

Mjesto: Vodice, Hrvatska

Naslov: Vile u nizu

ZNAČAJKE GRAĐEVINE	
Vrsta zgrade	Stambeni objekt
Vrsta intervencije	Novogradnja
Broj stambenih jedinica	4
Neto prohodna površina	200 m ²
Prosječna visina prostorija	2,5m
Energetski razred stambene jedinice	A+++

SPECIFIKACIJE SUSTAVA	
Nositelj energije	Struja
Tehnologija generatora topline	Dizalica topline
Vrsta sustava grijanja	Podno grijanje

Opis instalacije sustava

ŽIVOTNI KONTEKST
U blizini Vodica izgrađene su četiri vile u nizu, svaka površine 200 m². Za ovaj stambeni kompleks trebalo je osmisliti sustav grijanja i pripreme potrošne tople vode koji će odgovarati suvremenoj novogradnji, ali istodobno uzeti u obzir potrebe svake vile zasebno. Naglasak je bio na jednostavnom upravljanju i pouzdanom rješenju koje se može prilagoditi načinu korištenja pojedine stambene jedinice.

IDEJA PROJEKTA
Projekt je temeljen na zajedničkom konceptu: dizalica topline za grijanje i pripremu potrošne tople vode u kombinaciji s podnim grijanjem. Umjesto primjene potpuno jednakog sustava u svim objektima, oprema je dimenzionirana prema zahtjevima pojedine vile. Tako je zadržan jedinstven pristup cijelom kompleksu, uz potrebnu prilagodbu svakoj stambenoj jedinici.

PROVEDBA PROJEKTA
Ugrađene su dizalice topline Ariston Nimbus Pocket NET R32, povezane sa sustavom podnog grijanja. Ovisno o potrebama pojedine vile, odabrani su modeli snage 7,57 kW ili 11,74 kW. Nimbus Pocket izvedba koristi se za potrebe grijanja prostora, dok je za pripremu potrošne tople vode sustav dopunjen odgovarajućim spremnikom. Na taj je način za svaku od četiri stambene jedinice izveden zaseban sustav, uz dimenzioniranje opreme prema zahtjevima konkretnog objekta.