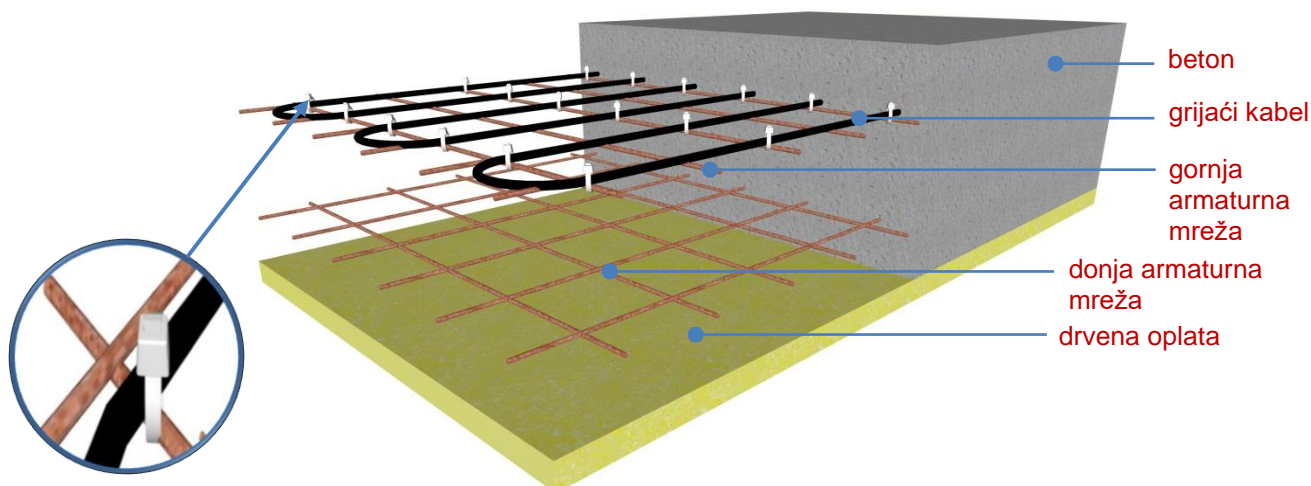


Preporuke za ugradnju grijača na vanjske površine

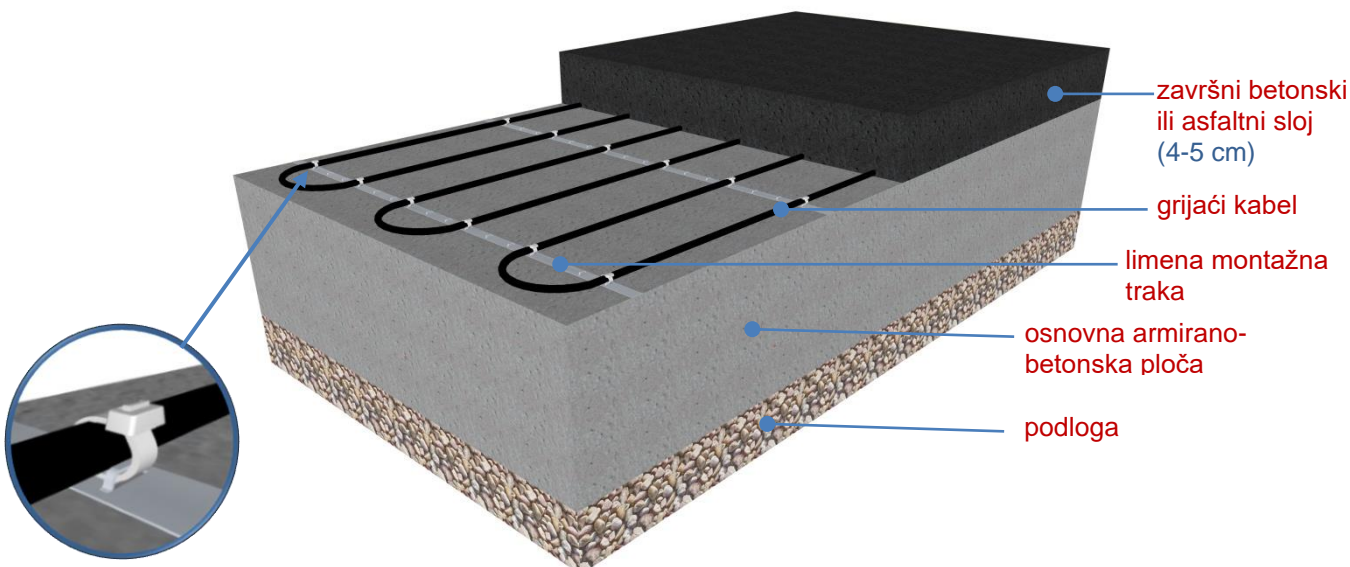
Opći principi kojih se treba pridržavati pri ugradnji opreme za realizaciju električnih grijanja vanjskih površina:

- grijaću opremu postavljati samo po unaprijed napravljenim planovima
- ugradnji pristupati samo na ravnim i čistim površinama
- kroz dilatacijske fuge prolaziti samo s neaktivnim dijelovima grijača (tzv. „hladnim krajevima“) i pri tome ih zaštititi s cijevima
- na položaje mjernih osjetila postaviti kutije i cijevi koje će omogućiti njihovu naknadnu montažu
- nakon postavljanja grijača, a prije izrade završnog sloja vanjske prometne površine, zabraniti i onemogućiti nepotrebno gaženje i bilo kakav transport preko njih
- odmah nakon postavljanja grijača, kao i nakon izrade završnog sloja, provesti mjerenja radnog i izolacijskog otpora te rezultate unijeti u zapisnik o mjerenjima
- sve sudionike u izradi grijanja vanjske prometne površine, a naročito građevinske radnike, upozoriti da krajnji rezultat najviše ovisi o pravovremenoj (što prije) i korektnoj (bez oštećenja grijaćih kabela) ugradnji završnog sloja

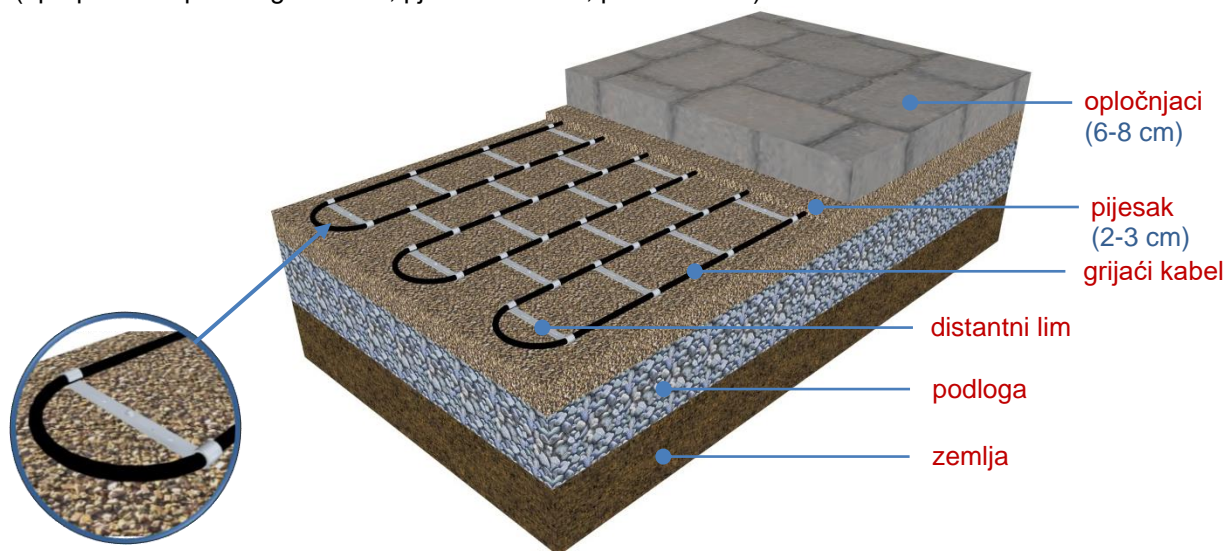
Ugradnja grijaćih kabela, vezanjem s PVC vezicama, na gornju armaturnu mrežu, kod betoniranja vanjskih prometnih površina u jednom sloju (npr. pri izradi ulaza u podzemne garaže).



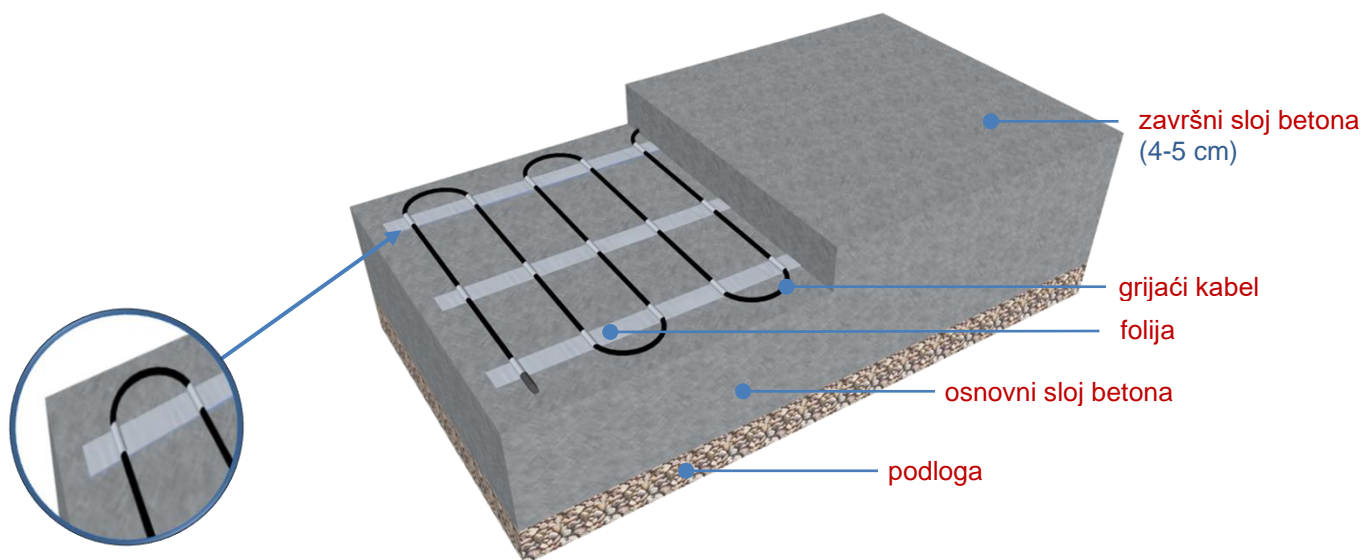
Ugradnja grijaćih kabela, vezanjem s PVC vezicama, uz limenu montažnu traku, prethodno učvršćenu udarnim tiplama na osnovnu armirano-betonsku ploču, na koju dolazi završni betonski ili asfaltni sloj (npr. pri izradi ulaza u podzemne i nadzemne garaže, pješačkih staza, terasa, mostova, nadvožnjaka i sl.)



Ugradnja grijaćih kabela u pijesak ispod opločnjaka (betonskih „kocaka“, tlakavaca). Grijaći kabeli se međusobno povezuju distantnim limovima ili vežu PVC vezicama na unaprijed izrađene limene nosače grijaćih tragova (npr. pri izradi prilaza garažama, pješačkih staza, parkirališta...)



Ugradnja grijaćih kabela u drugi – završni sloj betona. Grijaći kabeli su uloženi u profiliranu plastičnu foliju i učvršćeni armiranom aluminijskom ljepljivom trakom. Folija se postavlja prije izrade završnog sloja betona (npr. pri izradi parkirališta i ulaza u garaže).



Ugradnja tankih grijaćih mreža (snage 250-300 W/m²) u fleksibilno građevinsko ljepilo ispod keramičkih pločica ili kamena (npr. pri izradi terasa, balkona i stepenica).

