

FOTOREPORTAŽA NADHOD SONCE V ROGAŠKI SLATINI



Slika 1. Dokončan nadhod, avgust 2022 (Foto: Ponting, d. o. o.).

Lokacija: Rogaška Slatina; povezava med promenado Rogaška Slatina (restavracija in PC Sonce) in vznožjem Tržaškega hriba (Park&Ride in razgledni stolp Kristal)

Investitor: Občina Rogaška Slatina

Projektant: Ponting inženirski biro, d. o. o.

Gradbeni nadzor: Navor, d. o. o.

Izvajalec gradbenih del: Adriaplan, d. o. o.

Izvajalec jeklene konstrukcije: Petrič, d. o. o.

Nadход Sonce v Rogaški Slatini, projektiran izključno za pešce in kolesarje, z vitko, do okolja odgovorno konstrukcijo in privlačno osvetlitvijo spodbuja ljudi k hoji in kolesarjenju. Nadход ponuja varno povezavo med promenado Rogaška Slatina in vznožjem Tržaškega hriba in je pomembna pridobitev za turistični kraj, v katerem so potrebe po zunanjih rekreacijskih površinah in doživetjih še večje. Nadход prečka dovozno pot do doma starejših občanov, potok Ločnico, parkirišče, regionalno cesto, železniško progo in cesto na Tržaški hrib ter se izteče ob vznožju Tržaškega hriba. Njegova izgradnja je del obsežne revitalizacije območja na zahodnem robu zdraviliškega kompleksa, ki bo drastično spremenila identiteto kraja. Na območju Tržaškega hriba je bilo istočasno urejeno P+R-parkirišče, v izgradnji je tudi 108 metrov visoki razgledni stolp Kristal, v prihodnosti pa je predvidena tudi gradnja dodatnih turističnih kapacitet in objektov.



Slika 2, 3 in 4. Izvedba temeljenja – piloti in pilotne grede, oktober 2021 (Foto: Ponting, d. o. o.).



Sliki 5 in 6. Izdelava jeklene konstrukcije, januar–marec 2022 (Foto: Navor, d. o. o.).

Objekt je zasnovan kot ena zavorna enota, integralna jeklena-sovprežna konstrukcija, z ležišči in dilatacijami samo na krajnih opornikih. Karakteristični razpon, preko regionalne ceste in železnice, je dolžine 43 m. Dolžine pristopnih razponov znašajo $13,50 + 17,50 + 15,50 = 46,50$ m (s strani promenade) oziroma $17,00 + 17,50 + 13,50 = 48,00$ m (s strani Tržaškega hriba). Severni dostop na premostitveni objekt je urejen čez 40 m dolgo dostopno rampo (klančine) znotraj dveh vzporednih podpornih zidov. Na obeh straneh karakterističnega razpona so postavljeni podesti dolžine 3,00 m in urejeni vertikalni dostopi k objektu s pomočjo dvigal. Dolžina premostitvenega objekta nadhoda je 137,5 m, skupna dolžina vključno s severno dostopno rampo pa znaša 177,5 m.



Sliki 7 in 8. Izvedba opornih zidov severnega dostopa in temeljev dvigalnih jaškov, januar–februar 2022 (Foto: Ponting, d. o. o.).



Sliki 9 in 10. Izvedba podpornih ukrepov v sklopu P&R-parkirišča v neposredni bližini, februar 2022 (Foto: Ponting, d. o. o.).

Zahtevnost gradnje nadhoda Sonce v urbanem okolju, močno obremenjenem z najrazličnejšo komunalno infrastrukturo, prečkanjem regionalne ceste in železnice, je dodatno povečala tudi gradnja Park&Ride-parkirišča v neposredni bližini in povezavi, ki je ves čas gradnje potekala istočasno. Kasneje, proti koncu izgradnje P&R-parkirišča, v zaključni fazi gradnje nadhoda, se je ob vznožju Tržaškega hriba začela še gradnja razglednega stolpa Kristal, tako da so na relativno majhnem območju v danem trenutku obratovala tri večja gradbišča.



Slike 11 do 15. Montaža jeklene konstrukcije s pomočjo dveh avtodvigal, marec–april 2022 (Foto: Ponting, d. o. o.).



Sliki 16 in 17. Montaža jeklenih dvigalnih jaškov in armiranje voziščne plošče, maj 2022 (Foto: Ponting, d. o. o.).



Sliki 18 in 19. Izvedba AB Hi-Bond-voziščne plošče, junij 2022 (Foto: Ponting, d. o. o.).



Slike 20 do 24. Finalizacija objekta, julij-avgust 2022 (Foto: Ponting, d. o. o.).

Avtor: Rok Mlakar, univ. dipl. inž. grad. (PONTING, d. o. o.)