



Bjološki bazen Pregrada

kratki opis projekta





projektu

Grad Pregrada proveo je projekt izgradnje biološkog bazena s pratećim objektima i infrastrukturu koji sadrži biološki bazen, ugostiteljski objekt, saune, dječje igralište i parkiralište. Kompleks će nuditi turističke usluge rekreacijskog i zabavnog karaktera građanima grada Pregrade, stanovnicima neposredne okolice i Krapinsko-zagorske županije. Bazen, kao glavna ponuda kompleksa „kopira“ izgled jezera, a riječ je o tzv. biološkom bazenu koji se sastoji od dijela za kupanje i pregrađenog područja s regeneracijskim biljem i raslinjem za prirodno pročišćavanje bazenske vode, tako da bez dodavanja ikakvih kemikalija uvijek nudi kristalno čistu vodu.

Projekt izgradnje biološkog bazena sufinanciran je putem natječaja „Regionalna diversifikacija i specijalizacija hrvatskog turizma kroz ulaganja u razvoj turističkih proizvoda visoke dodane vrijednosti“ Grupa 2 (referentni broj: NPOO.C1.6.R1-I1.01) kojim je Gradu Pregradi odobreno 4.236.339,74 eura. Ukupna vrijednost projekta iznosi 4.327.763,93 eura. Partner u provedbi je Krapinsko-zagorska županija.

Ovaj moderan biološki bazen lociran je na mjestu gdje je Pregrada četrdesetih godina prošlog stoljeća imala gradski bazen koji je bio u funkciji negdje do početka sedamdesetih godina prošlog stoljeća tako da je ovo svojevrsni nastavak pregradske tradicije. Ostvarenjem ovog projekta, Pregrada dobiva jedinstvenu atrakciju i postaje tek drugi grad u Hrvatskoj koji ima biološki bazen te prvi na području Hrvatskog zagorja, odnosno, sjeverozapadne Hrvatske.

Bjološki bazen Pregrada



PREGRADA
BIOLOŠKI BAZEN

Tehnološki sustav bazena djeluje na prirodnom principu te čisti vodu uz pomoć vodenih biljaka i šljunčanih filtrirnih supstrata. Bazen je prilagođen za kupanje plivača i neplivača. Uz to, ima drvene platoe i molove za sunčanje te „zelenu plažu“, dok je oko kupališta zasađeno odgovarajuće visoko i nisko raslinje te drveće čija je svrha pružanje odgovarajuće hladovine.

U blizini dijela bazena za neplivače izgrađeno je dječje igralište koje sadrži i sprave prilagođene osobama s invaliditetom. Sukladno kapacitetu kupališta osiguran je odgovarajući kapacitet parkirališnih mjesta, s propisanim brojem parkirnih mjesta za osobe s invaliditetom te manipulativne površine.

Na ulazu u kupalište osigurat će se odgovarajuća kontrola pristupa. Kompleks je otvoren za posjetitelje i korištenje tijekom cijele godine. Izgradnjom kompleksa biološkog bazena Pregrada značajno je obogaćena turistička ponuda ovog područja te je time stvoren osnovni preduvjet za privlačenje većeg broja gostiju, kao i daljnji turistički razvoj, kako infrastrukture, tako i turističke ponude namijenjene domaćim posjetiteljima, prvenstveno stanovnicima Pregrade i Krapinsko-zagorske županije.

Biološki bazen s infrastrukturom lociran je uz potok Kosteljinu, uz državnu cestu D206, na lokaciji Kostelgradska ulica 18/1, Pregrada. Čestica na kojoj je kompleks izgrađen iznosi 7.882 m², a površina biološkog bazena iznosi 1.627 m². Tlocrtna površina ulaznog objekta iznosi 340,28 m², a tlocrtna površina objekta sa saunama iznosi 130,98 m².

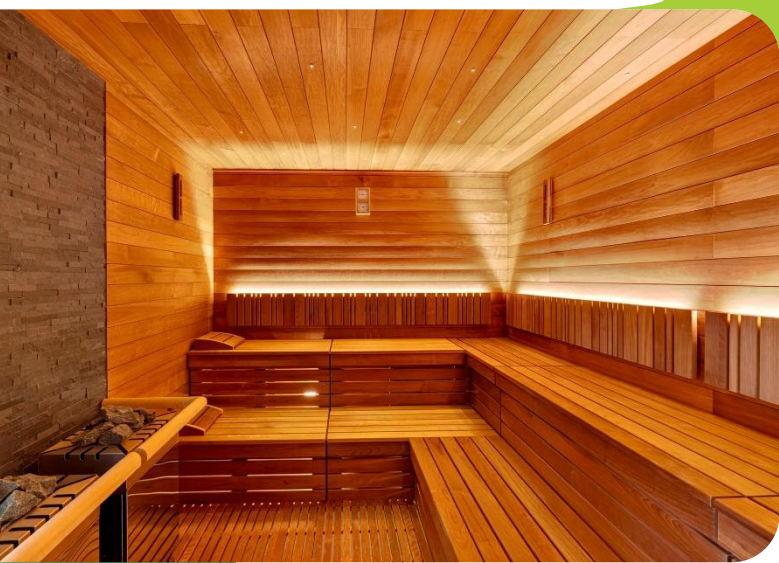
Projektne aktivnosti započele su s provedbom nakon potpisivanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava, a završile su 25. svibnja 2026. godine. Prije podnošenja projektne prijave izrađena je projektno-tehnička dokumentacija, kao i studija izvodljivosti.



O sadržajima centra

Bazen, kao glavna ponuda '*kopira*' izgled jezera, a riječ je o tzv. eko-sustavu koji se sastoji od dijela za kupanje i pregrađenog područja s regeneracijskim biljem i raslinjem te suhim filterom za prirodno pročišćavanje bazenske vode, tako da bez dodavanja ikakvih kemikalija uvijek nudi kristalno čistu vodu. Površina bazena iznosi 1.627 m², ima šljunčanu plažu koja se u blagom nagibu spušta prema bazenu, veliko područje za neplivače dubine 1,35 m te područje za plivače dubine 2,5 m na kojem postoji mogućnost postavljanja triju plivačkih staza. Uz to, ima drvene platoe i molove za sunčanje te „zelenu plažu“, dok je oko kupališta zasađeno odgovarajuće visoko i nisko raslinje te drveće čija je svrha pružanje odgovarajuće hladovine.

Pored bazena izgrađeni su objekti s recepcijom, restoranom, saunama, sanitarnim čvorovima i garderobama te dječje igralište. Ugostiteljski objekt radit će kao restoran i caffe bar neovisno o uslugama kupališta te će nuditi i organizaciju različitih zabavnih i poslovnih evenata. Bazen će u svojem punom kapacitetu raditi tijekom ljetnih mjeseci, a tijekom cijele godine poslovat će ugostiteljski objekt i saune.

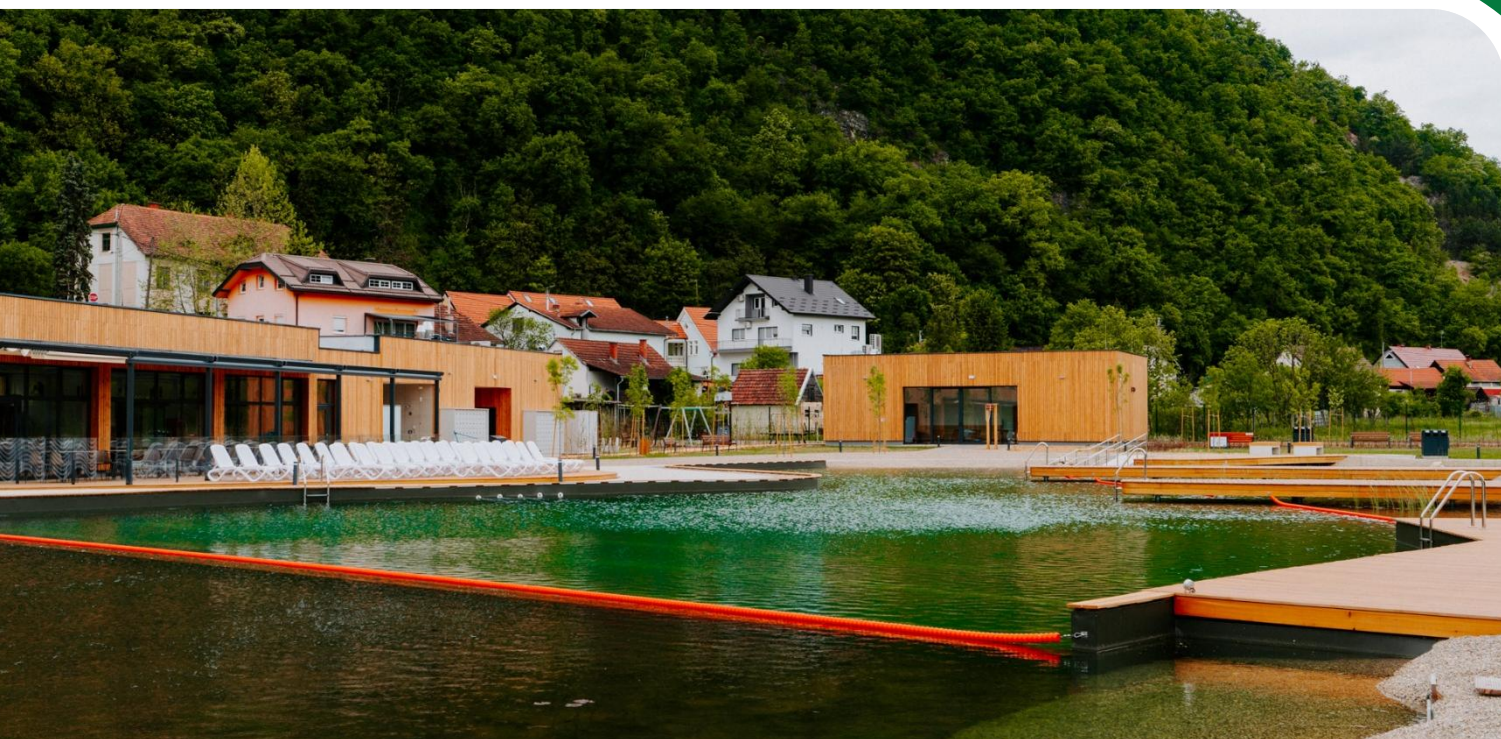




PREGRADA
BIOLOŠKI BAZEN

Ishodišta za odluku o investiciji

Pregrada je izrazito zanimljivo područje s mnoštvom sadržaja, koji nažalost još uvijek nisu dovoljno predstavljeni turističkom tržištu. Turizam sutrašnjice upravo je u malim skrovitim i još neotkrivenim destinacijama, koje su očuvane u svojem izvornom obliku i kao takve nude priliku za upoznavanje kraja i lokalnog načina života te otkrivanje njegove autentičnosti. Pregrada je u tom pogledu idealna.





Infrastruktura koja se gradi projektom namijenjena je prvenstveno domaćim posjetiteljima te će ju koristiti lokalno stanovništvo i stanovništvo Krapinsko-zagorske županije. Cilj izgradnje nije privlačenje inozemnih ili velikog broja domaćih turista s udaljenijih područja, već stvaranje dodatnih sadržaja upravo za lokalno stanovništvo čemu u prilog idu ukupni kapaciteti bazena te kapaciteti restorana i sauna.

Projekt izgradnje biološkog kupališta zaokružiti će postojeću turističku, kulturnu i ugostiteljsku ponudu u sadržajni turistički proizvod i, kao glavni motiv dolaska turista u pregradski kraj, omogućiti daljnji razvoj turizma na tome području. Također, pružit će dodatnu sportsku ponudu, povećati kvalitetu života i zdravlje stanovnika te povećati bioraznolikost.

Projekt je dio razvojne strategije grada, kojoj je cilj poticanje razvoja gospodarske, poduzetničke i obrtničke djelatnosti te podizanja kvalitete života stanovnika Pregrade.

Turizam u Krapinsko-zagorskoj županiji bilježi stalni rast koji donosi poboljšanje smještaja, obogaćivanje ponude novim sadržajima te brojne događaje i manifestacije. Turistički rezultati u kontinuiranom su porastu, što se posebno vidi u broju dolazaka, kako stranih, tako domaćih turista, te broju noćenja. Trendovi ukazuju na promjene u tržišnoj potražnji u smjeru manjih destinacija s jedinstvenom ponudom i lokalnim karakterom, poput biološkog kupališta Pregrada.



O biološkom bazenu

Biološki bazen izveden je u nepravilnom obliku po uzoru na prirodna jezera. Čišćenje vode za kupanje će se vršiti preko regeneracijske zone i prirodnih biljnih filtera koji osiguravaju čistoću vode bez dodavanja kemijskih sredstava. Sistem djeluje po prirodnom principu uz pomoć posebnog vodnog bilja i šljunčanog filtera sa supstratima. Bazen je izgrađen na lokaciji nekadašnjeg bazena, uz potok Kosteljinu, čime se nastavlja kontinuitet namjene te se dodatno naglašava briga o okolišu grada.

Biološki bazen je koncipiran kao okolišu prijateljska vodna površina koja se dijeli na plivališni dio, regeneracijsku zonu sa zasađenim biljem te odvojenom filtracijskom zonom. Biološki bazen će se koristiti za kupanje i plivanje posjetitelja kupališnog kompleksa. Predviđeno je postavljanje plivaćih staza koje će omogućiti treniranje plivanja. Cijela površina bazena zabrtvljena je folijom za bazene čime se osigurava zatvoreni sistem odvojen od podzemnih voda. Opskrba vodom se osigurava iz vodovodne mreže. U regeneracijskoj zoni zasađeno je odabrano močvarno i vodno bilje. Odgovarajuća kvaliteta vode se osigurava bez dodavanja kemikalija. Čišćenje vode će se osigurati međusobnom suradnjom vodenog bilja, fitoplanktona i zooplanktona prilikom kruženja vode iz biološkog bazena kroz šljunčani supstratni filter, redovitim čišćenjem taloga i vodnog bilja.

Biološki bazen, kojeg mogu koristiti plivači i neplivači, ima ukupnu površinu 1.626,9 m², pri čemu je dio za plivanje veličine 812,2 m², a dio za biotretman 814,6 m². Gledano prema tehnološkoj podjeli dijela za biotretman, površina regeneracije je 611,5 m², dok je površina filtracijskog dijela 203,2 m². Dio za biotretman nije dostupan kupcima i mora biti fizički odijeljen pomoću plutajuće bove pričvršćene na nasip ili podest bazena. Granica između pojedinih dijelova bazena izvedena je u obliku nasipa, koji je zbog protočnosti dijelova niži od vanjskog glavnog nasipa bazena.

Zbog veličine bazena izgrađen je i dodatni suhi filter površine 161,6 m², koji je postavljen uz južnu među parcele. Oko bazena i suhog filtra izvedena je drenaža i šljunčani nasip s granitnim rubom, koji štiti od ulaska vanjske meteorne ili otpadne vode u bazen. Svi dijelovi bazena, osim suhog filtra, čine jedno povezano vodno tijelo. Konstrukcija bazena većinom je izvedena uz pomoć zemljanih radova. Dio uz terasu i garderobe izveden je u obliku betonskih zidova s trakastim temeljem i kamenom kapom na vrhu zida. Čitav bazen je zabrtvljen posebnom PVC folijom za bazene. Rub bazena čini šljunčani nasip s granitnim kockama. U dijelu za biotretman korišteni su posebni filtracijski supstrati. U regeneracijskoj zoni posađeno je više vrsta močvarnog i vodenog bilja. Filtracijska zona zbog svojih tehničkih svojstava ima samo nekoliko vrsta biljaka, koje više služe samom izgledu bazena i skrivanju pješčanih plaža.

Dio za biološki tretman izveden je na dubini od 0,5 m do 1,0 m. Dio za neplivače ima dubinu do 1,35 m, dok je dubina dijela za plivače 2,5 m. Dio za neplivače je sukladno propisima označen znakom ili plutajućom bovom.



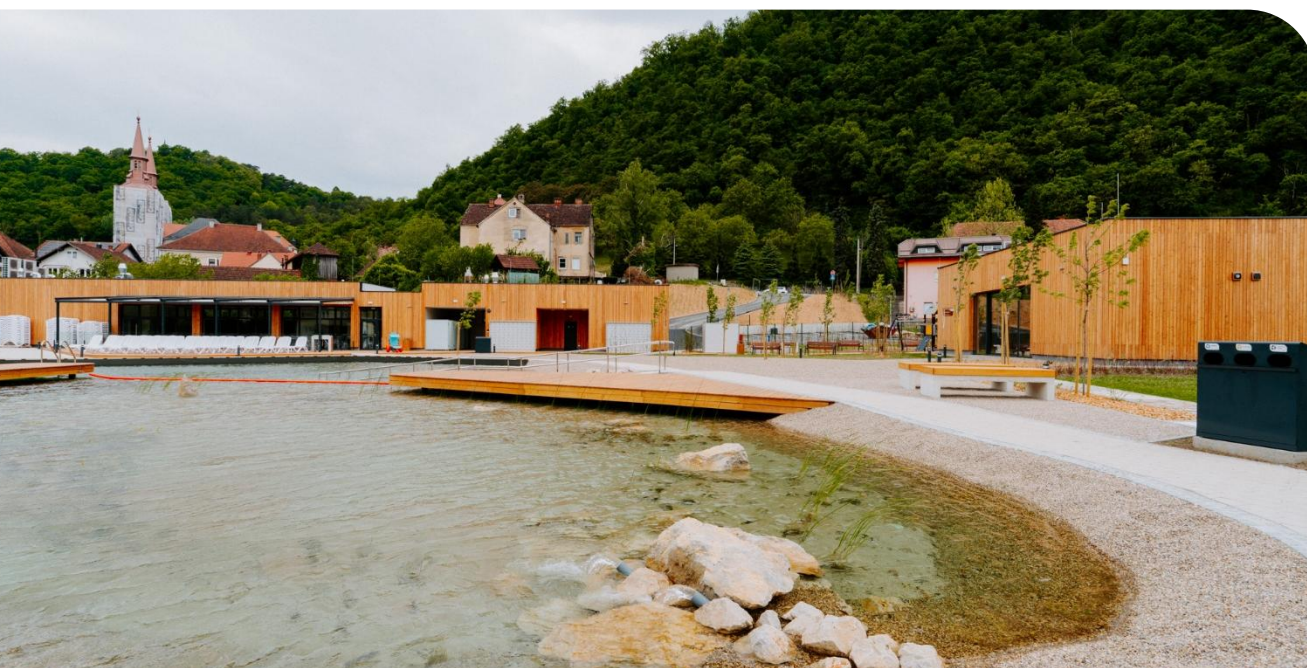
Na južnom dijelu bazena nalaze se tri staze za plivanje, koje mogu služiti za manja natjecanja. Staze su fizički dijeljene preko bove. Na svakom kraju staze, nalazi se drveni podest. Uz istočnu stranu bazena postavljeno je nekoliko drvenih molova, na betonskim trakastim temeljima. Drveni molovi vode kupache preko dijela za biotretman u plivaču zonu bazena. Na svaki podest ili mol postavljene su bazenske ljestve. Izgrađeno je približno 150 m² drvenih podesta i molova. Uz sam bazen izvedeno je više odvojenih pješčanih plaža za kupache. Ukupna površina plaža iznosi približno 500 m².

Uz biološki bazen na prostoru kupališta površine 5000 m² izgrađene su dvije građevine:

- 1.** Ulazna građevina (A+B) je pravokutnog oblika, maksimalnih tlocrtnih gabarita 334,5 m². Sastoji se od dvije funkcionalne jedinice:
 - a.** A - prostor ugostiteljske namjene (bistro) s mogućnošću usluživanja na otvorenom,
 - b.** B - prateći prostori kupališta (sanitarije, garderobe, spremišta, prostorija za prvu pomoć)
- 2.** Zgrada C također je pravokutnog oblika, maksimalnih tlocrtnih gabarita 131,0 m². U zgradi C nalaze se parna i finska sauna s prostorom za opuštanje i sanitarijama.

Građevine su izgrađene kao zgrade gotovo nulte energije odnosno nZEB (nearly zero-energy building). Na zgradama je izveden ekstenzivni ozelenjeni ravni krov i fotonaponska elektrana.

Uzimajući u obzir volumen vode u bazenu i propise vezane na upotrebu bioloških bazena, bazen može primiti do 220 kupaca.



Zaključak

Projekt izgradnje kompleksa biološkog bazena motiviran je javnom razvojnom politikom Grada Pregrade te ima za cilj doprinijeti gospodarskoj, socijalnoj i prostornoj kvaliteti života na području grada Pregrade i Krapinsko-zagorske županije. Cilj ovog projekta je razvoj javne turističke infrastrukture u skladu s EU standardima zaštite okoliša, koja će povećati atraktivnost slabije razvijene turističke destinacije i doprinijeti zelenoj i digitalnoj tranziciji turističkih proizvoda.

Provedbom projekta izgrađen je visokokvalitetni turistički proizvod kojim će se značajno obogatiti turistička ponuda, kreirati novi sadržaji i podići kvaliteta postojeće turističke ponude. Potiče se zelena tranzicija turističkog proizvoda korištenjem obnovljivih izvora energije. Uvodi se digitalizacija poslovanja u upravljanju energijom i zaštitom okoliša, upravljanju posjetiteljima i organizacijom poslovanja te digitalni marketing.

Projektom je stvoren novi motiv dolaska gostiju u destinaciju te brendiranje grada kao turističke destinacije. U korelaciji povećat će se potrošnja i prihodi od turizma - veći broj posjetitelja i produženje njihovog boravka u destinaciji značajno će utjecati i na njihovu potrošnju na području grada - potrošnjom na bazenu, ali i povećanjem posjeta svim drugim turističkim atrakcijama i sadržajima te smještajnim kapacitetima tijekom cijele godine.

Projekt će pozitivno utjecati na povezivanje postojećih subjekata i proizvoda u destinacijske proizvode i poticanje umrežavanja ključnih dionika. Projekt će potaknuti stvaranje lanaca dodatnih vrijednosti te će značajno doprinijeti suradnji i umrežavanju dionika u turističkom i ugostiteljskom sektoru, kao i stvaranju multiplikacijskih učinaka kroz suradnju i umrežavanje dionika turističkog i ugostiteljskog sektora s povezanim sektorima. Projektom se postiže i otvaranje novih radnih mjesta.

pregrada.hr



PREGRADA
BIOLOŠKI BAZEN



Financira Europska unija - NextGenerationEU.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih.