



# **B.E.S.T. PROJEKT**



**LISTA REFERENCI  
SKRAĆENA VERZIJA**

## **UVOD**

Tvrtka BESTPROJEKT d.o.o., Biro za energetiku i strojarsku tehniku, nastala je kao 40%-tna pravna sljednica tvrtke MAŠINOPROJEKT iz Zagreba, te je kontinuirano nastavila poslovanje jednog od najvećih projektantskih biroa još od 1950-te godine. Danas je BESTPROJEKT d.o.o. obiteljska tvrtka, te spada u sam vrh projektiranja i savjetovanja u graditeljstvu. Osnovna je djelatnost naše tvrtke projektiranje, nadzor i savjetovanje u području strojarskih instalacija, procesne i energetske industrije te izrada elaborata zaštite okoliša i dokumentacije za inspekciju posuda pod tlakom.

Tvrtka trenutno zapošljava jedanaest djelatnika, od kojih je dvoje sa srednjom, te devetero s visokom stručnom spremom. Među njima je pet ovlaštenih inženjera strojarstva koji su članovi Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu. Radno iskustvo uposlenih u rasponu je od dvije do trideset i pet godina, a obuhvaća rad u projektiranju i komunalnoj infrastrukturi raznih vrsta energetskih, poslovnih i stambenih objekata, trgovačkih centara, tvornica, hotela, banaka, bolnica, željezara, industrije tekstila i prerade metala. Stručnošću, znanjem i dugogodišnjim iskustvom preko pola stoljeća, naša je tvrtka ostvarila mnogobrojne poslovne rezultate na lokalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini. Također potičemo prenošenje znanja i iskustva sa starijih na mlađe kolege, što rezultira svakodnevnim napredovanjem i otvaranjem novih poslovnih vidika naših uposlenika i cjelokupnog poslovanja tvrtke. Reference naše tvrtke uključuju rad s malim i srednjim poduzetnicima, multinacionalnim kompanijama i državnim institucijama te jamče našim sadašnjim i budućim partnerima vrhunsku kvalitetu usluge, maksimalnu odgovornost i poštivanje rokova.

.

**LISTA  
POSLOVA**

- “INA-NAFTAPLIN”, Zagreb
  - “INA-Rafinerija nafte Sisak”, Sisak
  - “INA-OKI”, Zagreb
  - “HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA” d.d. (TE-TO; EL-TO, TE-SISAK,  
TOPLINSKE MREŽE itd.)
  - “MONTMONTAŽA”
  - “MONTER-STROJARSKE MONTAŽE”, Zagreb
  - “MONTER-TERMO”, Zagreb
  - “INGRA” Zagreb (Rusija, Ukrajina)
  - “AQUA ENGINEERING, Salzburg
  - „AGROKOR“ – Zagreb
  - „GETRO“ – Zagreb
  - „PRIVREDNA BANKA ZAGREB“
  - „ALKOM“ SPLIT
  - KBC RIJEKA
  - HZMO
- 
- Tretman i iskorištavanje otpadne topline kondenzata u Tvornici žice u Sarajevu.
  - Ugradnja kotla "Babcock" u EL-TO.
  - Projekt dvodjelnog rezervoara za mazut ( $V = 15.000 + 2.000 \text{ m}^3$ ) u EL-TO
  - Rekonstrukcija dimovodnih kanala (nadzemno vođenje) u EL-TO.
  - Projekt skupljanja kondenzata od raznih potrošača u EL-TO.
  - Rekonstrukcija plinske mjerno-redukcijske stanice (MRS) u TE - Sisak.
  - Uvođenje raspršivanja goriva na gorionicima pomoću pare i rekonstrukcija pripadnih instalacija na Bloku I i II u TE-Sisak
  - Tretman kondenzata u "Pivovari" Zagreb i "TPK" Zagreb.
  - Rekonstrukcija vrelovoda u cilju ugradnje mjerenja u EL-TO.
  - Projekt bunara i vodovoda za EL-TO Zagreb
  - Projekt akumulatora topline u TE –TO Osijek
  - Toplinska stanica snage 150 MW u Toplani Željezare Zenica.
  - Studija toplifikacije grada Zenice
  - Studija toplifikacije grada Travnika
  - Projekti centralnih razvoda pare i vrele vode u Željezari Zenica

- Rekonstrukcija na sistemu loženja kotlova utilizatora u Željezari Zenica.
- Rekonstrukcije na pripremi napojne vode u Željezari Zenica.
- Projekt energane u Željezari Nikšić
- Projekt toplinske stanice u pivovari Nikšić za potrebe Sportsko rekreacijskog centra.
- Analiza-Studija toplifikacije Gajnica, Samobora, V.Gorica i dr.
- Toplifikacija naselja "Jakuševac" Zagreb 9, 5 km
- Toplifikacija Borova Naselja 5,5 km
- Toplifikacija Osijeka (zamjena magistralnih vrelovoda primjenom tehnologije predizoliranih cijevi 9 km (World Bank)
- Toplifikacija Zagreba (zamjena magistralnih vrelovoda primjenom tehnologije predizoliranih cijevi 2x9 km (World Bank)
- Rekonstrukcije sistema visokopećnog i koksnog plina, radi povišenja tlaka, u Željezari Zenica.
- Razvod prirodnog plina u konvertorskoj čeličani Željezare Zenica s MRS i stanicama za miješanje
- Pretakalište tekućeg goriva u Željezari Split
- Kompresorska stanica Stružec (INA-NAFTAPLIN)
- Proširenje Plinske stanice Kalinovac (INA-NAFTAPLIN)
- CPS MOLVE II Centralna plinska stanica (INA- NAFTAPLIN)
- Plinsko mjerno-redukcijske stanice (MRS) na lokacijama Varaždin, Našice, Legrad (INA-NAFTAPLIN)
- Priključni plinovodi na plinskim bušotinama (INA-NAFTAPLIN).
- Magistralni plinovod DN 400, 50 bar, Beničanci-Našice (25 km) s pratećim objektima (INA-NAFTAPLIN)
- Rekonstrukcija elektrostatskih filtera za čišćenje plina u Željezari Zenica.
- Prigušenje buke na ispusima kisika u Željezari Zenica.
- Razvod kisika u Željezari Zenica i drugim industrijskim pogonima.
- Stanica za tekući plin u TLM - Šibenik
- Vodocrpilište u Horvaćanskoj ulici i Crpna stanica za EL-TO i Plivu
- Razvodi industrijske, rashladne i tehnološke vode u Željezari Zenica i TLM - Šibenik.
- Pumpne stanice protočnog tipa i za recirkulaciju (Željezara Zenica, TLM - Šibenik i drugi).
- Sistem čišćenja industrijske vode od kovarine u Željezari Zenica, (kapacitet cca 10000 m<sup>3</sup>/h).
- Projekti pripreme napojne vode za "Gavrilović", Petrinja.

- Pumpna stanica i razvod vode u cementari Kakanj.
- Opskrba vodom u OLT - Osijek.
- Opskrba vodom valjaonice u Željezari Nikšić
- Konceptcija rješenja recirkulacionih voda u Željezari Sisak.
- Crpna stanica za TE Plomin 2 - kapacitet 142 l/s, "Bubić jama"
- Koordinacija projekata Postrojenja za kondicioniranje vode "BUTONIGA" za Vodovodni Sustav Istre (VSI), kapacitet I faze 1000 l/s, konačni kapacitet 2000 l/s
- Postrojenje za deferizaciju i demanganizaciju vode, Paškovo i Novokuznjeck, Rusija, 10 m<sup>3</sup>/h
- Rekonstrukcija dvije kompresorske stanice u Željezari Zenica (kapacitet jednog kompresora 15.000m<sup>3</sup>/h.)
- Razvodi komprimiranog zraka u niz industrijskih pogona.
- Kompresorska stanica u TLM - Šibenik (dvije stanice), "Končar" – Zagreb, "Radonji" - Sisak
- Kompresorska stanica za pneumatski transport u tvornici "KRAŠ" – Zagreb, u Zadru (INA-NAFTAPLIN)..
- Kompresorska stanica u Ivanićkom Graberju (INA-NAFTAPLIN).
- Projekti grijanja i ventilacije industrijskih hala u TLM-Šibenik, Željezari Zenica, Željezari Nikšić, TPK Zagreb, KONČAR Zagreb
- Projekti grijanja i ventilacije industrijskih hala Ljevaonica Požega, OLT – Osijek, Ljevaonici Varaždin, Tvornici glinice Zvornik, Brodogradilište Split, OKI Zagreb
- Projekti grijanja i ventilacije industrijskih hala "Gavrilović" Petrinja
- Projekti grijanja, ventilacije i klimatizacije IPC INA-NAFTAPLIN (površina 35000m<sup>2</sup>)
- Grijanje, ventilacija i aspiracija laboratorija INA-NAFTAPLIN, (površina 12.000m<sup>2</sup>).
- Instalacija grijanja i ventilacije za objekte bazena na Šalati - Zagreb.
- Instalacija grijanja naselja "RASTOVAC" uz primjenu solarne energije (INA-NAFTAPLIN).
- Instalacije grijanja, ventilacije i klimatizacije za sportski centar u Nikšiću i Zenici.
- Instalacija grijanja, ventilacije, klimatizacije, otpreme smeća, medicinskih plinova za bolnicu u Lenjinsk Kuznjecki, Rusija
- Instalacija grijanja, ventilacije, klimatizacije, otpreme smeća, medicinskih plinova za bolnicu u Volgograd, Rusija
- Instalacija grijanja, ventilacije i klimatizacije za tvornicu Dječje hrane u Kemerovu, Rusija

- Instalacija grijanja i ventilacije u Restoranu na Bulevaru Pakrovski u Moskvi
- Projekt Mini pivovare u Lenjinsk Kuznjeckom
- Instalaciju svih strojarskih instalacija za polikliniku Belovo, Rusija, 12.000 m<sup>2</sup>
- Projekt svih instalacija na Zdravstvenom centru Kemerovo, Rusija 8.000 m<sup>2</sup>
- Kompletna projektna dokumentacije i vođenje projekta za ciglanu u Lenjinsk Kuznjeckom, Rusija, 30 mil. kom. godišnje
- Projekt instalacija grijanja i klimatizacije za Međunarodni aerodrom u Jekatarinburgu, Rusija
- Postrojenje za spaljivanje odlagališnog otpada Jakuševac
- Projekt kotlovnice na ugljen kapaciteta 30 MW u Lenjinsk Kuznjeckom
- Projekt kompletne energetike s elektro parom kotlovnicom za Mliječni zavod u Paškovu, Rusija
- Projekt grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije Zračna luka Zagreb, čekaonica domaćeg odlaska, putnička zgrada - dio aneksa, Pleso bb, Zagreb
- Projekt svih strojarskih instalacija na Kardiološkom centru u Kemerovu, 35.000m<sup>2</sup> Rusija.
- Projekt grijanja, klimatizacije i ventilacije Trgovačkog centra Špansko, 150.000 m<sup>2</sup>
- Projekt grijanja, klimatizacije i ventilacije Privredne banke Zagreb u Radničkoj ulici u Zagrebu 55.000 m<sup>2</sup>
- Projekt kompletne energetike za preseljenje tvornice "Gredelj" na Vukomerec
- Projekt trgovačkog centra "Dalmare" u Šibeniku
- Projekt trgovačkog centra Superkonzuma u Velikoj Gorici, Gajnicama-Zagreb; Požegi
- PBZ Zagreb, Poslovna građevina u Radničkoj ulici 40-48 sa sistem salom ukupnog instaliranog rashladnog opterećenja 750 kW
- Projekt trgovačkog centra Konzum u Čazmi , Garešnici
- Projekt poslovno-trgovačkog i kulturnog centra "Eurodom" u Osijeku, 90.000 m<sup>2</sup>
- Poslovne građevine "Euroherca" i Jadranskog osiguranja u Zagrebu, Osijeku, Karlovcu, Puli, Rijeci, Splitu, Varaždinu, Sl. Brodu, Bjelovaru, Sisku
- Poslovna građevina HEP- Toplinarstvo u Zagrebu
- Županijski sud u Splitu
- Karlovačka Opća bolnica u Karlovcu
- Opća bolnica u Virovitici

- PBZ Zagreb, sistem sala ukupnog rashladnog kapaciteta instaliranog opterećenja 700 kW
- Projekt klimatizacije i ventilacije adaptacija zgrade „Depadans“ za potrebe Gradske knjižnice Marko Marulić u Splitu
- Projekt hlađenja poslovne zgrade HZMO u Zagrebu
- Projekt strojarskih instalacija plina, grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije za poslovno stambeni kompleks s hotelom i podzemnim garažama (4 podzemne i 8 nadzemnih etaža) blok Bunićeva 5 i Radnička cesta 32 u Zagrebu
- Idejni projekt strojarskih instalacija poslovnog kompleksa modne odjeće ”Kamensko”, Mlaka, Općina Rakovec
- Idejni projekt strojarskih instalacija poslovnog kompleksa tvornice automobilskih sjedala u Novoj Gradiški 23. 000 m<sup>2</sup>
- Projekt strojarskih instalacija grijanja, hlađenja, ventilacije, klimatizacije i plinske instalacije trgovačko poslovno uslužne građevine Oporovečka – Dankovečka (cca 9.000 m<sup>2</sup>)
- TLM Šibenik, sistem sala na toploj valjaonici rashladnog učina 500 kW
- Rezervoari za tekuće gorivo (npr. 2 x 5000 m<sup>3</sup> u Rafineriji Zagreb)
- Toplinski izmjenjivači (posebni slučajevi, gdje ne zadovoljava standardna oprema)
- Posude pod tlakom s obradbom dokumentacije za potrebe IPT.
- Pješčani filteri i filtri s aktivnim ugljenom.
- Filteri s uloškom od mreže.
- Razni taložnici
- Elektrostatski odvajači vode iz nafte (dehidratori)
- Razvodnici (kolektori) za razne medije
- Postrojenja za pneumatski transport
- Silosi i bunkereri za rastresite materijale
- Žito mesna industrija, Čepin – Pogon Salame, HVAC, komprimirani zrak
- Žito mesna industrija, Čepin – Pogon Pancete, HVAC, komprimirani zrak
- Žito mesna industrija, Čepin – Pogon Pakirnica, HVAC, komprimirani zrak
- Immo Industry Croatia – IIC d.o.o. – Tvornica za proizvodnju sjedalica, Nova Gradiška
- Projekti razvoda raznih medija (tekućih i plinovitih)
- MRS i plinifikacija TE-Sisak, Q= 2 x 210 MW
- Kotlovnica ZET-a u Podsusedu 15 MW
- Kotlovnica NA-MA, Ilica Zagreb, 8 MW
- Kotlovnica, ZEP, Žitnjak, Zagreb 10 MW

- Kotlovnica CPS Molve I i Molve II, 2 x 25 MW
- 16 kotlovnica na Području grada Zagreba za "Posebne Toplane"
- Kotlovnica ZET-a na Dubravi 20 MW
- Toplana "Borovo Naselje" u Vukovaru, 25 MW
- Toplana "Olajnica" u Vukovaru, 18 MW
  - o Izrada projekta energane u KBC Rijeka (trigeneracija)
- -Izrada elaborata energetske učinkovitosti i energetske pregleda za 40 građevina (bolnice, škole, vrtići i dr.) u Osječko-Baranjskoj županiji za UNDP
- Projekt grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije za TC Velebit, Karlovac
- Projekt grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije za TC Meridian 16, Gračani, Zagreb
- Projekt grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije za TC KONZUM Oporovečka, Zagreb
- Projekt grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije za TC KONZUM Duga Mall, Crikvenica
- -Projekt poslovnog kompleksa GREEN GOLD u Zagrebu s trigeneracijom zajedno s hotelom Hilton Double tree
- Trigeneracija za institut „Hrvoje Požar“
- „Sense Esco“ Belišće 1 – kogeneracija
- „Sense Esco“ Belišće 2 – kogeneracija
- Bolnica Dubrava – certifikacija i energetska učinkovitost
- „EQTEC“ Španjolska – trigeneracija V. Gorica
- „Žito“ – bioplinsko postrojenje Orlovnjak
- Energetska učinkovitost „Soko Štark“, Srbija
- Glavni projekti za izvođenje 30 objekata energetske učinkovitosti u Zagrebu (škole, vrtići, starački domovi, ambulante itd.)