

SENKO

PEČI NA PELETE za centralno ogrevanje

P 12 WATER+AIR | 13 kW

P 12 SLIM WATER+AIR | 13 kW

P 20 WATER+AIR | 19 kW

NAVODILO ZA UPORABO

P 12



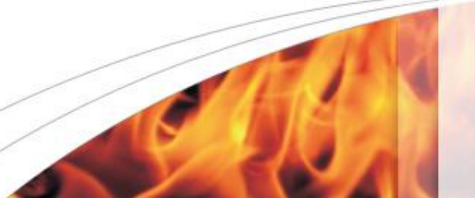
P 12 SLIM



P 20



*Popolna toplina
Vašega doma!*



Spoštovani, hvala Vam, da ste izbrali SENKO peč na pelete !

Ta proizvod je zasnovan in izdelan do najmanjše podrobnosti, da bi na najboljši način zadovoljil vse Vaše potrebe za funkcionalno in varno uporabo.

S pomočjo tega *Navodila za uporabo* se boste naučili pravilno uporabljati Vašo peletno peč, zato Vas prosimo, da ga pozorno preberete še pred začetkom uporabe.

Senko d.o.o.

SENKO peč na pelete je zasnovana in izdelana po sledečim direktivah:

- **89/106 EEC** ⇒ *Direktiva o gradbenih proizvodih*
- **89/366 EEC** }
- **2004/108 EEC** } ⇒ *Direktiva o elektromagnetni kompatibilnosti*
- **2006/95 EEC** ⇒ *Direktiva o nizki napetosti*

In po sledečih normah:

- **EN 14785** ⇒ *Grelcev prostorov na lesne pelete*
- **EN 60335** }
- **EN 62233** } ⇒ *Zanesljivost hišnih in podobnih električnih naprav*
- **EN 61000** }
- **EN 55014** } ⇒ *Elektromagnetna kompatibilnost*

Simboli uporabljeni v tem *navodilu* :

- | | | | |
|-------------|---|-------------------------|---|
| • PAZLIVOST |  | • OPOZORILO |  |
| • VARNOST |  | • NASVETI / PRIPOROČILA |  |

VSEBINA

SPLOŠNO	4
1. OPOZORILA IN VARNOST	6
1.1. VARNOSTNE NAPRAVE	10
2. PELETI	11
3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI	12
4. INŠTALACIJA	15
4.1. PRIPOROČILA	15
4.2. DOVOLJENA INŠTALACIJA	18
4.3. NEDOVOLJENA INŠTALACIJA	18
4.4. PRIKLOP ZUNANJEGA ZRAKA	18
4.5. PRIKLOP NA DIMNIK	20
4.5.1. DIMOVODNE CEVI	20
4.5.2. DIMNIK	25
4.5.3. PRIPRAVA IN KONTROLA DIMNIKA	26
4.5.4. KAPA DIMNIKA	27
4.5.5. DELOVANJE DIMNIKA	29
4.6. PRIKLJUČEK NA SISTEM CENTRALNEGA OGREVANJA.....	30
4.6.1. KONTROLA INŠTALACIJE	33
4.6.2. PREVZEM IN VZDRŽEVANJE INŠTALACIJE	34
5. RAVNANJE Z PROIZVODOM	34
5.1. NAVODILA PRED VKLOPOM PEČI	34
5.2. NALAGANJE PELET	36
5.3. UPRAVLJALNA PLOŠČA	36
5.4. DALJINSKI UPRAVLJALEC	38
5.5. PRED PRVIM VKLOPOM	39
5.5.1. NASTAVITVE ZA DATUM IN ČAS	42
5.5.2. NASTAVITVE ZA TEMPERATURO VODE	43
5.6. VKLOP / IZKLOP	44
5.7. STANJE DELOVANJA	46
5.7.1. ROČNI NAČIN DELOVANJA (RUCN)	46
5.7.2. AVTOMATSKI NAČIN DELOVANJA (AUTO)	47

5.7.3.	ECO NAČIN DELOVANJA (ECO)	48
5.7.4.	VENTILATOR TOPLEGA ZRAKA (FAN)	49
5.8.	DODATNE FUNKCIJE	50
5.8.1.	AVTOMATSKO IZKLAPLANJE (GASENJE)	50
5.8.2.	TIMER	50
5.8.2.1.	TEDENSKI PROFILI	53
5.9.	NASTAVITVE	54
5.9.1.	OSVETLITEV OZADJA	54
5.9.2.	KOREKCIJE KURJENJA (PELETI I ZRAK)	55
5.9.3.	DOZIRANJE PELETOV (DOZIRANJE)	57
5.9.4.	ČIŠČENJE GORILNIKA (CISCENJE)	57
5.9.5.	VKLOP ČRPALKE (AKTIVACIJA ČRPALKE)	57
5.10.	TEHNIČNI IZBIRNIK (SERVIS)	57
5.11.	INFORMACIJE ZA UPORABNIKE	57
5.12.	ALARMI	58
6.	ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	61
6.1.	GORILNIK	61
6.2.	POSODA ZA PEPEL	62
6.3.	STEKLO NA VRATIH	63
6.4.	ZUNANJE POVRŠINE	63
6.5.	ZALOGOVNIK ZA PELETE	64
6.6.	TESNILO VRAT KURIŠČA	64
6.7.	CENTRALNI KANAL DIMNIH PLINOV	64
6.8.	IZHODNI KANAL DIMNIH PLINOV	66
6.9.	VHODNI KANAL PRIMARNEGA ZRAKA	66
6.10.	KURIŠČE	67
6.11.	ELEKTRONSKE KOMPONENTE	68
7.	TEŽAVE / VZROKI / REŠITVE	70
8.	TEHNIČNA PODPORA	72
9.	TEHNIČNI PODATKI	73
10.	GARANCIJSKI POGOJI	74
	GARANCIJSKI LIST	75
	POROČILO O MONTAŽI	76
	CE OZNAČITEV	77

SPLOŠNO

- **E 2804** peč na pelete za centralno ogrevanje P 12 WATER+AIR
- **E 2805** peč na pelete za centralno ogrevanje P 20 WATER+AIR
- **E 2806** peč na pelete za centralno ogrevanje P 12 SLIM WATER+AIR

so modeli iz palete SENKO peči na pelete, kateri lahko na najboljši način zadovolji Vaše potrebe za ogrevanje prostorov. Zato Vas pozivamo, da PAZLJIVO PREBERETE TA NAVODILA, katera Vam bodo omogočala doseganja najboljših rezultatov že pri prvi uporabi Vaše peči.



Proizvajalec ne odgovarja za nobene posledice (poškodovanja ljudi, živali ali poškodovanja lastnine), katere so posledica **neupoštevanja tega navodila**.

Peč je v delovnem stanju vroča, zato je pri uporabi obvezna uporaba zaščitnih in toplotno izoliranih rokavic. Otrokom in osebam z posebnimi potrebami ni dovoljeno rokovanje s pečjo.



Zunanji izgled peči je prikazan na naslovni strani tega navodila. Pri naročilu peči ali rezervnih delov je potrebno navesti njeno polno oznako, na primer: E 2805 P 20 WATER+AIR, barva PC-3.

PALETA BARV :

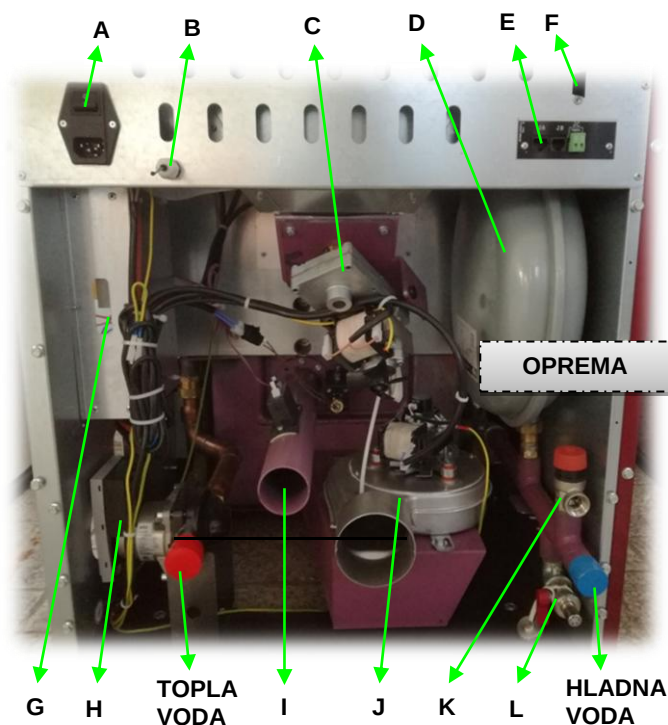
- BORDO → **PC-2**
- KREM → **PC-3**
- SIVA ANTRACIT → **PC-7**

Peči na pelete so izdelane po normi EN 14785:2006 in zadovoljujejo vse zahteve te norme.

PREVIDNO ! Masa se giblje od 250 kg. Zaradi tega moramo biti zelo pazljivi pri raztovarjanju, premeščanju, potiskanju in vgradnji peči, da ne pride do fizičnih poškodb.

Peč je zapakirana na EURO paleti. Pri transportu mora biti peč dobro pritrdjena, da ne pride do prevračanja in poškodovanja. V kompletu se standardno dostavi:

- A) Stikalo 0/1 ;
- B) Sonda za sobno temperaturo ;
- C) Motor za dovajanje peletov ;
- D) Zaprta ekspanzijska posoda (6L-peč P12, 8L-peč P20) ;
- E) Priključek za povezavo s PC / sobnim termostatom ;
- F) Priključek za povezavo s WI-FI modulom ;
- G) Matična plošča ;
- H) Visoko učinkovita obtočna črpalka („ErP ready“) ;
- I) Cev za dovod primarnega zraka Ø 50 mm ;
- J) Ventilator za odsesovanje dimnih plinov iz kurišča ;
- K) Varnostni ventil R1/2" (2,5 bar) ;
- L) Ventil R1/2" za polnjenje/praznjenje kotla ;
- M) Ventilator za vpihovanje toplega zraka v prostor (pod rezervoarjem za pelete, za desno ploščo) ;
- N) Gorilnik ;
- O) Posoda za pepel ;
- P) Navodilo za uporabo ;
- Q) Regulacijske noge z vijakom (niso priloženi za model E 2806) ;
- R) Daljinski upravljalca + priključni kabel za napajanje ;
- S) Avtomatski odzračni ventil (na najvišji točki kotla, pod leve strani).





1. OPOZORILA IN VARNOST

SENKO peči na pelete so konstruirane v skladu z vsemi merami varnosti, katere predpisuje norma EN 14785:2006. Pazljivost na vsako komponento peči je najboljša zaščita za uporabnika in monterja od morebitnih nesreč.

Naša priporočila :

- a) **Pred začetnim rokovanjem s pečjo je uporabnik dolžan OBVEZNO PREBRATI to Navodilo za uporabo, ter ga RAZUMET.**
- b) **Pred kateremkoli popravilom na peči je potrebno najprej izklopiti peč (stikalo v položaju 0) in iz vtičnice izvleči električni kabel.**
- c) Pri vsakem popravilu na peči je posebej potrebno paziti na električne stike, še posebej, ko gre za neizolirane dele vodnikov, ki ne smejo na noben način zlesti iz izolacije, s čimer je preprečena možnost neposrednega stika z vodnikom.
- d) **Peč se ne sme postaviti v prostore kjer so postavljene plinske peči ali štedilniki, ter v kopalnicah ali v objektih namenjenim za pralnice ali podobno. Isto velja za v prostorih in stanovanjih, ki se odzračujejo skozi zračna naprav ali grelnih naprav na topli zrak z pomočjo ventilatorja (klime, kuhinjske nape in podobno), RAZEN ČE takšne naprave imajo varnostne sisteme, kateri zanesljivo zagotavljajo delovanje podtlaka manjšega od 4 Pa, v prostorih kjer je peč postavljena oziroma v prostorih, katere so povezane z zunanjim zrakom.**
- e) **Peč je lahko nameščena v bivalnem prostoru in kleti z normalno vlažnosti zraka in temperaturo od +5°C do +25°C (temperatura okolice na peči pri delovanju).**
- f) **Peč na pelete ni odporna na vlago in NE SME BITI nameščena v vlažnih prostorov!**





- g) V prostorih, kjer je temperatura nižja od 5°C (počitniške hiše), je treba zagotoviti, da peč deluje na minimalni moči, ali na ECO načinu delovanja (glej poglavje 5.7.3.). Pri sistemih centralnega ogrevanja je potrebno vlitati tekočino proti zmrzovanju v sistem.



- h) Pri sobni temperaturi nad 25°C, se lahko aktivirajo varnostni sistemi na peči.

- i) Zaradi delovanja peči in zvoka plamena, **je ne priporočljivo namestiti peč v spalnici ali sprostivnih prostorov.**

- j) **Za vašo lastno varnost, NE PUŠČAJTE PEČI DELATI PONOČI BREZ NADZORA!**



- k) Prostor, v katerem bo peč na pelete nameščena mora biti dovolj velik, da se prepreči pregrevanje peči → **najmanjša prostornina prostora**, v katerem bo peč na pelete nameščena, mora biti **4 m³ na kW nominalne moči peči!**



- l) V prostoru, v katerem se nahaja peč morate vedno imeti nameščene dodatne ogrevalne naprave (npr. radiatorji, talno ogrevanje, itd). To je še posebej pomembno v prehodnem obdobju (jesen / pomlad), ko peč ne uporabljate, vendar uporabljate toploto iz drugih virov energije (sonce, biomasa, itd), v kombinaciji z zalogovnikom vode. Potem je takšno ogrevanje zadostno, vendar pa morate imeti ogrevalno napravo, katera bo ogrevala prostor.

- m) **Obvezno je upoštevati vse evropske, nacionalne in lokalne predpise (norme), kateri so predpisani v državi v kateri je instaliran proizvod.**



- n) **Proizvajalec ne odgovarja za nobene posledice (poškodovanja ljudi, živali ali poškodovanja lastnine), katere so posledica neupoštevanja tega Navodila.**



- o) To Navodilo je zelo pomemben del samega proizvoda, zato priporočamo, da ga hranite ob peči, v slučaju, da ga prevzame drugi lastnik ali v slučaju, da je premeščen na drugo lokacijo.

- p) Ta peč je namenjena za centralno ogrevanje in se ne more uporabljati za druge namene. Po odstranitvi zaščitne folije iz peči preverite, da ni poškodovana in da vsebuje vse dele. V slučaju, da opazite, da kaj manjka, se obrnite na prodajalca pri katerem ste kupili peč.
- q) Pred začetkom postopka kurjenja, **SE peč MORA priključiti na inštalacijo centralnega ogrevanja in dimovodno inštalacijo!**
- r) **Priključitev peči na sistem centralnega ogrevanja, je treba opraviti le pooblaščen serviser. Serviser, ki povezuje peči na sistem centralnega ogrevanja mora jamčiti pravilnost sistema.**
- s) **Nikoli ne uporabljajte vnetljivih tekočin za vžig peletov!**
- t) **Ne pustite vrečko z peleti v stik z vročo pečjo!**
- u) Vsi deli peči omogočajo dobro in pravilno funkcijo peči, zato je potrebno, da se ob morebitni zamenjavi delov zamenjajo z originalnimi deli izključno od proizvajalca (če ne vgradite originalne dele zgubite garancijo!).
- v) Da bi se obdržala funkcionalnost proizvoda, kot tudi njegova zaščita, mora biti poskrbljeno za **redno vzdrževanje peči**, po navodilih (na račun uporabnika), odvisno o porabi (za peč P12 → 1000 kg peletov ali 2000 delovnih ur, za peč P20 → 2000 kg peletov ali 2000 delovnih ur) - vedno enkrat letno. Od serviserja morate dobiti **potrdilo, da je izvedena kontrola in vzdrževanje/čiščenje peči** (če tega potrdila nimate, izgubite garancijo na proizvod). ➔ **poglej poglavje 5.10.**
- w) **Uporabljajte samo certificirane pelete** po sledečih normah: EN 14961-2, Ö-Norm M 7135, DIN 51731 ali EN plus-A1.



Prav tako je važno, da veste:

- **Vse peči pred pošiljko so lahko vnete in testno preverjene.**
- **PREPOVEDANO** je sušiti perilo pred okrasno prednjo rešetko!





- Zagotovite, da je peč vedno priklopljena na vtičnico, katera je na pravilen način ozemljena.
- Ne dotikajte se peči z mokrimi ali vlažnimi deli telesa
- **Peč je v stanju delovanja vroča in zato je pri rokovanju (odpiranje in zapiranje vrat kurišča, čiščenje posode za pepel) obvezna uporaba zaščitnih toplotno izoliranih rokavic.**
- Nedovoljeno je menjati/prilagoditi varnostna pravila brez dovoljenja ali navodil proizvajalca.
- Ne izvlačite in ne zvijajte električnih kablov iz peči, tudi če je peč izklopljena iz električnega omrežja.
- Izogibajte se zamašitvi ali zmanjševanju dimenzij odprtine zraka v prostoru v katerem je instalirana peč. Odprtina za zrak je potrebna za pravilno izgorevanje. Minimalna odprtina zraka za izgorevanje je 10 cm x 10 cm (ali odprtina premera cca 12 cm).



- **Za normalno delovanje peči morajo biti vrata kurišča vedno zaprta.**
- Kontrolirajte eventualno zamašitev dovoda primarnega zraka in odvod dimnih plinov še preden prižgete peč, v kolikor peč dalj časa niste uporabljali.



- Akumulirani neizgoreli peleti v kurišču se morajo ob ponovnem vklopu peči odstraniti.



- **Pokrov zalogovnika za pelete mora vedno biti zaprt.**
- **V slučaju požara v dimniku, izklopite peč, odklopite napajalni kabel, zaprite dovod primarnega zraka in ne odpirajte vrat kurišča. Pogasite ogenj z uporabo ustreznih gasilnih aparatov. **NIKOLI NE GASITE OGENJ Z VODO!** Ob požaru prav tako obvestite tudi lokalne gasilce (tel.št.112). Upoštevajte lokalne predpise za požarno zaščito!**
- V primeru, da slučajno izgubite to Navodilo - kopijo novega dobite pri Senko d.o.o. ali preko pooblaščenega predstavnika BARBATUS d.o.o. Prav tako ga lahko najdete in snamete na www.senko.si

1.1. VARNOSTNE NAPRAVE



SENKO peč na pelete je sestavljena iz sledečih varnostnih elementov:

- **Matična plošča** ⇒ intervenira direktno in javlja alarm vse do popolnega hlajenja peči v slučaju, če delovanje peči odstopa od zadanih varnostnih zahtev ;
- **Varovalo** ⇒ ščiti peč od naglih sprememb napetosti elektrike (max. 6,3 A in 250 V) - glej *slika 47* ;
- **Sonda za merjenje temperature zalogovnika pelet** ⇒ v slučaju prevelikega zagrevanja zalogovnika (max.110°C) sonda avtomatski blokira doziranje pelet in javlja alarm **A03** ;
- **Varnostna sonda temperature vode v kotlu** ⇒ v slučaju previsoke temperature vode v kotlu (max.95°C), sonda avtomatski blokira doziranje pelet in javlja alarm **A18** ;
- **Sonda za merjenje temperature dimnih plinov** ⇒ v slučaju prevelike temperature dimnih plinov (max.180°C) sonda avtomatski vrne peč na normalne vrednosti temperature (minimalna moč – nivo 1 oziroma *fire 1* na upravljalni plošči) ALI javlja alarm **A04** ;
- **Sonda za merjenje temperature prostora** ⇒ v slučaju večje temperature prostora od nastavljene/želene, sonda avtomatski vrne peč na normalne vrednosti temperature (minimalna moč – nivo 1 odnosno *fire 1* na upravljalni plošči) - glej *slika 33a* ;
- **Sonda za merjenje temperature vode** ⇒ v slučaju da se temperatura vode poveča nad 85°C, sonda avtomatski vrne peč na normalne vrednosti temperature (minimalna moč – nivo 1 odnosno *fire 1* na upravljalni plošči) ;
- **Sonda za merjenje pretoka primarnega zraka za izgorevanje** ⇒ v slučaju, da je dimnik nedovoljenega (ali prevelikega) premera, sonda avtomatski regulira (do določenega nivoja) hitrost ventilatorja dimnih plinov oz. pretok primarnega zraka, da bi se doseglo optimalno izgorevanje goriva v kurišču.

2. PELETI

Peleti so stisnjeni lesni ostanki (žagovina ipd.), ki se proizvajajo z mehanskim stiskanjem v posebnih strojih. Razen tega, da so **ekološko gorivo**, imajo peleti tudi svojo tehnično prednost - v primerjavi z ostalo lesno biomaso imajo **največjo kalorično vrednost in zelo nizko vlažnost** (max 10%).



Peleti, katere uporabljate **morajo biti certificirani** po normah **EN 14961-2, Ö-Norm M 7135, DIN 51731 ali EN plus-A1**.



DIN 51731



M 7135



Kako prepoznati kvaliteto peletov?

- morajo biti cilindrični s konstantnim premerom in morajo imeti svetlečo površino !
- morajo biti premera 5 - 6 mm in dolžine 10 - 40 mm !
- v pakiranju ne sme biti preveč žagovine in prašnih delcev !
- pakirano mora biti hermetično zaprto (zaradi eventualnega vdora vlage) !
- peleti se morajo prelomiti, vendar ne pokati !
- vstavite eno pest peletov v posodico z vodo. Če so peleti kvalitetni bodo padli na dno, v nasprotnem bodo ostali na površini vode !



- **peleti se morajo skladiščiti na suhem mestu !**
- **uporaba peletov slabe kvalitete ali kakršnegakoli drugega goriva uničuje funkcionalnost Vaše peči in lahko vodi do neveljavnosti garancije in prenehanja odgovornosti proizvajalca!**

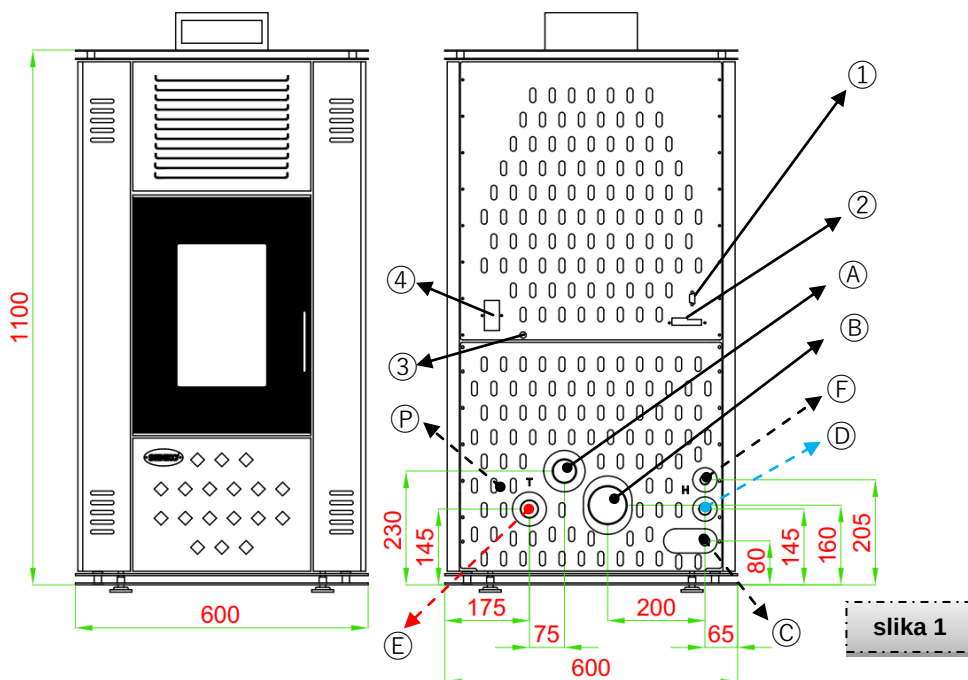


3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

SENKO peč na pelete WATER+AIR je konstruirana, da bi zagrevala bivalne prostore, kakor tudi, da bi nam istočasno služila kot okrasni element v vsakem ambientu. Središče peči in nosljiva konstrukcija je izdelana od jeklene pločevine.

Notranji del kurišča (kotel) je izdelan iz visoko kakovostne pločevine v skladu z EN 14785. Kurišče je opremljeno z vrati z ognjevarnim steklom. S to rešitvijo se dobi lep vizualni efekt ognja znotraj kurišča in istočasno se preprečuje izhod pepela in dima v zagret prostor. Vrata kurišča so hermetično zaprta.

P 12 WATER+AIR

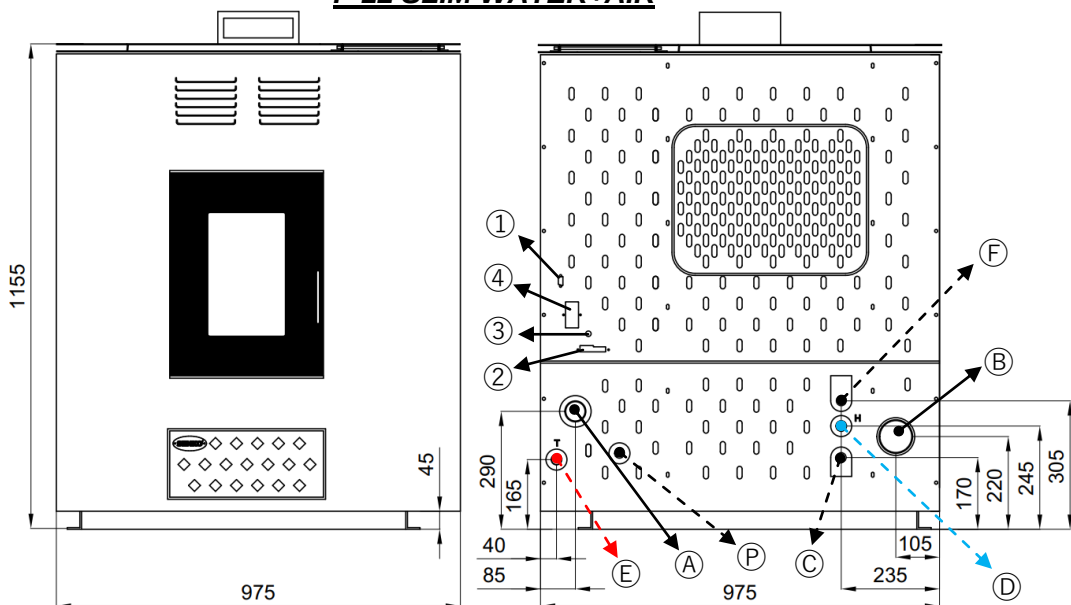


LEGENDA:

- ① Priključek za povezavo s WI-FI modulom
- ② Vtičnica za priključitev na PC / sobni termostat (glej *sliko 33a*)
- ③ Sonda za merjenje temperature prostora (glej "S" na *sliki 33a*)
- ④ Stikalo 0/1

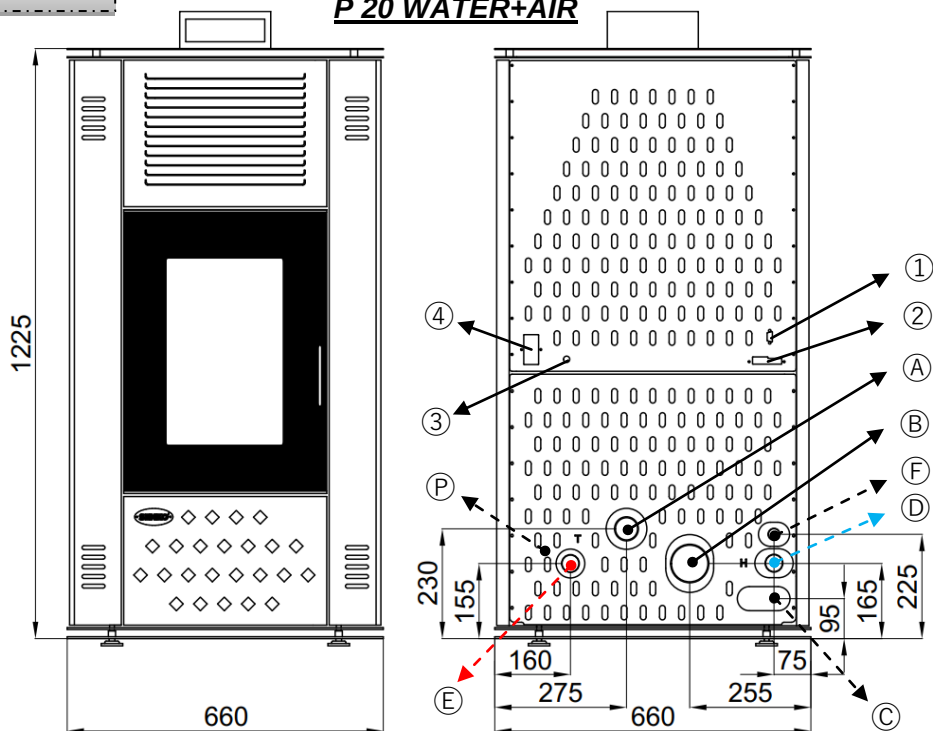
- (A) Ø 50 mm – vhd primarnega zraka
- (B) Ø 80 mm – izhd dimnih plinov
- (C) R1/2" F – ventil za polnjenje / praznjenje kotla
- (D) R3/4" M (P 12) / R1" M (P 20) – **hladna** voda
- (E) R1" M – **topla** voda
- (F) R3/4" F – varnostni ventil (2,5 bar)
- (P) Obtočna črpalka (pod desni strani)

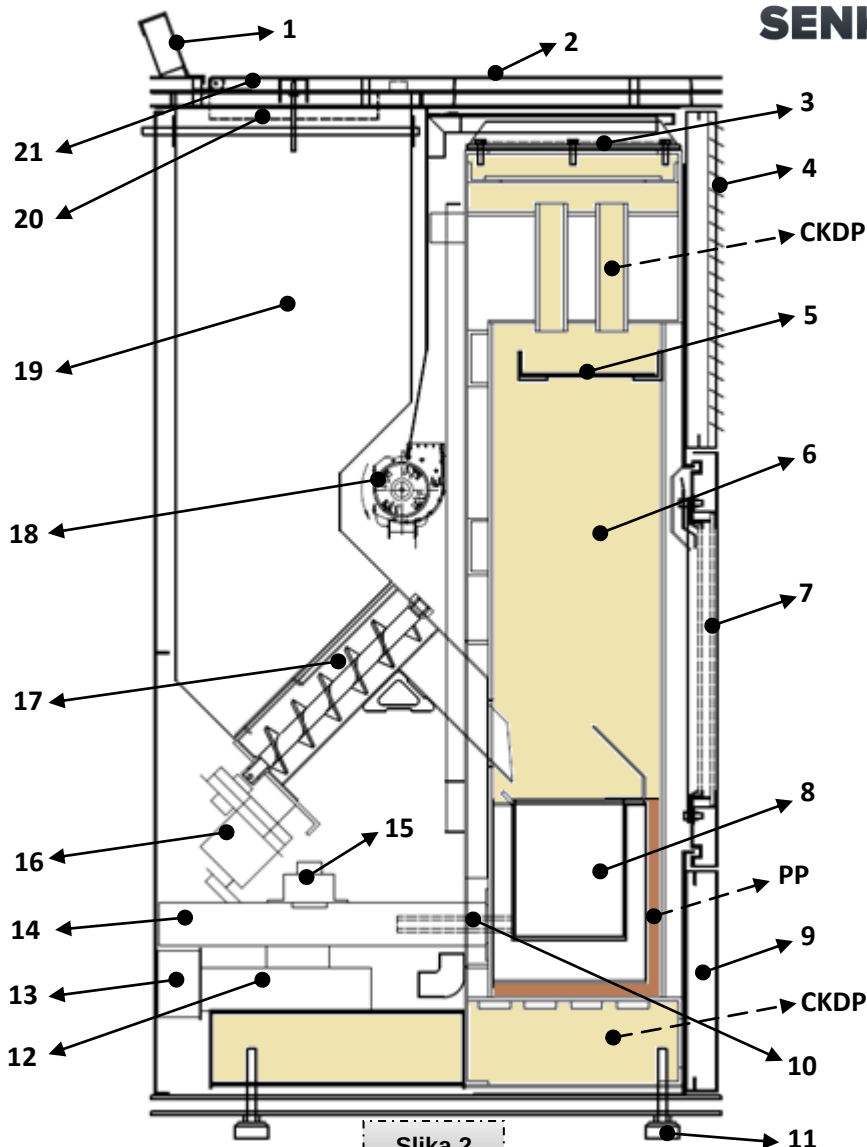
P 12 SLIM WATER+AIR



slika 1

P 20 WATER+AIR



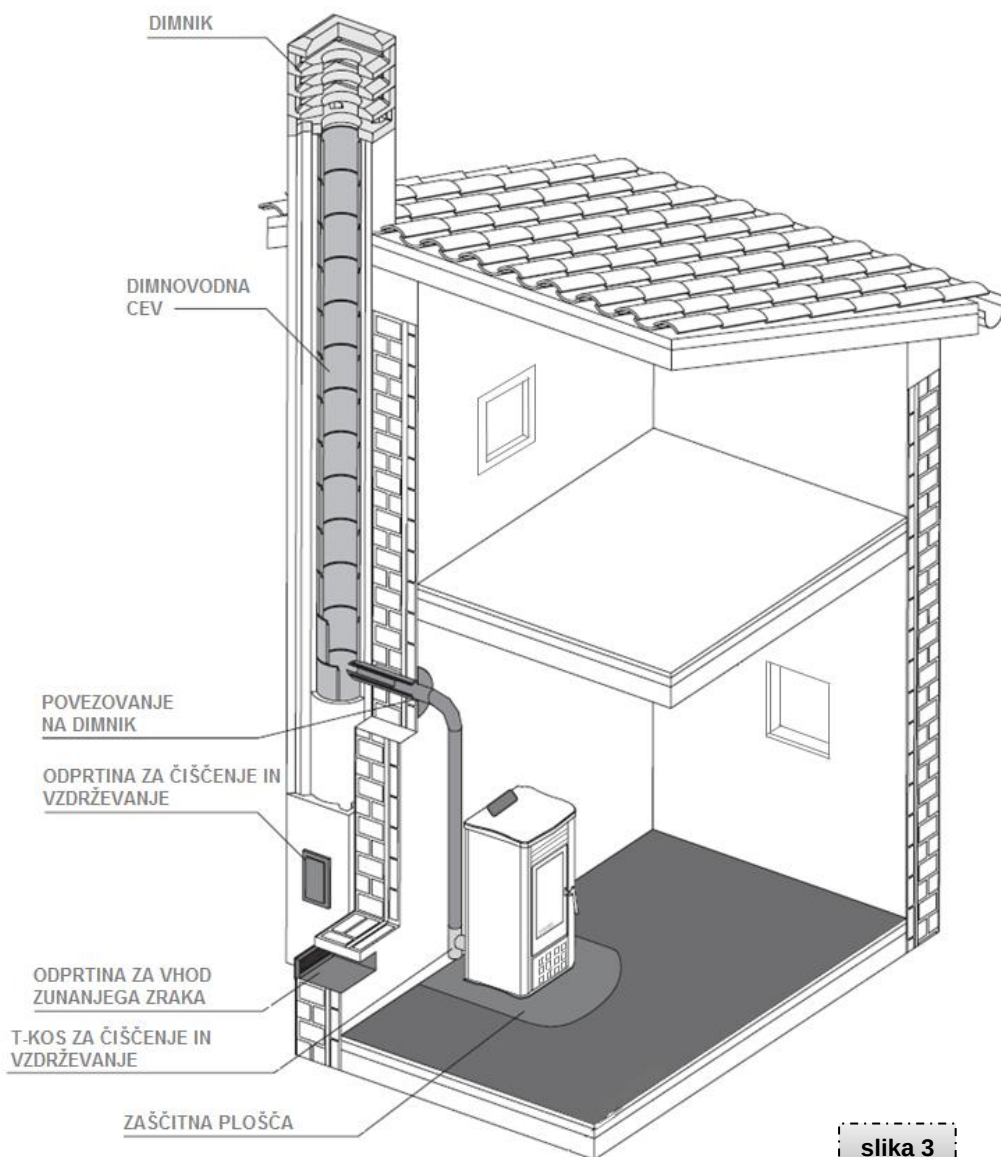

Slika 2
LEGENDA:

- | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. Upravljalna plošča | 9. Spodnji zaščitni lim | 15. Senzor pretoka zraka |
| 2. Pokrov odprtine za čiščenje | 10. Vžigalnik peletov | 16. Motor za pogon dozatora |
| 3. Pokrov dimnih plinov | 11. Stojalo peči z vijaki za nastavev višine | 17. Dozator peleta |
| 4. Zgornji zaščitni lim | 12. Ventilator dimnih plinov | 18. Ventilator toplega zraka |
| 5. Plošča v kurišču | 13. Priključek dimnika Ø80mm | 19. Rezervoar za pelete |
| 6. Kurišče | 14. Priključek Ø50mm za vhod zunanjega (primarnega) zraka | 20. Rešetka rezervoarja za pelete |
| 7. Steklo na vratih kurišča | | 21. Tesnilo rezervoarja za pelete |
| 8. Gorilnik | | |

PP – posoda za pepel (glej **poglavje 6.2.**)
 CKDP – centralni kanal dimnih plinov (glej **poglavje 6.7.**)

4. INŠTALACIJA

4.1. PRIPOROČILA



slika 3

Pred samo inštalacijo vam svetujemo, da preverite sledeče elemente :

- Primeren minimalni volumen prostora, kjer bo instalirana peč (izogibajte se postavitvi peči v spodnje ali ozke prostore z volumnom manjšim od 40 m³);
- Omogočite primerno in pravilno izmenjavo primarnega zraka potrebnega za izgorevanje s pomočjo spoja z zunanjim zrakom;
- Pravilna izvedba dimnika in dimovodnih cevi.



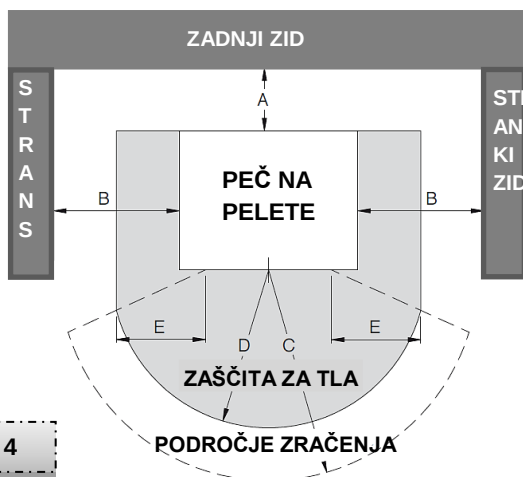
Pred inštalacijo je potrebno opraviti kontrolo pravilnega postavljanja peči in dimnika s tem, da upoštevamo:

- Prepovedi, katere se nanašajo na inštalacije;
- Varnostne oddaljenosti;
- Prepovedi, katere predpisujejo lokalni administrativni predpisi ali posebne mere previdnosti predpisane s strani oblasti;
- **Ni dovoljena inštalacija peči v prostorih kjer je že postavljen drug grelni element za gretje brez samostojne izmene zraka;**
- **Prepovedano je postaviti peč v prostor, kjer je kakšno eksplozivno telo.**



A	200 mm od zadnjega zida
B	200 mm od stranskega zida
C	800 mm od prednje rešetke
D	500 mm zaščita za tla
E	300 mm (merjeno od maksimalnega kota odpiranja vrat kurišča)

tabela 2



slika 4



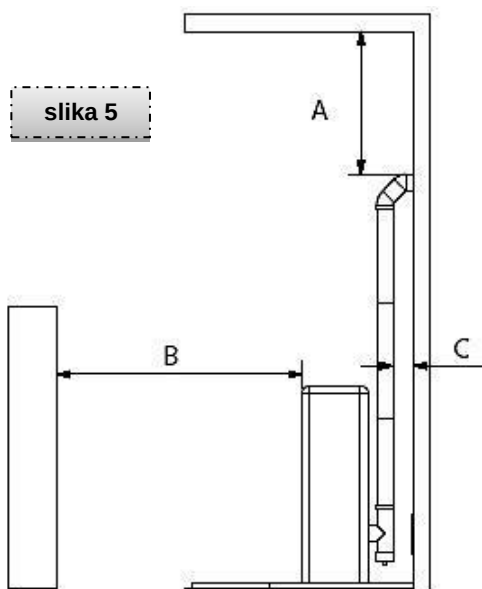
Sosednji zidovi peči morajo biti izdelani iz zidakov ali betona, ali pa iz negorljivega materiala oz. materiala zaščenega z izolacijo. Peč spušča toplino še posebej na nivoju kurišča, zato **ne postavljajte blizu kurišča noben gorljiv predmet** ali predmet, ki je občutljiv na toploto (npr. alkohol, papir, plastični predmet...).



Peč mora biti instalirana upoštevajoč minimalne mere, katere so predvidene, ob tem se mora vedno kontrolirati **varnostna oddaljenost od zidov in stanovanjske opreme** (slika 4). Če so tla sestavljena iz gorljivega materiala (npr. lesni parket), mora biti zaščiten vsa z eno ploščo, ki je iz negorljivega materiala in mora biti postavljena pod in okoli peči na način, da se izognemo problemu, kot je pregrevanje tal (slika 4 – **zaščita za tla**).

	Vnetljivi predmeti	Nevnetljivi predmeti
A	200 mm	100 mm
B	1500 mm	800 mm
C	300 mm	200 mm

tabela 3



Priporočamo, da instalirate peč čim bližje dimni cevi, upoštevajoči minimalno število prehodov (max 3 + T-kos za inšpekcijo in čiščenje), ter horizontalne dele dimnika (**max skupno 3 m z nagibom 3-5°**) ⇒ poglej poglavje 4.5. Priklop na dimnik.

4.2. DOVOLJENA INŠTALACIJA

V prostore, v katere bomo postavili peč se lahko **inštalirajo samo naprave, katere delujejo kot zaprt sistem** (zaprta komora) ali **katere ne dovajajo v prostore podtlak, s obzirom na zunanji ambient**.



Samo v prostorih kateri se uporabljajo kot kuhinje se dopušča postavljanje naprav za kuhanje hrane in kuhinjskih nap brez odsesovanja.

4.3. NEDOVOLJENA INŠTALACIJA

V prostore, katere bomo postavili peč **ne smemo** predhodno postavljati ali instalirati:

- kuhinjske nape, klima naprave;
- cevi za ventilacijo kolektivnega tipa.



Kadar koli so te naprave v sosednjih prostorih in so v kontaktu z prostorom v katerem je instalirana SENKO peč na pelete, se ne dovoljuje istočasno uporabo teh naprav v slučaju pri katerih obstaja riziko, da ena od dveh prostorov gre v podtlak v zvezi z drugim prostorom.

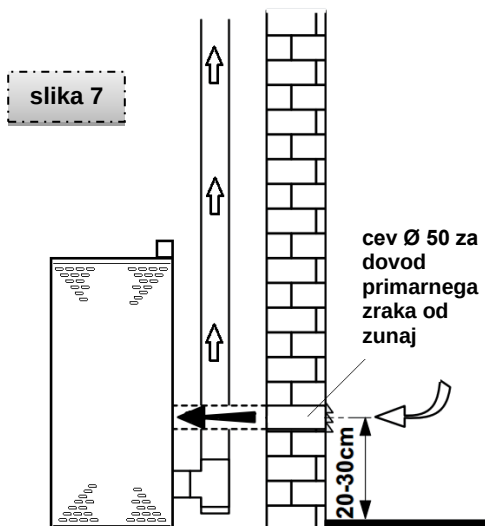
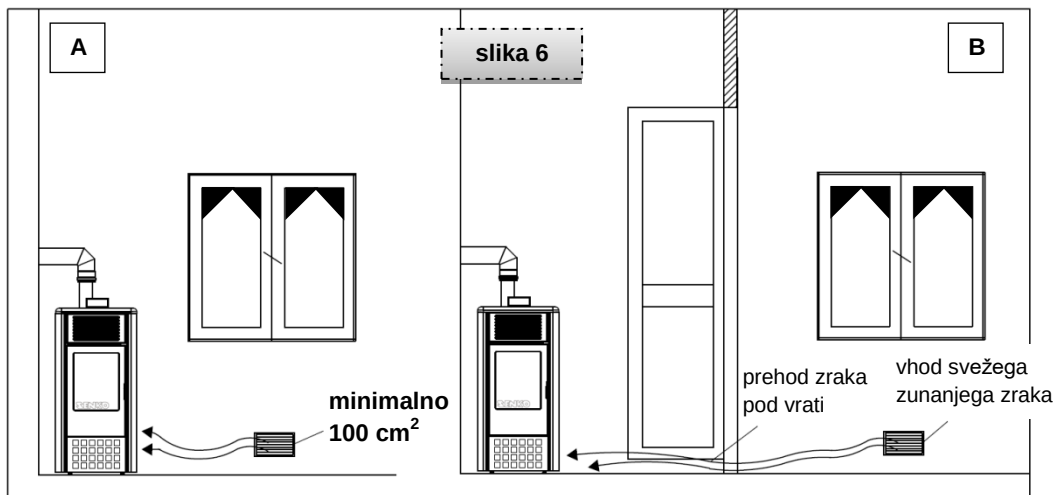
4.4. PRIKLOP ZUNANJEGA ZRAKA

Za dobro funkcijo peči in dobro distribucijo toplote peči je potrebno peč postaviti na tako mesto, kjer obstaja ali je mogoče narediti odprtino za vhod zunanjega (primarnega) zraka potrebnega za izgorevanje peletov. **Minimalna površina odprtina mora biti 100 cm²** (slika 6a in 7). Odprtina mora biti tako izvedena, da na noben način ne more biti zamašena (**zaščita z rešetko, kovinsko mrežo ali primerno zaščito**).



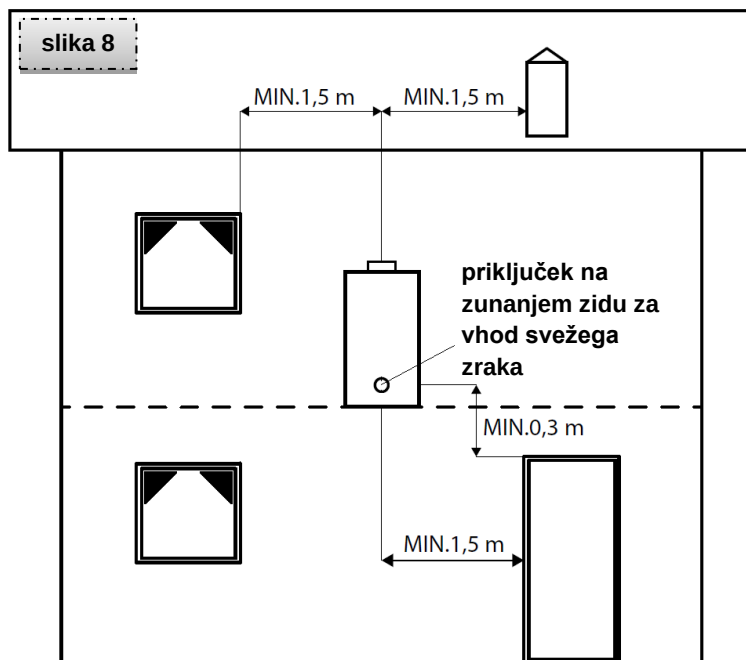


Zrak se lahko dovede iz sosednih prostorov (slika 6b), pomembno je, da so ti prostori vedno prosto oskrbljeni z zunanjim zrakom. Sosednji prostor v odnosu na prostor kjer je inštalacija mora zadovoljevati zgoraj navedene pogoje, ter se NE smejo uporabljati kot spalnica, kopalnica ali prostor, kjer obstaja nevarnost od požara (npr. garaža, drvarnica, skladišče gorljivega materiala ipd.).



V kolikor se zrak, ki je potreben za izgorevanje vsesava direktno od zunaj s pomočjo cevi, je potrebno zunaj postaviti eno zaobljeno cev kota 90° navzdol in zaščitno rešetko od ptic in eventualnih možnosti zamašitve.

Zrak se lahko dovede iz zunaj skozi priključek zunanje zraka (Ø50 na zadnji strani peči) s pomočjo cevi maksimalne dolžine do 3 m (v obzir je potrebno vzeti, da vsako koleno od 90° odgovarja 1 linearnemu metru).



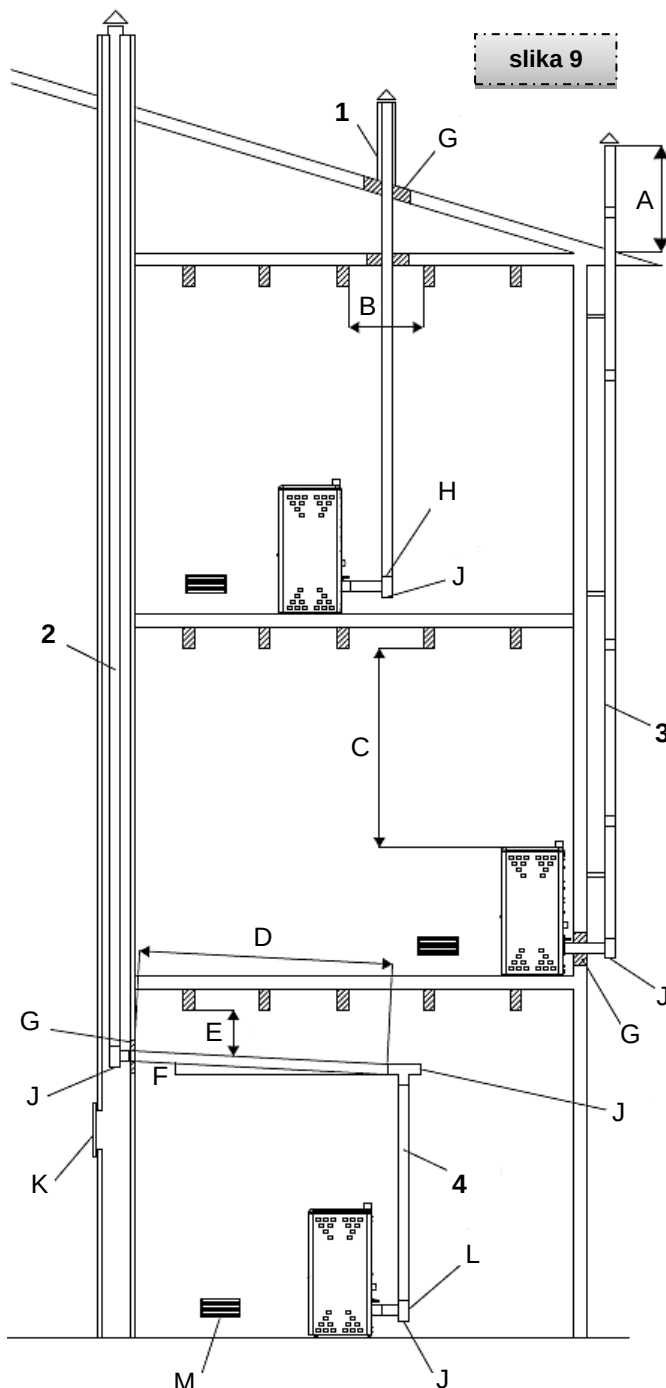
4.5. PRIKLOP NA DIMNIK

4.5.1. DIMOVODNE CEVI

Ob montaži dimnika je treba uporabiti elemente, ki so iz negorljivih materialov, kateri so primerni in vzdržljivi na produkte izgorovanja, ter na njihovo morebitno kondenzacijo. **Prepovedano je uporabljati fleksibilne cevi, katere niso izdelane od odpornega materiala,** pri priklopu peči na dimnik, tudi, če so že predhodno obstajali kanali.



slika 9



1 – inštalacija dimnika premera $\varnothing 100\text{mm}$ z razmakom okrog cevi (B):

- **min 100 mm**, če je cev v bližini negorljivih materialov, kot so beton, opeka, ipd,...

- **min 300 mm**, če je cev v bližini gorljivih materialov, kot je les ipd.

V obeh slučajih je potrebno vgraditi odgovarjajočo izolacijo izmed dimnika in stropa.

2 – obstoječi dimnik; minimalni premer dimovodne cevi $\varnothing 80\text{mm}$, z zunanjimi vrati za inšpekcijo in čiščenje dimnika.

3 – zunanji dimnik mora biti izdelan iz izoliranih cevi iz nerjavečega jekla minimalnega premera $\varnothing 80\text{mm}$. Cela konstrukcija mora biti varnostno montirana na zid in na vrhu mora imeti zaščitno kapo (glej poglavje 4.5.4.)

4 – dimovodni sistem z T-komadi, kateri omogočajo lažji pristop za čiščenje dimnika brez potrebe demontaže cevi.

A – poglej slika 15 in poglavje 4.5.4.

B – razmak okrog cevi dimnika

C – minimalno 500 mm

D – maksimalno 3 m

E – minimalno 50 mm

F – minimalno 3°

G – izolacija

H – redukcija iz $\varnothing 80$ na $\varnothing 100$ mm

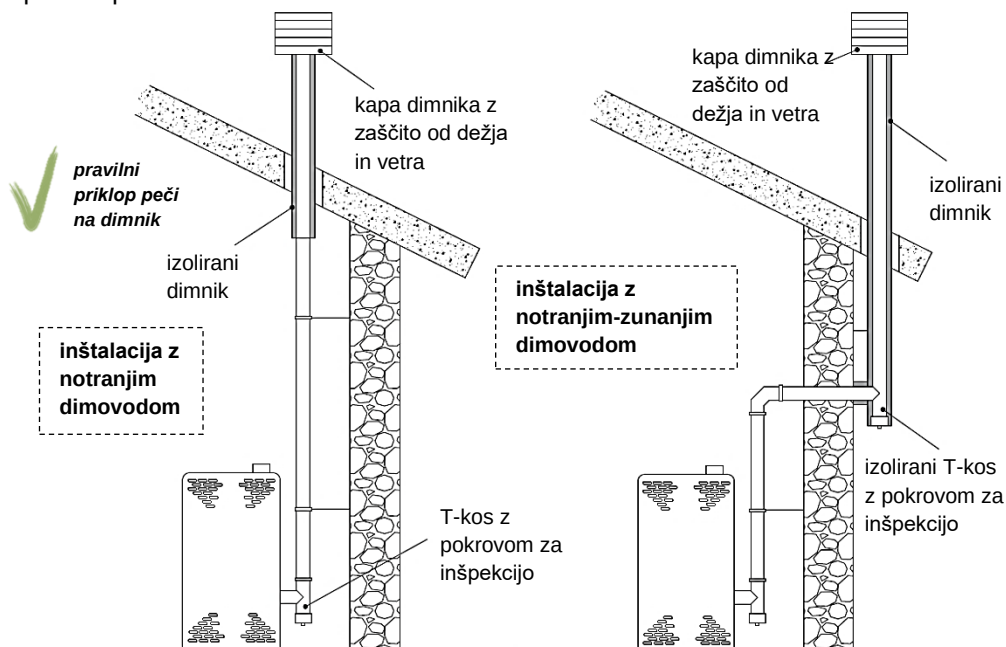
J – odprtina za vzdrževanje in čiščenje

K – vratca za vzdrževanje in čiščenje

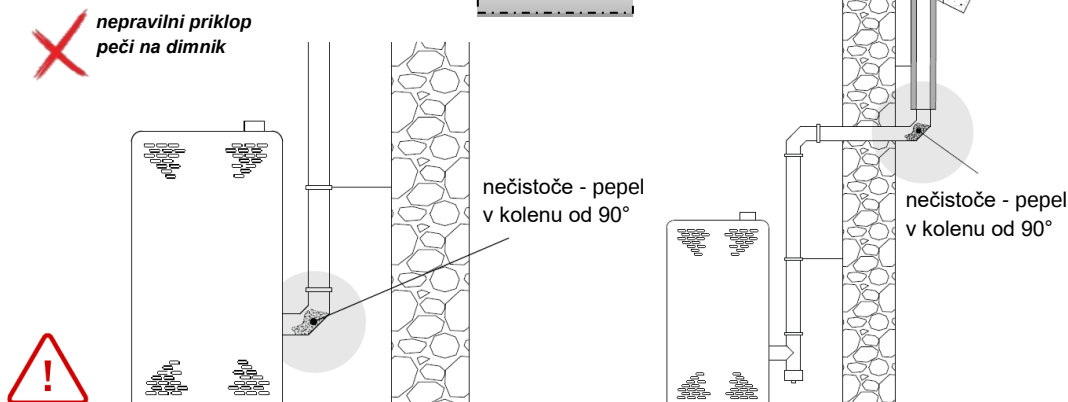
L – T-kos z odprtino za vzdrževanje in čiščenje

M – rešetka za vhod zunanjega svežega zraka

Dimovodne cevi ne smejo potekati skozi prostore, v katerih je prepovedano instalirati naprave za izgorevanje. Montaža cevi se opravlja **na način, da se garantira neprepustnost za dim** pri delovanju peči, ter da se **zmanjša ustvarjanje kondenzacije** in onemogoči prenos kondenzata proti napravi.



slika 10



NI PRIPOROČLJIVO, DA NAJPREJ MONTIRATE KOLENO 90°, SAJ BI PEPEL LAHKO ZELO HITRO ZAMAŠIL PROSTOR ZA PREHOD DIMA IN POVZROČIL PROBLEME V DELOVANJU PEČI IN DIMNIKA !

Potrebno se je izogibati **montaži vodoravnih delov**, če je le to mogoče. Kadar gre za dele, kateri morajo doseči odhode na stropu ali na zidovih nesimetričnih v odnosu na izhod dima iz peči, je za to potrebno uporabiti cevi katere nimajo večji kot od 45° (*slika 11*).



Kadar se govori o pečeh, katere so opremljene z električnim ventilatorjem za izsesavanje dima, se je potrebno držati naslednjih navodil:

- vodoravni deli morajo imeti nagib od minimalno 3° pa navzgor,
- dolžina vodoravnega dela mora biti minimalna in v vsakem slučaju ne sme biti večja od 3 m,
- število kolen (nagib 90°) ne sme jih biti več kot 4 (vključen tudi T-kos) – v primeru, da uporabljate več kot 4 kolena uporabljajte cev, katera ima notranji premer Ø 120 mm),
- premeri dimnika nad 120 mm niso priporočljivi za priklop direktno na peč, ampak je potrebno skozi takšen dimnik speljati fleksibilno dimovodno cev (katera je iz odpornega nerjavečega materiala) minimalnega premera 80 mm, ter izolirati dimnik, da ne bi vdiral hladni zrak v dimovodno cev!

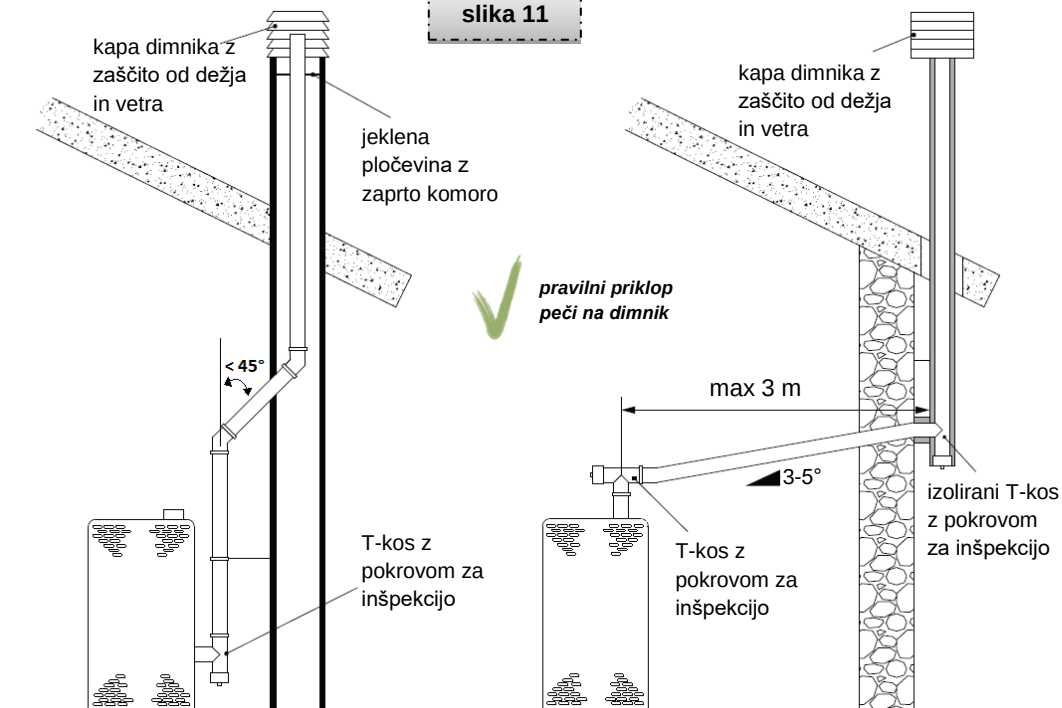
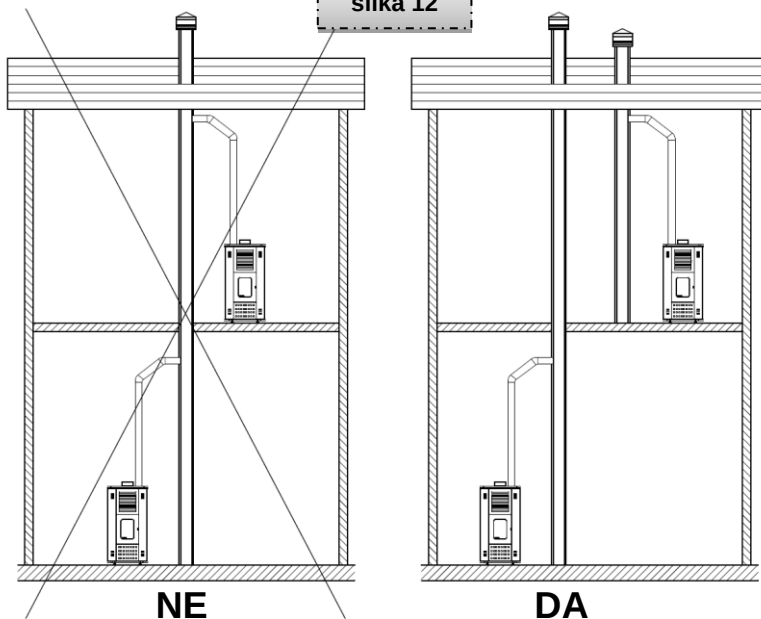


⇒ priklop peči na večji premer dimnika bo imel le rezultat povečane izgube toplote peči in istočasno se bo povečalo tudi pregrevanje peči !

Peč se mora priklopiti na dimnik z dimovodno cevjo **minimalnega premera od Ø 80 mm (dolžina cevi do 3 m)**, ALI Ø 100 mm (z dolžino cevi večjo od 3m). To dolžino dobimo, če seštejemo horizontalne in vertikalne cevi, pri tem pa moramo upoštevati, da vsako koleno kota 90° odgovarja 1 linearnemu metru.



PREVIDNO! NE PRIKLAPLJAJTE dimovodno cev na skupno dimovodno cev, katera se uporablja za druge proizvajalce toplote (bojlerje, kamine, peči ipd.) → poglej *slika 12*.

slika 11

slika 12


POZOR : ⇒ prepoveduje se uporaba elementov z drugačnim nagibom !



⇒ dimovodna cev mora omogočiti zbiranje saj in čiščenje !

⇒ dimovodna cev mora imeti konstanten premer !

⇒ eventualna sprememba premera se dovoljuje samo tam, kjer je spoj z dimnikom !

⇒ prepoveduje se prehod drugih kanalov ali cevi skozi dimovodni kanal !

⇒ ne dovoljuje se montiranje naprav za ročno regulacijo vsesa na naprave za prisilni vses !

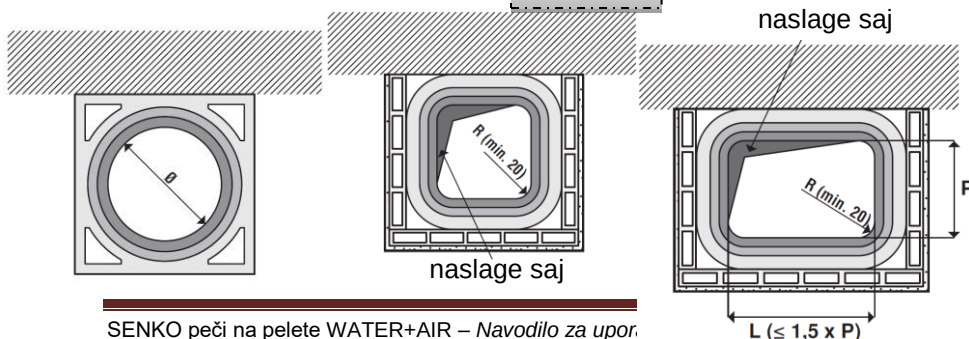
4.5.2. DIMNIK

Dimnik mora zadovoljevati naslednjim zahtevam:



- mora biti **neprepusten** na produkte izgorovanja, **vodoodporen** in primerno **izoliran** ;
- mora biti **izdelan iz materialov, kateri so v stanju zdržati normalno mehansko trenje, toploto in delovanje produkta izgorovanja na eventualno kondenzacijo** ;
- mora biti **spajan navpično**, z odstopanjem od osi manjšim od 45° ;
- mora biti **oddaljen** na primeren način **od gorljivih materialov** z pomočjo medprostora z zrakom ali izoliran na primeren način ;

slika 13



- mora imeti **krožni notranji presek** (presek je lahko kvadratni ali pravokotni z zaobljenimi koti, z radijusom večjim od 20 mm) → glej *sliko 13* ;
- mora imati **konstantni notranji presek**, kateri je prosti in neodvisen ;
- lahko ima pravokotni presek s maksimalnim odnosom izmed stranic od 1,5 → glej *sliko 13*.

Priporočamo, da naj bo dimnik **opremljen z komoro za zbiranje trdih delcev, ter produktov eventualne kondenzacije**, ter da se ta ista postavi pod kanal vhoda za dim, na način, da se lahko enostavno odpre in pregleda skozi neprepustna vrata.



POMEMBNO

- **PRED priključitvijo na dimnik je treba vedno narediti proračun (po standardu EN 13384, ampak tudi vseh drugih standardov za dimenzioniranje dimnika)!**
- **Dimnik ima zelo pomembno funkcijo evakuacije dima v primeru izpada električne energije in zato MORA BITI dobro in pravilno dimenzioniran!**



4.5.3. PRIPRAVA IN KONTROLA DIMNIKA

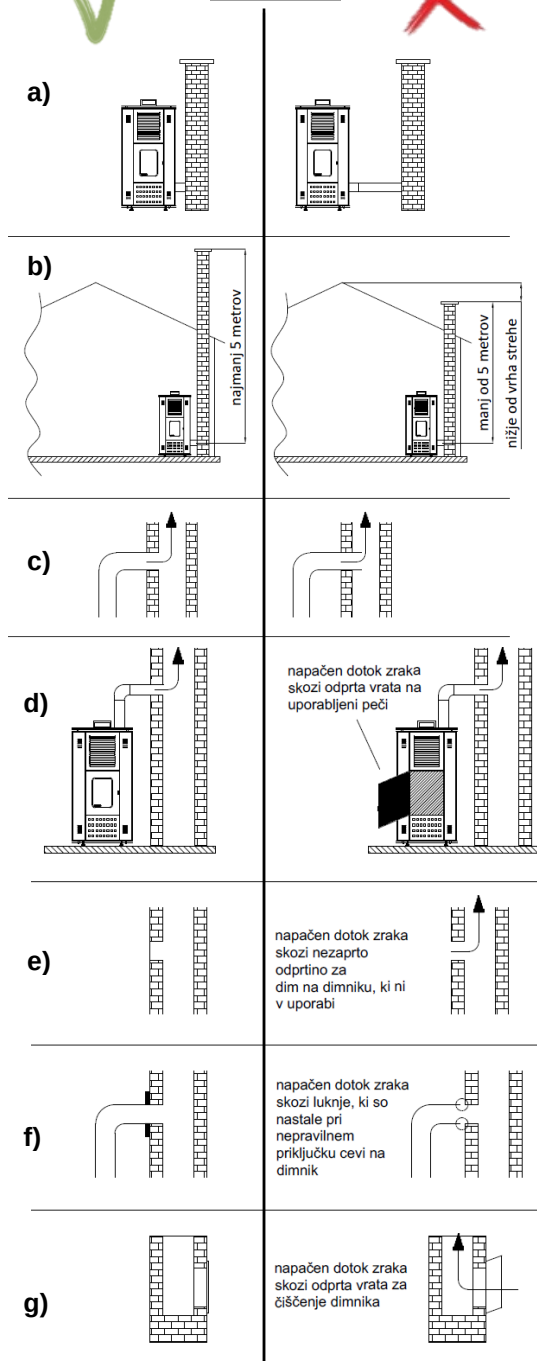
Pred postavljanjem peči je potrebno preveriti dimnik – premer, višino, da ni zamašen ali poškodovan. Dimnik mora imeti **certifikat pooblaščenega lokalnega dimnikarja**.



Učinkovita **višina dimnika** od mesta priklopa peči na dimnik mora biti **najmanj 5 metrov** (*slika 14b*).

Dimnik mora biti oddaljen **minimalno 0,5 metrov nad slemenom strehe** (glej *sliko 15*).

Dimnik mora biti z notranje strani gladek, dobro izoliran in dobro pritrjen. Vse odprtine za čiščenje morajo biti dobro pritrjene. Tesnila se morajo redno kontrolirati in menjati po potrebi.

slika 14


Pri priključevanju peči na dimnik je potrebno upoštevati lokalna, nacionalna in evropska pravila (norme) – DIN 4705.

Potrebno je paziti, da bo stik cevi in dimnika pritrjen močno in neprepustno. **Dimovodna cev ne sme prehajati v svetlo odprtino dimnika (slika 14c).**

Razlike med pravilnim in nepravilnim priklopom peči na dimnik so prikazane na *sliki 14*.

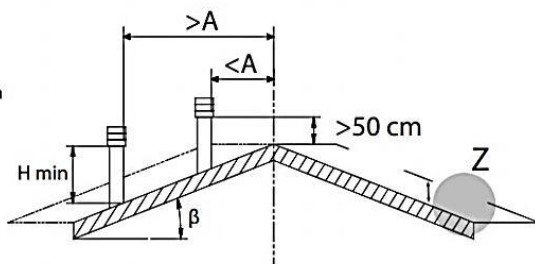
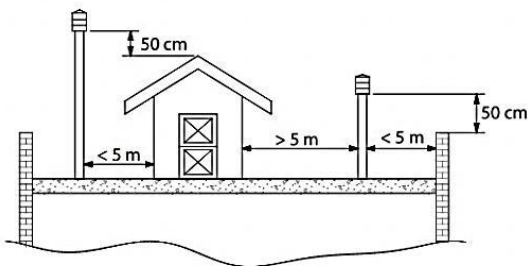
4.5.4. KAPA DIMNIKA

Kapa dimnika mora zadovoljevati naslednjim pogojem:

- **enak notranji presek** preseku od dimnika,
- **koristni presek na izhodu ne sme biti manjši od dvakratnega notranjega preseka dimnika,**



NAGN.JENA.STREHA

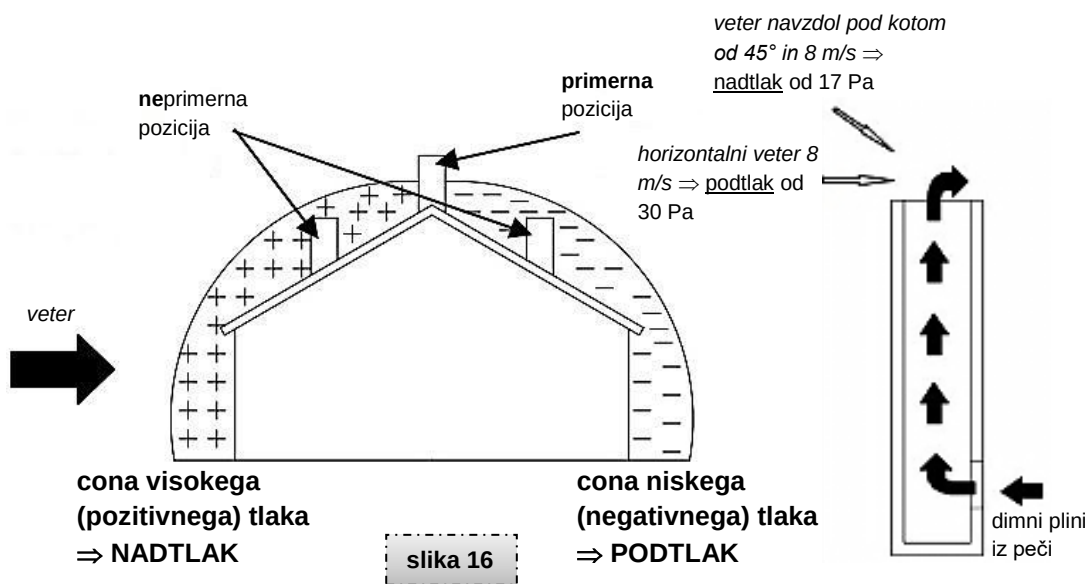


Z=CONA REFLUKSA

4.5.5. DELOVANJE DIMNIKA

Izmed vseh meteoroloških in geografskih faktorjev, kateri vplivajo na funkcijo dimnika (dež, megla, sneg, višina, period insolacije itd.) je **veter sigurno odločujoči**. Razen pritiska zaradi razlike v temperaturi izmed dimnih plinov v dimniku in zraka izven dimnika, obstaja še ena vrsta pritiska - **dinamični pritisk vetra**.

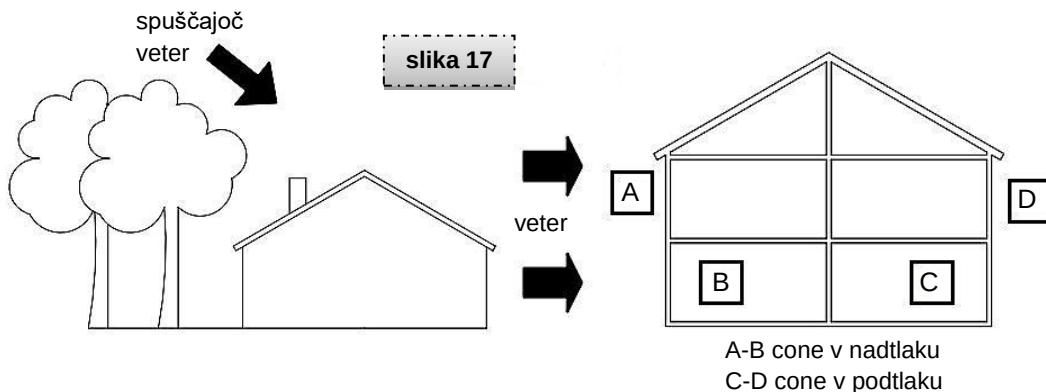
Horizontalni veter ima VEDNO efekt večanja pritiska, oziroma **podtlaka**, če je dimnik pravilno instaliran. **Veter navzdol ima VEDNO efekt zmanjševanja podtlaka** $\Rightarrow$ javlja se nadtlak. Razen smeri in hitrosti vetra je pomembna tudi pozicija dimnika v odnosu na streho hiše in na okoliški prostor (slika 16).



slika 16

Veter vpliva na funkcijo dimnika in indirektno ustvarja cone visokega (nadtlak) in nizkega (podtlak) tlaka, tako zunaj kakor tudi znotraj prostora (slika 17).

V prostorih, kateri so direktno izpostavljeni vetru (B), se lahko ustvarja tlak, kateri pomaga boljšemu delovanju dimnika, lahko pa negativno vpliva na dimnik zunanjim tlakom, v kolikor je dimnik vgrajen na strani, katera je izpostavljena vetru (A). Nasprotno od tega se lahko v prostorih, ki se nahajajo na zavetrju (C) ustvarja podtlak, kateri negativno vpliva na delovanje dimnika, kateri se nahaja na nasprotni strani (D) od smeri vetra.



4.6. PRIKLJUČEK NA SISTEM CENTRALNEGA OGREVANJA

Pred začetkom kurjenja, se mora peč priključiti na vodovodno inštalacijo in na sistem centralnega gretja, ter se mora **kotel napolniti z vodo**.



① POVEZOVANJE NA SISTEM

Cevna inštalacija se **mora izvesti po veljavnih tehničnih predpisih** in normi DIN 4751-del 1 za odprte sisteme in DIN 4751-del 2 za zaprte sisteme, **upoštevajoč pravila stroke** in to **samo od strokovno usposobljene osebe**.



Ni dovoljeno zmanjševati premer priklopne cevi od kotla do priključka na inštalacijo ogrevanja. V nasprotnem se garancija ne prizna.



Pred priključkom kotla na inštalacijo ogrevanja, **cevovode temeljito očistite od mogoče umazanije**. S tem preprečujemo pregrevanje kotla, glasno delovanje, smeti na pumpi in na mešalnem ventilu.



ZELO JE PRIPOROČLJIVO DA IZPERETE CELOTEN SISTEM, PREDEN GA POVEŽETE Z NAMENOM, DA SE ZNEBITE MOREBITNIH OSTANKOV IN NEČISTOČ.



Priključek na sistem ogrevanja **se izvaja holendrom z ali brez mešalnega ventila** na odprti ali zaprti sistem.

Priključite peč Z UPORABO FLEKSIBILNIH CEVI, tako da peč ni preveč strogo povezana na sistem, in da se omogoči majhne premike.



PEČ JE TOVARNIŠKO NASTAVLJENA ZA POVEZAVO NA ZAPRTI SISTEM CENTRALNEGA OGREVANJA (zaprta ekspanzijska posoda) !



Ne glede na ekspanzijsko posodo vgrajeno v peči na pelete, mora sistem za centralno ogrevanje prav tako imeti lastno ekspanzijsko posodo usklajeno z posodom v peči.



Peč je standardno opremljena z **varnostnim ventilom 2,5 bar** (poglej "F" *slika 1* ALI "K" *slika OPREMA*). **Izhod iz varnostnega ventila JE OBVEZNO TREBA izvesti v kanalizacijo.** Cev odtoka vode mora biti primerna za podporo visoke temperature in pritiska vode.

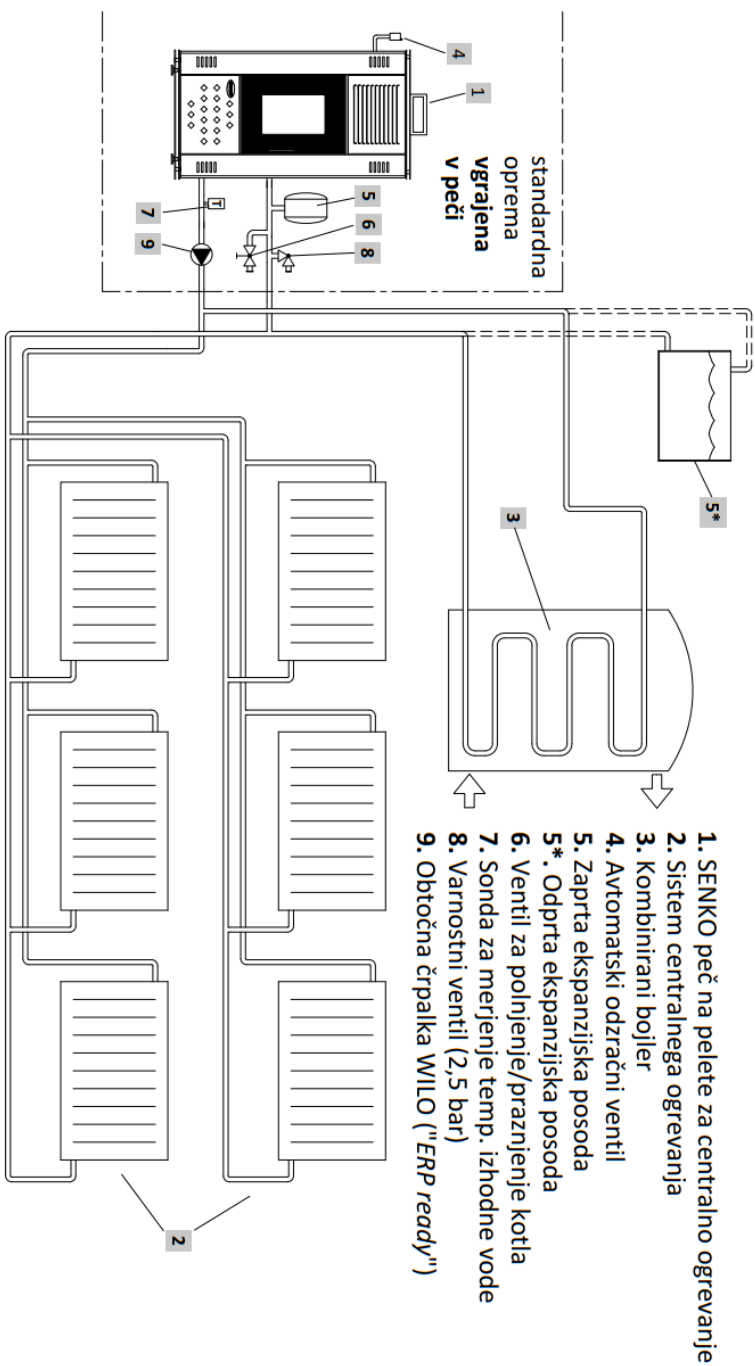


Potrebno je **vgraditi odzračni ventil** (neodvisno od ventila vgrajenoga v peči na pelete) **na najvišji točki sistema centralnega ogrevanja**. Pri polnjenju kotla in radiatorskega sistema je potrebno odpreti mešalni ventil, v kolikor je vgrajen; **dobro odzračiti kotel in sistem gretja**.



Na mestih vseh priključnih točk na peči (voda, dimnik, dovod primarnega zraka...), je treba namestiti inšpekcijske lopute za namene vzdrževanja sistema in servisiranja. Prav tako **BI MORALI UPOŠTEVATI VARNOSTNE RAZDALJE** (glej *slika 4*).

ORIENTACIJSKA in POENOSTAVLJENA shema povezave na sistem centralnega ogrevanja



slika 18

② **POLNJENJE SISTEMA**



Kotel se polni z vodo na ventilu R1/2" na zadnji strani peči (poglej "C" slika 1 ALI "L" slika OPREMA). Čez kotel mora potekati stalno kroženje vode. Kotel se mora **dobro odzračiti** pred pričetkom delovanja. Med polnjenjem, se vsaki zrak v sistemu sprost iz **avtomatskega odzračnega ventila**, ki se nahaja na najvišji točki kotla, pod levo stransko steno (poglej 4 slika 18 ALI "S" slika OPREMA).



Polnilni tlak kotla ko je **HLADEN** mora biti **1 bar**.

Za pravilno delovanje peči, ko je **VROČA**, tlak v kotlu mora biti **1,5 bar**.



Za spremljanje tlaka (in temperature) v sistemu, mora biti sistem centralnega ogrevanja opremljen s termo-manometrom.

4.6.1. KONTROLA INŠTALACIJE

Pred prvim kurjenjem:



1. Potrebno je **preveriti**, če je kotel in celoten sistem ogrevanja **napolnjen z vodo in dobro odzračen**. Prav tako je potrebno **preveriti**, če je dimna cev dobro pritrjena,

2. Aktivirati varnostni ventil in preveriti, če deluje pravilno,

3. Preveriti delovanje črpalke (lahko to storite le, če je peč izklopljena).

Potrebno je da vklopite črpalke z naslednjimi koraki na nadzorni plošči:

Menu → Postavke → Set → Start Pumpe → Set → Ok.



Če črpalke ne delujejo, je rotor blokiran. Izklopite napajanje, odstranite desno stransko ploščo, odstranite glavo črpalke (odvijete 4 vijake), očistite rotor, zavrtite gredjo z izvijačem, preverite električne priključke črpalke in odzračite celoten sistem. Ponovno preverite delovanje črpalke.

Po začetku delovanja preverite še:

- da nikjer ne pušča vode,
- da je kompletna inštalacija odzračena,
- da temperatura vode v kotlu raste,
- da se pri stalnem delovanju kotla ne znoji dimnik – brez kondenzacije na kotlu i dimniku.



Ponovno je potrebno preveriti kompletno inštalacijo po parih dneh konstantnega kurjenja!

4.6.2. PREVZEM IN VZDRŽEVANJE INŠTALACIJE

Pri prevzemanju inštalacije je potrebno skupaj z izvajalcem preveriti kompletno inštalacijo. **Izvajalec je dolžan podati osnovne informacije o delovanju inštalacije in opozoriti na položaj in funkcijo važnih delov inštalacije.** Prav tako mora izvajalec izpolniti poročilo o montaži, katere se nahaja na koncu tega *Navodila*!



OPOMBA: Preden začnete z namestitvijo pogona, prosimo da preberete skupaj z izvajalcem Navodilo za obratovanje črpalke!

Črpalka se nahaja pod desnom stranskom stenom (poglej **P** na *sliki 1* ALI "**L**" na *sliki OPREMA*)!



Kompletni sistem gretja je potrebno po nekaj dnevih ponovno odzračiti in po potrebi dopolniti vodo.

Najmanj enkrat letno je potrebno narediti kontrolo inštalacije s strani pooblaščenega serviserja. Delovanje kotla bo tako varno, gretje pa ekonomično in brezhibno.



V slučaju nepravilnega delovanja instalacije se obrnite izključno Vašemu izvajalcu inštalacije centralnega gretja!



5. RAVNANJE Z PROIZVODOM

5.1. NAVODILA PRED VKLOPOM PEČI

Pred prvim vklopom peči Vam svetujemo, da upoštevate naslednja navodila:

- prezračite prostore več krat;
- mogoče je, da bo iz peči prihajal neprijeten vonj, kateri je posledica sušenja uporabljenih zaščitnih prevlek. Vonj izgine po nekaj urah delovanja peči;
- ta peč se NIKOLI ne sme uporabljati za zažiganje odpada.





V času zagrevanja in hlajenja je **material peči izstavljen širjenju in ožanju, zato se lahko sliši nežno prasketanje**. Ta pojav je povsem normalni, saj je struktura peči izdelana iz jeklene pločevine in se zaradi tega prasketanja to nikakor ne smatra kot problem oz. okvara peči.



- **ne uporabljajte nobene vnetljive tekočine za zažiganje pelet!**

Pred vklopom peči preverite sledeče:



- **zalogovnik mora biti napolnjen z peleti,**
- **kurišče mora biti čisto,**
- **gorilnik mora biti očiščen in prazen,**
- **prepričajte se da ste ga pravilno namestili nazaj v ohišje – slika 39a,**
- **preverite, če so vrata kurišča hermetično zaprta,**
- **preverite, da je kabel za napajanje priključen na pravilen način,**
- **stikalo na zadnjem delu peči mora biti nastavljeno na 1.**



Zelo je pomembno, da **na začetku ne nastavite moč gretja takoj na maksimum**, ampak je potrebno postopoma povečati. V ročnem načinu delovanja, uporabite nižje moči gretja (npr. *fire* 1-2-3). Čez nekaj minut lahko uporabite ostale dostopne moči gretja (*fire* 4-5). **NE POZABITE, da peč na maksimalni (nominalni) moči sme delati do 3 h.** Na ta način se izogibate morebitni nastali škodi na konstrukcijskim materialih peči.



Po daljšem času, ko niste uporabljali peči, je potrebno iz zalogovnika z sesalcem odstraniti vse ostanke pelet, kateri so bili v zalogovniku, saj so se lahko zaradi tega navlažili in se jim je z tem menjala njihova prvotna lastnost in so neprimerni za izgorevanje in transport do kurišča.



OBVEZNO je da pred prvim vžigom naredite umerjanje ali korekcijo doziranja peletov v skladu s poglavjem 5.9.2. in tabelo 12.



V primeru izpada električne energije, in ko se el.energija vrne, ventilator dimnih plinov deluje z maksimalno hitrostjo da izvleče preostali dim iz kurišča. Na zaslonu se prikaže "ISKLJUCIVANJE". Ko je ta proces končan in peč doseže stanje OFF, morate ročno vklopiti peči z pritiskom na tipko ON/OFF (v trajanju 2 sekund).

5.2. NALAGANJE PELET

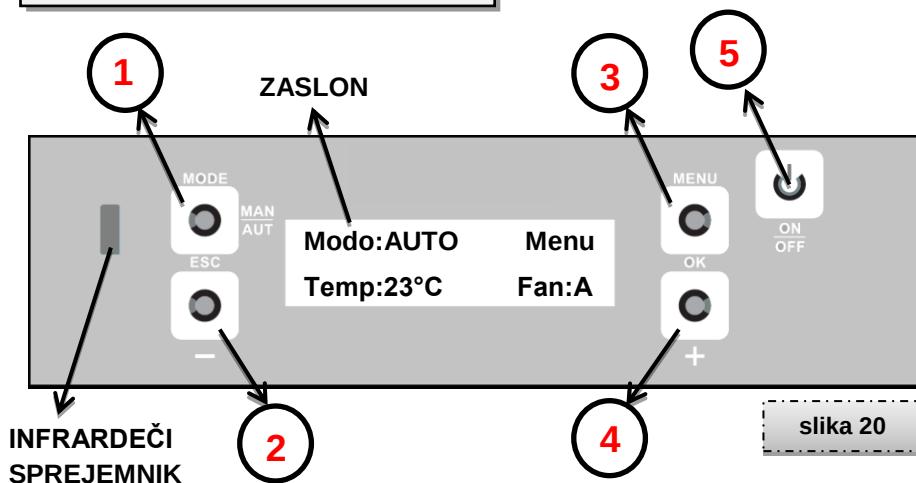
Dvignite pokrov na zgornjem delu peči. Nasipajte pelete v zalogovnik. Maksimalna kapaciteta zalogovnika je odvisna od tipa peči.

- ne poskušajte odstraniti zaščitne rešetke iz zalogovnika!
- pri nalaganju pelet nikakor ne sme lopatica (ali vreča) s peleti priti v kontakt z vročo pečjo!
- ne vstavljajte v zalogovnik nobeno drugo gorivo razen pelet, ki so skladni normam objavljenim v poglavju 2!



slika 19

5.3. UPRAVLJALNA PLOŠČA



slika 20

LEGENDA : 1 – izbira in sprememba parametrov (MODE, ESC, RUCN / AUTO)

2 – izbira in sprememba parametrov (-)

3 – izbira in sprememba parametrov (MENU, Set, OK)

4 – izbira in sprememba parametrov (+)

5 – ON/OFF (vklop /izklop)



OPOMBA: Vsa pojasnila se bodo v nadaljevanju nanašala na tipke na tej sliki 20.

Koristne informacije za razumevanje delovanja upravljalne plošče:



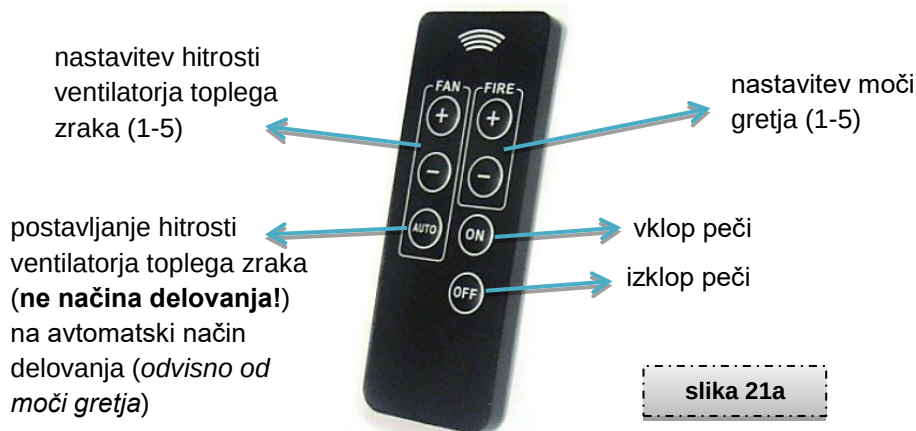
- Osvetlitev ozadja ekrana upravljalne plošče se ugasne po 30 sekundah, v kolikor se ne pritisne nobena tipka. Za ponovni vklop osvetlitve pritisnite katerokoli tipko na upravljalni plošči.
- Na zaslonu se vedno prikazuje stanje delovanja peči (ON, OFF, *UKLJUCIVANJE* - VKLOP, *ISKLJUCIVANJE* - IZKLOP...), katero odraža trenutno aktivirane postavke (TIMER, *GASENJE* - IZKLAPANJE, AUTO, ECO...).
- S pritiskom na katerokoli od 4 tipk na ekranu (1 2 3 4) dostopate do menija, v katerem spreminjate delovne parametre peči (moč gretja – FIRE, moč ventilatorja – FAN, temperatura ogrevanja prostorov – TEMPERATURE, ročni ali avtomatski način delovanja – RUCN / AUTO itd.). Vsaka od teh 4 tipk ima svojo dodeljeno funkcijo, ki se direktno nanašajo na besede, ki se v neposredni bližini vsake od njih prikazujejo na ekranu (npr. beseda v spodnjem levem kotu se nanaša na tipko 2).



- **Pri menjavanju ogrevalne moči je pomembno omeniti da se naraščajoče moč spreminja z zamikom 1 minuto, dokler se padajoče moč spreminja z zamikom 2 minute.**
- V kolikor med spremembo nekega parametra v kateremkoli meniju ne potrdite spremembe s tipko 3 (Ok) in pustite tipko neaktivno 10 sekund, se Vam pojavi START zaslon in sprememba NI shranjena.
- Če v kateremkoli meniju na kratko pritisnete tipko 5 (on/off), se vam bo na ekranu avtomatsko pojavil START zaslon (prikaz delovnega stanja peči) brez shranjevanja kakršnihkoli sprememb, katere niso potrjene s tipko 3 (Ok).

5.4. DALJINSKI UPRAVLJALEC

S pomočjo daljinskega upravljavca imate možnost reguliranja moči gretja, hitrosti ventilatorja toplega zraka, ter vklopa in izklopa peči. Pri tem morate daljinski upravljavec VEDNO usmeriti proti infrardečemu sprejemniku na upravljalni plošči (slika 20).



- **držite daljinski upravljavec stran od direktnega vpliva toplote in vode!**
- **držite daljinski upravljavec izven dosega otrok!**
- mogoče je da bo daljinski upravljalec drugih naprav (TV, radio...) na isti frekvenci kot daljinski upravljalec Vaše peči. V tem primeru funkcija daljinskega upravljanja peči se mora izključiti!

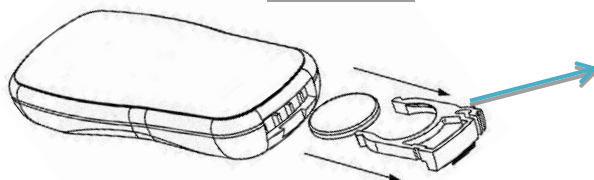


Pred prvo uporabo daljinskega upravljavca, je potrebno iz zadnje strani **odstraniti zaščitno folijo** (glej *slika 21b*). Če želite zamenjati dotrajano baterijo je potrebno izvleči držalo baterije (kot je prikazano na *sliki 22*) iz zadnje strani upravljavca, ter zamenjajte baterijo po simbolih/navodilih, ki so odtisnjeni na njej. V upravljavcu se uporablja baterija **3V Lithium CR2025**.



slika 21b

slika 22



nežno pritisnite navznoter med izvleko držala baterije



Ob menjavi baterije preverite, če ste baterijo pravilno obrnili glede na polariteto (+/-), ki je označena na notranjem delu daljinskega upravljalca!

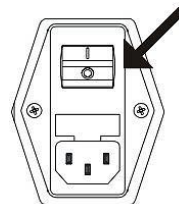
Če daljinski upravljavec ne deluje ali nimate možnosti takoj zamenjati baterije, lahko upravljate s pomočjo upravljalne plošče.



Dotrajane **baterije ne odlagajte v naravo, temveč jih** odložite ločeno v posebni kontejner!

5.5. PRED PRVIM VKLOPOM

En del kabla za napajanje priključite v vtičnico (**vtičnica mora biti ozemljena !**), drugi del pa priključite na sklopko na zadnjem delu peči. Po tem, ko ste kabel za napajanje priključili na zadnji del peči, namestite **stikalo na pozicijo (I)**. Ko sklopka vključi dovod elektrike, se na upravljalni plošči zasliši zvočni znak.



Po prižigu upravljalne plošče se na ekranu pojavlja logotip proizvajalca v drugi vrsti zaslona, v prvi vrsti je prikazana trenutna sobna temperatura in čas (slika 23). Vsake 4 sekunde se začetni zaslon izmenjuje z drugim zaslonom, kjer je v spodnji vrsti prikazan tip peči, kateri je trenutno shranjen v glavnem spominu (P12WATER ali P20WATER). Za čas izmenjave teh dveh zaslonov se osvetlitev ozadja maksimalno odraža in pritiskanje na katerokoli tipko ne bo imelo učinka.

Po preteku približno 12 sekund se pojavlja „**START**“ **zaslon** (slika 24) ⇒ to pomeni da je sistem pripravljen.

V prvi vrsti zaslona LEVO je prikazana trenutna sobna temperatura in temperatura vode (natančnost od 0,5°C) in DESNO je prikazani trenutni čas. V spodnjem delu zaslona se izmenjujejo vsaki 2 sekundi opcije, katere opisujejo trenutni status peči z aktivnimi funkcijami (tabela 5), ter aktivni alarm, če obstaja.

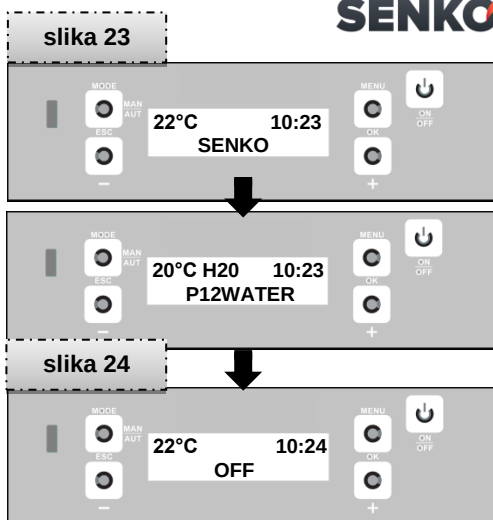


tabela 5

Funkcija	Prikazane opcije
Trenutni status peči	VKLOP-UKLJUCIVANJE
	ON
	IZKLOP-ISKLJUCIVANJE
	OFF
	ISKLJUCIVANJE PO IZPADU ELEKTRIKE
	UKLJUCIVANJE PO IZPADU ELEKTRIKE
Timer aktiviran	Timer
Izklop peči ob 12:30	Gasenje 12:30
Modem aktiven	Modem je vključen
„Eco“ je aktiven	ECO vključen*
Alarm je aktiven	Opozorila - Upozorenja**

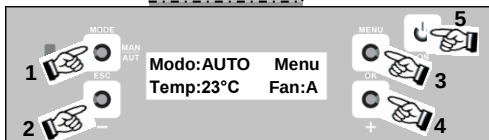
*to obvestilo se prikazuje samo, če je vključena (ON) opcija ECO

**to obvestilo se prikazuje samo, če je aktiven vsaj en alarm

Za vse opcije na zaslonu, ki bodo opisane, se osvetlitev ozadja na ekranu odraža do maksimuma; v kolikor se ne pritisne nobena tipka v roku 10 sekund, se ekran vrne na START pozicijo (slika 24) in osvetlitev ozadja na ekranu se zmanjšuje (po 30 sekundah); po dodatnih 20 sekundah pa se osvetlitev ozadja ugasne.

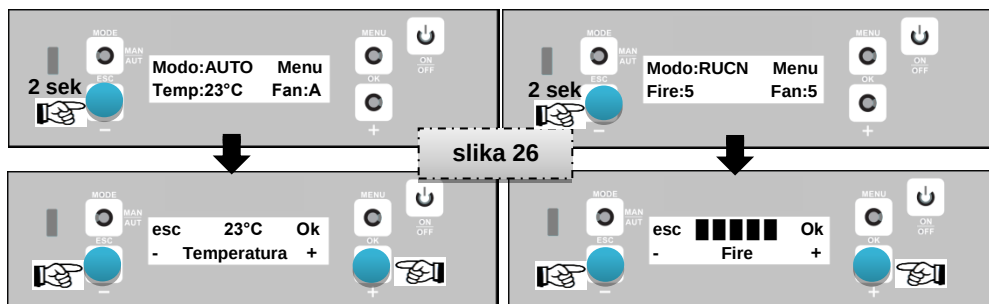
slika 25

Kadar osvetlitev ozadja na ekranu ugasne, se s pritiskom na katerokoli tipko ponovno vklopi in na zaslonu se pokaže **MENU** – kjer izberete želeno nastavitev (slika 25).



Kot je prikazano na predhodni sliki se na ekranu pojavljajo opisi funkcij:

1. tipka za izbiro načina delovanja (**Modo**) – izmenjuje način delovanja iz ročnega v avtomatski (RUCN / AUTO);
2. tipka za spremembo temperature (5-35°C) / moči ogrevanja (1-5) (**Temp/Fire**) odvisno od predhodnega izbranega načina delovanja;
 - tipko pritisnete in jo držite vsaj 2 sekundi!
3. s pritiskom na tipko (**Menu**), se lahko izbirajo dodatne opcije (poglej poglavje 5.8.);
4. tipka za nastavitev hitrosti ventilatorja toplega zraka (**Fan**) – 5 stopenj hitrosti;
5. tipka za vklop/izklop (**ON/OFF**) vrne ekran nazaj na START zaslon.



5.5.1. NASTAVITVE ZA DATUM IN ČAS

S pritiskom na tipko 3 (Menu) se bo pojavilo možnost izbire **<Datum vrijeme>**. Dostopne funkcije so navedene v sledeči tabeli in sliki.

tabela 6

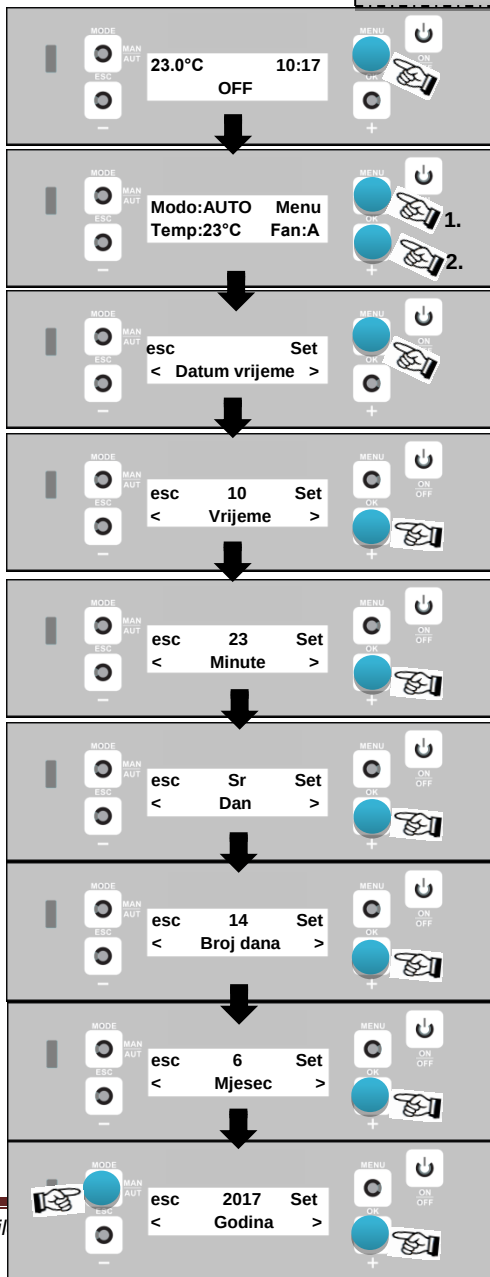
Funkcija	Vrednost
Ura	00 - 23
Minute	00 - 59
Dan	Po – Ne
Število dni	00 - 31
Mesec	01 - 12
Leto	2010 - 2109

V omenjenem izbirniku lahko želeni parameter spremenite z tipko 3 – **Set**, katera začne bliskati na ekranu. Z pritiskom na tipke 2 in 4 pa zmanjšujete ali povečujete nastavljeni parameter. Vsako spremembo, katero ste nastavili morate potrditi z pritiskom na tipko 3 (**Ok**), drugače sprememba ne bo shranjena. S pomočjo tipke 1 (**Esc**) se vračate na predhodni izbirnik AMPAK brez shranjenih sprememb.

V kolikor se ne pritisne nobena tipka v 10 sekundah, se ekran vrne na **START** zaslon brez shranjenih sprememb!



slika 27



5.5.2. NASTAVITVE ZA TEMPERATURO VODE

S pritiskom na tipko 3 (Menu) se bo pojavilo možnost izbire **<Temp.vode>**. Dostopne funkcije so navedene v sledeči tabeli in sliki.

tabela 7

Funkcija	Vrednost
Temp. polazne-izhodne vode*	40 – 85°C
Temp. sanitarne vode**	35 – 60°C

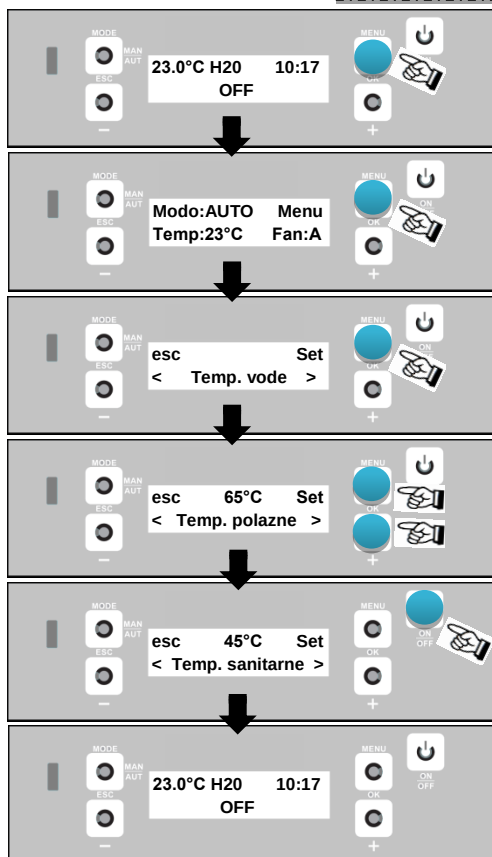
* privzeto 65°C

** ta funkcija se ne uporablja

slika 28

V omenjenem izbirniku lahko želeni parameter spremenite z tipko 3 – **Set**, katera začne bliskati na ekranu. Z pritiskom na tipke 2 in 4 pa zmanjšujete ali povečujete nastavljeni parameter. Vsako spremembo, katero ste nastavili morate potrditi z pritiskom na tipko 3 (**Ok**), drugače sprememba ne bo shranjena. S pomočjo tipke 1 (**Esc**) se vračate na predhodni izbirnik **AMPAK brez shranjenih sprememb**.

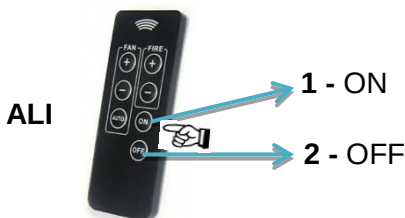
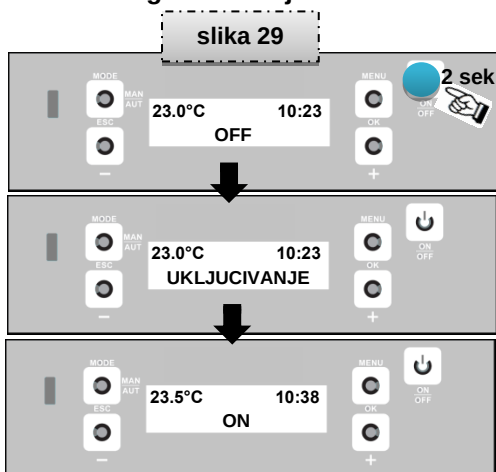
V kolikor se ne pritisne nobena tipka v 10 sekundah, se ekran vrne na **START** zaslon brez shranjenih sprememb!



5.6. VKLOP / IZKLOP

Vklop peči (ON) se doseže z pritiskom na tipko **ON/OFF** na upravljalni plošči **v trajanju 2 sekund** (tipka 5 – *slika 20*) ali z **tipko 1 (ON)** na daljinskem upravljavcu. Upravljalna plošča bo dala zvočni signal in na ekranu se bo prikazala opcija **UKLJUCIVANJE - VKLOP**.

Po prvem vklopu, kateri traja maksimalno 20 min (# - *glej naslednjo stran*) (vsak ostali vklop traja 5 - 10 min), peč postopoma prehaja v stanje normalnega delovanja.



Prvi poskus vključitve peči morda ne bo uspešen, če bo dozator (polž) čisto prazen na začetku in ne bo doziral vedno enake količine pelet v kurišče.



V tem slučaju bo upravljalna plošča dala zvočni signal in na ekranu se bo pojavil **alarm A01** (poglej *tabelo 15* in *sliko 38*) !



Prekličite (ponastavite) alarm na upravljalni plošči (držite tipko ON / OFF za več kot 2 sekundi), **počakajte da se peč ohladi** na stanje OFF, **očistite gorilnik** in **ponovite vklop peči** !



Če se po ponovnem vklopu (po cca. 20 min) peleti niso prižgali, potem preverite, če je gorilnik pravilno nameščen. Gorilnik se mora popolnoma prilegati v svoje ohišje in ne sme vsebovati nič pepela.



Če se alarm A01 ponovi, pogledjte **Informacije** v **tabeli 15**.

Če se še naprej pojavljajo nepravilnosti ob vžigu, to pomeni, da obstaja problem v določenih komponentah peči ALI pa je peč instalirana na nepravilen način. → **očistite kurišče in pokličite pooblaščenega serviserja!**



problemom pri prvem vžigom (če je dozator prazen) se lahko izognete, če pred vklopom peči aktivirate funkcijo doziranja pelet

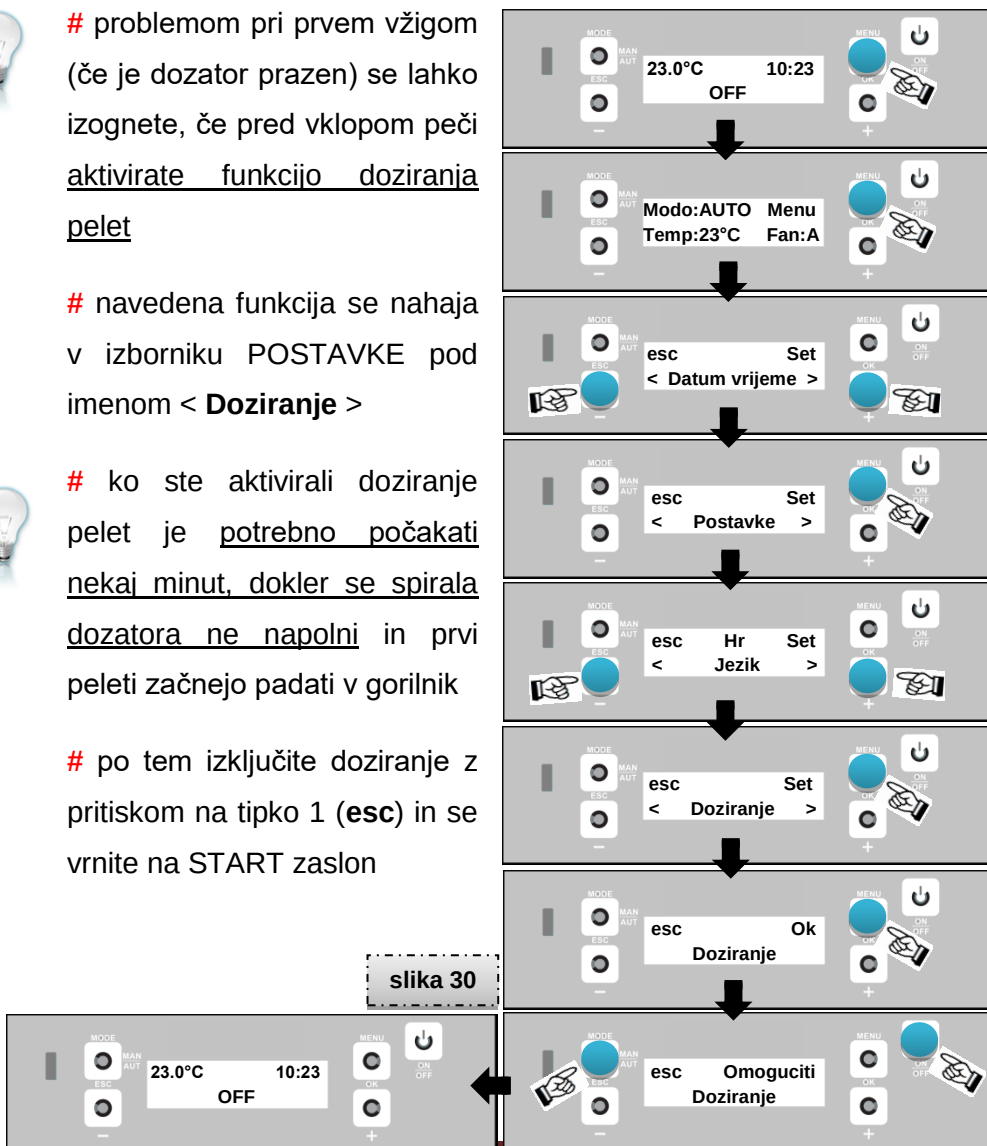
navedena funkcija se nahaja v izborniku POSTAVKE pod imenom < **Doziranje** >



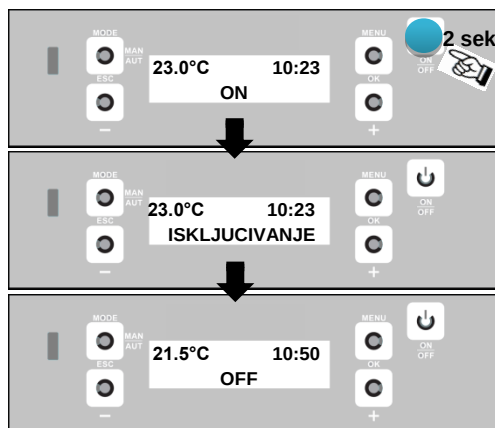
ko ste aktivirali doziranje pelet je potrebno počakati nekaj minut, dokler se spirala dozatora ne napolni in prvi peleti začnejo padati v gorilnik

po tem izključite doziranje z pritiskom na tipko 1 (**esc**) in se vrnite na START zaslom

slika 30



Izklop peči (OFF) se doseže z pritiskom na tipko 5 (na upravljalni plošči) držimo tipko 2 sekundi **ali** z pritiskom na tipko 2 (na daljinskem upravljavcu). Po tem, ko ste pritisnili navedene tipke **se začne faza hlajenja**. V tej fazi je zaustavljeno doziranje pelet v kurišče in istočasno se začne čiščenje kurišča (izpihovanje pepela → ventilator dela na maksimalni hitrosti) in kontinuirano hlajenje peči. Faza hlajenja **lahko traja 20 do 60 minut[Ⓢ]**, odvisno o tem, kako dolgo je peč delovala na maksimalni moči, ter o tem kje je peč inštalirana. Po fazi hlajenja se na ekranu pojavi **OFF** (peč je izključena).



slika 31

Ⓢ Če želite zmanjšati trajanje zaustavitve (izklopa) peči, ki je do zaustavitve delala na moči gretja 1 (Fire:1), pred izklopom morate peč nastaviti na moč gretja 5 (ALI ventilator toplega zraka nastaviti na Fan: 5), ter za približno 5 minut izklopite peč.



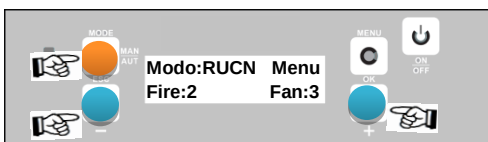
- **NIKOLI ne odklopite napajalni kabel iz vtičnice da izklopite peč!**
- **NIKOLI ne nastavite stikalo na položaj "0" da izklopite peč!**
- Prosimo počakajte, da konča samodejni proces izključitve in hlajenja peči.



5.7. STANJE DELOVANJA

5.7.1. ROČNI NAČIN DELOVANJA (RUCN)

V tem načinu delovanja **lahko nastavljate moč gretja (Fire: 1 – 5)** in **hitrost ventilatorja toplega zraka (Fan: 1 – 5)**. S pritiskom na katerokoli tipko na upravljalni plošči se na ekranu pojavi zaslon za nastavitve (slika 32). Če je sistem v avtomatskem načinu delovanja lahko s pritiskom na tipko levo zgoraj (**Modo**) spremenite način delovanja peči na ročni (**RUCN**).



slika 32

5.7.2. AVTOMATSKI NAČIN DELOVANJA (AUTO)

Za razliko od ročnega načina delovanja, kjer nastavljate moč gretja, v avtomatskem načinu delovanja **lahko nastavljate temperaturo prostora (Temp: 5 – 35°C)**. Temperatura prostora se meri s pomočjo sonde (S-slika 33a) – črna žica, katera se nahaja na zadnji strani peči zraven stikala za vklop. Da bi sonda bolj realistično merila sobno temperaturo, je treba **zagotoviti, da se nahaja stran od vsakega toplotnega vpliva.**

Peč lahko priključite in na **sobni termostat**. Žice termostata

priključite v **vtičnico JC** na zadnji strani peči. V tem primeru je sonda (S) na zadnji strani peči izgubila svojo funkcijo. **Pooblaščen servisier mora aktivirati termostat v tehničnem meniju.**

Prosimo vedite da, v AUTO načinu delovanja ali če je aktiviran sobni termostat, elektronika bo zmanjšala moč gretja peči pri temperaturi (prostora ali vode) katera je najprej dosežena.

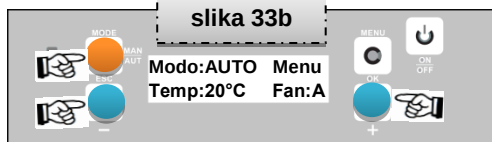
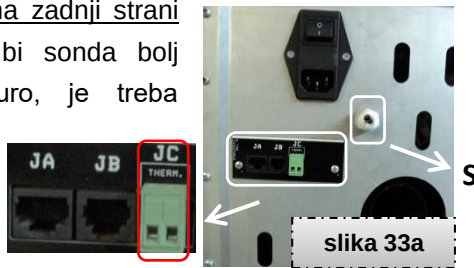
Peč bo avtomatsko menjala moč gretja, da bi se zadržala konstantna temperatura, katero ste nastavili. **Hitrost ventilatorja toplega zraka se menja avtomatsko (Fan:A), po trenutni moči gretja.**

S pritiskom na katerokoli tipko na upravljalni plošči, se na ekranu pojavi zaslon za nastavitve (slika 33b). Če je sistem v ročnem načinu delovanja lahko s pritiskom na tipko levo zgoraj (**Modo**) spremenite način delovanja peči na avtomatski (**AUTO**).

Peč bo delala na maksimalni moči vse dokler ne doseže temperature, katero ste nastavili.

Ko se doseže zelena temperatura, bo peč postopoma zmanjševala moč gretja (z zamikom 4 minutah med 2 moči) do minimalne. Kadar pa temperatura pade pod zadano vrednost, se peč postopoma vrne na maksimalno moč gretja (z zamikom 1 minute med 2 moči), da bi dosegla nastavljeno temperaturo.

Po vsakem vklopu se peč vrne nazaj na način delovanja, kateri je bil nastavljen pred zadnjim izklopom!



5.7.3. ECO NAČIN DELOVANJA (ECO)

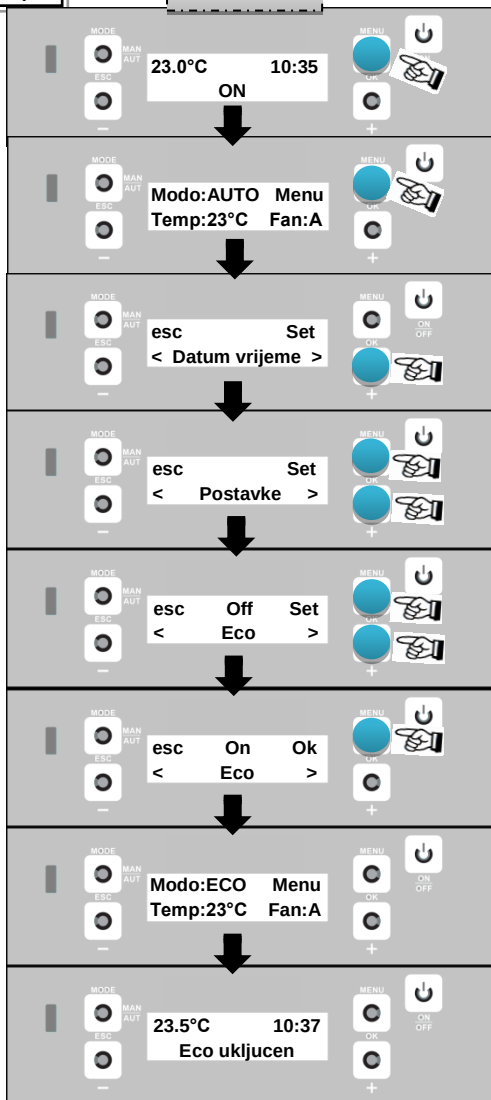
Ta način delovanja je podoben avtomatskemu načinu delovanja. Za razliko od avtomatskega načina delovanja, ki začne zmanjševati moč ogrevanja do minimalne, ko se doseže zelena temperatura, se pri sistemu **ECO PEČ IZKLJUČI**, kadar se doseže **nastavljena temperatura prostora**. Ko temperatura prostora pade za dano vrednost, ki je tovarniško nastavljena na **3°C**, se po določenem času hlajenja (izklopa) peči, **PEČ PONOVO AVTOMATSKO VKLOPI**.

Npr: Če je trenutna temp. prostora 18°C, in ste Vi na upravljalni plošči nastavili Temp:23°C, bo peč delala na maksimalni moči gretja (Fire 5). Kadar se doseže nastavljena temperatura (23°C + 1 = 24°C), peč prične zmanjšati moč na minimum (Fire 1). Zdaj (od odkrivanja 24°C) elektronika začne odštevanje časa (tovarniško nastavljen) **20 min**. Če je med tem časom (20 min) temp. še vedno več kot 23°C, se peč samodejno izklopi (**ISKLJUCIVANJE**).

Ko peč začne z izklopom, elektronika začne odštevanje časa (tovarniško nastavljen) **40 min**. Na koncu tega časa

(40 min) elektronika nadzoruje sobno temperaturo. Če je je sobna temperatura ves čas več kot 23°C (**nastavljeno**) **MINUS 3°C** (tovarniško nastavljeno) → torej, če je temperatura več kot 20°C, peč se ne vklopi znova. **Peč se bo vklopila (UKLJUCIVANJE → ON) znova samo če: 40 min je minilo IN je sobna temperatura NIŽJA od 20°C** (npr. 19°C).

slika 34





Na START zaslonu pritisnite desno zgornjo tipko in pojavil se bo zaslon z nastavitvami (slika 34). S pritiskom na isto tipko (**Menu**) in z premikanjem zaslona (s pomočjo spodnje desne tipke) pridete do zaslona **Postavke**. Ponovo pritisnite zgornjo desno tipko (**Set**) in premikajte se po zaslonu vse dokler ne pridete do **Eco**. Pritisnite Set ponovo in izberite **On**, ter potrdite z **Ok**. Na zaslonu se bo pojavil podatek **ECO vključen**. Za izklop Eco načina delovanja sledite po istem postopku.



- **ECO način delovanja ostane aktiven dokler ga ne izklopite (Off)!**
- **Ta način delovanja se priporoča samo za peči, katere so instalirane v dobro izoliranih prostorih, kjer so male izgube toplote!**
- **Prosimo vedite da po nekaj ponovnih vžigov in zaradi nezgorelih peletov (pepela) v gorilniku, lahko povzroči slabega vžiga novih vstavljenih peletov → mogoče sproščanje dima v sobo! Zato vas prosimo, očistite gorilnika če je potrebno.**
- **Pri RUCN načinu delovanja, ECO se lahko vključi samo če je aktiviran sobni termostat**

5.7.4. VENTILATOR TOPLEGA ZRAKA (FAN)

Kot je že bilo napisano, je peč opremljena z ventilatorjem toplega zraka, kateri **greje prostor skozi rešetke na sprednji strani peči**. Vi lahko nastavljate **5 različnih hitrosti vrtenja**, odvisno o tem, v katerem načinu delovanja se peč nahaja (AUTO ali RUCN).

V avtomatskem načinu delovanja je hitrost ventilatorja povezana z močjo ogrevanja peči. Npr. če je moč gretja 3 (*Fire: 3*), se ventilator avtomatski nastavi na hitrost 3; če je moč gretja 5 (*Fire: 5*) je hitrost ventilatorja 5 itd. Na upravljalni plošči je prikazano **Fan:A**.



RUCN (MANU)	Fire: 1	Fan: 1 - 5	✓
	Fire: 2	Fan: 2 - 5	
	Fire: 3	Fan: 3 - 5	
	Fire: 4	Fan: 4 - 5	
	Fire: 5	Fan: 5	
RUCN (MANU)	Fire: 2	Fan: 1	✗
	Fire: 3	Fan: 1 - 2	
	Fire: 4	Fan: 1 - 3	
	Fire: 5	Fan: 1 - 4	
AUTO	Temp:	Fan: A	✓
	Temp:	Fan: 1 - 5	✗

Hitrost se spremeni enostavno 1-2-3-4-5 z pritiskanjem spodnje desne tipke na upravljalni plošči.



- **niso priporočene hitrosti ventilatorja toplega zraka manjše od nastavljene ogrevalne moči !**
 - **sicer pa lahko pride do pregrevanja peči in alarma A04 ali A03.**
- Končna posledica je poškodba elektronike in peči!**

5.8. DODATNE FUNKCIJE

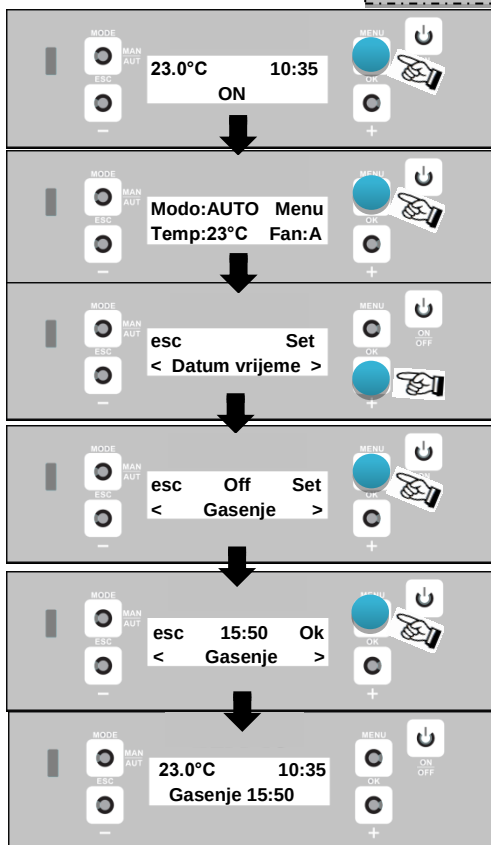
5.8.1. AVTOMATSKO IZKLAPANJE (GASENJE)

S to funkcijo **namestite (programirate) kdaj želite, da se peč izklopi**. Funkcija **Gasenje** se prikazuje na upravljalni plošči samo takrat, kadar je peč vključena ali je v procesu vklopa.

Razpoložljive vrednosti lahko nastavite z začetkom od prve desetice, katera prihaja po trenutnem času (npr. če je trenutni čas/ura 15:43 je prva vrednost, katero lahko nastavite 15:50), a največ do 23 ur in 50 min po trenutnem času.

To funkcijo nastavite podobno kot predhodno opisan Eco način delovanja peči. Ko enkrat nastavite to funkcijo se na START zaslonu prikaže npr. **Gasenje 15:50**.

slika 35



5.8.2. TIMER

Ta funkcija Vam omogoča postavljanje **6 različnih on/off dnevnih razporedov**. Vsaki razpored se lahko nastavi za en ali več dni v tednu, kar Vam omogoča **zelo fleksibilen in enostavno nastavljen tedenski razpored**, kateri odgovarja in zadovoljuje vsem potrebam.

Dostopne funkcije so prikazane v *tabeli 8.*, po istem vrstnem redu, ki se pojavlja na ekranu.

tabela 8

Funkcija	Opis
Omoguci (<i>omogoči</i>)	On/Off
Ucitati profil	Pregled <u>vnapirej definiranih nastavitev</u> za tedenski profil; P01 – P10 (poglej <i>poglavje 5.8.2.1.</i>)
Ponistiti timer (<i>prekliči časovno nastavitvev</i>)	Preklic vseh trenutnih nastavitev, ter povratek na tovarniške nastavitve; potrebna je potrditev (tipka „Ok“) za vrnitev na zahtevane vrednosti
	Prog.1,2,3,4,5,6

Nastavitev **možnih 6 programov** se lahko izvede v novem meniju, s popisom parametrov, kot je opisano v naslednji tabeli.

tabela 9

Funkcija	Vrednost
Omoguci	On/Off
Start	0-23 (nastavitev po 15 minut)
Stop	0-24 (nastavitev po 15 minut)
Temp.zraka	5-35°C (18°C privzeto)
Temp.vode	40-85°C (60°C privzeto)
Snaga-Moč	1-5 (1 privzeto)
Dani	Po, Ut, Sr, Ce, Pe, Su, Ne

Da bi se aktiviral dnevni razpored, morajo biti vnesene ure za vklop in izklop, saj bi samo tako bil definiran časovni razmik.

- **TIMER funkcija se lahko aktivira (ali deaktivira) ko je peč izklopljena (OFF) ali vklopljena (ON) !**
- **Če ste aktivirali nek Program, se bo na START zaslonu upravljalne plošče pojavil *Timer* !**

Priporočila :

- časovni periodi vklopa in izklopa morajo bit nastavljeni samo za en dan, od 00:00 do 24:00 ure, kar pomeni, da peč ne more delati npr. iz petka na soboto !

slika 36

PRIMER : ⇒ start ob 06:00 ur

⇒ stop ob 17:00 ur

⇒ start ob 21:00 ur

⇒ stop ob 05:00 ur

✗ NAPAKA

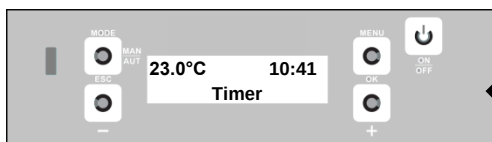
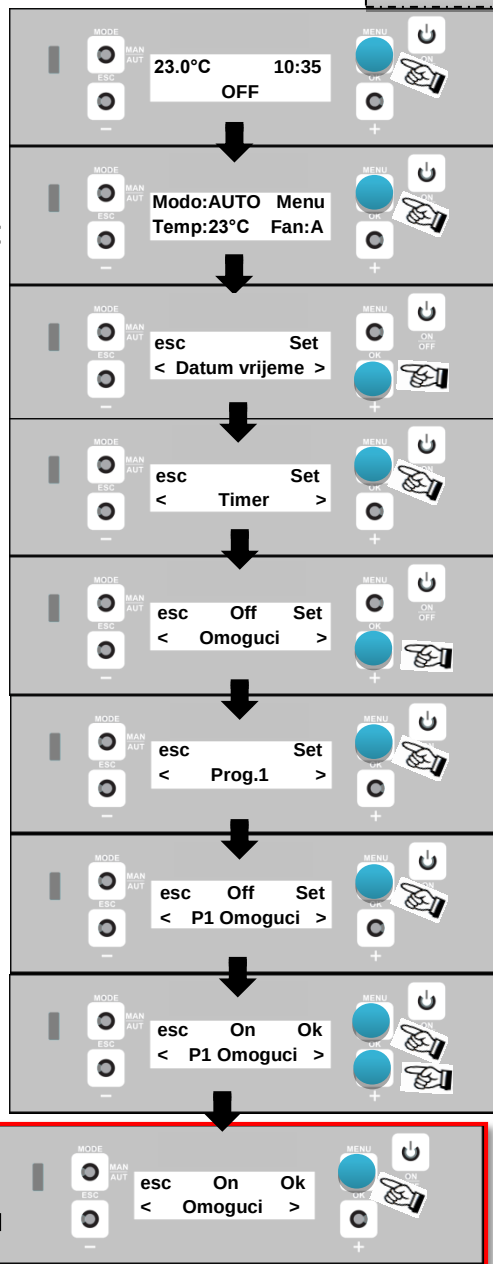
➔ REŠITEV:

Prog1: Start 21:00, Stop 00:00

Prog2: Start 00:00, Stop 05:00

⇒ program vzame nižjo vednost (ob 05:00 ur) za vklop peči !

- kot vidimo po zadnjem primeru, lahko **programiramo** samo „naraščajoče“ ure, „padajoče“ pa NE !
- pred uporabo Timer funkcije morate nastaviti aktualni dan in uro (če je še niste) po *poglavju 5.5.1. !*
- da bi Timer funkcija delovala jo morate ne samo programirati ampak in aktivirati (OMOGUCI), kot je prikazano na *sliki 36*.

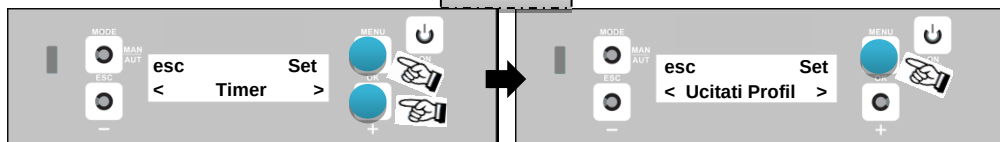


5.8.2.1. TEDENSKI PROFILI



Na upravljalni plošči je možnost izbire 10 tedenskih profilov (programov) za hitro nastavitve on/off časa koriščenja peči. Vsaki profil je označen z start/stop časom po določenih dnevih. **Ko ste izbrali profil, lahko spremenite vse parametre, ki ga karakterizirajo.** Postopek izbire lahko vidite na *sliki 37*, popis dostopnih vnaprej definiranih profilov pa v *tabeli 10*.

slika 37



☒ ON ☐ OFF

tabela 10

Pr.	Dani	Raspored																							
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
2	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
3	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
4	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
5	Po-Su																								
	Ne																								
6	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
7	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
8	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
9	Po-Pe																								
	Su-Ne																								
10	Pe																								
	Su-Ne																								

- i** Če je nekateri program timer-ja aktiven, in Vi želite vnaprej vklopiti / izklopiti peč, spremeniti AUTO/RUCN način delovanja, ukaz (sprememba), ki ste jo ustvarili, ima prednost pred timer-jom. **Primer:** timer je nastavljen za vklop ob 8:00, vendar se odločite vklopiti peč ob 7:00. Peč se bo običajno vklopila ob 7:00 in ob 8:00 bo vklop prezrti. Vsekakor je programska ura ostala nespremenjena (vklop ob 8:00).
- i** Če želite spremeniti nekateri parameter kot je moč ogrevanja (**Fire**) ali temperatura (**Temp**), Timer bo sprejel spremembo ki ste jo naredili VENDAR po 15 minutah bo peč še naprej delovala v skladu s programom timer-ja. **Primer:** peč deluje na *Fire:1* (timer), vendar pa se odločite, da spremenite moč ogrevanja na *Fire:3*, po 15 minutah se bo peč vrnila na *Fire:1*.



5.9. NASTAVITVE

Izbirnik za nastavitve, kakor tudi glavni izbirnik, vključuje popis podatkov in parametrov in uporaba le teh je ista kot v glavnem izbirniku. V naslednji tabeli so predstavljene razne opcije po istem zaporedju kot so zapisane na ekranu, skupaj z njihovimi vrednostmi.

tabela 11

Opcija	Vrednost
Jezik	Hr-Fr-Es-De-Nl-It-En
Eco	On/Off
Osvetljenje	On - 1200 sek (koraki od 10 sek)
Ton tipke	On/Off
°C/°F	Auto / °C / °F
Doziranje +/-	<i>Poglej poglavje 5.9.2.</i>
Doziranje	<i>Poglej poglavje 5.9.3.</i>
Ciscenje	<i>Poglej poglavje 5.9.4.</i>
Start pumpe	Omoguciti – Ok/Esc

5.9.1. OSVETLITEV OZADJA

Možnost osvetlitve ozadja Vam **omogoča, da nastavite čas in uporabo osvetlitve ozadja na START zaslonu**. Če izberete ON, bo ekran osvetljen cel čas; ostali podatki nastavlajo časovni zamik v katerem se osvetlitev ozadja zmanjšuje.

5.9.2. KOREKCIJE KURJENJA (PELETI IN ZRAK)



Ta opcija Vam omogoča, spreminjanje dveh podatkov, doziranje peletov in pretok primarnega zraka. **Regulirajte procent določene funkcije.**



Ovisno od vrste (kvalitete) pelet, bo Vaša peč dozirala več ali manj pelet. Da bi ugotovili, koliko večjo/manjšo imate porabo pelet od tovarniško nastavljene, Vam svetujemo, da opravite naslednji postopek (**PRED PRVIM ZAGONOM**):



- nekaj peletov z roko dajte v zalogovnik in aktivirajte opcijo **Doziranje** (glej sliko 30)
- **bodite prepričani, da je spirala dozatorja KOMPLETNO napolnjena s peleti - peleti so začeli nenehno padati v gorilnik**
- izklopite opcijo *Doziranje*, ispraznite gorilnik, napolnite zalogovnik z 2-3 kg pelet in znova zaženite opcijo *Doziranje*
- zapišite si čas začetka doziranja in pustite, da dozator deluje točno 5 minut
- po 5 minutah izklopite opcijo *Doziranje*
- po tem vzemite pelete iz gorilnika in jih stehtajte na kuhinjski tehtnici
- če količina pelet odstopa od tovarniško zapisane (*tabela 12*), je potrebno opraviti korekcijo doziranja (*Peleti*)

Tabela 12

Količina peletov pri pečeh		Korekcije doziranja (<i>Peleti</i>)
<i>modeli P-20</i>	<i>modeli P-12</i>	
>540 g	>350 g	Zmanjšati doziranje (npr. -2)
500 – 540 g	320 – 350 g	+/- 0 (ni potrebna korekcija)
<500 g	<320 g	Povečati doziranje (npr. +3)



DOZIRANJE PELET JE TOVARNIŠKO NASTAVLJENO ZA NOMINALNO MOČ PEČI IN TO JE TUDI MAKSIMALNA MOČ! STRANKI NI DOVOLJENO PREKORAČITI NOMINALNO MOČ!!!

V primeru, da imate težave z delovanjem peči zaradi posledice količine (premale ali prevelike) pelet ali zraka, **lahko direktno na upravljalni plošči regulirate doziranje in pretok.** Težave lahko delimo na dve kategoriji:

PREMALO GORIVA - PELET

- peč ni v stanju razviti primeren plamen in ogenj je slab tudi kadar je peč nastavljena na veliko moč gretja

POMANJKANJE ZRAKA

- umazanija na steklu in zaradi tega se skoraj steklo popolnoma zatemni
- med fazo vžiga se razvija velika količina dima v kurišču

PREVEČ GORIVA - PELET

- peč ustvarja visoki plamen tudi takrat, ko je na mali ogrevni moči
- med fazo vžiga, plamen se ugasne v gorilniku in zato se razvija velika količina dima v kurišču

PREVEČ ZRAKA

- na minimalni moči plamen ima tendenco za gašenje in **se javlja alarm A02**

Popis funkcij za korekcije kurjenja se nahaja v naslednji tabeli.

tabela 13	Korekcije kurjenja	Vrednost
	Peleti (<i>regulirate doziranje pelet ob vžigu peči / izklopu peči / normalnem delovanju peči</i>)	-10 ÷ +10
	Zrak (<i>regulirate pretok primarnega zraka ob vžigu peči / izklopu peči / normalnem delovanju peči</i>)	

Primer:

PELETI: povečate odstotno vrednost za 1,6 % ALI zmanjšujete odstotno vrednost za 3,3 %

Npr. +3 → +4,8% = za 4,8% večje doziranje; max $10 \times 1,6 = 16\%$

-6 → -19,8% = za 19,8% manjše doziranje; max $10 \times 3,3 = 33\%$

ZRAK: povečate odstotno vrednost za 3,3 % ALI zmanjšujete odstotno vrednost za 1,6 %

Npr. +3 → +9,9% = za 9,9% večji pretok zraka; max $10 \times 3,3 = 33\%$

-6 → -9,6% = za 9,6% manjši pretok zraka; max $10 \times 1,6 = 16\%$



5.9.3. DOZIRANJE PELETOV (DOZIRANJE)



Ta možnost se prikazuje **samo, če je peč izključena (off)**, a njen cilj je doziranje pelet v kurišče (poglej *sliko 30*).

5.9.4. ČIŠČENJE GORILNIKA (CISCENJE)



Ta opcija se prikazuje **samo, če je peč izključena (off)**. Ventilator za odsesavanje dimnih plinov je nameščen tako, da dela z svojo maksimalno hitrostjo, da bi odpihnil pepel in saje iz gorilnika.



Peč je opremljena tudi s funkcijo, katera omogoča **samodejno čiščenje gorilnika po določenem času zgorevanja peletov**. Ta proces lahko prepoznamo po velikem in hrupnem plamenu. **Po nekaj sekundah bo peč še naprej normalno delovala.**

5.9.5. VKLOP ČRPALKE (AKTIVACIJA ČRPALKE)



Ta možnost se prikazuje **samo, če je peč izključena (off)**, a njen cilj je preveriti delovanje črpalke za kroženje vode.

5.10. TEHNIČNI IZBIRNIK (SERVIS)

Ta izbirnik je namenjen izključno **v namen servisiranja** in vključuje vse **podatke**, katere **lahko menja samo pooblaščen tehnično osebje**. Pristop temu izbirniku je zaščiten z geslom.



Po 2000 delovnih ur na zaslonu se prikaže sporočilo "**Upozorenje**" ALI "**Servis**" kar pomeni, da je **potrebno narediti popolni servis peči** (na strošek kupca) ⇒ od serviserja morate dobiti "**Potrdilo o opravljenem servisu peči.**"



OPOMBA: Če po pojavi tega obvestila ne pokličete pooblaščenega tehničnega osebja, avtomatski se izniče garancija na izdelek!

5.11. INFORMACIJE ZA UPORABNIKE

Ta izbirnik (na upravljalni plošči prikazan kot **Informacije**) vključuje **popis vrednosti in funkcij**, katere se nanašajo na kontrolo delovanja peči. Nobena prikazana vrednost se ne more spremeniti!

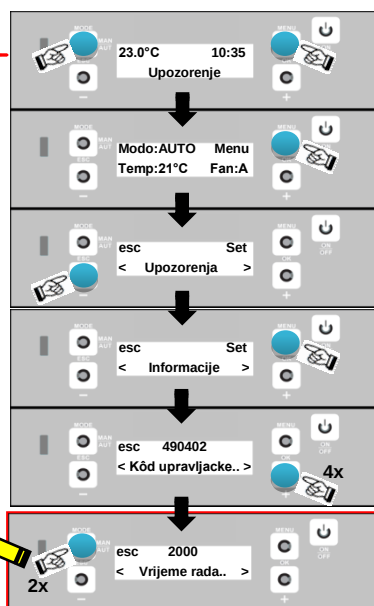
Spodnji red na izbirniku prikazuje ime podatka čigava vrednost je prikazana. Tipke z puščicami omogočajo pregledovanje različnih podatkov v izbirniku. V sledeči tabeli so prikazani različni podatki v izbirniku po istem zaporedju, kot se pojavljajo vključno z njihovo vrednostjo.

tabela 14

Funkcija	Vrednost
Kôd upravljačke ploče	000000
Sigurnosni kôd	000000
Kôd zaslona	000000
Vrijeme rada	000000 – 999999 ur
Vrij.rada od zadnjeg servisa	0000 – 9999 ur
Servis tel.broj	(tel. številka)
Ventilator dimnih plinova*	0000 – 2750 rpm
Izmjereni protok zraka*	000 – 400 lpm
Temperatura dim.plinova*	000 – 300°C
Vrijeme doziranja peleta*	0.1 – 12 sekund
Aktivacija ventilatora 1*	0 - 30

*odvisno od trenutnem delovanju peči na pelete

Zelo pomembni podatki, za katere Vas serviser lahko zaprosi, po pojavi nekaterega "Upozorenja" ali "Alarma A0x" na upravljalni plošči.



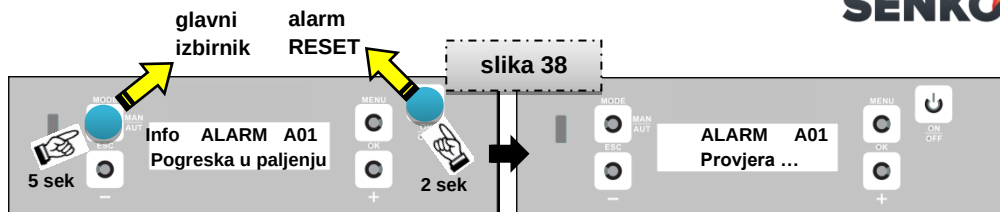
začetni zaslon

5.12. ALARMI

Ko pride do alarmantnega stanja se na upravljalni plošči prikaže zaslon za alarm (glej *slika 38*) ⇒ **peč se samodejno izklopi**. V tej situaciji **ne morete pristopiti začetnemu zaslonu**, saj se status peči ne more menjati **pred izdajo ukaza za deblokiranje alarma**.

V spodnjem redu ekrana so navedeni tip in ime alarma. **Tipka On/Off zaustavlja zvok alarma, in če jo pritisnete dalji časa kot 2 sekundi, toda samo, če je odstranjen vzrok alarma, bo alarm deblokiran (RESET)**.

Z pritiskom na tipko **Info** se na ekranu pojavi kratek opis problema in informacije, kako odstraniti problem kateri je nastal. Tipka **esc** vrne ekran na prejšnji zaslon. V kolikor se nobena druga tipka ne pritisne v roku 60 sekund, se ekran vrne na začetni zaslon.



Če **tipko Info** pritisnete (glej *slika 38*) **dalj časa kot 5 sekund**, dokler je zaslon alarma prikazan, **lahko pristopite glavnemu izbirniku**, kjer se eventualne napake lahko popravijo.

tabela 15

Koda	Ime alarma	Informacije
A01	Pogreska u paljenju - niso doseženi tovarniški pogoji za normalen vžig - ni pelet v zalogovniku - onesnažen gorilnik ali napačno nastavljen v ohišje - vžigalnik se ne segreje - zamašen razpršilnik pelet	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. preverite nivo pelet v zalogovniku 3. izpraznite zalogovnik in očistite spiralo razpršilnika 4. preverite, če je gorilnik pravilno nameščen in očiščen – <i>poglavje 6.1.</i> 5. vključite peč in preverite, če se vžigalnik zagreva
A02	Plamen se ugasio - razpršilnik dela „na suho“ ali je zamašen - pomanjkanje goriva v kurišču - prevelika hitrost ventilatorja dimnih plinov ALI prenizka temperatura dimnih plinov	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. preverite nivo pelet v zalogovniku 3. očistite spiralo razpršilnika 4. napolnite zalogovnik 5. poglej <i>poglavje 5.9.2.</i> 6. serviser mora zmanjšati hitrost ventilatorja ALI povečati temperaturo
A03	Previsoka temperatura u spremniku za pelete - pregrevanje peči - peč predolgo dela na maksimalni moči ali je slabo prezračena, oziroma ventilator toplega zraka dela na premajhni hitrosti	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. zmanjšajte moč gretja peči in povečajte hitrost vent. toplega zraka 3. očistite centralni kanal dimnih plinov v skladu s <i>poglavjem 6.7.</i>
A04	Previsoka temperatura dimnih plinova - pregrevanje peči - peč predolgo dela na maksimalni moči ali je slabo prezračena, oziroma ventilator toplega zraka dela na premajhni hitrosti	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. zmanjšajte moč gretja peči in povečajte hitrost vent. toplega zraka 3. očistite centralni kanal dimnih plinov v skladu s <i>poglavjem 6.7.</i> in tudi ploščo v kurišču - <i>slika 46 c in d</i>
A05	Preveliki ili premali podtlak dimnih plinova - dimni kanali ali dimnik je zamašen - dimnik je večjega premera od predpisanega	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. ponovite vklop 5-6 krat 3. ko se peč izklopi (vent.dim.pl. se vrti maksimalno) prižgite papir in ga postavite v kurišče, kakor tudi pest

	- odprta so vrata kurišča ali je poškodovano tesnilo na vratih - zamašena spirala razpršilnika (nekvalitetni peleti) - nepravilno izvedena inštalacija (dimnik dobro ne tesni) - dimnik ni izoliran v skladu z navodili - gorilnik ni pravilno nameščen v ohišje	peletov, da se dimnik zagreje 4. preverite in očistite dimnik ter dimne kanale v skladu s <i>poglavjem 6.7.</i> 5. peč instalirajte na dimnik predpisanega premera 6. preverite vrata kurišča in zamenjajte tesnilo 7. izpraznite vse pelete iz zalogovnika in očistite spiralo razpršilnika 8. pravilno namestite gorilnik v ohišje
A06	Premali ili preveliki protok primarnog zraka za izgaranje	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. preverite čistočo gorilnika / dovod primarnega zraka / dimnik
A07	Vrata lozista otvorena - nenadzorovano vstopanje zraka v kurišče - dimni kanali ali dimnik je zamašen - onesnažena sonda za merjenje pretoka prim.zraka	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. preverite, če so vrata zaprta 3. zamenjajte tesnilo, če je potrebno 4. preverite in očistite dimnik ter centralni kanal dimnih plinov v skladu s <i>poglavjem 6.7.</i>; očistite sondo v skladu s <i>poglavjem 6.9.</i>
A08	Pogreska ventilatora dimnih plinova	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. očistite dimnik ter centralni kanal dimnih plinov - <i>poglavje 6.7.</i>
A09	Pogreska sonde za mjerenje temperature dimnih plinova	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. prenizka temperatura okolice 3. pokličite pooblaščen servis
A10	Pogreska upaljaca peleta	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. pokličite pooblaščen servis
A11	Pogreska dozatora peleta	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. pokličite pooblaščen servis
A13	Pogreska maticne ploce - pregrevanje maticne plošče	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. zmanjšajte moč gretja peči in povečajte hitrost ventil. toplega zraka
A18	Previsoka temperatura vode u kotlu - peč predolgo dela na maksimalni moči ali je slabo prezračena, oziroma ventilator toplega zraka dela na premajhni hitrosti - sistem je predimenzioniran, nepravilno izvedena namestitvev centralnega ogrevanja - premajhni pretok vode - rotor črpalke je blokiran - preveč goriva v gorilniku - radiatorji zaprli ali niso pravilno odzračeni	1. <u>ponastavite alarm</u> in ponovite vklop 2. zmanjšajte moč gretja peči in povečajte hitrost ventil. toplega zraka 3. sistem centralnega ogrevanja dimenzionirati po pravih stroke in norme DIN 4751 – del 1 za odprte sisteme oziroma DIN 4751 – del 2 za zaprte sisteme 4. povečati pretok vode z nastavitvijo hitrosti črpalke 5. odblokirati (očistiti) rotor črpalke v skladu s <i>poglavjem 4.6.1.</i>, točka 3 6. prepričajte se, da so vsi radiatorji odprti in dobro odzračeni

6. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE



Nikoli ne izvajajte postopek čiščenja in vzdrževanja dokler peč ni popolnoma hladna in izključena !



Priporočeni intervali čiščenja in vzdrževanja SENKO peči na pelete, so navedeni v *tabeli 16*.

Peč ne zahteva dosti vzdrževanja, če uporabljate kvalitetne in certificirane pelete (poglej poglavje 2) !

6.1. GORILNIK



slika 39



slika 39a



Pred vsakim vklopom peči je priporočljivo da z primernim orodjem **dvignite gorilnik iz kurišča in odstranite pepel** s pomočjo sesalca z bobnom, **v gorilniku in pod gorilnikom**.



Pomembno je, da je pepel popolnoma hladen ob sesanju !

Samo dobro očiščen gorilnik Vam bo garantiral pravilno delovanje peči. Če v času delovanja peči pri fazi polnjenja gorilnika ugotovite, da poleg pelet pada **v posodo veliko žagovine oziroma prašnih delcev**, morate čim prej očistiti zalogovnik za pelete. V nasprotnem **lahko pride do nevarnega povratnega plamena** proti zalogovniku. Če se tudi po čiščenju zalogovnika opisana situacija ponovi, to pomeni, da uporabljate nekvalitetne pelete. Uporabljajte pelete opisane v *poglavju 2* !



Enkrat dnevno (odvisno o kvaliteti pelet – količini pepela) **OBVEZNO očistite gorilnik**, drugače lahko pride do nevarnega povratnega plamena v zalogovnik pelet ali zamašitve cevi za doziranje, kar lahko privede do okvare na sistemu za doziranje !



Vedno, ko ste vzeli gorilnik iz kurišča se prepričajte, da ste ga pravilno vrnili na svoje mesto – VEDNO PREVERITE, DA SE CEV VŽIGALNIKA IN LUKNJA NA DNU GORILNIKA SOVPADAJO – glej *slika 39a*!



Prav tako je mogoče, da se okrog gorilnika in v samem gorilniku nalagajo in zlepijo trdi ostanki pepela (zaradi slabih kvalitet pelet), zato jih je potrebno vsaj **po potrebi** z primernim orodjem očistiti! **Vse luknje gorilnika morajo biti čiste in prehodne!**



V SLUČAJU IZRABLJENOSTI ALI UNIČENJA GORILNIKA, TAKOJ ZAHTEVAJTE OD POOBLAŠČENEGA SERVISERA, DA VAM GA ZAMENJA (ZAMENJAVA NI MOŽNA Z GARANCIJO, ČE JE TO MATERIAL KI JE PREDMET OBRABE).



6.2. POSODA ZA PEPEL

Čiščenje posode za pepel opravite **vsake 2-3 dni**, odvisno o vrsti pelet oziroma po količini nastalega pepela.

Samo, če je pepel hladen, lahko postopek opravite s **pomočjo sesalca z bobnom**.

Ko ste končali z čiščenjem, vrnite posodo na pravilen način nazaj v ohišje!



slika 40

V SLUČAJU IZRABLJENOSTI ALI UNIČENJA POSODE, TAKOJ ZAHTEVAJTE OD POOBLAŠČENEGA SERVISERJA, DA VAM JO ZAMENJA (ZAMENJAVA NI MOŽNA Z GARANCIJO, ČE JE TO MATERIAL KI JE PREDMET OBRABE).

6.3. STEKLO NA VRATIH

Vrata kurišča so opremljena z ognje odpornim steklom (750°C). Steklo je ne glede na visoko toplotno odpornost, občutljivo na udarce.

Steklo je samočistilno, oziroma ob normalnem delovanju peči, se rahli pretok zraka dotika notranjega dela stekla in tako znatno zmanjša obloge pepela i umazanije na vratih.

Če je potrebno, **očistite kanal zadaj pločevine** (označeno na sliki), tako da zrak, potreben za čiščenje stekla ima svojo funkcijo.

Čisto mogoče je, da se steklo umaže ob nekaj urnem delovanju peči, **odvisno o tipu pelet katere uporabljate in podtlaka v dimniku.** V tem slučaju **očistite steklo z bombažno krpo**, časopisnim papirjem ali z kuhinjsko krpo **navlaženo z tekočino za čiščenje stekla** (slika 41). Pri tem pazite, da navedeni postopek izvršite samo, če je peč hladna.



slika 41

6.4. ZUNANJE POVRŠINE

Za čiščenje uporabljajte samo **mehko krpo z nevtralno tekočino za čiščenje**.

Nikoli ne uporabljajte metalne spužve in/ali slične spužve, da ne bi poškodovali površino !

BARVANE POVRŠINE NE SMETE ČISTITI Z ABRAZIVNIMI SREDSTVI !

6.5. ZALOGOVNIK ZA PELETE



Predlagamo, da periodno (**vsaj enkrat mesečno**) kompletno izpraznite zalogochnik za pelete (z pomočjo sesalnika z bobnom) in **posesate prah in žagovino**, katera se je naredila znotraj!

slika 42

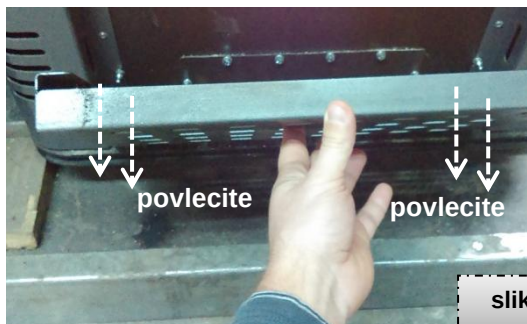
6.6. TESNILO VRAT KURIŠČA

Tesnilo garantira hermetičnost peči in s tem zagotavlja dobro funkcijo peči. **Obvezno** mora biti **periodno kontrolirana** – v slučaju, da je izrabljena ali poškodovana jo mora zamenjati pooblaščen oseb.

6.7. CENTRALNI KANAL DIMNIH PLINOV

Če tega ne storite, alarm A07 ali A04 se bo pojavil !!!

OBVEZNO je **enkrat mesečno očistiti centralni kanal dimnih plinov**, ker saje mašijo normalni pretok dimnih plinov. Z odvijanjem vijakov je potrebno **izvleči ploščo, katera se nahaja izpod kurišča**. S pomočjo sesalca očistite ostanke izgorjevanja, kateri so padli na dno kanala.



slika 43

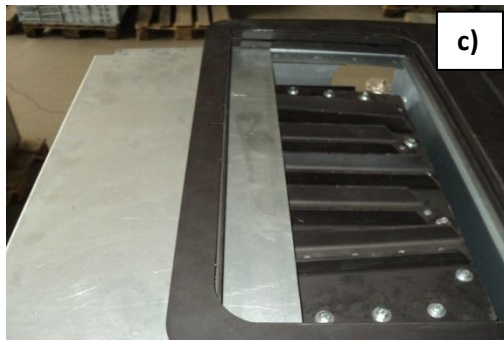


Prav tako je potrebno **odstraniti zgornji pokrov peči**, ter z odvijanjem vijakov **izvlecite ploščo**, ki se **nahaja izpod pokrova** in **izvlecite turbulatorje** (spirale) in jih očistite z primerno ščetko.


a)

b)

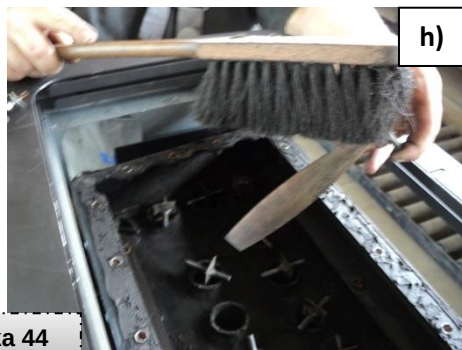
c)

d)

e)

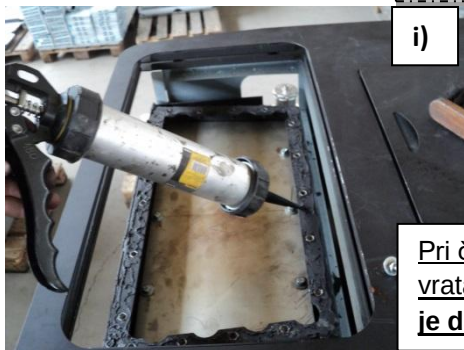
f)

slika 44

OPOMBA: turbulatorji se nahajajo le pri nekaterih modelih peči na pelete ⚠



slika 44



i)

Po čiščenju je vse potrebno sestaviti po obratnem vrstnem redu. Na mestih, kjer je bilo tesnilo, morate namestiti novo (odporno na visoke temperature), da se zagotovi dobro tesnjenje!

Pri čiščenju zgornje strane peči, in če so odprta vrata kurišča ali plošča pod kuriščem, mogoče je da fini pepel pride ven iz cevi! ⚠

6.8. IZHODNI KANAL DIMNIH PLINOV

Na začetku vsake sezone ogrevanja očistite izhodni kanal dimnih plinov oziroma dimnik. Za pravilno funkcijo peči mora biti dimnik običajno vzdrževan s strani pooblaščenih oseb. V kolikor izpustite letno vzdrževanje dimnika je to lahko razlog uničenja garancije proizvoda.



6.9. VHODNI KANAL PRIMARNEGA ZRAKA

Na začetku vsake sezone ogrevanja (lahko pa tudi pogosteje) očistite vhodni kanal primarnega zraka ($\varnothing$ 50 mm na zadnji strani peči) od prahu.

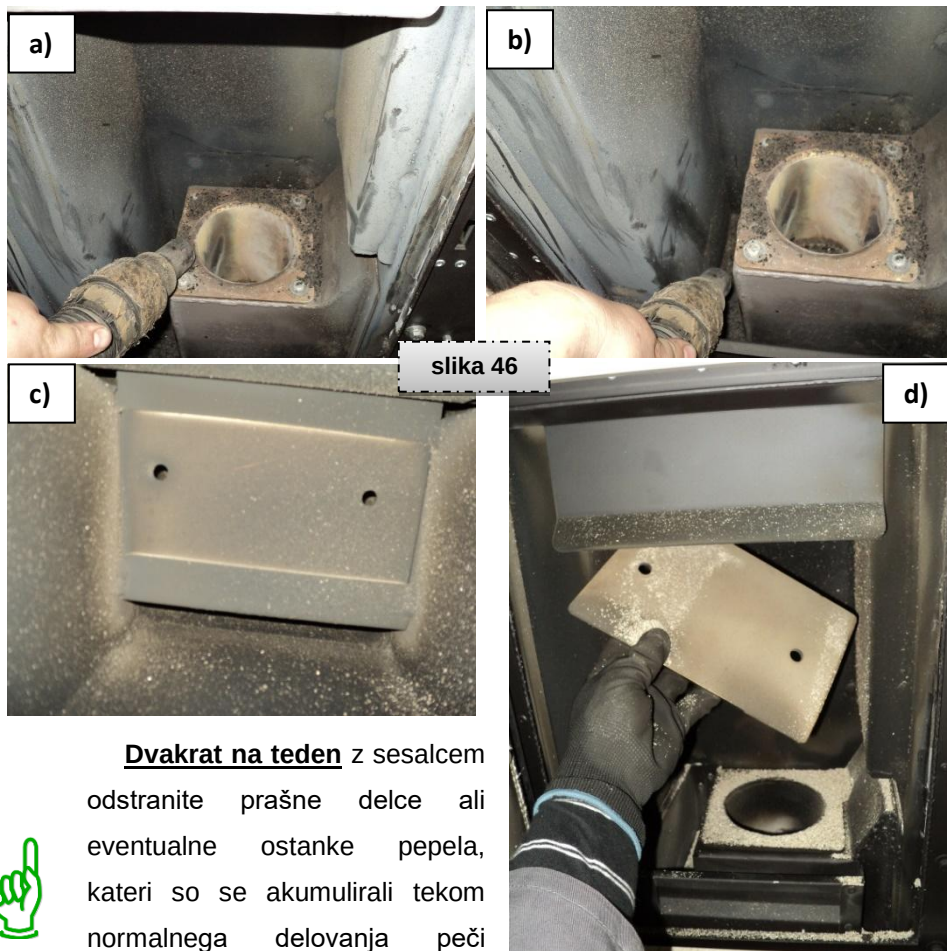
Preverite in očistite **sondo pretoka primarnega zraka (15 na sliki 2)** – glejte puščice na sondi.

OBVEZNO očistite senzorja, ko se sproži alarm A07! ⚠

slika 45



6.10. KURIŠČE



slika 46

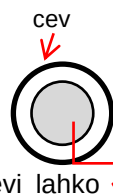
Dvakrat na teden z sesalcem odstranite prašne delce ali eventualne ostanke pepela, kateri so se akumulirali tekom normalnega delovanja peči

(poglej *slika 46a* in *b*). Prav tako je potrebno **odstraniti in očistiti ploščo v kurišču** (poglej *sliko 46c* in *d*). Plošča (5) je prikazana na *sliki 2*.

Če tega ne storite, alarm A04 se bo pojavil !!!

Prav tako je pomembno, da občasno očistite eventualne ostanke pepela okoli podporne cevi in vžigalnika, kateri se nahaja v kurišču, v sklopu gorilnika. Pomembno je, da okoli cevi lahko svobodno cirkulira zrak, kateri onemogoča pregorevanje vžigalnika.

Vžigalnik treba vedno biti nameščen v sredini podporne cevi!



6.11. ELEKTRONSKE KOMPONENTE

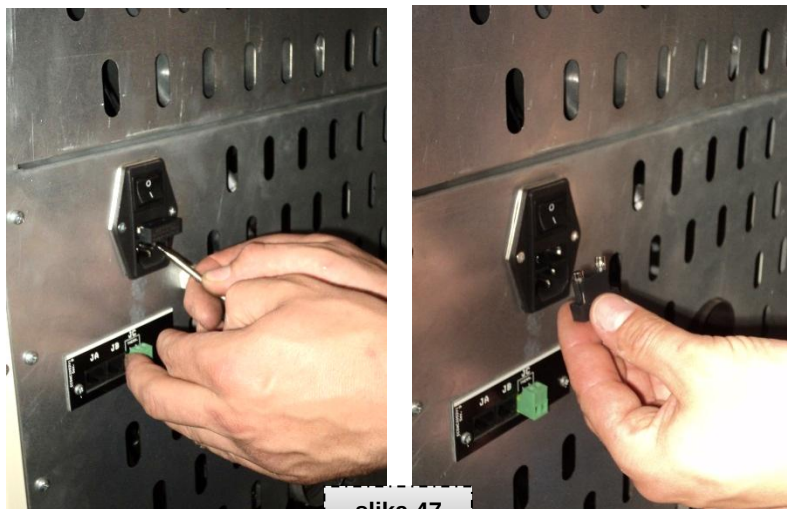
Priporočamo pregled vseh električnih komponent **s strani pooblaščen** osebe vsaj enkrat letno. Pregled se sestoji od vizualnega in funkcionalnega pregleda notranjih delov peči (motorji, varnostni sistemi itd.) ter eventualna zamenjava le teh.



Če peči več časa ne uporabljate, jo morate izključiti iz vtičnice in jo namestiti na suho mesto. Za še večjo sigurnost, predvsem otrok, priporočamo, da električni kabel izklopate iz peči in ga postavite na sigurno mesto.



Če ob ponovnem vklopu peči ne uspete vključiti peč, je mogoče, da Vam je pregorelo varovalo (max 6,3 A in 250 V), kateri se nahaja na sklopki z zadnje strani peči. V tem slučaju je potrebno, da ga zamenjate na način, da **z odvijačem izvlačete plastični del na sredini sklopke** in izvlačete varovalo (slika 47).



slika 47

Priporočila intervalov čiščenja in vzdrževanja SENKO peči na pelete so prikazani v sledeči tabeli.



tabela 16

DEL	INTERVAL ČIŠČENJA in VZDRŽEVANJA			
	1 dan	2-3 dni	30 dni	1 leto
Gorilnik (poglej poglavje 6.1.)	✓			
Posoda za pepel (poglej poglavje 6.2.)		✓		
Steklo na vratih (poglej poglavje 6.3.)		✓		
Kurišče (poglej poglavje 6.10.)		✓		
Zalogovnik za pelete (poglej poglavje 6.5.)			✓	
Izmenjevalec toplote - kotel (poglej poglavje 6.7.)			✓	
Zunanje površine (poglej poglavje 6.4.)			✓	
Centralni kanal dimnih plinov + turbulatorji (poglej poglavje 6.7.)			✓	
Podporna cev vžigalnika (poglej poglavje 6.10.)			✓	
Vhodni kanal primarnega zraka (poglej poglavje 6.9.)				✓
Izhodni kanal dimnih plinov – dimnik (poglej poglavje 6.8.)				✓
Motorji ventilatorja in dozatorja, črpalka in druga elektronska oprema				x

x te dejavnosti čiščenja in vzdrževanja, lahko izvaja le pooblaščen osebje proizvajalca peči na pelete

OPOMBA: ukrepi naštetí v zgornji tabeli se lahko opravljajo pogosteje (če je potrebno), odvisno od kakovosti peletov, ki jih uporabljate!



7. TEŽAVE / VZROKI / REŠITVE

Vsi eventualni popravki morajo biti izvedeni izključno od pooblaščenih osebe, ampak samo, če je peč hladna in izključena iz vtičnice!



PROBLEM	MOGOČI VZROK	REŠITVE
Peleti ne padajo v kurišče	♦ zalogovnik za pelete je prazen ♦ dozator je blokiran s strani žagovine ali tujimi delci ♦ motor dozatorja je pokvarjen ♦ matična plošča je pokvarjena	⇒ napolnite zalogovnik z peleti ⇒ izpraznite zalogovnik pelet in ročno očistite dozator od žagovine. Po čiščenju preverite doziranje v skladu s <i>sliko 30</i>. ⇒ preveriti motor in ga po potrebi zamenjajte ⇒ preveriti matično ploščo in jo po potrebi zamenjajte
Ogenj se ugaša ali se peč zaustavlja brez razloga	♦ zalogovnik za pelete je prazen ♦ peleti se ne dozirajo v kurišče ♦ alarm se je pojavil na nadzorni plošči ♦ aktiven timer (<i>chrono</i>) ♦ vrata kurišča niso popolnoma zaprta ali je poškodovano tesnilo ♦ uporabljeni peleti ne zadovoljujejo pogojem za pravilno funkcijo peči ♦ slabo doziranje pelet ♦ umazano kurišče ♦ zamašen vhodni kanal primarnega zraka ♦ zamašen dimnik ♦ pokvarjen motor ventilatorja dim. plinov	⇒ napolnite zalogovnik z peleti ⇒ pogledajte prejšnji problem ⇒ pustite, da se peč popolnoma ohladi, resetirajte alarm (poglej <i>poglavje 5.12. in tabelo 15</i>) in ponovno vključite peč ⇒ preverite aktiviranost timera ⇒ zaprite vrata ali zamenjajte tesnilo z novo - originalno ⇒ zamenjati vrsto peletov s tistimi priporočenimi v <i>poglavju 2</i>. ⇒ popravite doziranje v skladu s <i>poglavjem 5.9.2</i>. ⇒ očistite kurišče v skladu s <i>poglavjem 6.10</i>. ⇒ očistite sesalno cev ($\varnothing$ 50 mm) primarnega zraka v skladu s <i>poglavjem 6.9</i>. ⇒ očistite dimnik ⇒ preveriti motor in ga zamenjajte, če je potrebno
Peč deluje nekaj minut in se izklopi	♦ tovarniški čas vklopa še ni končan ♦ zamašen dimnik ♦ alarm se je pojavil na nadzorni plošči ♦ slab dovod zraka za izgorevanje ♦ začasen izpad električne energije ♦ pokvarjen peletni vžigalnik	⇒ ponovite vklop peči ⇒ očistite dimnik ⇒ pustite, da se peč popolnoma ohladi, resetirajte alarm (poglej <i>poglavje 5.12. in tabelo 15</i>) in ponovno vključite peč ⇒ očistite sesalno cev ($\varnothing$ 50 mm) primarnega zraka v skladu s <i>poglavjem 6.9</i>. ⇒ s prihodom elektrike, peč se bo ohladila v celoti in izklopila; ponovite vklop peči ⇒ preverite in zamenjajte vžigalnik, če je potrebno

Peleti se akumulirajo v gorilniku, ogenj je slab in steklo se zelo maže	♦ premalo zraka za izgorevanje ♦ luknje na dnu gorilnika so zamašene ♦ tesnilo na vratih kurišča je poškodovano ♦ peleti so vlažni in slabi ♦ dimnik zamašen ali ni nameščen v skladu z navodili ♦ pokvarjen motor ventilatorja dim. plinov	⇒ očistite sesalno cev (Ø 50 mm) primarnega zraka v skladu s <i>poglavjem 6.9.</i> ⇒ očistite gorilnik in celo kurišče ⇒ preverite tesnilo na vratih kurišča in ga zamenjajte, če je potrebno ⇒ zamenjati vrsto peletov s tistimi priporočeni v <i>poglavju 2.</i> ⇒ očistite dimnika in preverite, če je nameščen v skladu z navodili ⇒ preveriti motor in ga zamenjajte, če je potrebno
Ventilator za odsesovanje dimnih plinov ne dela	♦ peč je brez dobave električne energije ♦ motor je pokvarjen ♦ matična plošča je pokvarjena	⇒ preveriti priključek električnega kabla in varovalko na sklopki na zadnji strani peči ⇒ preveriti (in očistiti) motor in ga po potrebi zamenjajte ⇒ zamenjajte matično ploščo
Ventilator toplega zraka dela neprekinjeno	♦ pokvarjena sonda temperature dimnih plinov ♦ pokvarjen ventilator	⇒ preverite in zamenjajte sondo, če je potrebno ⇒ preverite motor in ga zamenjajte, če je potrebno
Daljski upravljalce ne dela	♦ baterija prazna ♦ daljski upravljalce je pokvarjen	⇒ zamenjajte baterijo ⇒ zamenjajte daljski upravljalce
V avtomatskem načinu delovanja, peč vedno dela na maksimalni moči	♦ temp. je postavljena na maksimum ♦ pokvarjena sonda temp. prostora/vode ♦ upravljalna plošča je pokvarjena	⇒ zmanjšajte temperaturo na upravljalni plošči ali na termostatu ⇒ preverite in zamenjajte sondo, če je potrebno ⇒ preverite in zamenjajte upravljalno ploščo, če je potrebno
Peč ni mogoče vklopiti	♦ peč ima zmanjšano dobavo el. energije ♦ pregorela je varovalka	⇒ preverite, če je električni kabel priključen na zadnji del peči in da je sklopka v položaju „I“ ⇒ zamenjajte varovalko (<i>slika 47</i>)
Peleti se ne vžgejo	♦ zamašen gorilnik ♦ gorilnik ni pravilno nameščen v ohišje ♦ dimnik in/ali dimni kanali so zamašeni ♦ vžigalnik za pelete se ne zagreva	⇒ očistite pepel iz gorilnika in ostanke neprižganih pelet ⇒ preverite in pravilno namestite gorilnik v ohišje – glej <i>slika 39a</i> ⇒ očistite dimnik in/ali dimne kanale ⇒ preverite in zamenjajte peletni vžigalnik, če je potrebno
Pojav hrupa v kotlu	♦ premajhna količina vode v sistemu centralnega ogrevanja ♦ preslab pritisk vode v sistemu c.ogrevanja ♦ nepravilno izvedena inštalacija c.ogrevanja ♦ prekomerni pretok	⇒ dopolniti sistem centralnega ogrevanja s potrebno količino vode do pritiska 1 bar ⇒ povečati pritisk vode do 1 bar ⇒ inštalacijo centralnega ogrevanja izvesti po pravilih stroke in norme DIN 4751-del 1 za odprte sisteme, oziroma 4751-del 2 za zaprte sisteme

	vode v sistemu ♦ zrak v sistemu	⇒ zmanjšati pretok vode z nastavitvijo hitrosti črpalke ⇒ pravilno odzračite sistem
Iz kotla curlja voda (kondenzacija kotla)	♦ preveliki pretok vode ♦ gorivo s preveč vlage ♦ preniska temp. povratne vode ♦ poškodovan kotel	⇒ zmanjšati pretok vode ⇒ uporabljajte gorivo priporočeno v poglavju 2. ⇒ obvezno inštalirati 3 smerni termostatski mešalni ventil ⇒ pokličite pooblaščen servis
Izhodna voda iz kotla ne dosega postavljeno temperaturo	♦ sistem c. ogrevanja ni dobro dimenzioniran ♦ kotel je onesnažen ♦ nezadostna moč ogrevanja ♦ črpalka je blokirana ♦ radiatorji niso ustrezno odzračeni ♦ sonda, ki meri temperaturo vode ne kaže pravilno temperaturo	⇒ inštalacijo centralnega ogrevanja izvesti po pravilih stroke in norme DIN 4751-del 1 za odprte sisteme, oziroma 4751-del 2 za zaprte sisteme ⇒ preverite in očistite kotel ⇒ povečajte moč ogrevanja peči ⇒ nastavite pretok vode v skladu s toplotnimi možnostmi kotla ⇒ očistite črpalko v skladu s poglavjem 4.6.1., točka 3 ⇒ pravilno odzračite radiatorje ⇒ zamenjajte sondo, če je potrebno

- **Zamenjave, ki so označene odebeljeno, mora izključno opraviti pooblaščen oseba proizvajalca!**
- **Proizvajalec ne prevzema nobeno odgovornost v slučaju neupoštevanja teh navodil!**



8. TEHNIČNA PODPORA

Spoštovani,

V primeru, da eventualno nastale težave pri uporabi Vašega proizvoda niste uspeli sami odpraviti, s pomočjo informacij iz predhodne tabele in *tabele 15*, Vas prosimo, da kontaktirate našo službo za reklamacije in podporo:

- Tel.: +386 8 205 32 65
- Fax.: +386 8 205 32 66
- E-Mail: darko@barbatus.si, barbatus@barbatus.si

NAJ VAS ŠE SPOMNIMO, KAJ VSE JE POTREBNO IMETI V SLUČAJU KLIKA SLUŽBE ZA REKLAMACIJE IN PODPORO:

Še preden nas pokličete, si pripravite naslednjo dokumentacijo:

- **Račun o nakupu z datumom nakupa,**
- **Garancijski list** (*nahaja se na koncu tega Navodila*),
- **Pismeno poročilo o montaži** (*nahaja se na koncu tega Navodila*),
- **Navodilo za uporabo.**



Navedena dokumentacija je potrebna zaradi hitre in jasne odprave eventualno nastalega problema!

9. TEHNIČNI PODATKI

SENKO peč na pelete za centralno ogrevanje	P 12 WATER+AIR	P 12 SLIM WATER+AIR	P 20 WATER+AIR
Višina, mm	1100	1155	1225
Širina, mm	600	975	660
Globina, mm	700	405	700
Teža, kg	220	190	260
Vhod primarnega zraka, mm	Ø 50		
Izhod dimnih plinov, mm	Ø 80		
Nominalna moč (P_{nom}), kW	13	13	19
Kotel, kW	11,5	11,1	16,7
Prostor, kW	1,5	1,9	2,6
Minimalna moč (P_{min}), kW	6,9	7	8,8
Kotel, kW	5,2	5,3	6,9
Prostor, kW	1,7	1,7	1,9
Vsebnost vode v kotlu, L	30,5	28	35
Obratovalni tlak (max), bar	2,5		
Obratovalna temperatura, °C	80		
Poraba goriva na P_{nom} *, kg/h	2,8		4,2
Poraba goriva na P_{min} *, kg/h	1,5		1,9
Kapaciteta zalogovnika, kg	34	24	54
Izkoristek na P_{nom} , %	94,95	94,17	94,53
Izkoristek na P_{min} , %	94,64	96,13	96,21
Potrebni podtlak dimnika, Pa	12		
Emisija CO na P_{nom} (13% O ₂), %	0,0069	0,007	0,0027
Emisija CO na P_{min} (13% O ₂), %	0,0146	0,014	0,0061
Temp. dimnih plinov na P_{nom} , °C	77	92	93
Temp. dimnih plinov na P_{min} , °C	63	64	
Pretok dimnih plinov na P_{nom} , g/s	12,2	10,7	14,7
Avtonomija (peč dela z enim polnjenjem) na P_{nom} *, h	12,5	8,6	12,9
Avtonomija (peč dela z enim polnjenjem) na P_{min} *, h	23,3	16	28,4
Potrošnja električne energije ob vžigu, W	293		299,1
Povprečna potrošnja električne energije **, W/h	75,7		78,9
Priključek na električno mrežo	230 V / 50 Hz		

*spremenljiv podatek; se lahko spreminja glede na pelete katere uporabljate

**spremenljiv podatek; se lahko spreminja glede na obratovalne pogoje peči

- tehnični podatki se nanašajo na uporabo pelet s kakovostjo ENplus-A1 in neto kalorične vrednosti 4,9 kWh/kg
- tehnični podatki so indikativni in spremenljivi kot takšni. Proizvajalec si pridržuje pravico do sprememb vseh tehničnih podatkov v namen izboljšanja svojih proizvodov

10. GARANCIJSKI POGOJI

Garancijski list velja na področju Republike Slovenije. Jamčimo, da bo izdelek v garancijskem roku brezhibno deloval, če ga boste uporabljali v skladu z njegovim namenom in priloženimi navodili. Za reklamacijo se je kupec dolžan obrniti na proizvajalca/prodajalca ali na najbližji pooblaščen servis, z dokazili oziroma računom o nakupu z datumom nakupa, garancijskim listom, ter pisмено poročilo o montaži.

TRAJANJE GARANCIJE

Proizvajalec daje za ta proizvod **2 leti** garancije od datuma nakupa, kadar se ugotovi, da so napake proizvodne narave ali napake na konstrukcijskim materialih. Električne in elektronske komponente imajo garancijo **1 leto**.

Proizvajalec daje jamstvo, da je ta proizvod izdelan skladno po normi EN 14785:2006 in da zadovoljuje vsem zahtevam, katere postavlja norma. Uporabnik je dolžan upoštevati Navodila za uporabo.

DELI, KATERI NISO PREDMET GARANCIJE

To so deli, kateri so podložni potrošnji, kot so vermikulitne plošče, gorilnik, tesnila, steklo, posoda za pepel, električni kablji, lakirani ali keramični deli, ter vsi deli, kateri se lahko izvzamejo iz kuršišča.

Vermikulitne plošče (mogoče spremembe v barvi in razpoke) – *le na AIR peči*. Opisane spremembe ne motijo pravilno funkcijo proizvoda (vse dokler so plošče v kuršišču) in niso razlog za reklamacijo.

Steklo (zlom stekla zaradi zunanjih vplivov, ter spremembe na površini zaradi toplotnih učinkov, kot so leteči pepel ali saje).

Sprememba osnovne barve materiala, zaradi visokih temperaturnih pogojev.

Tesnila (npr. strjevanje ali zlom zaradi toplotnih ali mehanskih pogojev).

Površine materialov (pogosto čiščenje ali čiščenje z abrazivnimi sredstvi).

Deli, kateri so izpostavljeni visokim toplotnim vplivom, kot so gorilnik, posoda za pepel ter rešetka (zgornji zaščitni lim) skozi katero izhaja topli zrak.

Izmenjevalnik toplote (kotel), ni predmet garancije v primeru, kjer se ne zagotavlja ustrezni protikondenzacijski tokokrog, ki zagotavlja minimalno temp. povratnega voda od 55°C.

POPRAVILA

Eventualni popravek v garancijskem roku se bo izvršil v 30. dneh od dneva dostave proizvoda proizvajalcu. Če se proizvod ne popravi v 30. dneh od dneva dostave proizvajalcu, se proizvod zamenja z novim. Proizvajalec obvesti kupca o zaključku popravila. Kupec je dolžan po zaključnem popravilu prevzeti proizvod v roku 5 dni.

STROŠKI

Proizvajalec ne nosi stroškov dostave in vračanja proizvoda. Pred vsakim izvedenim popravilom znotraj garancijskega roka (zaradi okvar, katere so nastale zaradi nepravilne uporabe, poškodovanja pri transportu ali montaže peči), bo proizvajalec pisмено obvestil kupca o stroških popravila. Šele po soglasju kupca bo proizvajalec izvršil popravek in zaračunal kupcu izvršene popravke.

ZAMENJANI DELI

Originalni deli, kateri se zamenjujejo v garancijskem roku, ne rabijo biti z zunanjim videzom enaki zamenjanemu delu, vendar morajo po kvaliteti in funkcionalnosti biti enaki zamenjanemu delu.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI

Proizvajalec ne nosi nobene odgovornosti za izgubo ali poškodovanje proizvoda zaradi kraje, požara, vandalizma ali sličnih vzrokov. Ne direktna ali direktna škoda, ki je nastala na proizvodu zaradi nepravilnega transporta proizvoda, ni predmet te garancije. Proizvajalec prav tako ne nosi nobene odgovornosti za škode, nastale s kemijskimi ali elektrokemijskimi učinki (škodljivi spoji v zraku za izogrevanje, ipd.), ki so posledica nepravilne vgradnje proizvoda in neupoštevanja Navodila za uporabo.

DODATNE DOLOČBE

Majhne dimenzijske razlike pri gradbenih materialov in delov peči niso razlog za reklamacijo. V obdobju, v katerem je izdelek neučinkovit se ne priznava nikakršne odškodnine. Ta garancija velja samo za stranko, določeno v garancijskem listu in se ne more prenesti na druge osebe.

Garancija se ne prizna, če je uporabnik izvršil prilagoditev proizvoda, brez znanja proizvajalca. Če je uporabnik bil malomaren in izvajal vzdrževanje na napačen način. Če je uporabnik uporabljal gorivo, ki ni v skladu z vrstami in količinami, navedenimi v tem Navodilu.

Garancija se prizna samo, če je proizvod vgradila pooblaščen strokovna oseba, s predložitvijo pismenega poročila o montaži.

Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

V slučaju spora je pristojno stvarno pristojno sodišče v Čakovcu.

GARANCIJSKI LIST št.

PEČ NA PELETE ZA CENTRALNO OGREVANJE :
☐
P 12 WATER+AIR / E2804
☐
P 12 SLIM WATER+AIR / E2806
☐
P 20 WATER+AIR / E2805
TOVARNIŠKA ŠT:

DATUM PROIZVODNJE:

IME IN NASLOV
TRGOVINE:

IME IN NASLOV
KUPCA:

DATUM IN KRAJ IZROČITVE BLAGA :

ŽIG TRGOVINE IN
PODPIS TRGOVCA:

Datum prejema reklamiranega
proizvoda:

Opis težave (kupec) :

Opomba servisa :

Servis zaključen :

datum

Žig in podpis
servisa :

Datum prejema reklamiranega
proizvoda:

Opis težave (kupec) :

Opomba servisa :

Servis zaključen :

datum

Žig in podpis
servisa :

IZPOLNI DIMNIKAR

Priključek na dimnik je izvršilo podjetje :

Podjetje/Obrt: _____ Odgovorna oseba: _____

žig in podpis

Ulica: _____ Kraj: _____

Telefon: _____ Država: _____

Datum: _____ Podpis uporabnika: _____

Dimnik

Tip:

Dimenzije (mm):

Višina (m):

Podtlak (Pa):

Temp.dim.plinov na izhodu (°C):

Datum zadnje inšpekcije:

Število priključkov:

Dimna cev (če je spojena)

Presek (mm):

Dolžina (m):

Število kolena:

IZPOLNI IZVAJALEC INŠTALACIJE CENTRALNEGA GRETJA

Priklop na sistem centralnega gretja je izvršilo podjetje :

Podjetje/Obrt: _____ Odgovorna oseba: _____

žig in podpis

Ulica: _____ Kraj: _____

Telefon: _____ Država: _____

Datum: _____ Podpis uporabnika: _____

Odpri sistem ☐ da ☐ ne

Zaprti sistem ☐ da ☐ ne

Priključek izveden po normi DIN 4751 ☐ da ☐ ne

Volumen ogrevalnega prostora (m³):

Volumen ekspanzijske posode (m³):

Tip črpalke:

Pretok vode (m³/h):

Tip varnostnega ventila: Varn.ventil atestiran nabar

Temperatura vode (°C) ⇒ začetna: ⇒ vrniten:



Senko d.o.o.
Vladimira Nazora 22, Štefanec
40 000 Čakovec, Republika Hrvaška
14

EN 14785:2006

Peč na pelete za centralno ogrevanje

	P 12 WATER+AIR	P 12 SLIM WATER+AIR	P 20 WATER+AIR
Minimalna oddaljenost od gorljivih elementov :	zgoraj 100 cm spredaj 150 cm zadaj 20 cm bočno 20 cm		
Nominalna moč (P_{nom}) :	13 kW	13 kW	19 kW
Minimalna moč (P_{min}) :	6,9 kW	7 kW	8,8 kW
Temperatura dim. plinov :	77°C	92°C	93°C
Emisija CO v dim. plinih (za 13% O₂) na P_{nom} :	0,0069 %	0,007 %	0,0027 %
Emisija CO v dim. plinih (za 13% O₂) na P_{min} :	0,0146 %	0,014 %	0,0061 %
Izkoristek na P_{nom} :	94,95 %	94,17 %	94,53 %
Izkoristek na P_{min} :	94,64 %	96,13 %	96,21 %
Tip goriva :	lesni peleti glede na ENplus-A1, DIN plus, Ö-Norm M 7135		
Poraba goriva :	2,8 kg/h		4,2 kg/h
Številka certifikata :	E-30-00529-14	E-30-00530-14	E-30-00531-14
Preberite in sledite Navodilu za uporabo. Uporabljajte samo priporočljivo gorivo.			
Izdelano v Republiki Hrvaški			

IZJAVA O SKLADNOSTI

Ti proizvodi so certificirani po normi EN 14785. Številka testnega poročila 30-12031-T-2 (P 12 WATER+AIR), 30-12031-T-3 (P 12 SLIM WATER+AIR) in 30-12031-T-1 (P 20 WATER+AIR) od 11.07.2014.

ZAPISKI :

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Popolna toplota
Vašega doma!





BARBATUS d.o.o.

Preradovičeva ulica 22, 2000 Maribor, Slovenija

Tel: +386 8 205 32 65

Fax: +386 8 205 32 66

Mob: +386 40 128 035

danko@barbatus.si



***... DUH TRADICIJE V
SODOBNIH OBLIKAH
ZA ZDRAVO OKOLJE.***

facebook.

You Tube

Poiščite ta navodilo za uporabo na www.senko.si

Pridržujemo si pravico do spremembe vseh slik, tehničnih podrobnosti in barv vseh proizvodov navedenih v tem navodilu, brez predhodnega obvestila.