



MZ
MUJANIC
ENERGETIKA

SMG - 2026

SISTEMI ZA SKLADIŠTENJE ENERGIJE





SMG

Sistemi skladištenja energije

O NAMA

Firma SMG d.o.o registrovana je 2020.g, kao rezultat dugogodišnjeg poslovanja u oblasti energetike, počevši 2006.g kao obrt. Prva smo firma u Bosni i Hercegovini koja se bavi isporukom, ugradnjom, puštanjem u rad i održavanjem skladišta za električnu energiju (Baterijska skladišta - BESS sistemi).



Misija

Naša misija je omogućiti efikasno, pouzdano i održivo upravljanje električnom energijom kroz inovativna baterijska skladišta, uz maksimalno iskorištavanje obnovljivih izvora.



Vizija

Naša vizija je postati lider u pametnim rješenjima za skladištenje energije u BiH, stvarajući održivu budućnost kroz efikasna i ekonomična rješenja obnovljive energije.



Vrijednosti

Inovacija – savremena rješenja po svjetskim standardima.

Pouzdanost – dugotrajan i kvalitetan rad sistema.

Održivost – fokus na obnovljive izvore energije.

Fleksibilnost – prilagođeno svakom klijentu.

Podrška 24/7 – stalno praćenje sistema.

Isplativost – brz povrat investicije.

EKSKLUZIVNI DISTRIBUTER SMG BESS SISTEMA – MUJANIĆ ENERGETIKA

Kompanija Mujanić Energetika ponosni je ekskluzivni distributer SMG BESS sistema za područje Bosne i Hercegovine i regiona.

Mujanić Energetika je kćerka firma jedne od najvećih mesnih industrija u BiH – Mujanić d.o.o., čije dugogodišnje iskustvo, stabilnost i poslovna reputacija predstavljaju snažan temelj za razvoj energetskeg sektora unutar grupacije.



U svom vlasništvu, Mujanić Energetika posjeduje solarne elektrane opremljene BESS sistemima, čime potvrđuje vlastitu predanost primjeni tehnologija koje i sama distribuira.



Mujanić Energetika i SMG zajedno donose tehnologiju budućnosti – danas.

Misija

Cilj kompanije je da postane najveći proizvođač i skladištar električne energije iz obnovljivih izvora u Bosni i Hercegovini, doprinoseći razvoju održive i energetske neovisne budućnosti.

Kroz zajedničke projekte i implementaciju naprednih solarnih elektrana sa integrisanim SMG BESS sistemima, ukupnog instaliranog kapaciteta većeg od 9 MWh, kompanija je stekla značajno iskustvo u primjeni najsavremenijih tehnologija pohrane energije.

PREDNOSTI PARTNERSTVA SA MUJANIĆ ENERGETIKOM

01

Kompletna rješenja “ključ u ruke”

Mujanić Energetika uz saradnju sa SMG nudi cjelovita rješenja po principu “ključ u ruke”, što znači da klijent dobija potpuno implementiran i funkcionalan sistem – bez potrebe za dodatnim angažmanima.

02

Savjetovanje i projektna podrška

Stručnjaci Mujanić Energetike pružaju tehničku i projektnu podršku u svim fazama razvoja BESS rješenja.

Pomažu investitorima u pravilnom dimenzionisanju sistema, odabiru optimalne konfiguracije i integraciji u postojeće elektroenergetske mreže.



Partnerstvo između Mujanić Energetike i SMG-a predstavlja spoj globalne ekspertize i lokalne pouzdanosti. Zajedničkim snagama gradimo temelje energetske budućnosti zasnovane na održivosti, inovacijama i sigurnosti. Naša saradnja nije samo distribucija tehnologije – to je zajednička misija usmjerena ka stvaranju pametnijeg, čistijeg i energetski neovisnog sutra.

SKLADIŠTENJE ENERGIJE: NUŽNOST I PREDNOST

Skladištenje električne energije (BESS sistemi) više nije luksuz, već ključni dio modernog elektroenergetskog sistema. Naša rješenja omogućavaju optimizaciju potrošnje, veću efikasnost elektrana i potpunu energetska nezavisnost.

SKLADIŠTENJE ZA VLASTITU POTROŠNJU

Model predaje viška energije u mrežu pokazao se neisplativim energiju prodajete po niskoj cijeni, a kupujete po višoj, uz dodatne mrežarine.

Rješenje: Skladištenje vlastite proizvedene električne energije.

Naši BESS sistemi omogućavaju maksimalno iskorištavanje proizvodnje i potpunu energetska neovisnost.

- ✓ MAKSIMALNA EFIKASNOST ELEKTRANE
- ✓ KORIŠTENJE ENERGIJE PO POTREBI
- ✓ STABILIZACIJA NAPONA I FREKVENCIJE
- ✓ OFF-GRID RAD –
POTPUNA ENERGETSKA AUTONOMIJA
- ✓ SMANJENJE VRŠNE I ANGAŽOVANE SNAGE



SKLADIŠTENJE ZA PROIZVODNJU I PRODAJU

Sve veći udio obnovljivih izvora energije dovodi do preopterećenja mreže, što uzrokuje niže otkupne cijene i produžava povrat investicije.

Rješenje: primjena BESS sistema za time-shifting i balansiranje mreže.

SKLADIŠTENJE ZA PROIZVODNJU I PRODAJU

- ✓ MAKSIMALNO ISKORIŠTENJE KAPACITETA PROIZVODNIH POSTROJENJA
- ✓ SKLADIŠTENJE ENERGIJE U PERIODIMA NISKIH CIJENA
- ✓ PRODAJA ENERGIJE TOKOM VRŠNIH OPTEREĆENJA, KADA JE CIJENA NAJVIŠA
- ✓ BALANSIRANJE ELEKTROENERGETSKE MREŽE I PRUŽANJE POMOĆNIH USLUGA
- ✓ BRZ POVRAT INVESTICIJE

NAŠ PROIZVOĐAČ

Kineska tehnološka izvrsnost, evropski standardi

U saradnji s jednim od najvećih kineskih proizvođača BESS sistema, firma SMG d.o.o. razvila je vlastiti brend SMG, koji objedinjuje kinesku tehnološku izvrsnost, evropske standarde kvalitete i lokalno inženjersko znanje.

Kroz višegodišnje iskustvo i detaljne posjete sajmovima i fabrikama širom Kine, pažljivo smo odabrali partnera koji nudi vrhunski kvalitet, pouzdanost i pristupačnost, prilagođeno potrebama našeg tržišta.

GLOBALNI LIDER MEĐU TOP 10 PROIZVOĐAČA

Naš strateški partner svrstava se među Top 10 svjetskih proizvođača BESS sistema, sa impresivnim pokazateljima:



21+ GODINA ISKUSTVA

u razvoju i proizvodnji BESS sistema



1000+ UPOSLENIH

uključujući 120 vodećih inženjera



**GODIŠNJI PROIZVODNI
KAPACITET**

4 GWh



GODIŠNJI PROMET

1.8 milijardi USD

Zajedno smo razvili vlastitu EMS (Energy Management System) platformu za daljinsko upravljanje i optimizaciju BESS sistema, koja osigurava maksimalnu pouzdanost, fleksibilnost i potpunu kontrolu svakog energetskeg rješenja.



CanadianSolar



中国移动
China Mobile

CATL 宁德时代



KABINET SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

MODEL: SMG-50KW-112kWh AC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Zračno hlađenje

Snaga/Kapacitet: 50kW/112kWh

Baterija: LFP 3.2V/314Ah LiFePO4- litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/praznjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KABINET ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PAKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/314AH, ZRAKOM HLAĐEN, VENTILATOROM TE BMS UPRAVLJANJEM
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNI PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	MONTAŽNI NA VRATA
PCS	INVERTER AC IZLAZNE SNAGE 50kW, ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije:	2280MM × 1185MM × 1120MM
Kapacitet skladištenja električne energije:	112kWh
AC Snaga:	50kW
Efikasnost sistema:	>90%
Konekcija na mrežu:	3W+N+PE
AC napon:	400V
DC napon:	625-950V
Frekvencija:	50/60HZ , +- 2%
THDI:	<3%
Faktor snage:	-1 / +1
Ambijentalna temperatura:	-30 - +50
Altituda :	<2000M
Zaštita od požara:	PERFLUOROHEXANONE+AEROSOL+ RANI ALARM POŽARA
Komunikacija:	RS485, MODBUS
Certifikati	CE, MSDS, EN50549, EN62477, IEC61000

KABINET SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

MODEL: SMG-110KW-241kWh AC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Zračno hlađenje

Snaga/Kapacitet: 110kW/241kWh

Baterija: LFP 3.2V/314Ah LiFePO4- litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/pražnjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KABINET ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PAKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/314AH, ZRAKOM HLAĐEN, VENTILATOROM TE BMS UPRAVLJANJEM
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNI PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	MONTAŽNI NA VRATA
PCS	INVERTER AC IZLAZNE SNAGE 110kW, ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije:	2387mm X 1300mm X 1400mm
Kapacitet skladištenja električne energije:	241kWh
AC Snaga:	110kW
Efikasnost sistema:	>90%
Konekcija na mrežu:	3W+N+PE
AC napon:	400V
DC napon:	625-950V
Frekvencija:	50/60HZ , +- 2%
THDI:	<3%
Faktor snage:	-1 / +1
Ambijentalna temperatura:	-30 - +50
Altituda:	<2000M
Zaštita od požara:	PERFLUOROHEXANONE+AEROSOL+ RANI ALARM POŽARA
Komunikacija:	RS485, MODBUS
Certifikati	CE, MSDS, EN50549, EN62477, IEC61000

MODULARNO SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Model: SMG-215KWh-1075kWh AC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Zračno hlađenje

Snaga/Kapacitet: 100kW-500kW - 215kWh/
430kWh/635kWh/860kWh/1075kWh (do 5 modula)

Baterija: LFP 3.2V/314Ah LiFePO4- litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/pražnjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KABINET ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PACKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/314AH, ZRAKOM HLAĐEN, VENTILATOROM TE BMS UPRAVLJANJEM
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNI PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	MONTAŽNI NA VRATA
PCS	INVERTER AC IZLAZNE SNAGE 100kW-500kW, ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije:	2387mm X 1300mm X 1400mm PO MODOLU
Kapacitet skladištenja električne energije:	OD 215kWh DO 1075lWh
AC Snaga:	100kW DO 500kW
Efikasnost sistema:	>90%
Konekcija na mrežu:	3W+N+PE
AC napon:	400V
DC napon:	625-950V
Frekvencija:	50/60HZ , +- 2%
THDI:	<3%
Faktor snage:	-1 / +1
Ambijentalna temperatura:	-30 - +50
Altituda :	<2000M
Zaštita od požara:	PERFLUOROHXANONE+AEROSOL+ RANI ALARM POŽARA
Komunikacija:	RS485, MODBUS
Certifikati	CE, MSDS, EN50549, EN62477, IEC61000

KONTEJNERSKO 20FT SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Model: SMG-500kW-1200kWh AC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Zračno hlađenje

Snaga/Kapacitet: 500kW/1200kWh

Baterija: LFP 3.2V/314Ah LiFePO4- litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/pražnjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KONTEJNER 20FT ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PAKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/314AH, ZRAKOM HLAĐEN, VENTILATOROM TE BMS UPRAVLJANJEM
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNI PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	MONTAŽNI NA VRATA
PCS	INVERTER AC IZLAZNE SNAGE 50kW, ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije:	6058mm X 2438mm X 2896mm
Kapacitet skladištenja električne energije:	1200kWh
AC Snaga:	500kW
Efikasnost sistema:	>90%
Konekcija na mrežu:	3W+N+PE
AC napon:	400V
DC napon:	625-950V
Frekvencija:	50/60HZ , +- 2%
THDI:	<3%
Faktor snage:	-1 / +1
Ambijentalna temperatura:	-30 - +50
Altituda :	<2000M
Zaštita od požara:	PERFLUOROHEXANONE+AEROSOL+ CO2+ RANI ALARM POŽARA
Komunikacija:	RS485, MODBUS
Certifikati	CE, MSDS, EN50549, EN62477, IEC61000

KONTEJNERSKO 40FT SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Model: SMG-1000KW-2250kWh AC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Zračno hlađenje

Snaga/Kapacitet: 1000kW/2250kWh

Baterija: LFP 3.2V/314Ah LiFePO4- litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/pražnjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KONTEJNER 40FT ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PAKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/314AH, ZRAKOM HLAĐEN, VENTILATOROM TE BMS UPRAVLJANJEM
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNI PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	MONTAŽNI NA VRATA
PCS	INVERTER AC IZLAZNE SNAGE 1000kW, ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije: 12192mm X 2438mm X 2896mm

Kapacitet skladištenja električne energije: 2250kWh

AC Snaga: 1000kW

Efikasnost sistema: >90%

Konekcija na mrežu: 3W+N+PE

AC napon: 400V

DC napon: 625-950V

Frekvencija: 50/60HZ , +- 2%

THDI: <3%

Faktor snage: -1 / +1

Ambijentalna temperatura: -30 - +50

Altituda : <2000M

Zaštita od požara: PERFLUOROHEXANONE+AEROSOL+ CO2+ RANI ALARM POŽARA

Komunikacija: RS485, MODBUS

Certifikati CE, MSDS, EN50549, EN62477, IEC61000

KABINET SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Model: SMG-65KW-261kWh LC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Vođeno hlađenje- glikol

Snaga/Kapacitet: 65kW/261kWh

Baterija: LFP 3.2V/314Ah LiFePO4- litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/pražnjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KABINET ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PACKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/314Ah, vodom hlađen te BMS upravljanjem
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNI PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	RASHLADNIK VODE - ČILER
PCS	INVERTER AC IZLAZNE SNAGE 65kW, ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije:	2280mm X 1185mm X 1120mm
Kapacitet skladištenja električne energije:	261 kWh
AC Snaga:	65 kW
Efikasnost sistema:	>90%
Konekcija na mrežu:	3W+N+PE
AC napon:	400V
DC napon:	625-950V
Frekvencija:	50/60HZ , +- 2%
THDI:	<3%
Faktor snage:	-1 / +1
Ambijentalna temperatura:	-30 - +50
Altituda:	<2000M
Zaštita od požara:	PERFLUOROHEXANONE + AEROSOL + RANI ALARM POŽARA
Komunikacija:	RS485, MODBUS
Certifikati:	CE, MSDS, EN50549, EN62477, IEC61000

KABINET SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Model: SMG-215kW-418kWh LC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Vodeno hlađenje - glikol

Snaga/Kapacitet: 215kW/418kWh

Baterija: LFP 3.2V/314Ah LiFePO4- litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/pražnjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KABINET ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PAKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/314Ah, VODOM HLAĐEN TE BMS UPRAVLJANJEM
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNI PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	RASLADNIK VODE-ČILER
PCS	INVERTER AC IZAZNE SNAGE 215 kW ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije:	2550mm X 1400mm X 1400mm
Kapacitet skladištenja električne energije:	418KWh
AC Snaga:	215kW
Efikasnost sistema:	>90 %
Konekcija na mrežu:	3W+N+PE
AC napon:	400 V
DC napon:	1000-1500V
Frekvencija:	50 / Hz, +- 2%
THDI:	<3%
Faktor snage:	-1 / +1
Ambijentalna temperatura:	-30 - +50
Altituda:	<2000M
Zaštita od požara:	PERFLUOROHEXANONE + AEROSOL + RANI ALARM POŽARA
Komunikacija:	RS485, MODBUS
Certifikati:	CE, MSDS, EN50549, EN62477, IEC61000

KONTEJNERSKO 20FT SKLADIŠTE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Model: SMG-2MW-6.9MWh LC

Osnovne karakteristike:

Hlađenje : Vodeno hlađenje

Snaga/Kapacitet: 2MW / 6.9MWh

Baterija: LFP 3.2V/688Ah LiFePO4 - litijum-jonska

Vijek trajanja: >8000 punjenja/praznjenja (do 70% SOC)



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Kabinet	UKLJUČUJE KONTEJNER 20FT ZA VANJSKU MONTAŽU, OSVJETLJENJE, NOSAČE BATERIJSKIH PACKOVA, PROTIVPOŽARNI SISTEM, ZAŠTITA IP55
Baterijski pack	51.2V/688AH, VODOM HLAĐEN, SA VENTILATOROM TE BMS UPRAVLJANJEM
Visokonaponski BOX	ZRAČNO HLAĐEN SA BMS UPRAVLJANJEM
Niskonaponski ormar	KOMPAKTNi PREKIDAČI TE ELEKTRIČNE ZAŠTITE
Klima uređaj	RASHLADNIK VODE - ČILER
PCS	INVERTER AC IZLAZNE SNAGE 1000kW - 2KOM, ON-GRID
OFF-GRID	OPCIONALNO
Upravljanje	EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM)

SPECIFIKACIJE

Dimenzije:	6058mm X 2438mm X 2896mm
Kapacitet skladištenja električne energije:	6.9MWh
AC Snaga:	1000kW- 2kom
Efikasnost sistema:	>90%
Konekcija na mrežu:	3W+N+PE
AC napon:	400 V
DC napon:	1000-1500V
Frekvencija:	50 / 60 Hz, +- 2%
THDI:	<3 %
Faktor snage:	-1 / +1
Ambijentalna temperatura:	-30 - +50
Altituda:	<2000 M
Zaštita od požara:	PERFLUOROHEXANONE + AEROSOL + CO2+ RANI ALARM POŽARA
Komunikacija:	RS485, MODBUS
Certifikati:	CE, MSDS, ENG50549, EN62477, IEC61000



KONTAKT

☎ +38762516200

✉ info@smg.ba

🌐 www.smg.ba

📍 Halilovići bb - Sarajevo, Bosna i Hercegovina