

uponor

**Što sve trebate znati o
PODNOM GRIJANJU**



Jeste li ikada razmišljali o podnom grijanju u vašem domu? Dokazano smanjuje troškove energije, olakšava uređenje prostorija u vašem domu, a daje i puno više topline od radijatora. Jesmo li napomenuli da podno grijanje u vašem domu, može vašoj imovini dati veću vrijednost?

Prema nedavnom istraživanju, iako su vlasnici kuća rekli da je podno grijanje četvrta stvar na popisu koju bi voljeli imati u svom domu, ipak se pokazalo da dvije petine njih još uvijek nije sigurno što je to podno grijanje, kako funkcionira, koji su sustavi dostupni i kako ugraditi podno grijanje. Zvuči poput vas? Ako je tako, donosimo objašnjenje u nastavku.



1

Iskoristite našu brošuru i za manje od minute otkrijte koje je vaše savršeno rješenje za podno grijanje.

2

Upravljajte temperaturom prostorija mobitelom! Aplikacijom Uponsor Smatrix Pulse daljinski regulirajte grijanje ili hlađenje.

3

Donosimo vam najčešća pitanja i odgovore oko vašeg podnog grijanja.

4

Zablude o podnom grijanju koje i dalje moramo pobijati.

1

Trebate li podno grijanje?

Modernizirate ili obnavljate svoj dom i tražite načine uštede novca na računima za energiju? Ili vam se možda sviđa ideja integriranja pametne tehnologije uz mogućnost potpune kontrole nad uređajima u vašem domu? Ako da, na pravom ste mjestu, podno grijanje je baš za vas. Nedavno smo razgovarali s 1000 vlasnika kuća o izazovima s kojima se susreću u njihovim domovima, a koje podno grijanje može riješiti. Zvuči poznato?

uponor



Izazov



Rješenje

75% ispitanika izjavilo je da nisu uspjeli staviti namještaj gdje žele i kako žele zbog radijatora

Skriveno ispod vaše izabrane podne obloge, podno grijanje nudi potpunu slobodu uređivanja prostora.

84% ispitanika – možda ne iznenađuje, ali plaćaju više račune za energiju zimi

Podno grijanje poboljšava učinkovitost vašeg sustava i štedi vaš novac

62% ispitanika ima iskustvo s mrljama ili vlagom zbog načina rada radijatora

Podno grijanje grije ravnomjerno, što znači da kruži oko vašeg čitavog prostora, a ne samo oko pojedinih dijelova

82% ispitanika ima veće količine prašine u svom domu zbog radijatora

Kod podnog grijanja nema prašine – jednom postavljene cijevi nevidljive su, ne smetaju, a prašina ne cirkulira. Za vas to rezultira kraćim vremenom čišćenja.

1

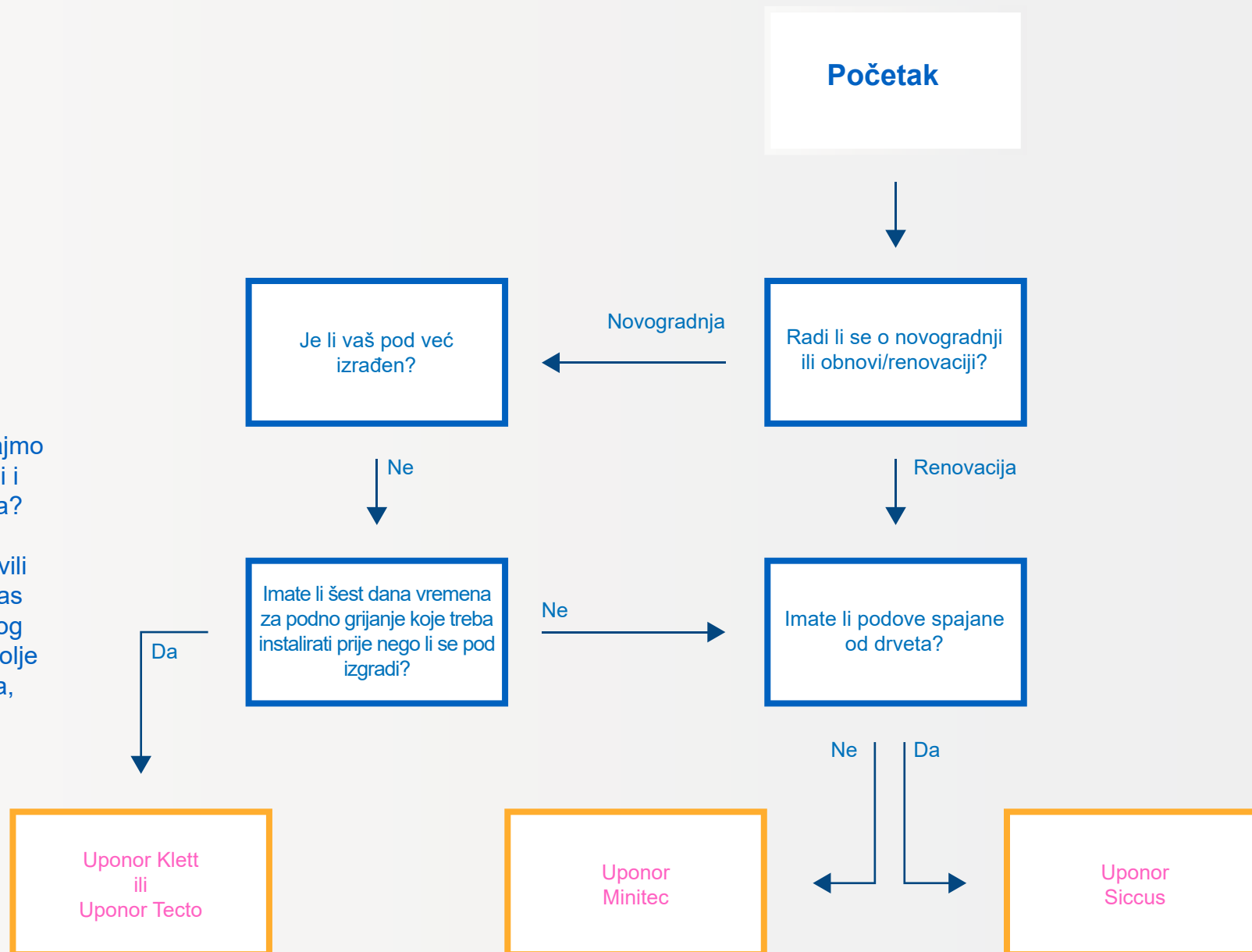


KOJI SUSTAV JE NAJBOLJI ZA VAS?

Dakle, sada kad smo utvrdili razliku podnog grijanja, te kako vam može doprinijeti u svakodnevnom životu, pogledajmo nadalje koji su sustavi u ponudi i koji bi za vas bio najbolja opcija?

Na malo zabavniji način, sastavili smo zgodan dijagram koji će vas voditi/dovesti do sustava podnog grijanja za koji mislimo da najbolje odgovara vašim potrebama. Pa, započnimo!

uponor



1

Jednostavno je...

Ako je ovo prvi put da čujete i razmišljate podnom grijanju zasigurno niste još ni čuli o ni jednom od ovih sustava. Zato smo odlučili pružiti vam malo više informacija o svakom dolje navedenom sustavu.

Uponor Klett ili Tecto:

Ovisno o vašim potrebama izaberite sustav s izvrsnom zvučnom i/ili toplinskom izolacijom. Debljina izolacije određujete prema ostalim komponentama. Ovim sustavima osiguravate ravnomjerno raspoređenu temperaturu na velikim površinama. Sustavi se mogu koristiti i za hlađenje ljeti.

Uponor Minitec:

Najbolji sustav kada renovirate ili adaptirate svoj stan ili dom zbog svoje minimalne dubine od 1 cm! Najvažnije prednosti su: ušteda od 62 kWh godišnje i zagrijavanje do 60% brže od standardnih sustava podnog grijanja i hlađenja. Trodnevni postupak ugradnje - vaš sustav (uključujući instalaciju u podu) bit će u potpunosti dovršen za 3 dana i spreman je za rad nakon 34 sata.

Uponor Siccus:

Uponor Siccus je sustav podnog grijanja suhe ugradnje. Ima malu konstrukcijsku visinu i malu težinu, a kada se polaže na postojeći pod šteti se na vremenu zbog brze ugradnje. Prilagodljiv je, brz i čist, a po površini se odmah može hodati. Brzo reagira na promjene temperature.



Sljedeći koraci:

Sada znate nešto više o sustavima koje imamo u ponudi, a detaljnije ih možete istražiti i saznati još više o njima pomoću ovlaštenog Uponor instalatera. Ne ustručavajte se nazvati nas, obavijestite ili recite nam ishod vašeg kviza kroz dijagram, a mi ćemo vas povratno kontaktirati s preporučenim instalaterom samo za vas, koji će savjetovati sljedeće korake.

uponor



2

uponor

‘Alexa, upali grijanje!’

Bilo da se radi o virtualnom kućnom asistentu ili neobično intuitivnom televizoru, sve više vas koristi pametnu tehnologiju kao dio svakodnevnog života. Smart Home Week – čitav tjedan posvećen pametnoj tehnologiji unutar kuće – nedavno je objavio da u Britaniji danas postoji 15 milijuna „pametnih domova“. Dakle, zašto ne biste razmotrili dodavanje i svog grijanja u *smart* tehnologiju u svojoj kući?!



Jednostavna kontrola

Uponor Smatrix Pulse sustav za upravljanje grijanjem i hlađenjem pametnim telefonom, surađuje s vašim „asistentima“ u kući poput *Alexa Voice Control* uređajima ili *Google Voice assistant*, što znači da možete upravljati grijanjem na isti način na koji biste i primjerice puštali vašu omiljenu glazbu. Želite pojačati grijanje? Jednostavno zamolite Alexu da to učini za vas. A, ako niste kod kuće također možete upotrijebiti aplikaciju Smatrix Pulse za upravljanje podnim grijanjem s bilo kojeg mjesta putem pametnog telefona. Pomoću aplikacije moguće je spriječiti da ostali članovi vašeg doma mijenjaju temperaturu dok niste kod kuće – što je bitno kod smanjenja troškova računa grijanja.

Udobnost

Smatrix Pulse dizajniran je kako bi vam pomogao da najbolje iskoristite svoje podno grijanje kako biste stvorili idealnu temperaturu u vašem domu za svakog člana koji tamo živi. Svatko može stvoriti personaliziranu savršenu temperaturu u skladu sa svojim potrebama kako bi se osigurala optimalna udobnost. Sustav također nadzire temperaturu u svakoj sobi i odmah reagira na promjene, poput recimo ugradnje novih prozora i slično.... Pametno, zar ne?

Briga oko vremena?

Možete li sa sigurnošću reći da je vaš sustav grijanja spreman za nagle promjene vremena? Aplikacija Smatrix Pulse sadrži tipku za vremensku prognozu, tako da možete lako i jednostavno vidjeti što slijedi i prilagoditi svoj sustav podnog grijanja tako da odgovara u stvarnom vremenu.

Sigurnost

Razumijemo da je sigurnost internetskih/pametnih sustava zaista važna. Smatrix Pulse koristi najnoviju tehnologiju šifriranja za zaštitu vaših podataka u svakom trenutku. Dodatno, ako želite, možete dati pravo na korištenje vašem ovlaštenom instalateru, omogućujući mu da provjeri ili brzo poboljša vaš sustav bilo kada i bilo gdje, a to znači kako ne morate opet dugo čekati na dolazak vašeg instalatera!

Bez gnjavaže oko ugradnje podnog grijanja

Ako ste odlučili da je podno grijanje sljedeći korak koji želite poduzeti u svojoj misiji renovacije i poboljšanja vašeg doma, vrijeme je da pronađete našeg ovlaštenog Uponor instalatera koji će obaviti posao. Kako bismo vam olakšali razumijevanje pojmova podnog grijanja i naoružali vas svim onim što biste mogli zapitati sebe i upitati instalatera prije nego što krenete u posao, sastavili smo samo za vas korisni priručnik pojmovnik i neke od najčešće postavljanih pitanja.

Možete nam se zahvaliti kasnije! :)

Gdje mogu pronaći ovlaštenog instalatera?

Najlakši način za pronalaženje instalatera je korištenje popisa ovlaštenih instalatera od strane Uponora. Mi imamo sveobuhvatan popis instalatera odobrenih od strane Uponor-a, a svi su cijenjeni i stručnjaci su za ugradnju Uponor podnog grijanja.

Najbližeg pouzdanog partnera možete pronaći tako da nas kontaktirate ili pogledate popis na našoj web stranici.

Kako prepoznati previsoku cijenu?

Cijene među instalaterima ovise o iskustvu koje imaju, razini usluge koju nude i kvaliteti proizvoda koje koriste. Nabavite ponude od barem tri instalatera podnog grijanja i usporedite cijene; ovo će vam dati dobar uvid o kretanju cijena i omogućiti vam donošenje najbolje i racionalne odluke.

Što to znači?

Teško je slijediti neke terminologije koje instalateri koriste u pogledu instalacije podnog grijanja. Na sljedećoj smo stranici sastavili neke od najčešće korištenih pojmova/fraza s opisom onoga što znače, tako da se vi i vaš instalater pri instalaciji lakše razumijete.

Zona:

To je prostor koji samostalno kontrolirate pomoću sobnog termostata. Može biti jedna ili više soba – no, najčešće jedna.

Razdjelnik:

Razdjelnik je središnja točka od kuda kreću cijevi podnog grijanja. Također služi za kontrolu i protok vode, tako da se zonama podnog grijanja lako može upravljati.

Miješajući ventili:

Miješajući ventili reguliraju temperaturu vode koja ide iz vašeg podnog grijanja iz bojlera.

Remodeliranje:

Remodeliranje ili instalacija je kada se podno grijanje može instalirati u postojećem objektu – ne u novogradnji – to može biti renovacija ili kad se samo rade novi podovi.

Iskopavanje poda:

Zamjena postojećih podova da bi se moglo ugraditi podno grijanje.

Obloge:

Sustav podnog grijanja koji se postavlja na postojeći pod.



Što biste trebali pitati svog instalatera?

Ako još uvijek niste sigurni kojeg instalatera odabrati, pitajte nekoliko pitanja koje vam dajemo u nastavku:

- Koliko iskustva imate u postavljanju vodenog podnog grijanja?
- Od kojeg proizvođača koristite proizvode?
- Imate li odobrenja za rad određenog proizvođača? Ili jeste li ovlašteni od proizvođača za postavljanje podnog grijanja?
- Kakvu podršku pružate nakon obavljenog posla?
- Radite li podne obloge/cementni estrih ili moramo naći izvođača koji će to napraviti?
- Koliko će posao potrajati?

Potrebno je znati:**Mitovi o podnom grijanju kojeg i dalje pobijamo činjenicama:**

Ovdje ćemo nabrojati glavne zablude oko podnog grijanja a pokušat ćemo pobiti neke od mitova na koje biste mogli naići.

**Nije li podno grijanje pogodno samo za podove s pločicama?**

Nije. Od tepiha, keramičkih pločica, laminata...podno grijanje radi s većinom podnih obloga. S nekim od obloga radi bolje nego li s nekim drugima, primjerice tvrde podloge kao što su keramičke pločice mogu provoditi toplinu iz podnog grijanja na površinu poda efikasnije, kada uspoređujemo s tepihom. Također podno grijanje radi dobro i s tepihom dok god slojevi poda zadovoljavaju zahtjeve za podno grijanje.

Mogu li imati podno grijanje samo na jednom katu?

Ovo je uobičajen upit koji dobijemo, a odgovor je ne. Gdje god želite instalirati podno grijanje unutar kuće, na raspolaganju vam je sustav koji odgovara vašim potrebama. Postoje sustavi dostupni za prostorije gdje nema dostatne visine za izradu klasičnog podnog grijanja – kao odgovor na takve zahtjeve tu je naš Minitec sustav. Minitec je naš vodeći industrijski sustav – debljine 15 mm, što ga čini idealnim kod adaptacije ili renoviranja u gornjem sloju poda.

Može li podno grijanje prouzročiti oštećenja mog namještaja?

Ne – ako se pravilno koristi. Ovisno o sustavu koji imate, podno grijanje nikada ne bi trebalo doseći temperaturu veću od 20 Celzijevih stupnjeva na podu, što nije dovoljno vruće da bi oštetilo vaš namještaj.

Hoće li se moji računi za energiju povećati ako imam instalirano podno grijanje?

Naše istraživanje pokazuje da 34% ljudi smatra da je podno grijanje skuplje za pokretanje od radijatora, no nisu u pravu. Zapravo, podno grijanje na bazi vode može dovesti do značajnih ušteda u odnosu na tradicionalni sustav grijanja koji inače zahtijeva 15-40% više energije.

Trebam li iskopati cijeli pod kako bih instalirao podno grijanje?

Nema potrebe za iskopavanjem poda, možete koristiti prednosti našeg Minitec sustava za renovaciju kojemu je visina samo 15 mm. On je niskog profila, što znači da se može instalirati izravno na postojeće podove bez potrebe iskopavanja poda.

Je li podno grijanje sigurno za kućne ljubimce?

Podno grijanje sigurnije je za kućne ljubimce nego li radijatori! Podno grijanje radi pri konstantnoj nižoj temperaturi. Nema rizika ni za kućne ljubimce, ni za djecu.

Ne želim kupiti novi bojler – hoću li morati?

Treba li vam novi bojler, ovisi o opsegu posla koji obavljate. U većini slučajeva novi bojler vam neće trebati. Ako radijatore zamjenjujete sustavom podnog grijanja, vaš trenutni bojler (ako je u funkciji i redovito servisiran) bit će i više nego dovoljan.

Hoće li biti previše vruće za hodanje bosim nogama?

Ne, podno grijanje radi na nižoj polaznoj temperaturi od radijatora, istovremeno stvarajući istu toplinsku snagu. Bit će vam zaista ugodna temperatura ako želite hodati bosim nogama, no ako ju želite smanjiti, možete vrlo lako koristiti kontrolni sustav.

Mogu li u nekim sobama imati radijatore, a u drugim podno grijanje?

Podno grijanje radi jednako dobro za obnove ili dogradnju. Ako kod vas postoji soba koju ne koristite dovoljno i ne želite instalirati u nju podno grijanje, ne postoji nikakav problem da tamo ostavite radijatore koji su već instalirani.

Dakle, to bi bilo ukratko sve što trebate znati o podnom grijanju.

Dodatno o Uponor proizvodima za podno grijanje možete pročitati na našoj web stranici uponor.hr/podnogrijanje ili uponor.hr/smatrixpulse

Ako ćete imati pitanja ili vam je potreban savjet, kontaktirajte nas ili naše partnere [instalatore](#).

Vaš,
Uponor tim

