

# BVF L-PRO 100 Series

## Predinstalacijski vodič



### Priprema podloge

Dizajn sustava podnog grijanja mogu izvesti naši tehničari na zahtjev, ali BVF tehničari ne moraju produžiti jamstvo na proizvod. Priprema podloge od najveće je važnosti za optimalan rad grijanja i sigurnost instalacije.

### Prije ugradnje sustava podnog grijanja BVF L-PRO, preporučujemo sljedeće pripreme:

- Osigurajte električne utičnice po krugu grijanja (pojednosti o potrebama električne instalacije)!
- Prije ugradnje aluminijske grijaće folije, preporuča se koristiti izravnavajući estrih za pripremu poda.
- Prije ugradnje provjerite dali je pod bez prašine, prljavštine, oštih predmeta i kamenja.
- Sustav grijanja može se instalirati samo na potpuno suhu podlogu.
- Prostor mora biti prazan tijekom trajanja gradnje, ne smije biti namještaja i ostalih predmeta.

- Ako je sustav grijanja ugrađen na već postojeću podlogu, treba osigurati da nema prašine te da je podloga ravna.
- Soba mora biti bez propuha i vlage.
- Instalacija se može započeti samo na sobnoj temperaturi iznad + 5 ° C. Ako ne možete osigurati sobnu temperaturu, prije početka izgradnje savjetujte se s našim tehničarima.
- Prije ugradnje aluminijske grijaće folije potrebno je po cijeloj površini postaviti neprekidnu izolaciju za laminat ili parket debljine min. 5 mm. Preporučuje se korištenje 6 mm XPS ploča.
- Zarežite XPS izolaciju kako bi ste mogli postaviti podni senzor

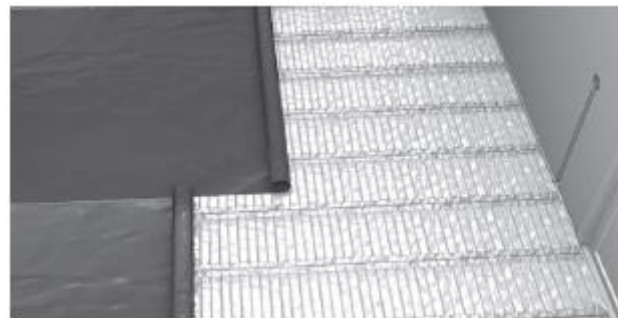
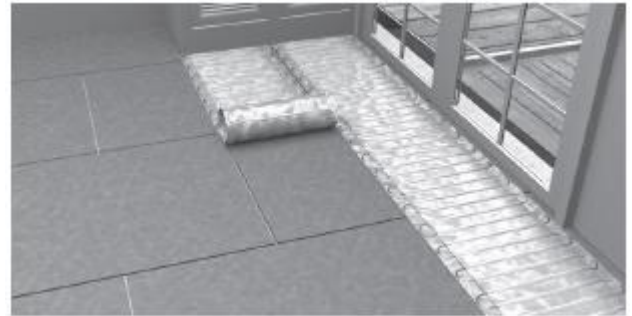
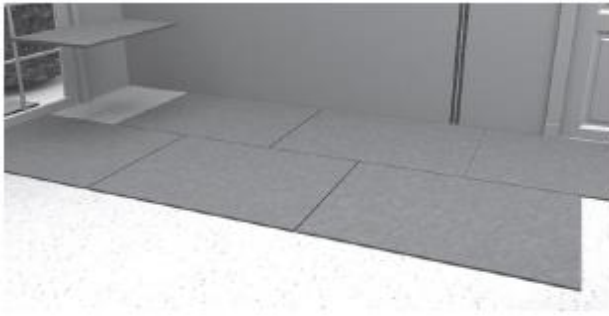
## Zahtjevi za električnu instalaciju

Izračun učinkovitosti pojedinih soba i sustava izvest će stručnjaci BVF-a i zabilježiti u sažetku citata koji vam je poslan. Molimo vas da pravovremeno osigurate potreban električni kapacitet! Ako vam je električni kapacitet nizak, obratite se svom davatelju mrežnih usluga. Također, prilikom planiranja i mogućeg širenja mreže razmotrite električne potrebe ostalih potrošača električne energije na tom području!

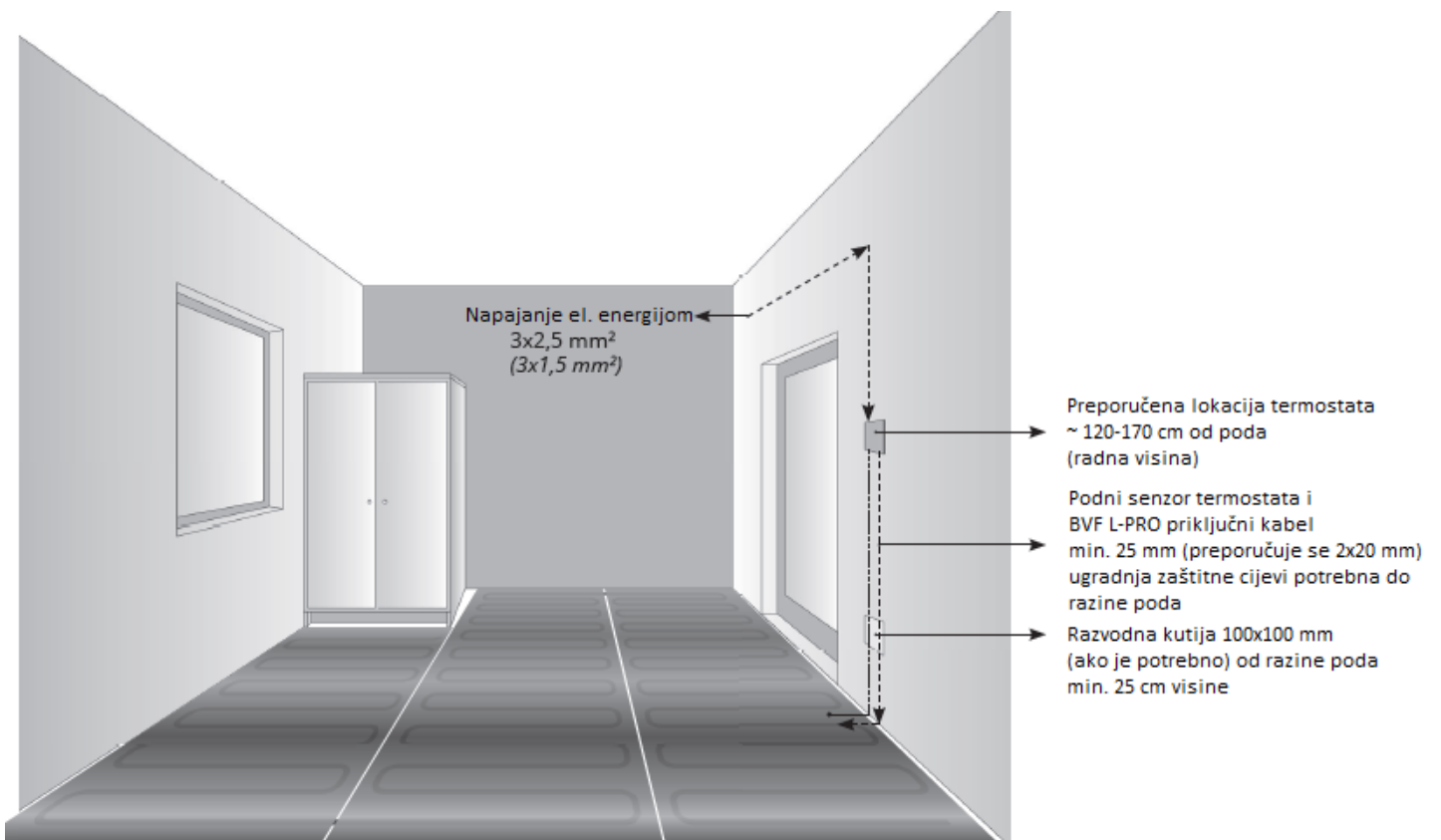
### Uz ove podatke, preporučujemo sljedeće pripreme:

- Električne utičnice moraju biti postavljene na zidu prostorije do predviđenog mjesta termostata. Za termostate se preporuča presjek žice od 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>! Ako potrošnja električne energije po sobi prelazi 13 A ukupne snage, tada je potrebna žica 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Termostati uglavnom zahtijevaju montažnu kutiju s unutarnjim promjerom od 65 mm i minimalnom dubinom od 55 mm. Montažna kutija mora biti ugrađena s vodoravnim vijcima za ugradnju.
- Osigurajte potreban električni kapacitet za grijane prostorije na temelju podataka koje pruža BVF! (Ako naša ponuda ne uključuje podatke o potrošnji električne energije, obavijestite stručnjaka za ponudu!)
- Označite mjesto termostata udubljenih u zidu tako da se ne postavljaju pored vrata i pazite da termostati ne budu skriveni u budućem opremanju!
- Prikladno za električno ožičenje od termostata do aluminijske grijaće folije; min. zaštitna cijev unutarnjeg promjera 25 mm (preporučuje se 2x20 mm) potrebna je do instalacijske točke podnog grijanja. Podni senzor termostata za upravljanje grijanjem trebao bi biti u zaštitnoj cijevi za moguću naknadnu zamjenu.
- Ako je izlaz po krugu grijanja veći od 15 Ampera, ugrađuje se sklopnik za uključivanje napajanja koji zahtijeva postavljanje razvodne kutije 100 x 100 mm pored sklopa termostata. Razvodnu kutiju nije potrebno postavljati ako je moguće spajanje na postojeću električnu mrežu.

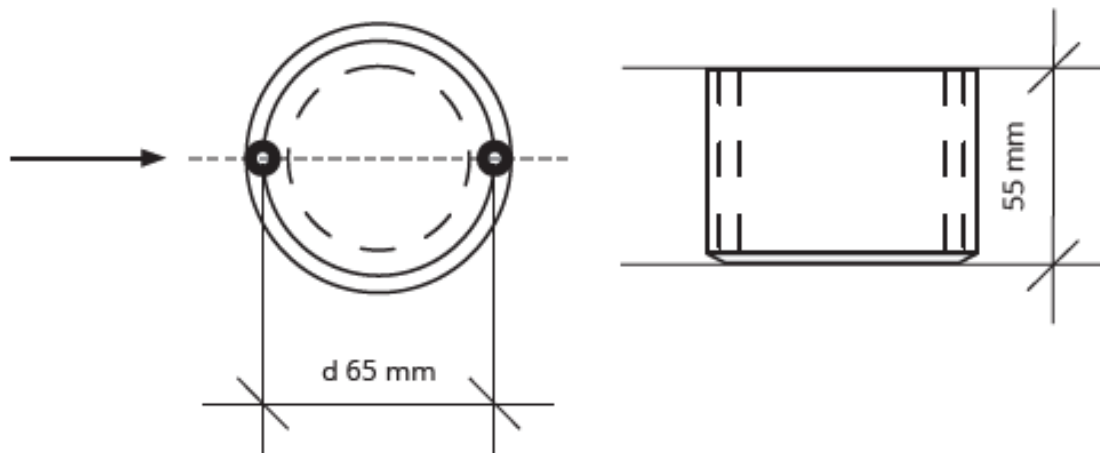
**Ako vaš postojeći električni sustav ne uključuje sigurnosnu sklopku, obavijestite BVF grijanje!**



### Dijagram ožičenja:



Dimenzije sklopne kutije termostata:



Vanjski pričvrсни vijci moraju biti postavljeni vodoravno!



**SAMO U OPRAVDANOM SLUČAJU**



**Razvodna kutija  $100 \times 100\ \text{mm}$ ,  
udubljena u zid**

Ako je kapacitet kruga grijanja koji je naveden u ponudi veći od 15 Ampera, za spajanje termostatskog releja potrebna je razvodna kutija veličine  $100 \times 100\ \text{mm}$ , te sklopnik.



## 2. | Unutarnji promjer kutije - 65mm

Unutarnji promjer 65 mm, dubina najmanje 55 mm. Postavite kutiju za montažu sa kablom za napajanje tako da vanjski pričvrtni vijci budu vodoravni!