

DRUŠTVENE VIJESTI

STRUČNA EKSURZIJA ČLANOVA DAGIT-a SLAVONSKI BROD

Obilazak gradilišta retencije i brane Glogovica

Društvo arhitektonskih i građevinskih inženjera i tehničara (DAGIT) Slavonski Brod organiziralo je 11. listopada 2024. stručni obilazak gradilišta retencije i brane Glogovica. U obilasku sudjelovalo je 35 članova DAGIT-a iz Slavanskog Broda i Vinkovaca, koji su imali priliku upoznati se s tehničkim rješenjima i tehnologijom izgradnje toga zanimljivog vodoprivrednog objekta.

Obilazak je započeo dolaskom na gradilište u dolini vodotoka Glogovica, otprilike šest kilometara sjeverno od Slavanskog Broda. Prije prezentacije projekta nazočnik je pozdravio Tomislav Pitlovič, dipl. ing. građ., potpredsjednik DAGIT-a, koji je kratko obrazložio svrhu posjeta te istaknuo važnost takvih događanja za struku i razvoj mladih inženjera. Vodotok Glogovica prikuplja izvorske i oborinske vode s područja gore Dilja, prolazi istočnim rubom gradskog područja Slavanskog Broda te se ulijeva u rijeku Savu. Radi zaštite Slavanskog Broda, kao i mnogih drugih manjih naselja kojima prolazi potok Glogovica, od poplava, planirana je izgradnja retencije Glogovica. Investitor projekta su *Hrvatske vode*, koje u taj građevinski pothvat ulažu približno 4,65 milijuna eura (s PDV-om). Glavni je izvođač rado-



Temeljni ispust izlazne građevine sa slapištem

va zajednica ponuditelja koju čine tvrtke *Osijek Koteks d.d.* i *JET SET d.o.o.* Za stručni nadzor nad građevinskim radovima zadužena je tvrtka *Geokon-Zagreb d.d.* Domaćin stručnog obilaska, Matija Miletić, mag. ing. aedif., detaljno je prezen-

tirao projekt retencije i brane Glogovica. Objasnio je ključne faze radova i aktivnosti koje su do sada izvedene na lokaciji. Predviđena je fazna izgradnja retencije Glogovica površine oko 1,05 km² i maksimalnoga kapaciteta od oko 3,8 milijuna kubnih metara akumulirane vode radi zaštite svih nizvodnih naselja slavonskobrodskeg područja od plavljenja izazvanih bujičnim vodama s područja Dilja i uređenja dijela sliva Glogovice, nizvodno od naselja Glogovice. U sklopu prve faze izmješta se 10-kilovoltni zračni dalekovod, a u drugoj fazi bit će izgrađena brana



Vrlo interesantno predavanje pozorno su pratili posjetitelji gradilišta



s evakuacijskim građevinama (temeljni ispust, slapište, hidromehanička oprema, preljev, odvodni kanal i dr.) i pristupnim putevima, pri čemu će se za potrebe nasipavanja utrošiti više od 144.000 kubnih metara glinenog materijala. Za potrebe retencije Glogovica odabran je tip nasute brane od sitnozrnatog materijala za nasipavanje. Jedan od tehničkih aspekata koji je posebno istaknut tijekom prezentacije jest duljina brane, koja u kruni iznosi 490 metara, dok je širina krune pet metara. Projektom je planirano da brana bude opremljena makadamskim prometnicama koje omogućuju pristup i održavanje tijekom eksploatacije. Također, za izgradnju same brane potrebno je osigurati 97.213 kubnih meta-

DRUŠTVENE VIJESTI



Detalji retencije - brana Glogovica

ra glinovita materijala te znatne količine kamenog materijala za drenažne filtre i zaštitu pokosa.

O tehničkim karakteristikama temeljnog ispusta i preljevne građevine govorio je Dražen Ninčević, dipl. ing. građ. Temeljni ispust ključni je objekt za regulaciju vodnog vala i održavanje kontinuiteta vodotoka Glogovice. Njegov kapacitet za potpuno otvoreni zatvarač iznosi 11,19 kubnih metara u sekundi, a svi objekti unutar sustava dimenzionirani su za maksimalan protok transformiranoga vodnog vala tisućugodišnjega povratnog razdoblja.

Tijekom obilaska inženjeri Barbara Stankić, Denis Verić i Anto Zovkić pojasnili su faze radova te istaknuli nekoliko izazova koji su se pojavili u fazi projektiranja i izgradnje. Pritom su istaknuli važnost pravilne organizacije gradilišta i suradnje među stručnjacima kako bi se osigurali kvaliteta i sigurnost radova. Stručni obilazak gradilišta retencije i brane Glogovica za mlade je inženjere bio vrlo važan jer su imali priliku iz prve ruke vidjeti orga-

nizaciju i upravljanje složenim građevinskim projektima.

Nakon obilaska gradilišta druženje je nastavljeno u prostorijama Općine Podcrkavlje, gdje su sudionici imali priliku razmijeniti iskustva i dojmove o posjetu. Taj obilazak gradilišta samo je jedna od

mnogih aktivnosti koje DAGIT Slavonski Brod organizira kako bi svojim članovima omogućio kontinuirano stručno usavršavanje i povezivanje sa stručnjacima iz područja arhitekture i građevinarstva.

Antun Pospišil, ing. građ.



Zajednička fotografija na gradilištu