

Priroda u gradu; stambena četvrt Jurčkova

Ljubljana

Investitor Prva Hiša d.o.o., društvo za razvoj nekretninskih projekata iz Ljubljane, izgradilo je u blizini centra Ljubljane nadstandardnu stambenu četvrt Jurčkova koja se sastoji od 8 stambenih blokova ukupne izgrađene površine od oko 8000 m².



Projekt

Keller je izveo duboko temeljenje objekata u kojem su se koristili UBP, odnosno BRS – uvibrirani betonski piloti, koji su investitoru bili predloženi kao alternativno rješenje umjesto predviđenih zabijenih ili ubušanih pilota.

Izazov

Močvarna su tla posebno zahtjevna za temeljenje objekata, osobito u gusto naseljenim područjima, gdje se susjedni objekti obično temelje na drvenim pilotima te su posebno osjetljivi na bilo kakve vibracije prilikom gradnje.

Rješenje

Piloti nominalnog promjera 50 cm izvedeni su u nosivoj podlozi, koja se nalazi oko 20 metara ispod površine. Uz dnevni učinak od 1000 dužnih metara ukupna količina od 17 000 dužnih metara pilota izvedena je u rekordnom roku unatoč zahtjevnim tehničkim izazovima.

Činjenice o projektu

Investitor(i)

Prva Hiša d.o.o.

Poslovne jedinice tvrtke Keller

Keller Grundbau Ges.mbH, Söding kod Graza

Glavni izvođač(i)

CGP d.d.

Inženjer(i)

nacrt dubokog temeljenja i nadzor izvedbe: SLP Ljubljana d.o.o.

Rješenja

Duboko temeljenje

Opseg djelovanja

Stanogradnja

Tehnike

Uvibrirani šljunčani stupnjaci (UŠS, odnosno RSV)