

FOTOREPORTAŽA GRADNJA RAZGLEDNEGA STOLPA KRISTAL V ROGAŠKI SLATINI



Slika 1. Trenutno stanje na gradbišču. Izvedenih je 15 od 25 segmentov stebra, $h = 57,75$ m (9. 5. 2023).

Investitor: Občina Rogaska Slatina

Projektant: Ponting, d. o. o., Korpnik produkcija, d. o. o.

Menerga, d. o. o. (strojne inštalacije), OHM Biro Vlado Šiško, s. p. (elektro inštalacije),

PIN, d. o. o. (požarna varnost), Razvojni center Planiranje, d. o. o. (krajinska arhitektura)

Nadzor: Uniprojekt, d. o. o.

Izvajalec del: VG5, d. o. o.

Koncept razglednega stolpa v Rogški Slatini je povzet po prvonagrajeni rešitvi z arhitekturnega natečaja (2020), ki sta jo izdelala projektanta Ponting, d. o. o., in Korpnik produkcija, d. o. o.. Stolp je zasnovan kot armiranobetonska konstrukcija, ki je sestavljena iz stebra (noge), temeljnega na masivnem plitvem temelju, ter 2-nivojskega razgledišča s pohodno streho na vrhu stebra,

ki bo nudilo razgled na ožje in širše središče Rogaške Slatine ter okolico, iz višine več kot sto metrov. Dvonadstropno simetrično zasnovano razgledišče, vključno z zastekljenim odprtim razglediščem na strehi, je oblikovano kot abstrakcija forme kristala, stolp pa tudi s svojim imenom simbolizira značilnost okolja, v katerega je postavljen.



Sliki 2, 3. Utrinek iz slovesnosti ob položitvi temeljnega kamna (11. 4. 2022).



Slika 4. Betoniranje 1. faze masivnega plitvega temelja (12. 5. 2022).

Temeljenje stolpa obsega masivni stopničast plitvi temelj stebra, zunanjih dimenzij 14,0 x 14,0 x 3,5 m, pasovne stenaste temelje pod pritlično ploščo, osnovni segment stebra (segment 0) in temeljno ploščo pritličja. Skupno je v temelje razglednega stolpa vgrajenega več kot 700 m³ betona (cca. 1765 t), temeljenje pa je izvedeno, s kontaktnim betoniranjem po obodu temelja, v izredno trdo lapornato podlago. Globina temeljenja povsod presega 5 m, vpetost v kompaktni lapor pa je min. 1 m.



Slika 5. Opaženje in armiranje temeljne plošče pritličja (16. 6. 2022).



Slika 6. Opaž 1. segmenta stebra (13. 7. 2022).



Slika 7. Pogled na gradbišče razglednega stolpa Kristal iz ptičje perspektive (20. 10. 2022).

Steber razglednega stolpa obsega 25 segmentov poligonalnega prečnega prereza, višine 3,85 m. Višinsko gledano sega steber od vrha pritlične temeljne plošče -0,35 m do vrha segmenta 25 +94,40 m, kjer se vpenja v konzolno odebeljeno ploščo 1. etaže razgledišča. V stebru so umeščeni panoramsko (gasilsko) dvigalo, vertikalni inštalacijski jaški, varnostno stopnišče z vmesnimi podesti in servisne oziroma tehnološke etaže.



Slike 8, 9, 10. Izdelanih je 9 segmentov stebra, $h = 34,65$ m (10. 1. 2023).



Slike 11, 12, 13. Istočasno že poteka tudi vgradnja tlakov, strojnih/elektro inštalacij ter montaža varnostnega stopnišča.

V prečnem prerezu poligonalne oblike je steber sestavljen iz armiranobetonskih sten, ki med seboj tvorijo 5 – celični monolitni zaprti prerez. Širina prečnega prereza stebra je konstantna 8 m, med tem ko se višina prečnega prereza s spreminjanjem oblike poligonalnega prereza po višini spreminja. Poligonalna oblika stebra prehaja od trapezne oblike, ob vpetju v temelj, do šestkotne oblike na vrhu.



Slike 14, 15, 16. Betoniranje 13. segmenta stebra, $h = 50,05$ m (14. 4. 2023).

Razgledni stolp Kristal je zaključek in glavni element projektnega trojčka Nadhod Sonce – P+R parkirišče – razgledni stolp Kristal, s katerim želi občina Rogaška Slatina obogatiti ponudbo turističnega kraja.

Novi razgledni stolp Kristal bo unikatna arhitektonska stvaritev, izredna pridobitev za turistično infrastrukturo Rogaške Slatine in nedvomno generator nadaljnjega, več nivojskega razvoja samega kraja in njegove okolice. V prvi etaži razgledišča, je predvidena ureditev gostinskega lokala s kapaciteto do 50 obiskovalcev naenkrat, druga etaža je namenjena panoramskemu razgledu in opazovanju Rogaške Slatine in njene bližnje in daljne okolice, obiskovalcem pa bo omogočen dostop tudi do odprte razgledne ploščadi na vrhu.

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