



Mestna občina
Ljubljana

Mestna uprava

Kabinet župana

Odsek za odnose
z javnostmi

Mestni trg 1
1000 Ljubljana
telefon: 01 306 12 88
faks: 01 306 10 21
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si

TEHNIČNI PODATKI

Avtorji:

Avtorska skupina: ATELIERarhitekti, prof. Jurij Kobe, Samo Mlakar, Rok Žnidaršič, s sodelavci, Projektna organizacija Arhe, d.o.o. iz Ljubljane

Konstrukcija: mag. Tomaž Habič

Kipar: Jakov Brdar, akad.kipar

Inženiring gradnje: Energetika Ljubljana, d.o.o.

Vodja projekta: Srečo Trunkelj

Gradbeni nadzor: Igor Kocjančič, Miodrag Matovič, Marjan Držanič (Magring, d.o.o.)

Izvajalec gradnje: Skupina SCT, d.d. in Gradis Gradbeno podjetje Ljubljana, d.o.o.

Odgovorni vodja del: Maja Žiberna

Izvedba večjih obrtniških del:

Meteorit, d.o.o., jeklena konstrukcija mostu,

Mineral, d.d., tlakarska in kamnoseška dela

ASM, d.o.o., steklarska dela

Klemaks, d.o.o., ograja mostu in nerjavni elementi objekta

UNIC SUB Ugo Fonda sp. in SUBS, d.o.o., izvedba pontona in jeklenih stopnic

Ostali podatki:

Pričetek gradnje: 23.11.2009

Konec gradnje in pridobitev uporabnega dovoljenja: 6.7.2010.

Pogodbena vrednost del: 2.930.000,00 EUR

Tehnični podatki gradnje:

Temeljenje mostu je izvedeno z 11 uvrtalnimi armiranobetonskimi piloti premera 120 cm, ki preko temeljne grede, na obeh obrežjih prehajajo v tri armiranobetonske slope, nosilce jeklene konstrukcije mostu. Globina temeljenja je 27 m.

Razpon jeklene konstrukcije mostu je 33,0 m. Širina mostu je 17,3 m.

Mostna konstrukcija je izvedena iz treh primarnih prostorsko ukrivljenih lupinastih jeklenih nosilcev, nepomično vpetih v AB slope. Celotna teža jeklenega dela mostu, ki je izdelan iz jeklene pločevine debeline 10, 25 in 40 mm, je 230 t.

Robna pasova mostne površine sta izdelana v troslojnem varnostnem steklu skupne debeline 39 mm z izvedeno protizdrsko zaščito. Nosilnost stekla je bila preizkušena na koncentrirano obremenitev 40 kN (teža 4000 kg) na ZAG Slovenije.

Za osrednji del mostu, nastopni stopnišči in monolitne klade na Petkovškovem nabrežju, je uporabljen pohorski tonalit, tako kot pri vseh parternih ureditvah javnih površin ljubljanskih ulic.

Funkcionalnost mostne konstrukcije je povečana z uporabo dveh skrajnih nosilcev z izvedbo glavnega vročevoda dimenzije DN 150 in kabelske kanalizacije in samo kabelske kanalizacije v srednjem nosilcu. Izvedeni glavni vročevod pomembno povečuje zanesljivost oskrbe stavb s toploto na širšem območju Poljan in Tržnice.