

**MTA**

## NETWORK OF ALLIANCES

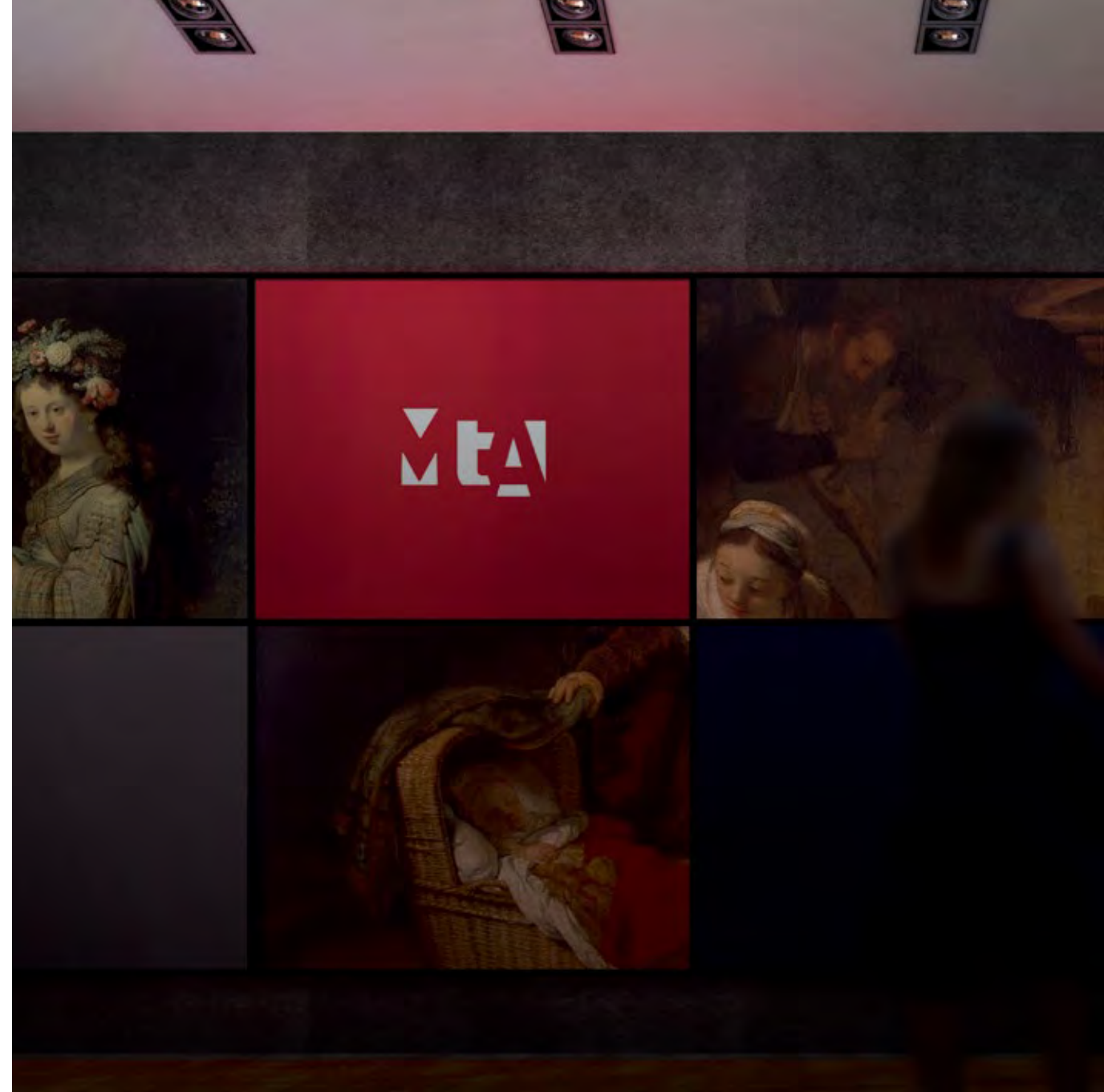
- 6 THE GROUP
- 8 GRUPA
- 10 CASTHOUSE
- 12 LJEVAONICA
- 14 ANODE PLANT
- 16 POGON ANODE
- 18 ENERGY INDEPENDENCE
- 20 ENERGETSKA NEOVISNOST
- 22 GAS POWER PLANT
- 24 PLINSKA ELEKTRANA
- 26 SOLAR POWER PLANT
- 28 SOLARNA ELEKTRANA
- 30 THE SOUTHERN INTERCONNECTION
- 32 JUŽNA INTERKONEKCIJA
- 34 CORPORATE RESPONSIBILITY
- 36 KORPORATIVNA ODGOVORNOST

## THE GROUP

With more than 18 years of experience and 410 employees worldwide, the M.T. Abraham Group has been using its team's diverse experience and the extensive network of trusted partnerships it has established to identify opportunities and successfully carry out ambitious projects yielding an increase in growth rate and profits.

Our business activities have been consistently expanding over the years to create our diverse portfolio of projects which include Aluminium industrial manufacturing, renewable energy power plant construction, infrastructure projects, commodities trading, culture initiatives combined with real estate projects, financing and more.

Over the years we have remained true to our core values and business ethics. We believe our human resources to be our greatest asset and we strive to have a positive impact on the different regions in which we operate. This approach leads us to extensive non-profit initiatives in the fields of the arts and culture, sports, education, equality and human rights.



S više od 18 godina poslovanja i 410 zaposlenika diljem svijeta, M. T. Abraham grupa koristi raznoliko iskustvo svog tima i opsežnu mrežu provjerenih partnerstava koje je uspostavila kako bi identificirala prilike i uspješno realizirala ambiciozne projekte koji rezultiraju povećanjem stope rasta i profita.

Naša se poslovna aktivnost tijekom godina dosljedno širila u cilju stvaranja raznolikog portfelja projekata, koji se sastoji od industrijske proizvodnje aluminija, izgradnje i rada elektrana na obnovljive izvore energije, infrastrukturnih projekata, trgovine robom, stvaranja kulturnih inicijativa s isplativim projektima u oblasti nekretnina, financija i slično.

Tijekom godina ostali smo vjerni svojim temeljnim vrijednostima i poslovnoj etici. Vjerujemo da je naše najveće bogatstvo ljudski kapital i nastojimo imati pozitivan utjecaj na različite lokacije s kojih poslujemo. Ovakav pristup vodi nas do opsežnih neprofitnih inicijativa u području umjetnosti i kulture, sporta, obrazovanja i ljudskih prava.



## CASTHOUSE

With an annual production capacity exceeding 300,000 metric tonnes of billets, slabs and ingots, Aluminij has been Bosnia and Herzegovina's largest importer and exporter since 1975. As a pillar of Bosnia and Herzegovina's manufacturing base and overall economy, Aluminij provides support for thousands of high-quality manufacturing jobs and related businesses. With an assigned and direct railway system connecting the factory to the Port of Ploče, we are able to reach all destinations globally.

With its state-of-the-art equipment, strategic location and well-developed roads, railways, and seaport lines, Aluminij is positioned as a leading European Aluminum manufacturer with access to the European, Middle Eastern and Asian markets. Today, as part of the M.T. Abraham Group, Aluminij is once again the Global Aluminum Leader.



S godišnjim proizvodnim kapacitetom od 300 000 tona trupaca, blokova i ingota, od 1975. godine Aluminij je najveći bosanskohercegovački uvoznik i izvoznik. Kao stup bosanskohercegovačke proizvodne baze i cjelokupnog gospodarstva, aluminijska industrija, koju čini isključivo tvornica Aluminij, omogućuje tisuće visokokvalitetnih radnih mjesta u proizvodnji i srodnim poslovima. Dobru umreženost i globalni doseg omogućuje dodijeljeni i izravni željeznički sustav koji tvornicu povezuje s Lukom Ploče.

Najsuvremenijom opremom, strateškim položajem i dobro razvijenim cestama, željeznicama i morskim lukama, Aluminij se pozicionirao kao vodeći europski proizvođač aluminija s pristupom europskom, bliskoistočnom i azijskom tržištu. Danas, kao dio M. T. Abraham grupe, Aluminij je ponovno globalni aluminijski lider.



## ANODE PLANT

Quality Anodes are an essential component in the production of Aluminium. Anodes are vital for aluminum smelters, and anode baking is a crucial step in the production process. The baking process is decisive for Anode quality and cost, and furnace environmental impact.

The production line includes high-end equipment and anode fume treatments by Outotec technology, Buss Kneader, Riedhammer furnace design, and Innovatherm ProBake anode baking process.

Our warehouses are covered by NKM Noell crane systems and automation control. Our high-quality anodes have a great end performance, to which testifies electrolysis production, the use of new technology and investment in employees attest. The ability to modify our anode plant will enable Aluminij to produce anodes in different sizes and dimensions to meet a client's every need.



Kvalitetne anode bitna su komponenta u proizvodnji aluminija. Anode su od vitalnoga značaja za topionice aluminija, a pečenje anoda ključni je korak u proizvodnom procesu. Proces pečenja odlučujući je za kvalitetu i cijenu anode, a peći za okoliš.

Naša proizvodna linija uključuje vrhunsku opremu i tretmane anodnog dima prema Outotec tehnologiji, Buss Kneader, Riedhammer dizajn peći i Innovatherm ProBake proces pečenja anoda.

Naša skladišta pokrivena su NKM Noell sustavima dizalica i automatizacijom. Visokokvalitetne anode koje proizvodimo imaju odlične krajnje performanse, a to je dokazano tijekom proizvodnje u elektrolizi. Sposobnost modifikacije naše tvornice anoda omogućit će Aluminiju da proizvodi anode u različitim veličinama i dimenzijama kako bi se zadovoljile sve potrebe klijenta.



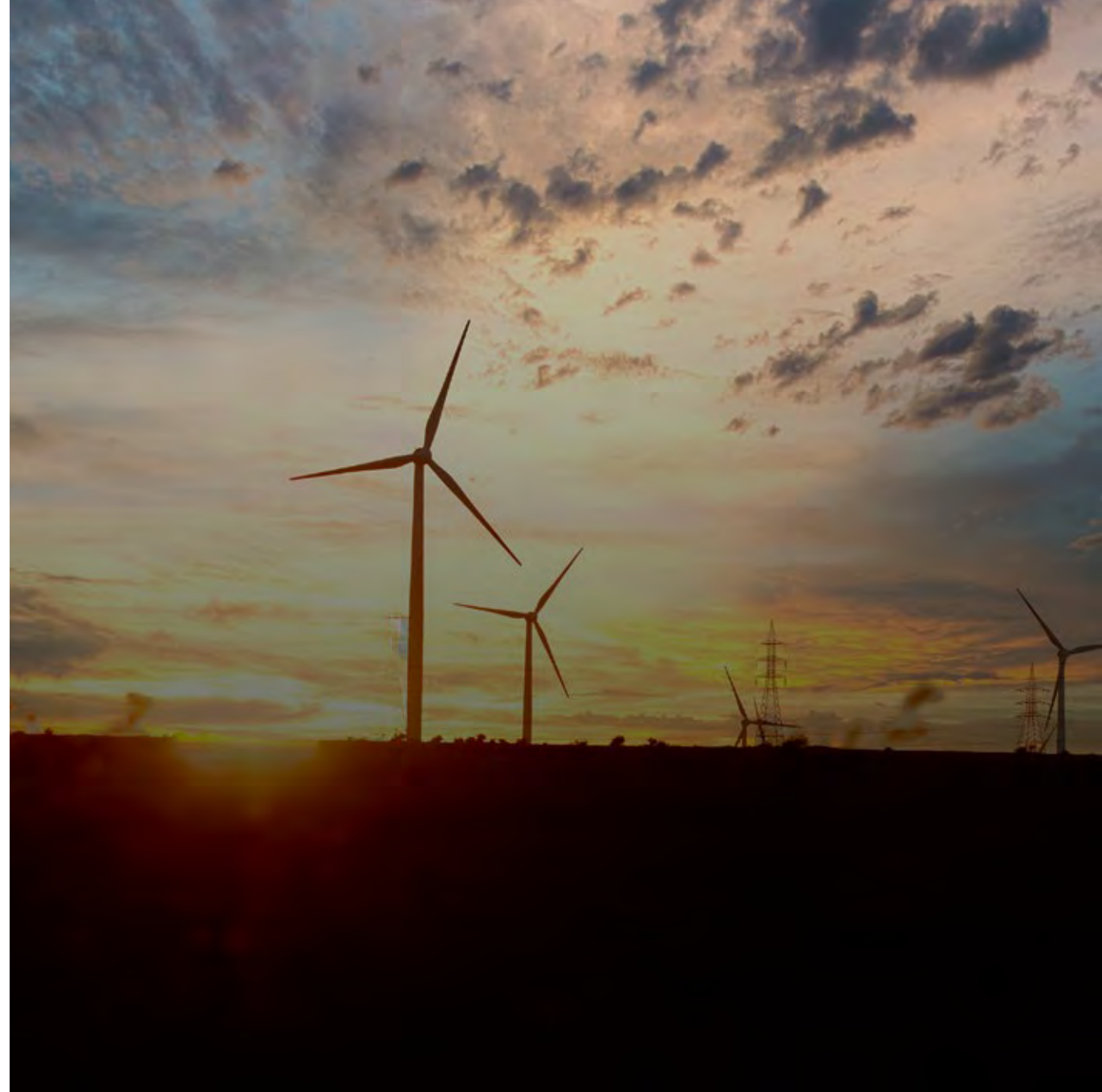


## ENERGY INDEPENDENCE

Energy transition is one of the most important priorities in the European energy sector. The M.T. Abraham Group provides strong support for the transition to renewable energy sources and low-carbon electricity. In addition to meeting our own electricity needs, we are focused on complementing different energy sources - wind, solar, water and gas - which contribute to the greater flexibility, stability and reliability of the electricity system of Bosnia and Herzegovina.

Safe and stable replenishment and use of various energy resources will be achieved through the construction of a combined cycle cogeneration gas power plant and the construction of the planned solar photovoltaic power plant.

The M.T. Abraham Group invests in renewable energy, thus ensuring a stable and affordable power supply which will accommodate the factory's needs while staying true to Aluminij's commitment of promoting sustainability and environmental awareness and responsibility.



Energetska tranzicija jedan je od najvećih prioriteta u energetsom sektoru u Europi. M. T. Abraham grupa daje snažnu podršku energetske tranziciji prema obnovljivim izvorima i nisko ugljičnoj električnoj energiji. Osim zadovoljenja vlastitih potreba za energijom, usmjereni smo na međusobno nadopunjavanje različitih izvora energije – vjetra, sunca, vode i plina – čime se doprinosi većoj fleksibilnosti, stabilnosti i pouzdanosti elektroenergetskoga sustava Bosne i Hercegovine.

Sigurno i stabilno nadopunjavanje i korištenje različitih izvora energije postići će se izgradnjom kombi kogeneracijske plinske elektrane i izgradnjom planirane solarne fotonaponske elektrane.

M. T. Abraham grupa investirat će u obnovljive izvore energije kako bi imala stabilnu i pristupačnu opskrbu električnom energijom koja će zadovoljiti potrebe tvornice, a pritom ostati vjerna Aluminijskoj predanosti promicanju održivosti i ekološke svijesti i odgovornosti.

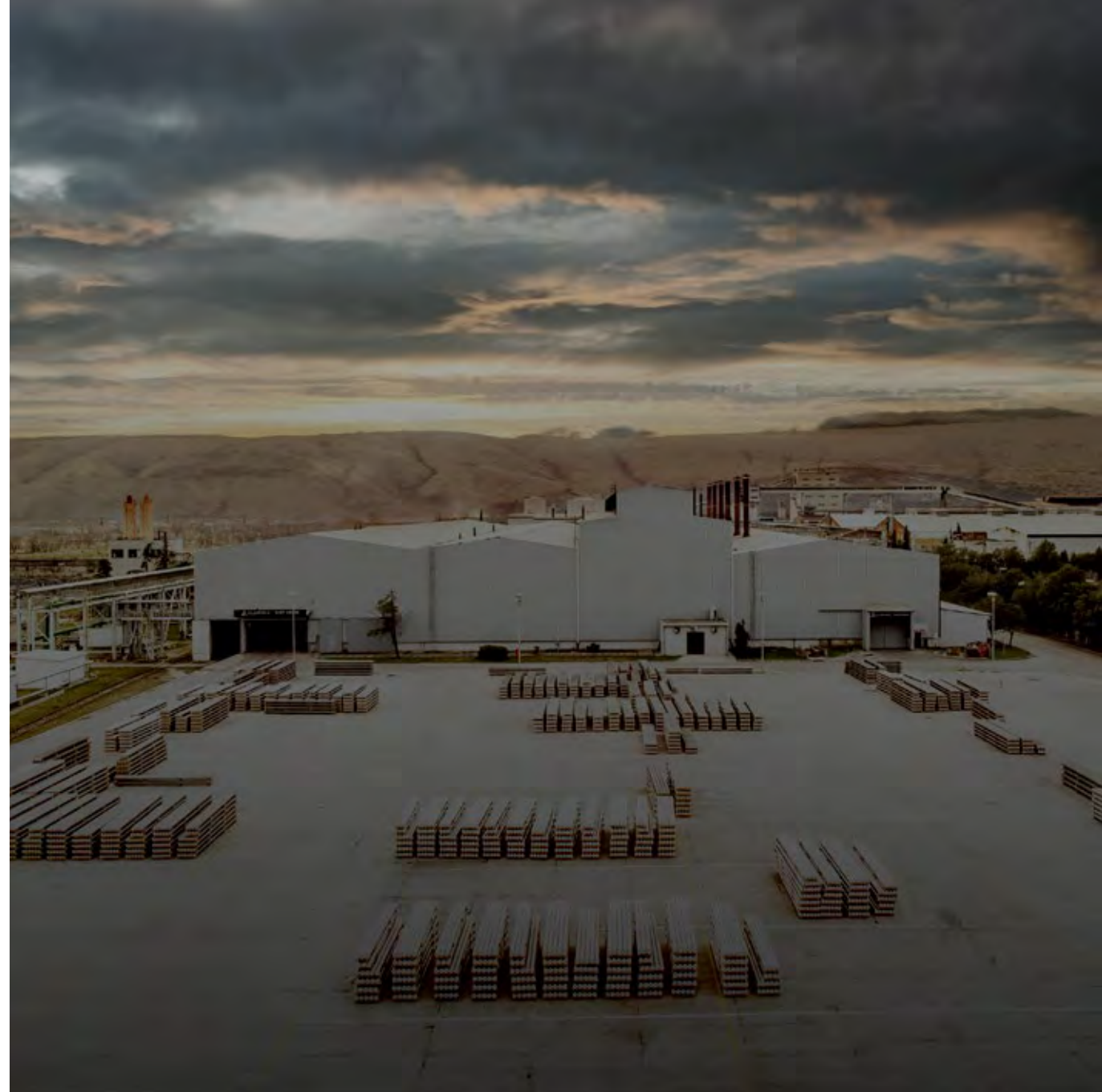


## GAS POWER PLANT

In order to provide stable and reliable electricity supply that will meet the energy needs of the Electrolysis Plant, Casthouse Plant and Anode Plant as well as all other Aluminij's production needs, the construction of a Combined Cycle Cogeneration Gas Power Plant has been planned on Aluminij's premises with an annual production of 2,059,307 MWh. The combined cycle cogeneration gas power plant at Aluminij Factory area will be used for the production of electricity and heat and will contribute to the greater flexibility, stability and reliability of the electricity system of Bosnia and Herzegovina.



U cilju osiguranja stabilne i sigurne opskrbe električnom energijom za podmirivanje potreba pogona elektrolize, ljevaonice, anoda i zadovoljenja administrativnih potreba Aluminijske industrije d.o.o., planirana je izgradnja kombi kogeneracijske plinske elektrane na području tvornice Aluminijske industrije. Kombi kogeneracijska plinska elektrana godišnje proizvede oko 2.059.307 MWh električne energije, a služi i za proizvodnju toplinske energije te će doprinijeti većoj fleksibilnosti, stabilnosti i pouzdanosti elektroenergetskoga sustava Bosne i Hercegovine.



## SOLAR POWER PLANT

The Solar photovoltaic power plant will be constructed on the premises of the Aluminij factory in the period 2022-2024. In addition to ensuring a stable and affordable power supply, it will simultaneously reduce energy costs, the need for fossil fuels and emissions produced by the latter's combustion that cause environmental pollution. The M.T. Abraham Group is fully committed to the continuous development of its technology and is constantly reducing its carbon emissions and maintaining them at near-zero levels.

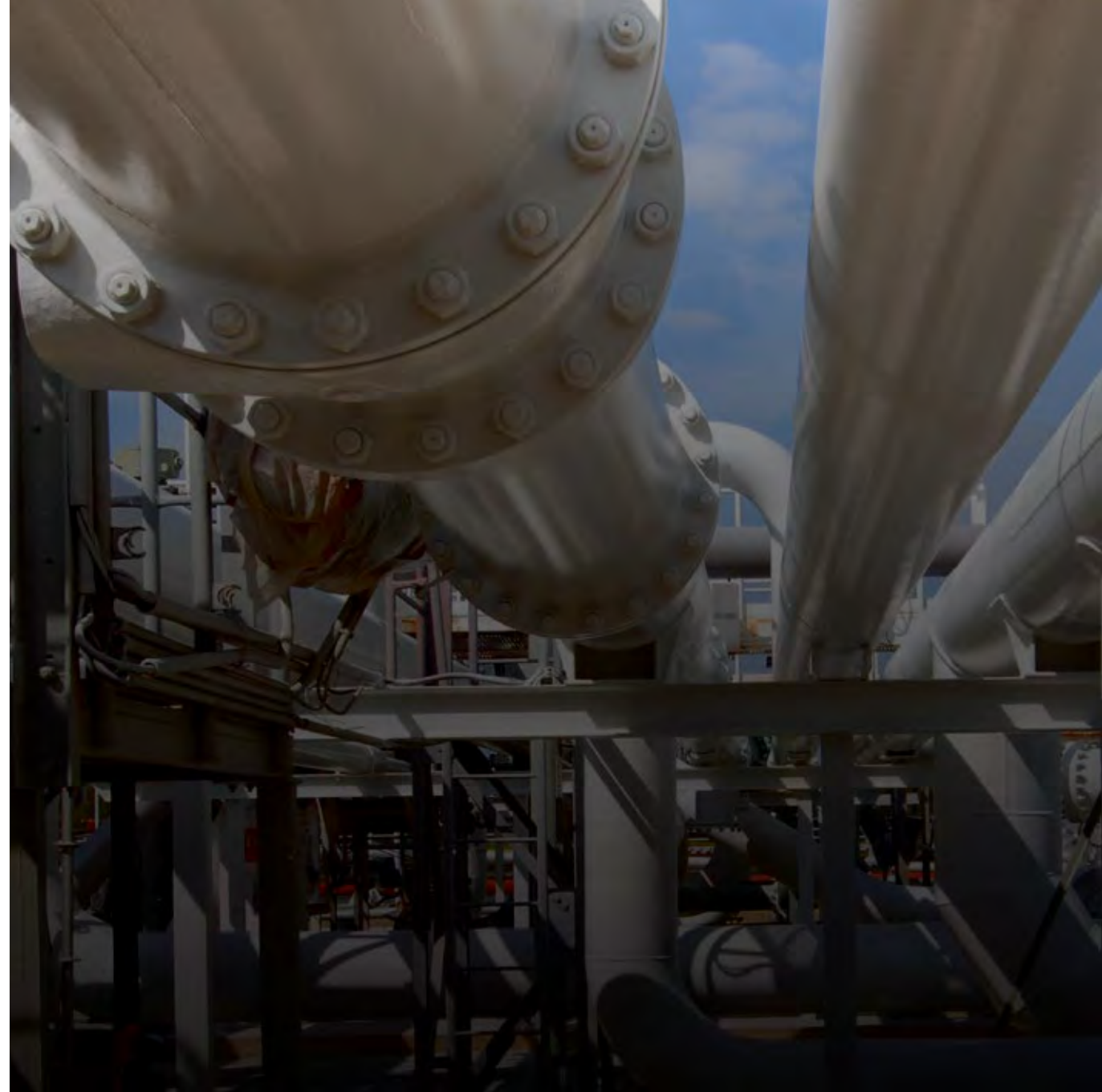


Solarna fotonaponska elektrana bit će izgrađena na prostoru tvornice Aluminij u razdoblju 2022. – 2024. godine. Osim što će osigurati stabilno i pristupačno napajanje električnom energijom, istodobno će smanjiti troškove energije, potrebu za fosilnim gorivima i smanjiti emisije koje nastaju izgaranjem ovih potonjih i koje zagađuju okoliš. M. T. Abraham grupa u potpunosti je predana kontinuiranom razvoju tehnologije i stalnom smanjenju emisiji ugljika te ih održava na gotovo nultim razinama.



## THE SOUTHERN GAS INTERCONNECTION

Bosnia and Herzegovina is currently supplied with natural gas from only one direction and only one source. Therefore, the construction of a new gas interconnection; “Southern Interconnection Bosnia and Herzegovina and the Republic of Croatia” has been recognised as a project of the highest priority for FBiH, HNC and the City of Mostar. The Southern Interconnection is based on the concept of diversification of resources and routes to ensure a safe natural gas supply. In order to ensure the supply of natural gas for the needs of the Combined Cycle Cogeneration Gas Power Plant, the Casthouse and Anode plants, the construction of a connecting gas pipeline from Aluminij to the southern interconnection Croatia–Bosnia and Herzegovina branch to Mostar, has been planned.



## JUŽNA INTERKONEKCIJA

Bosna i Hercegovina trenutno se opskrbljuje prirodnim plinom iz samo jednog pravca i samo jednog izvora. Stoga je izgradnja nove plinske interkonekcije - Južna interkonekcija Bosna i Hercegovina i Republika Hrvatska - prepoznata kao projekt od najvećeg prioriteta za FBiH, HNŽ i Grad Mostar. Plinovod Južna interkonekcija temelji se na konceptu diverzifikacije izvora i pravaca radi povećanja sigurnosti opskrbe prirodnim plinom. U cilju osiguranja opskrbe prirodnim plinom za potrebe svih pogona tvornice Aluminij planirana je izgradnja spojnog plinovoda Aluminij - Južna interkonekcija Bosna i Hercegovina i Republika Hrvatska.





Social Responsibility and Community Involvement are two of M.T. Abraham Group's core values. Giving back to the community, together with our business and ethical values, has played a key role in the Group's success. We believe that culture, education and sports are some of the best platforms for promoting achievements, creativity, and dedication, especially in younger generations.

In an effort to share our success with the community in which we operate, the Group has supported numerous socially valuable projects. Culture, science and sport are a social force that generate a general social dynamic, and play a significant role in the affirmation of individuals and the development of society as a whole.

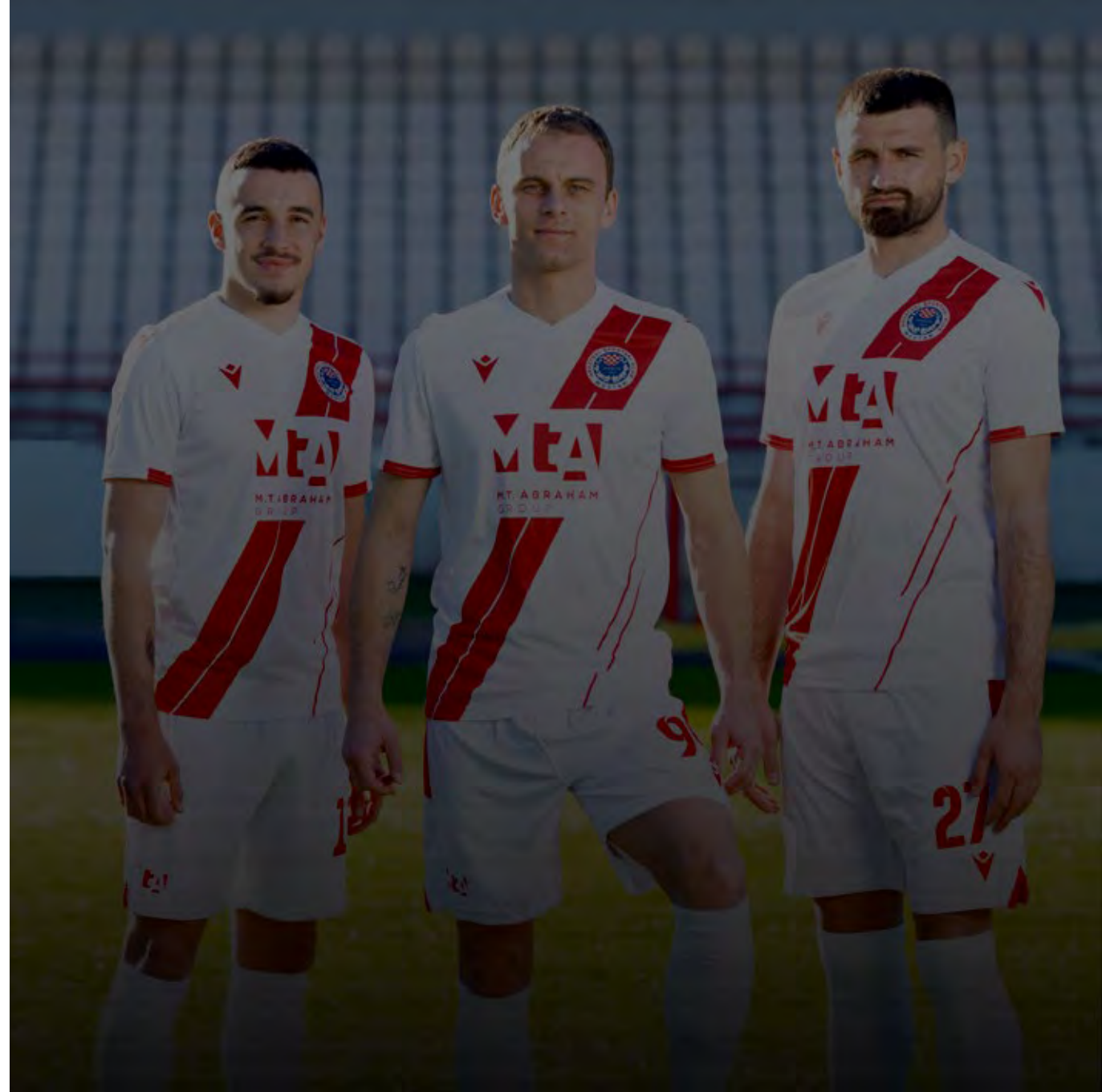
As we appreciate the impact of corporate responsibility on society, we will continue to invest in non-profit projects, according to their contribution to community development.



Društvena odgovornost i uključenost u zajednicu dvije su temeljne vrijednosti M. T. Abraham grupe. Ulaganje u kolektiv, uz naše poslovne i etičke vrijednosti, ima ključnu ulogu u uspjehu Grupacije. Vjerujemo da su kultura, obrazovanje i sport najbolje platforme za promicanje postignuća, kreativnosti i predanosti, posebno među mlađom generacijom.

U nastojanjima da svoj uspjeh podijelimo sa sredinom u kojoj poslujemo, M. T. Abraham grupa podržala je brojne društveno korisne projekte. Kultura, znanost i sport snage su koje generiraju opći društveni dinamizam te igraju značajnu ulogu u afirmaciji pojedinaca i razvoju društva u cjelini.

Zbog svjesnosti o korporativnoj odgovornosti, M. T. Abraham grupa nastavit će ulagati u projekte koji doprinose razvoju zajednice, bez obzira na njihov opseg.



M.T. Abraham Group d.o.o.

Bačevići b.b.  
88000 Mostar

Bosnia and Herzegovina

Tel: +387 36 375 029

Fax: +387 36 375 555

[www.mtabraham.com](http://www.mtabraham.com)