

UZDIGNUTI PODOVI

UVOD

MONTER SUHE GRADNJE
IZVOĐENJE SUHE GRADNJE – 3.razred

Darinka Kalšan; dipl.inž.arh.

UZDIGNUTI PODOVI

Uzdignuti podovi (dupli podovi, “kompjuterski” podovi) namijenjeni su prije svega prostorima koji zahtijevaju veliku količinu instalacija.

PREDNOSTI UZDIGNUTIH PODOVA:

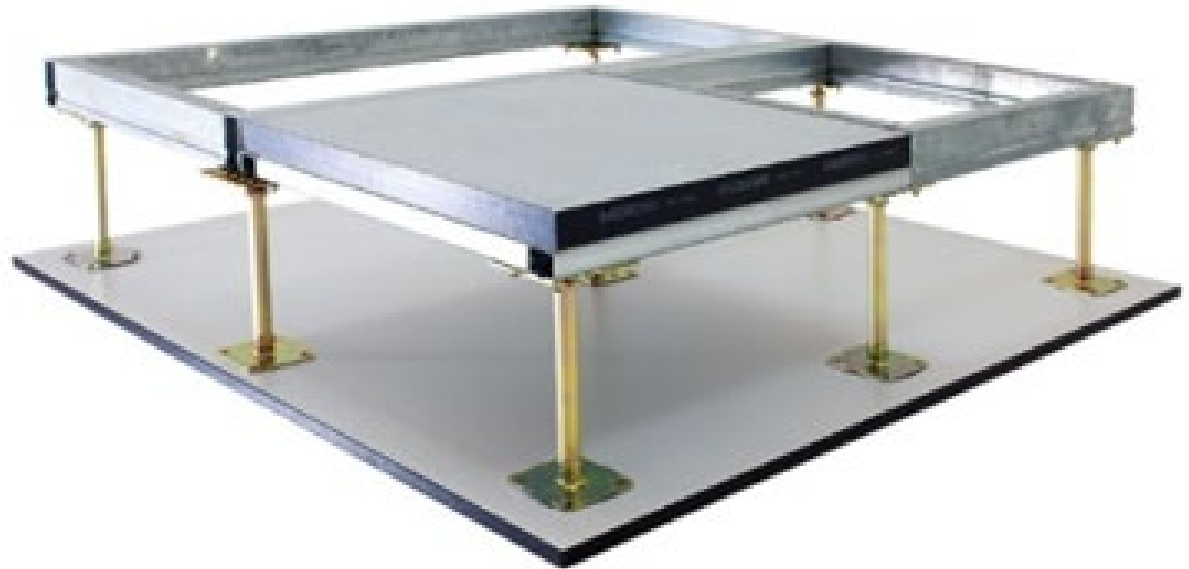
- mogućnost razvođenja instalacija
- odvođenje neželjenog statičkog elektriciteta
- intenzivna ali ravnomjerna ventilacija
- fleksibilnost namjene

NEDOSTACI UZDIGNUTIH PODOVA:

- relativno velika visina uzdignutih podova (od 18 do 30 cm)
- požarna sigurnost
- zvučna izolacija

UZDIGNUTI PODOVI

Modularna jedinica uzdignutog poda sastoji od potpuno prefabricirane podne ploče oslonjene na metalnu podkonstrukciju.



Primjer modularne jedinice uzdignutog poda

UZDIGNUTI PODOVI

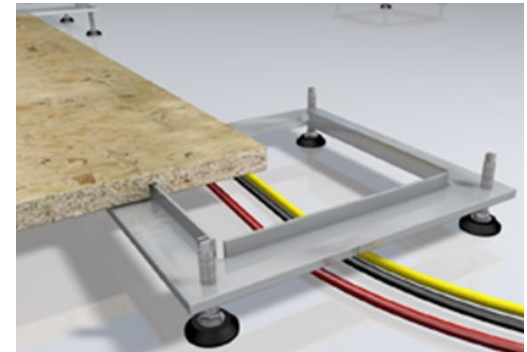
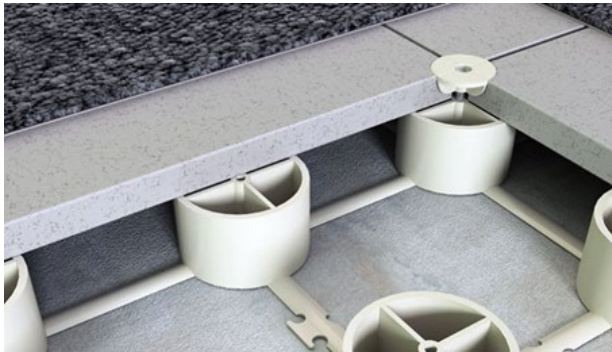
Prostor ispod podnih ploča, osim što je predviđen za **smještaj i montažu različitih instalacija** (električnih i mrežnih vodova, vodovodnih i kanalizacijskih cijevi, ventilacijskih sustava i sl.), omogućava **brz i jednostavan pristup** u slučaju potrebe za intervencijama (popravci, održavanje, dogradnje...).



Prostor ispod podnih ploča predviđen je za smještaj različitih instalacija

UZDIGNUTI PODOVI

Uzdignuti podovi mogu biti različitih **visina, nosivosti i završne obrade**. Najčešće su to **modularni podovi** koji se sastoje od **polaganjem ploča na metalne nožice** ili drugačije oblikovane nosače.



Primjeri mogućih nosača uzdignutog poda

UZDIGNUTI PODOVI

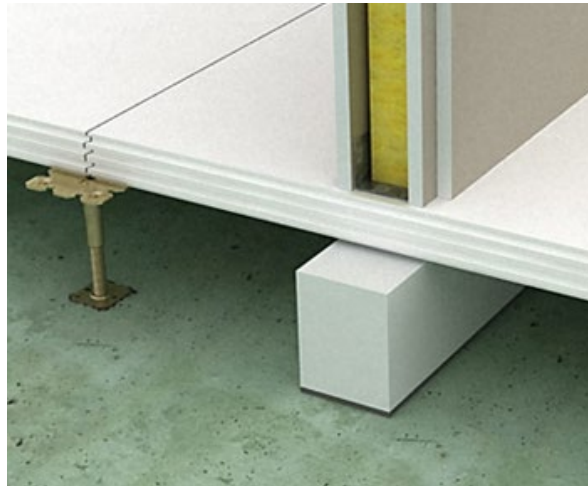
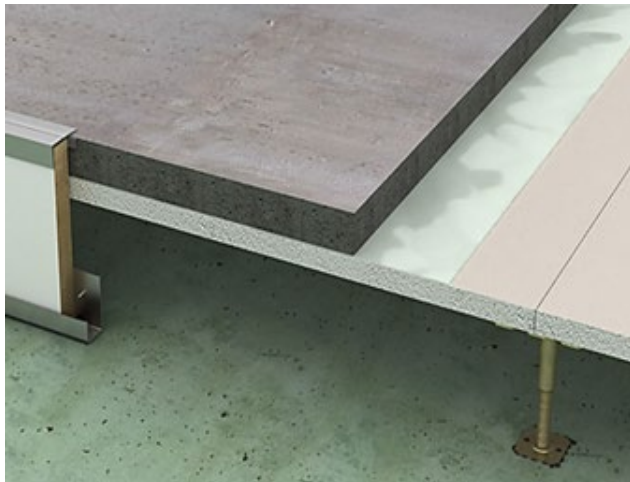
Najčešći nosači uzdignutog poda su **metalne nožice** koje se montiraju prema **točno određenom rasteru**, mogu biti različitih visina i prema potrebi, ovisno o opterećenju, s dodatnim profilima za ukrućenje.



Nosiva konstrukcija uzdignutog poda

UZDIGNUTI PODOVI

Ploče za izvedbu **podloge uzdignutog poda** (gipsvlaknaste i drvenovlaknaste ploče) međusobno se povezuju te time tvore čvrstu povezanu cjelinu. Također se montiraju na **specijalne metalne nožice**.

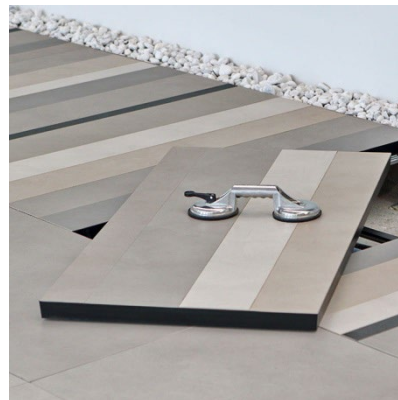


Ploče za izvedbu podloge uzdignutog poda

UZDIGNUTI PODOVI

Modularne ploče vzdignutih podova mogu biti:

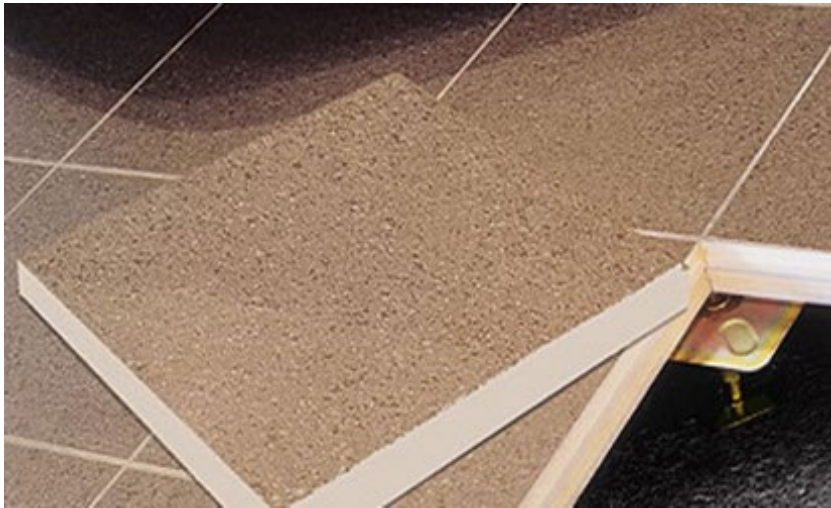
- na bazi drveta (mediapan, iverica, panel)
- na bazi cementa
- ploče na bazi gipsa
- metalne (čelik, inox, aluminij)
- staklene ploče.



Modularne ploče

UZDIGNUTI PODOVI

Primjeri različitih završnih obrada modularnih ploča



- modularna ploča od mediapana



- modularna ploča od drva

UZDIGNUTI PODOVI

Primjeri različitih završnih obrada modularnih ploča



- modularna ploča s kamenom završnom obradom



- staklena modularna ploča

UZDIGNUTI PODOVI

Primjeri različitih završnih obrada modularnih ploča



- kombinirani materijali modularnih ploča



- rešetkasta metalna modularna ploča

UZDIGNUTI PODOVI

Uzdignuti pod može se kombinirati i s podnim grijanjem, a i tu postoji više varijanti izvedbe i moguće dostupnosti instalacije.



Izvedba podnog grijanja kod uzdignutog poda

UZDIGNUTI PODOVI

Ploče uzdignutog poda često moraju zadovoljiti i neke posebne zahtjeve, kao što su svojstva **elektroprovodljivosti**, **zvučna izolacija** i **ventilacija**, a to se postiže različitim materijalima i njihovom obradom i perforacijama.



Izvedba uzdignutog poda ventilacijskim pločama

UZDIGNUTI PODOVI - pitanja

1. Kako se još nazivaju uzdignuti podovi?
2. Kojim prostorima su namijenjeni uzdignuti podovi?
3. Koje su prednosti uzdignutih podova?
4. Koji su nedostaci uzdignutih podova?
5. Od čega se sastoji modularna jedinica uzdignutog poda?
6. Koji su najčešći nosači uzdignutog poda?
7. Kako se montiraju nosači uzdignutog poda?
8. Od kojega materijala se izrađuju modularne ploče uzdignutih podova?
9. Koje posebne zahtjeve moraju zadovoljiti ploče uzdignutog poda?

LITERATURA:

- Priručnik za trenere - strukovni dio za zanimanje monter suhe gradnje, „Kontinuirana izobrazba građevinskih radnika u okviru energetske učinkovitosti“, Zagreb, 2016.
- Internet