



## PROFIL INVESTICIJSKOG PROJEKTA



<b>Naziv projekta</b>	<b>Razvoj novih proizvodnih linija u području LED rasvjete i proizvodnje matičnih ploča</b>
<b>Sektor</b>	SMT (tehnologija površinske montaže) i LED rasvjeta EMS (proizvodnja elektronike)
<b>Mjesto</b>	Vogošća, Sarajevo
<b>Opis lokacije</b>	Lokacija se nalazi u blizini transeuropskog koridora Vc (2,7 km) i 6 km od centra grada Sarajeva, u središnjem dijelu industrijske zone Vogošća. Ukupna površina zemljišta je 8798 m <sup>2</sup> dok je iskoristiva površina zgrade 1520,60 m <sup>2</sup> . Nalazi se u slobodnoj zoni Vogošća-Sarajevo, nedaleko od tvornice Volkswagen (300m).
<b>Pozadina projekta</b>	LIVA energy je joint venture tvrtka, osnovana kao tursko (80%)-bosansko (20%) partnerstvo 2012. godine. Predviđeni planovi, izgradnja tvornice sa SMT linijom, uspješno su ostvareni do kraja 2014. u Sarajevu (Industrijska zona Vogošća). LIVA energy imala je prošireno znanje u području elektrotehnike, razvoja PCB-a, dizajna i proizvodnje po mjeri u kombinaciji s našim istraživanjem i razvojem te tehničkom podrškom za zahtjevne SMT procese s pristupom nultih nedostataka. Ovisno o zahtjevu kupca, LIVA energy je bila sposobna izmijeniti i nadograditi proizvodne procese, kao i dodati potrebnu opremu za ispitivanje u postojeće proizvodne procese. U prvom tromjesečju 2015. LIVA energija bila je certificirana prema ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001, dok su ISO 27001, ISO 16949 i ITAR certifikati već bili planirani.
<b>Status projekta</b>	U stanju pripravnosti
<b>Opis projekta</b>	Projekt predlaže razvoj novih proizvodnih linija u području LED rasvjete i proizvodnje matičnih ploča. Od listopada 2016. tvornica je u stanju pripravnosti. Nažalost, iz privatnih razloga, većinski partner LIVA Energy (80% iz Turske, 20% predlagača projekta) preselio je proizvodni pogon (svi strojevi) iz Bosne i Hercegovine u Tursku. Budući da je budućnost usmjerena na elektrotehniku i elektroniku, potrebno je pronaći strateškog partnera i mogućnost otkupa udjela od većinskog partnera (ili cijelog), osigurati sredstva za nabavu opreme i

	<p>obrotna sredstva te ponovno pokrenuti proizvodnju elektronike za potrebe poduzeća u EU.</p> <p>Novo proizvodne linije mogu se staviti u funkciju vrlo brzo (6 mjeseci). S budućom radnom snagom od 30 i više zaposlenih (vrlo dobri ljudski resursi), uključujući 10 inženjera, tvrtka će biti spremna ispuniti sve zahtjeve klijenata, uvjete isporuke uz konkurentne cijene i specifikacije kupaca.</p> <p>Mogućnosti proizvodnje i montaže su sljedeće: SMT (velika brzina ugradnje malih do velikih dijelova) kroz cijeli proces; selektivno lemljenje (spremno bez olova); završna montažna linija. S ovom proizvodnjom "LIVA energy" može implementirati potpunu kontrolu procesa i kvalitete što omogućuje pravovremenu reakciju i otkrivanje eventualnih pogrešaka. Linija SMT imat će sljedeće mogućnosti: inspekcija paste za lemljenje, AOI pećnice prije lemljenja, AOI pećnice nakon lemljenja, rendgenski prikaz. Rješenja za integraciju softvera "LIVA energy" temeljila su se na implementaciji poslovnog paketa ERP i OWIS sustava za upravljanje dokumentima koji su zaštićeni IBM Guardian i CISCO sustavom za šifriranje podataka.</p> <p>Softver za izvršenje proizvodnje (uključujući stroj za lasersko označavanje) omogućit će nam potpuno praćenje svih proizvodnih procesa.</p> <p>Sa solucijskim partnerima "LIVA energy" iz Japana, Koreje, Engleske, SAD -a, Njemačke, BiH i Turske bili smo fokusirani na zadovoljavanje zahtjeva kupaca u sljedećim industrijama: medicina, automobilska industrija, zrakoplovstvo, vojska i obrana, komunikacije, sigurnost, LED rasvjeta.</p>
<p><b>Procijenjeni ukupni trošak ulaganja</b></p>	<p>9 milijuna EUR (troškovi zemljišta/zgrada plus oprema i strojevi, obuka, intelektualno vlasništvo)</p> <p>Prodajna cijena s intelektualnim vlasništvom: 5.000.000,00 EUR</p> <p>Strojevi i oprema (ulaganje): 2.290.000,00 EUR</p> <p>Poslovna imovina za dvije godine: 1.710.000,00 EUR</p>
<p><b>Investicija od inozemnih partnera</b></p>	<p>Kupiti udio (ili cjelinu) od većinskog partnera s intelektualnim vlasništvom. Osiguravanje svih potrebnih strojeva, opreme i alata za proizvodnju.</p>
<p><b>Oblik suradnje s inozemnim partnerima</b></p>	<p>Učešće u kapitalu Joint venture</p>
<p><b>Za dodatne informacije o ovom projektu obratite se e-poštom na: <a href="mailto:info@coral-consulting-service.com">info@coral-consulting-service.com</a></b></p>	