

# NAVODILO ZA MONTAŽO

## KAMINSKI VLOŽKI CHOPOK , ĐUMBIER, MÝTO, BYSTRÁ

**Ker gre za zahteven in toplotno obremenjen gradbeni element, priporočamo, da kaminski vložek montira strokovno usposobljena oseba. Proizvajalec jamči samo za dobavljen izdelek. Zaradi tega opozarjamo, da mora ves material za montažo, izolacijo in priključek izpolnjevati zahteve veljavnih standardov.**

**Kaminske vložek je dovoljeno vgraditi samo na mestih, ki niso ogrožena zaradi gradbenih pogojev, vgradnega položaja in uporabe.**

**Kaminski vložek mora biti postavljen in obzidan tako, da je omogočeno čiščenje samega vložka, dimniških cevi in dimnika.**

**Tip, številka modela, tehnični podatki in mere so razvidni iz tehničnega podatkovnega lista.**

**Dimnik, obzidava, odprtine v obzidavi in oddajanje toplote morajo ustrezati tehničnim podatkom po priloženem tehničnem podatkovnem listu.**

**Gorivo: drva, lesni briketi.**

Primer za vgradnjo kaminskega vložka, slika 1.

### Navodila za montažo

**POZOR!!! Za preprečitev kakršne koli nevarnosti za nastanek požara je treba kaminski vložek montirati v skladu s krajevnimi predpisi o zadevnem strokovnem področju kot tudi v skladu z državnimi predpisi, evropskimi standardi, kot je STN EN 1443, ter veljavnimi slovenskimi uredbami, ki določajo tehnične pogoje in protipožarne pogoje za montažo in delovanje grelnih naprav, električnih grelnih naprav in centralnih ogrevanj ter uporabo dimnikov in dimniških cevi.**

### Transport

Zaščitno folijo in transportno paleto odstranite po možnosti šele na mestu vgradnje pred samo vgradnjo. Folijo odstranite samo s transportnih ročajev.

Po odstranitvi zaščitne folije morate vizualno preveriti vse dele kaminskega vložka. Če so jim priložena navodila za nadaljnje ravnanje, jih upoštevajte.

### **Vgradnja kaminskega vložka**

Podlaga za kamin mora ne sme biti vnetljiva in mora biti ravna ter nosilna. Nosilnost poda na mestu postavitve kamina mora znašati od 600 do 800 kg/m<sup>2</sup> (odvisno od tipa vložka). Na mestu postavitve kamina se ne sme nahajati talno ogrevanje, vodovodna ali električna napeljava ipd.

Stene in stropi, ob katerih stoji kamin, ne smejo biti iz gorljivih materialov.

Če ogrevate več med seboj nepovezanih prostorov in v vodih za topli zrak uporabljate ventilator, morate poskrbeti za povratni dovod zraka skozi rešetko ali napeljavo v prostor, v katerem stoji kaminski vložek.

V podstavku morate predvideti odprtino za dovod konvekcijskega zraka pod vložek in odprtino za dovod zgorevalnega zraka, ki ju povežete z gibko cevjo. Če je prostor zračno tesen (plastična okna, vrata s tesnilom) ali je opremljen s prezračevanjem (napa, klimatska naprava), potem v njem nastaja podtlak. V tem primeru mora biti priključek za zgorevalni zrak, odvisno od velikosti kaminskega vložka, povezan z vsaj 100 cm<sup>2</sup> veliko odprtino iz prostora, ki je povezan z zunanjim zrakom (netesen ali pogosto prezračevan prostor). Pri neposredni in kratki

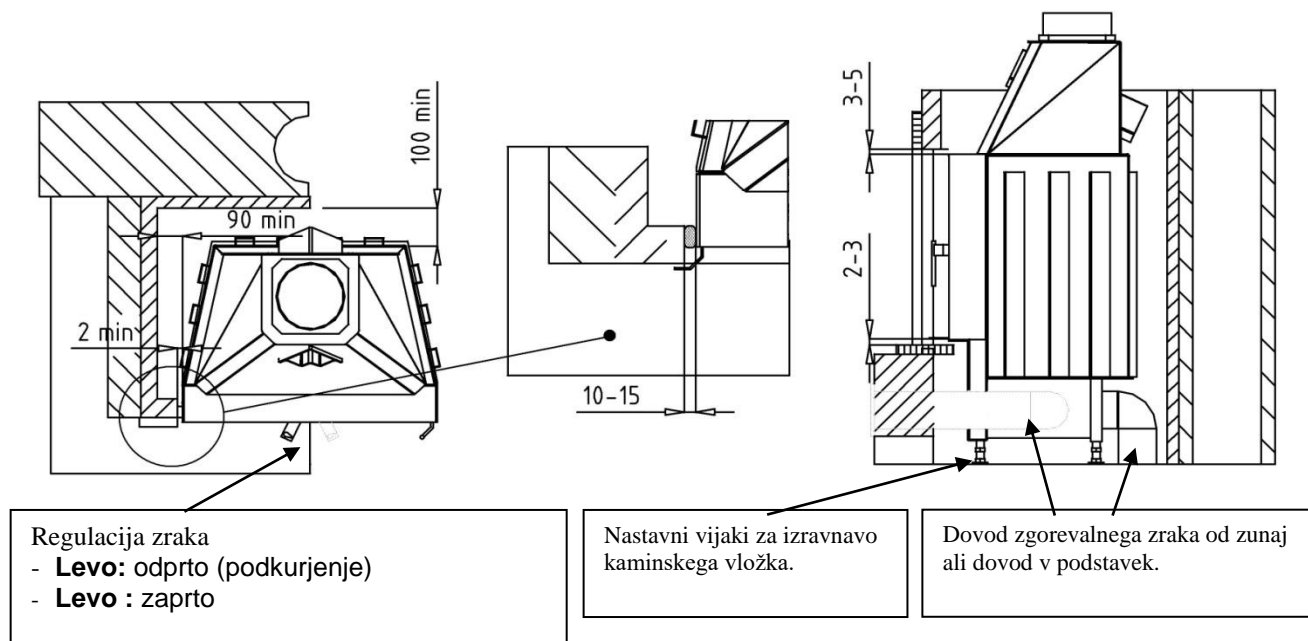
povezavi kaminskega vložka z zunanjim zrakom obstaja nevarnost nastajanja kondenza in prekomernega hlajenja kurišča. Pred izvedbo se posvetujte s strokovno usposobljeno osebo. Kaminski vložek postavite na zidan podstavek. Kaminski vložek izravnate s pomočjo nastavnih vijakov, slika 3.

## Dimniški priključek

Za priključitev kaminskega vložka na dimnik uporabite jeklene dimne cevi in kolena. V skladu s predpisi o varstvu pred požarom je **fizična oseba obvezna pred priključkom kaminskega vložka na dimnik, pred spremembo samostojne kurilne naprave v centralno ali etažno ogrevanje, pred spremembo goriva ali po gradbenem posegu na konstrukciji dimnika dati opraviti strokovni pregled dimnika.**

Na osnovi strokovnega pregleda dimnika in priključka kaminskega vložka pooblaščen oseba izstavi "**potrdilo o pregledu dimnika**", v katerem navede stanje dimnika in dimne cevi oz. varnost in zanesljivo delovanje.

Po priključitvi kaminskega vložka morate opraviti kontrolno in tehnološko začetno kurjenje, pri čemer preverite tesnjenje dimnih kanalov, delovanje sestavnih delov (regulacija zgorevanja, zapiranje, tesnjenje vratc itd.).



Slika 2

Detajl s pokrivnim okvirjem

Slika 3

## Obzidava

Kamin morate sezidati tako, da je vsaj 100 mm oddaljen od zadnje stene in stranskih sten kaminskega vložka. V tako nastalem vmesnem prostoru poteka konvekcijsko kroženje zraka (glej sliko 2).

Na stiku med kaminskim vložkom in obzidavo morate predvideti 2 do 3 mm dilatacijske fuge, slika 2 in slika 3 (vmesni prostori ob straneh in v spodnjem delu kaminskega vložka).

V sprednjem delu mora v navpični smeri potekati 3 do 5 mm dilatacijska fuga, ki jo zapolnite s tesnilom iz steklenih vlaken. Kaminska polica se ne sme dotikati kaminskega vložka, glej sliko 3. Če je nameščen pokrivni okvir, lahko vmesni prostor po celem obodu povečate na 10 do 15 mm in ga zatesnite s tesnilom iz steklenih vlaken.

V zgornjem delu toplotnega izmenjevalnika za topli zrak morate izvesti odprtine za uhajanje toplega zraka, ki jih zaprete z rešetkami. Te rešetke morajo biti stalno prehodne, torej ne smejo biti izvedene tako, da jih je mogoče zapreti.

Pri višjih stropih in višjem delu nad kaminskim vložkom morate višino odprtin za topli zrak spustiti na nižji nivo (slika 1).

Tla pod kaminom in vsaj 600 mm pred in 300 mm ob strani kamina morajo biti izdelana iz negorljivega materiala (keramika, kamen ipd).

Barva za obdelavo površin je na vodni osnovi in je torej okolju prijazna in ne vsebuje škodljivih snovi. Pri vgradnji kaminskega vložka pazite, da le-ta ne pride v dolgotrajnejši stik s kemičnimi snovmi, kot so čistila, lepila, topila, zaščitni trakovi, ker ga lahko poškodujejo. Če kaminski vložek zamažete s "sumljivo" snovjo, ga očistite in sperite s čisto vodo. Uporabljati smete samo zaščitne trakove za zaprte prostore.

Če nameravate kaminski vložek priključiti na toplotni izmenjevalnik VERTIKAL oz. NADSTAVBA, mora strokovno usposobljena oseba ali dimnikar preveriti vlek dimnika, ko je nanj priključen kamin.

Pri močnem in trajnem kurjenju v kaminu morate poskrbeti za vlaženje zraka v prostoru.

Če se pojavijo težave z alergijo, ne smete namestiti prisilnega kroženja zraka ali ventilatorja. Zadostuje naravno kroženje zraka in poskrbite za zadostno vlaženje zraka.

Nov kamin oz. nova obzidava vsebuje določeno količino vode (gradbeno lepilo, pečarska glina, omet ipd.). Zaradi tega morate počakati, da se kamin posuši in sicer poleti 2 do 3 tedne in pozimi 3 do 5 tednov, odvisno od tega, ali je prostor ogrevan in prezračevan. V tem času kamina ne smete kuriti, ker hitro segrevanje lahko poškoduje še vlažno zidano konstrukcijo.

### **Pred prvim kurjenjem**

Preverite delovanje premičnih delov (vratca, regulacijska ročica, odstranitev rešetke in predala za pepel).

Odstranite morebitna transportna varovala, nalepke s stekla in priloženo opremo iz kurišča ter predala za pepel.

### **Varnostni predpisi**

Pri zidanju kamina smete na razdalji 400 mm od notranjih sten in dna zgorevalne komore vgraditi samo negorljive materiale. Na tej razdalji ni dovoljeno postavljati konstrukcij in stenskih oblog iz gorljivih materialov (klasifikacija požarnih lastnosti gradbene konstrukcije B, C, D, E, F po STN EN 13501-1) ali tam skladiščiti gorljivih materialov. Če je pod izdelan iz gorljivih materialov, ga morate zaščititi z zaščitno oblogo, katere dimenzije so določene v ustreznem odloku.

Razmak med dimnikom in gradbenega elementa določi proizvajalec dimnika v skladu s klasifikacijo požarnih lastnosti gradbene konstrukcije. Če njegove zahteve ne morete izpolniti, lahko razmak zmanjšate na največ 10 mm in ta vmesni prostor zapolnite z negorljivim in toplotno izolativnim materialom. Če ta ukrep zagotovi segrevanje zunanjega plašča na največ 52 °C (večslojni dimniki SCHIEDEL in PRESPOR), potem lahko vnetljive materiale hranite v neposredni bližini dimnika.

Čistilno odprtino v dimniku morate zapreti z dvojnimi vratci iz negorljivega materiala. Dimniške cevi smete položiti samo na varni razdalji od okoliških gorljivih gradbenih elementov. Varnostni razmak kaminskih vložkov na trda goriva in dimniških cevi od gorljivih materialov znaša v vseh smereh 800 mm. Dimniška cev mora biti sestavljena in pritrjena tako, da sama od sebe ne more popustiti. Pri sestavljanju morate cevi potisniti eno v drugi v smeri vleka.

Dimniška cev, ki je priključena na dimnik z naravnim vlekem, mora biti priključena na najmanjši možni razdalji in z vsaj 10-odstotnim naklonom v smeri pretoka dimnih plinov.

Če cevi dimniške cevi presegajo dolžino 2 m, mora biti trdno sidrana. Če je dimniška cev daljša od 3 m, mora biti njen toplotni upor (STN 73 0542, Toplotno tehnične lastnosti gradbenih konstrukcij in objektov, Lastnosti materialov in konstrukcij) enak vsaj toplotnemu uporu plašča dimnika, na katerega je dimna cev priključena.

Če je dimna cev speljana skozi gradbeni element, ki vsebuje vnetljive materiale, ali je njegova površina obdelana z vnetljivimi materiali, potem mora biti prehod izveden v skladu z ustreznimi predpisi. Dimniki morajo biti izvedeni v več slojih, z dimniškim vložkom, ki je toplotno in raztežno ločen od plašča dimnika in ima ustrezne mere ter je oblikovno stabilen. Enoslojni dimniki so dopustni samo v objektnih za začasno bivanje, kot so npr. kočice in počitniške hiše.

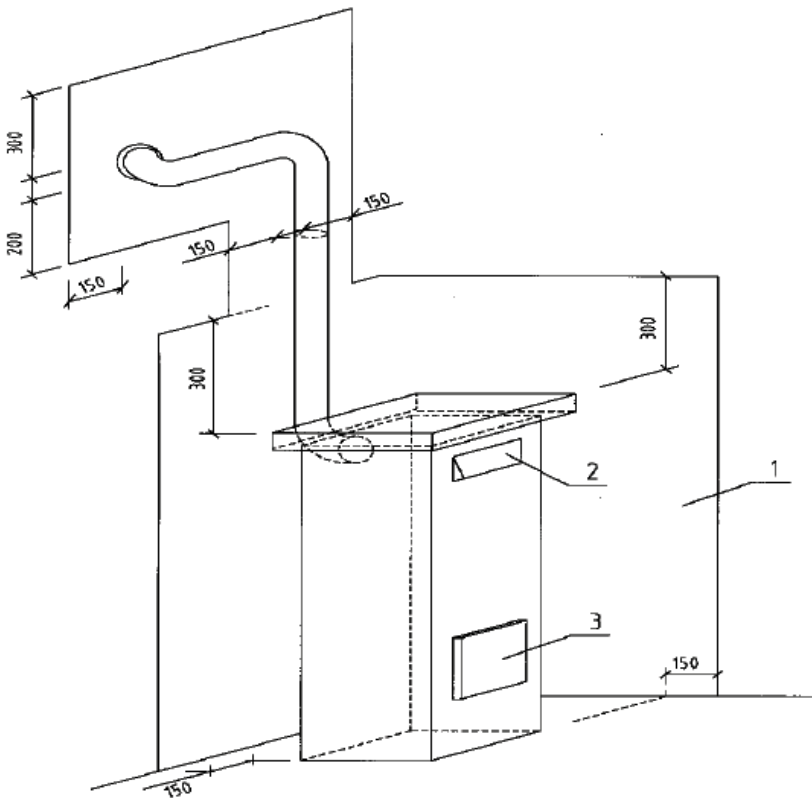
Glede na to, da je temperatura ogretega zraka dokaj visoka, mora biti zgornji del dovolj toplotno stabilen. To je mogoče zagotoviti s posebnimi izolacijskimi ploščami znamke SUPER ISOL, ki jih lahko dobite pri podjetju KOBOK. Lesene kaminske police morajo biti ustrezno toplotno izolirane. Aluminijske gibke cevi za prenos toplega zraka v ostale prostore morajo biti izolirane z blazinami iz mineralnih vlaken (npr. NOBASIL, ROCKWOLL, mineralna volna TEL ipd.). Posebna previdnost je potrebna pri prehodih cevi skozi gorljive gradbene elemente.

Dopustno učinkovito minimalno višino vleke dimnika, to je navpična razdalja od priključka dimne cevi (vhod dimne cevi v dimnik) do zaključka dimnika nad streho objekta, priporoča proizvajalec glede na velikost kurišča in lego objekta. Priporočamo, da se o priključku kaminskega vložka na dimnik z učinkovito višino krajšo od 5 m posvetujete s strokovno usposobljeno osebo oz. z dimnikarjem.

**Priporočamo da prvo kurjenje kaminskega vložka opravite s priloženo opremo.**

## PRÍKLAD UMIESTNENIA OCHRANNEJ CLONY SPOTREBIČA ALEBO DYMVODU

Rozmery v mm



Vysvetlivky:

- 1 - ochranná clona spotrebiča alebo dymovodu chrániaca okolité stavebné konštrukcie triedy reakcie na oheň B, C, D, E alebo F
- 2 - príkladací otvor
- 3 - popolníkový otvor

## PRIMER ZA NAMESTITEV ZAŠČITNE OBROBE ZA PEČ ALI DIMNO CEV

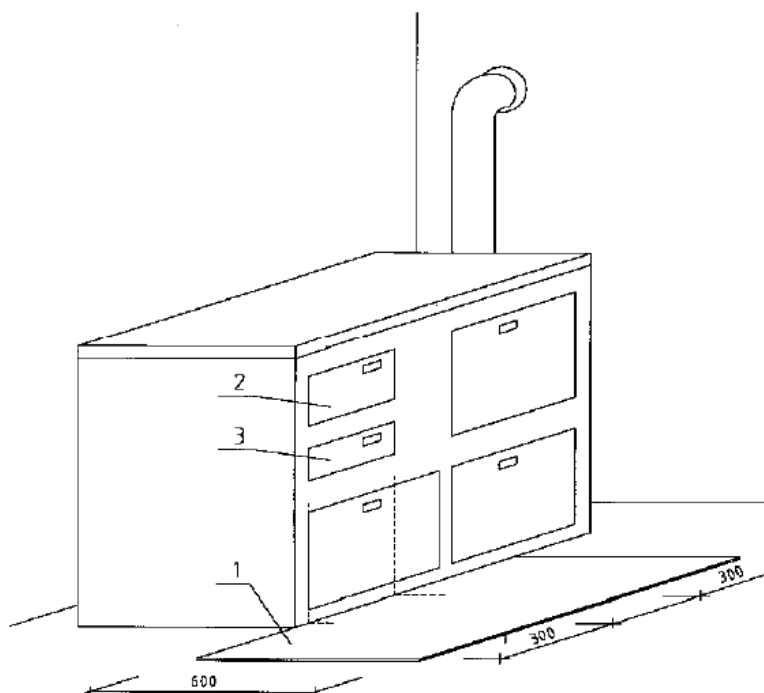
Mere v mm

Razlaga:

1. Zaščitná obroba za peč ali dimno cev za zaščito sosednjih gradbenih elementov s klasifikacijo požarnih lastnosti gradbene konstrukcije B.
2. Odprtina za dolaganje
3. Odprtina za pepel

**PRÍKLAD UMIESTNENIA OCHRANNEJ PODLOŽKY  
PRI SPORÁKU A KOZUBE S UZATVORENÝM OHNISKOM**

Rozmery v mm



Vysvetlivky:

- 1 - ochranná podložka chrániaca podlahu z materiálov triedy reakcie na oheň B<sub>s</sub>, C<sub>e</sub>, D<sub>s</sub>, E<sub>s</sub> alebo F<sub>s</sub> pred jeho tepelnými účinkami a pred náhodne vypadnutými časťami paliva  
2 - príkladací otvor  
3 - popolníkový otvor

**PRIMER ZA NAMESTITEV ZAŠČITNE PODLAGE PRI ŠTEDILNIKIH NA DRVA IN KAMINIH**

Mere v mm

Razlaga:

1. Zaščitna podlaga za zaščito poda iz materiala s klasifikacijo požarnih lastnosti gradbene konstrukcije B, C, D, E ali F pred vročino in padajočo žerjavico
2. Odprtina za dolaganje
3. Odprtina za pepel