavanje peći u trajanju od 10 min. Posle završetka tog procesa displej će izgledati kao na slici 72 i peć će biti spremna za ponovni start.



Slika 71

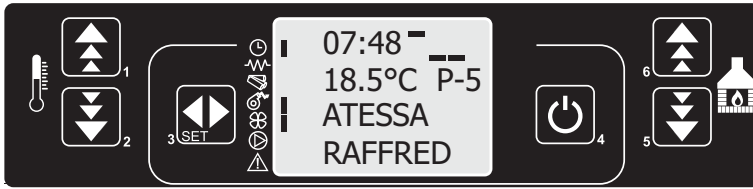


Slika 72

Nakon pojave svakog od alarma, na displeju se ispisuje ATTESA RAFFRED (SLIKA 73) što označava nastavak alarma a poništava se držanjem tastera 4 u trajanju od nekoliko sekundi.



Slika 73



## TABELA ALARMA

<b>Indikacije na ekranu</b>	<b>Opis</b> On je povezan sa ventilatorom izduvnih gasova i stalno proverava temperaturu izduvnih gasova da bi peć radila ispravno.
<b>PROBE EXHAUST</b>	<b>Kad se aktivira</b> Aktivira se kada kontroler ne može očitavati temperaturu izduvnih gasova. • Nakon 30s počinje da se čuje zvučni signal.
	<b>Šta treba raditi</b> Isključite peć. • Zvučni signal prestaje. • Nakon čišćenja peći ponovo je startujte.
<b>Indikacije na ekranu</b>	<b>Opis</b> Povezan je sa izduvnim gasovima i detektuje temperaturu izduvnih gasova. Označava da peć nije počela sa sagorevanjem.
<b>NO FIRE</b>	<b>Kad se aktivira</b> Aktivira se najčešće u sledećim uslovima: • Kada je dozer prazan. • Pri prvom startovanju peći. • Kada se koristi nekvalitetan ili vlažan pelet. • Kada su se neka strana tela isprečila u dozer pa je došlo do njegovog zaglavlivanja.
	<b>Šta treba raditi</b> Isključite peć. • Ponovo upalite peć. • Nakon čišćenja peći ponovo je startujte. • Ako se ponovo pojavi ovaj alarm kontaktirajte servis verovatno je problem do upaljača.

<b>Indikacije na ekranu</b>	<b>Opis</b> Nije se upalio plamen.
<b>NO LIGHTING</b>	<b>Kad se aktivira</b> • Peć nije detektovala plamen u zadatom vremenskom intervalu.
	<b>Šta treba raditi</b> Isključite peć. • Zvučni signal prestaje. • Očistite peć. • Proverite kvalitet peleta. • Ponovo startujte peć.

<b>Indikacije na ekranu</b>	<b>Opis</b> On je povezan sa dimnjakom. Njegova svrha je da proveri vakuum unutar dimovoda, da bi se obezbedio bezbedan rad peći.
<b>FAILURE DEPRESS</b>	<b>Kad se aktivira</b> Ako se na dimnjaku budu menjali uslovi za nesmetan i bezbedan rad (zbog neispravne instalacije, prisustva prepreka, lošeg održavanja, ili zbog ekstremnih vremenskih uslova npr. jak vetar), onda presostat intervenise i prekida snabdevanje strujom dozatoru. Shodno tome, dozator prestaje da se okreće, s tim prestaje i dodavanje peleta i peć se isključi. Na ekranu se pojavljuje indikacija <b>failure depress</b> . Posle odprilike 30 sekundi, počinje da se čuje zvučni signal (ako je aktiviran).
	<b>Šta treba raditi</b> Isključite peć, pritiskom na nekoliko sekundi dugme ON/OFF. • Zvučni signal prestaje. • Sačekajte malo i uverite se da je sagorevanje peleta preostalog u gorioniku završeno. • Sačekajte malo da se peć ohladi. Potom, locirajte i eliminišite uzroke koji su izazvali intervenciju sigurnosnog uređaja (mogući problem sa dimnjakom). • Konačno, posle čišćenja peći, ponovo ga startujete, pritiskom na dugme ON/OFF.

<b>Indikacije na ekranu</b>	<b>Opis</b> On je povezan sa gorionikom.
<b>NO PELLET</b>	<b>Kad se aktivira</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ako prestane ubacivanje peleta u ložište peći. Samim tim prestaje sagorevanje i peć se gasi.</li> </ul>
	<b>Šta treba raditi</b> Isključite peć, pritiskom na nekoliko sekundi dugme ON/OFF. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvučni signal prestaje.</li> <li>• Isključite peć.</li> <li>• Proverite da li se ispraznio magacin sa peletom, ukoliko jeste sipajte pelet i startujte ponovo peć.</li> <li>• Ukoliko se nije ispraznio kontaktirajte službu servisa radi konsultacije.</li> </ul>

<b>Indikacije na ekranu</b>	<b>Opis</b> Ne postoji nikakva komunikacija između el. kartice i ventilatora izduvnih gasova.
<b>FAN FAILURE</b>	<b>Kad se aktivira</b> El. kartica ne učitava podatke ventilatora za izduvne gasove (encoder) ili se ventilator pokvario ili izduvni gasovi imaju preveliku temperaturu i ventilator gasova prekinuo je rad radi bezbednosti.
	<b>Šta treba raditi</b> Isključite peć, pritiskom na nekoliko sekundi dugme ON/OFF. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvučni signal prestaje</li> <li>• Isključite peć</li> <li>• Ako ventilator ne reaguje, znači da je prestao da radi da bi se ohladio i počeo opet za nekoliko minuta.</li> <li>• Morate vršiti mesečno održavanje peći.</li> <li>• Nakon čišćenja peći ponovo je startujte.</li> </ul>

**NAPOMENA:**

**KONTROLA KVALITETA SVAKE PEĆI ZAHTEVA NJENO PALJENJE I TESTIRANJE KROZ SVE REŽIME RADA. ZATO JE MOGUĆE DA SE U MAGACINU PELETA I DODAVAČU PELETA NAĐE ZAOSTALI PELET.**

## 11. Garantna izjava

MBS izjavljuje da će peć besprekorno funkcionisati ukoliko se pridržavate datih uputstava. Obavezujemo se da ćemo obezbediti rezervne delove i servisirati peć ukoliko dođe do smetnji u radu nastalih u garantnom periodu i otkloniti smetnje u radu u periodu koji je propisan zakonom Republike Srbije. Ukoliko u navedenom roku ne izvršimo obavezu otklanjanja uzroka nepravilnog rada, imate pravo na zamenu peći novim proizvodom.

Garancija važi od dana kupovine peći što se dokazuje ispravno popunjenim garantnim listom.

**Što se tiče kupaca van granica Republike Srbije ovu obavezu preuzimaju ovlašćeni distributeri.**

### **GARANCIJA ZA OVAJ PROIZVOD JE 25 MESECI.**

Garancija ne pokriva štete nastale dejstvom atmosferskih, mehaničkih, elektrohemijskih procesa, ne pridržavanja uputstva, loših uslova skladištenja i neadekvatnog transporta. Takođe ukoliko su štete nastale dejstvom više sile (udar groma, poplave, požar...), strujnog udara ili neadekvatnih uslova rada, garancija ne važi. Delovi koji su podložni trošenju i habanju tokom rada nisu predmet garancije, a to su staklo i staklene pletenice. Zaštitna boja i lakirani delovi peći tokom rada menjaju boju što je prirodna osobina primenjenih materijala, tako da nisu predmet garancije. Molimo Vas da prijavite smetnje u radu, obaveštavanjem servisa MBS usmenim ili pisanim putem (kontakti su dati na poslednjoj strani uputstva). Garancija prestaje da važi ukoliko se ne pridržavate datog uputstva, nestručno rukujete radom peći, vršite nestručne intervencije ili ugradite delove koji ne odgovaraju originalnim. Prilikom prijave nepravilnosti pozovite se na podatke iz garantnog lista koji mora biti uredno popunjen.

Svaki dolazak servisera za reklamacije koje ne podležu garanciji će se naplaćivati po službenom cenovniku servisa.

### **Proizvođač ne prihvata bilo kakvu direktnu ili indirektnu odgovornost usled:**

- slabog održavanja
- nepoštovanja uputstva
- korišćenja u suprotnosti sa sigurnosnim merama instalacije (elektične i hidrauličke) koje nisu po važećim standardima u državi u kojoj je peć instalirana
- ugradnje od strane nekvalifikovanih i neobučanih lica
- izmena i popravka koje je obavilo neovlašćeno lice
- korišćenja neoriginalnih delova
- oštećenja nastalih delovanjem nepredvidljivih događaja - više sile
- upotrebe peleta koji nisu po standardima preporučenim od strane proizvođača - pelet neodgovarajućih dimenzija ili karakteristika (pogledati poglavlje **3.4** str. 6) ili peleta u kome se nalaze strana tela koja uzrokuju smetnje koje utiču na rad proizvoda (zaglavljivanje dozera, oštećenje motoreduktora)







**AD "Milan Blagojević" Smederevo**

Đure Strugara 20  
11300 Smederevo  
Srbija

tel: 026 633 600

026 633 601

fax: 026 4629 941

e-mail: [office@mbs.rs](mailto:office@mbs.rs)

[www.mbs.rs](http://www.mbs.rs)

