

Predinstalacijski vodič



Priprema podloge:

- Grijaći kabel se postavlja iznad termo izolacije u sloj estriha .
- Prije postavljanja estriha potrebno je na termoizolaciju postaviti tehničku foliju (građevinska PVC folija).
- Na tehničku foliju se postavlja mreža za estrih sa distancerima, pa se grijaći kabel pričvrsti na čeličnu mrežu pazeći da željezo ne ošteti grijaći kabel.
- Prije instalacije, uvjerite se da je pod bez prašine, prljavštine, na njemu nema oštri predmeta i sitnih kamena.
- Sustav grijanja može se postaviti samo na potpuno suhu podlogu.
- Ako sustav grijanja dolazi na postojeću završnu oblogu isto tako mora biti bez prašine i nivelirana.



Uvjeti za električnu instalaciju:

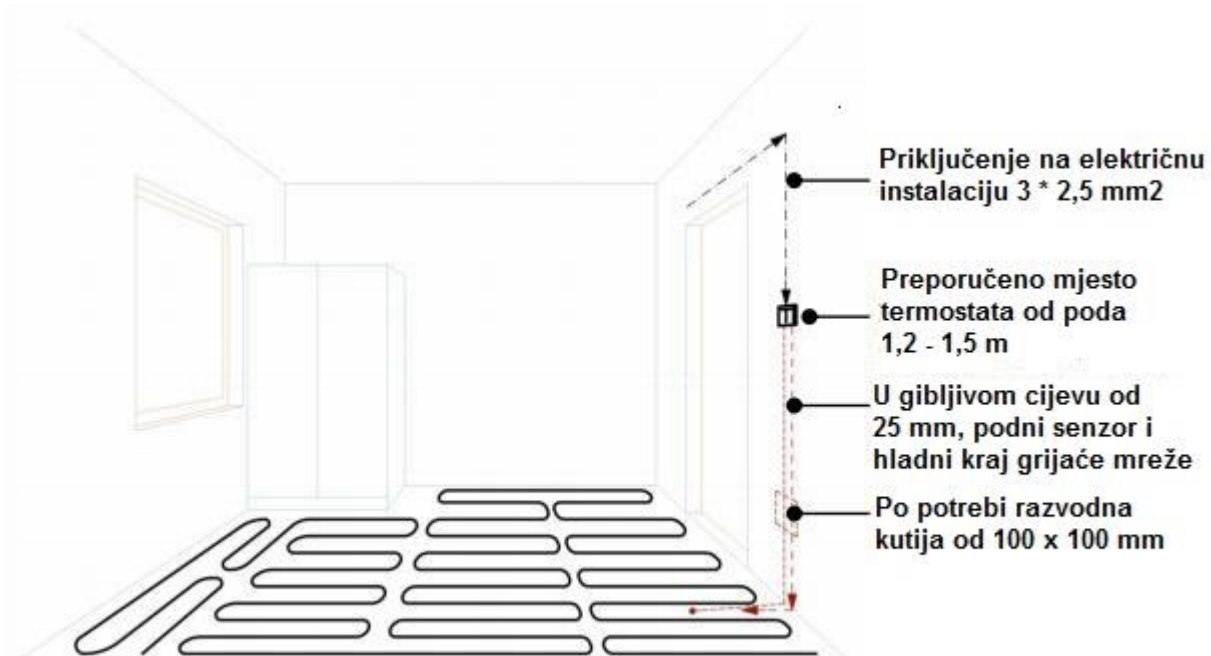
Oko izračuna energetskega zahtjeva za potreba pojedini prostorija i zahtjeva cijelog sustava naši suradnici će Vam pomoći i poslati u traženoj ponudi, naravno u okviru svojih mogućnosti putem procjene. Za točni izračun potrebne snage za zagrijavanje, potrebno je izraditi energetski certifikat prostora odnosno objekta.

- Molimo pobrinite se na vrijeme da Vam je dostupna potrebna električna snaga.
- Ako kapacitet snage nije dovoljan, zatražite dodatnu snagu od Vašeg poslužitelja električne energije.
- Tijekom projektiranja i širenja snage električne mreže uzmite u obzir i potrebe drugih električnih potrošača.

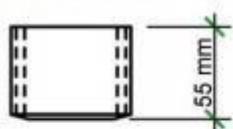
Uzimajući u obzir ove pripreme, preporučujemo i sljedeće:

- Električne izvode na zidu sobe, treba izvesti do mjesta planiranog termostata. Izvodi za termostate trebaju biti presjeka $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ od bakrene žice! Ukoliko ukupna potrošnja energije prostora veća od 14 A, potrebna je instalacija bakrene žice presjeka $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- za termostate je potrebna razvodna kutija od 65 mm unutarnjeg promjera, minimalne dubine 55 mm, postavljena za potrebe montaže termostata u vodoravan položaj. Nije pogodna nizajuća razvodna kutija
- Električni kapacitet osigurati prema ponudi za svaki prostor .
- Mjesto postavljanja podžbuknih termostata označite tako da ne dođu neposredno pored stolarije a da je naknadnim opremanje prostora ne budu pokrivene namještajem.
- Od termostata do grijaće mreže preporučuje se postavljanje gibljivog cijeva od min. 25 mm unutrašnjeg promjera cijevi.
- Ukoliko snaga jednog kruga grijaće mreže premašuje 14 Amper, zbog ugradnje releja sklopnika potrebno je ispod razvodne kutije termostata ugraditi i razvodnu kutiju od $100 \times 100 \text{ mm}$. Ugradnju releja može izvršiti samo stručna osoba. Potrebno je imati ugrađeni sigurnosni relej.

✓ Šema spajanja:



Dimenzije razvodne kutije



unutrašnji promjer



Ugradnja razvodne kutije termostata sa vodoravno postavljenim ugradbenim vijcima