

Navodila za obratovanje in vzdrževanje dimnikov s keramičnimi tuljavami

Dimniki s keramičnimi dimnimi tuljavami tipov ABSOLUT, UNI ISO Plus, UNI Plus in Stabil*, so namenjeni za odvod dimnih plinov iz kurilnih naprav na trdna, tekoča ali plinasta goriva. Odvisno od tipa vgrajene keramične tuljave so lahko primerni za obratovanje pri visokih temperaturah dimnih plinov in tudi v pogojih kondenzacije dimnih plinov. V spodnji tabeli so prikazane možne uporabe.

	Obratovanje pri visokih temperaturah dimnih plinov	Obratovanje pri pogojih kondenzacije dimnih plinov
ABSOLUT	✓	✓
UNI ISO Plus	✓	✓
UNI Plus	✓	✓
STABIL	✓	✗

Konstrukcijo dimnika sestavljajo keramična dimna tuljava, negorljiv toplotno-izolacijski sloj in zunanji plašč iz lahkega betona. Pri vgradnji dimnika je potrebno natančno slediti navodilom za vgradnjo dimnika in upoštevati izvedbene detajle, zlasti glede odmikov dimnika od vnetljivih stavbnih elementov in opreme.

Priporočamo, da vgradnjo dimnika opravi strokovno usposobljen monter, kar je tudi pogoj za veljavnost podaljšane garancije.

Kondenzna posoda je nujni in najnižje vgrajeni keramični element. Namenjena je zbiranju kondenza in morebitnih padavin, ki zaidejo skozi ustre dimnika. Priporočamo, da se posoda že v grobi fazi gradnje s plastično odtočno cevjo premera \varnothing 32 mm preko talnega sifona poveže v odtočno omrežje. To je obvezno storiti v primeru, ko je na dimnik priključena kondenzacijska ali pa nizkotemperaturna kurilna naprava na kurilno olje ali plin. V teh primeru, če posoda ni povezana, lahko prekomerno nabiranje kondenzata povzroči iztekanje skozi dimniška vratca in posledično poškodbe v stanovanjskih prostorih (odstopanje ometa ali talnih oblog).

Kadar je na dimnik priključeno kurišče na trda goriva (sobni kamin, kaminska, krušna ali lončena peč), nastajanja kondenza ni pričakovati in povezava odtoka kondenza ni nujna, vsekakor pa je potrebno občasno preveriti, če se v njej ni nabrala meteorna voda. To se lahko odstrani z vpojno gobico.

Dimniška vratca so morajo biti vedno vgrajena v najnižjem delu dimnika, takoj nad kondenzno posodo, pri večjih višinah dimnika pa je dodatna vratca potrebno vgraditi tudi v vrhnji etaži ali na podstrešju.

Čiščenje in pregledovanje dimnikov je potrebno opravljati v predpisanih časovnih razdobjih, odvisno od kurilne naprave in vrste goriva, skladno z **Uredba o pregledih, čiščenju in meritvah na malih kurilnih napravah (Uradni list RS, št. 77/17)**.

Pred uporabo dimnika je potrebno:

- preveriti dimniška vratca glede tesnjenja notranjega vložka
- preveriti prepustnost odtok kondenzata
- preveriti priključek dimovodne cevi na dimnik glede tesnjenja
- preveriti izvedbo dilatacije dimne cevi na vrhu dimnika
- preveriti dimniško kapo glede vodotesnosti izvedbe

Možne težave pri delovanju dimnikov in njihovo odpravljanje

Težava	Vzrok	Odpravljanje
Dimnik ima slab vlek,	Nezadostna aktivna višina in posledično premajhen vlek v dimniku	Nadvišanje oz nadzidava dimnika – posvetujte se s strokovnjakom.
	Premajhna višina dimnika nad streho	Dimnik nadvišati glede na sleme strehe po priporočilih proizvajalca dimnika
	Premajhen presek dimnika	Potrebna je sanacija z izbijanjem obstoječe dimne cevi ali izgradnja novega dimnika.
	Neprehodna dimna cev	Odprite dimniška vratca in preverite prehodnost cevi z ogledalom – pokličite dimnikarsko službo.
	Dimnovodni priključek je nepravilno vstavljen v dimniški priključek	Dimnovodno cev vstaviti le tako globoko v priključek, da bo dimniška vertikala v celoti prehodna
	Nepravilno izdelana dimniška kapa	Preveriti je potrebno višino kape nad ustjem dimnika, ki mora znašati najmanj 1,5-kratnik premera dimnika
V dimniku se nabira kondenzat	Kondenzacija dimnih plinov	Povezava odtoka kondenza z zbirnim jaškom ali redno periodično praznjenje posode.
V dimniku se nabira voda	Vdor meteornih vod preko ustja dimne cevi	Ustje dimnika je potrebno pokriti z Omega zaključkom ali pokrovom proti padavinam.
Vratca prepuščajo vlago ali dimne pline	Poškodovan ali dotrajan notranji vložek na vratcih	Zamenjava tesnilnega dela iz kamene volne na notranjem vložku.
Puščanje dimnih plinov v prostor	Nepravilno ali slabo tesnjen dimnovodni priključek	Ponovno zatesniti dimnovodno cev s pravilno izbrano keramično vervico ali tesnilno maso.
Lasaste razpoke na dimniku	Dilatacija med dimnikom in zidom ni izvedena, dimnik ni bandažiran	Lasaste razpoke normalen pojav, razpoka med zidom in dimnikom se sanira z dilatacijo.
Na zunanjih stenah dimnika se pojavljajo vlažni madeži	Možne razpoke na dimnih ceveh ali slabo izvedeni spoji med cevmi	Sanacija dimnika z zamenjavo tuljav ali vgradnjo vložka iz nerjaveče pločevine.
	Pretirano ohlajanje dim. plinov in posledična kondenzacija	Dodatna toplotna izolacija dimnika v podstrešnem delu.
	Možno zatekanje meteorne vode s strehe ob dimniški obrobi	Preverba krovca in popravilo dimniške obrobe.

Latkova vas, avgust 2022