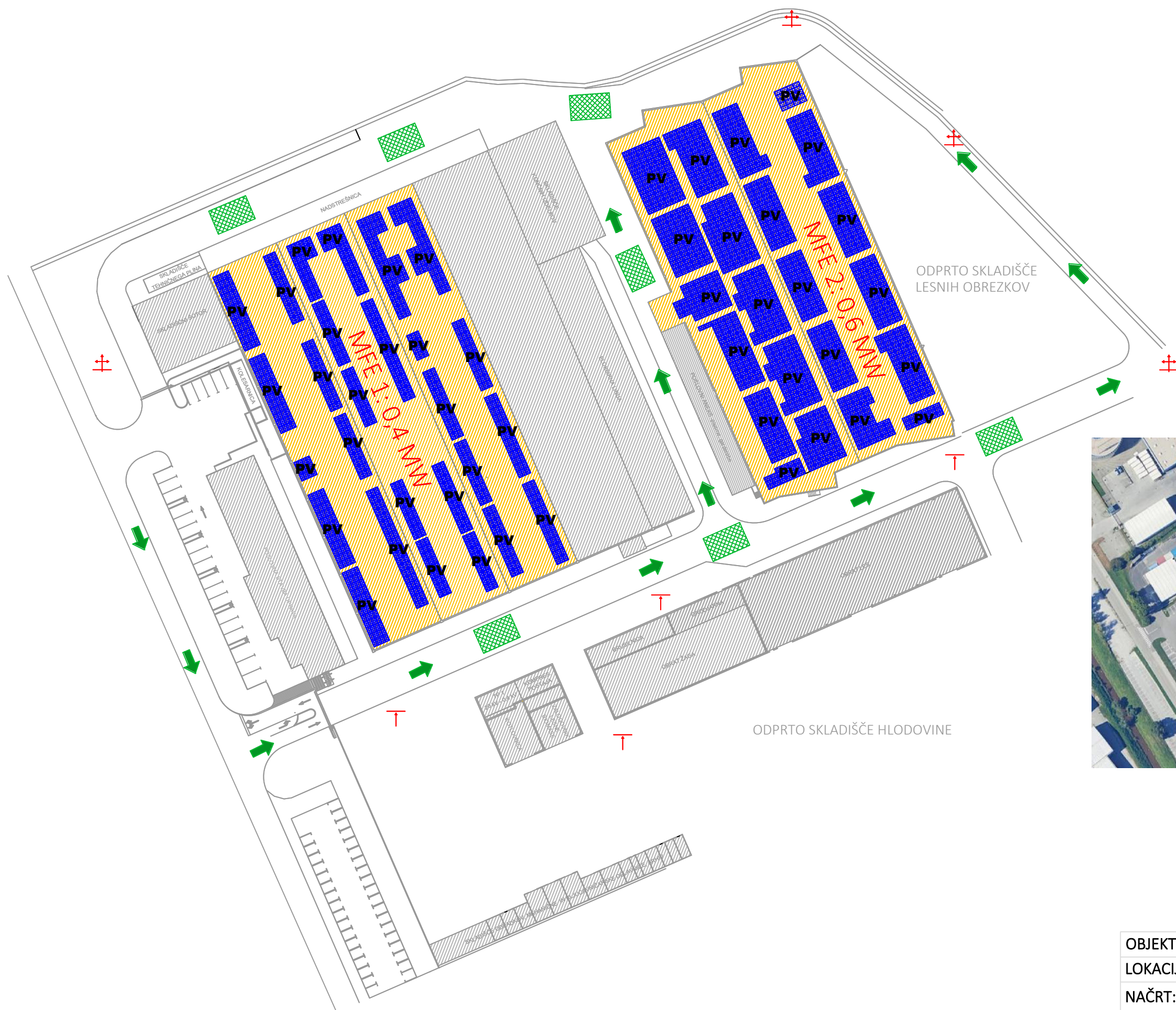
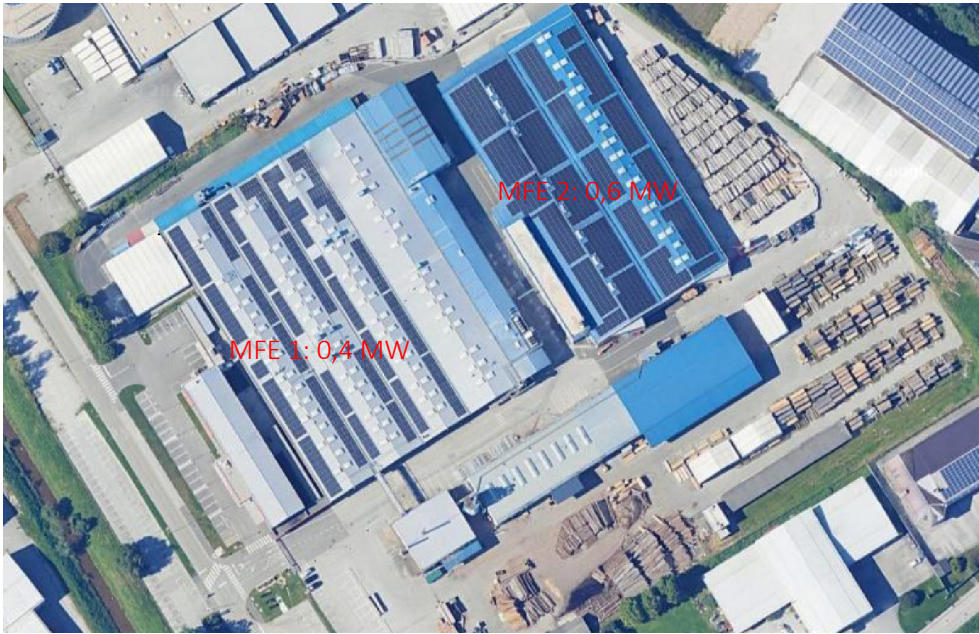


POŽARNI NAČRT SONČNE ELEKTRARNE



LEGENDA:

- delovne površine za intervencijska vozila
- obravnavani objekti
- PV generatorji (moduli sončne elektrarne)
- nadzemni hidrant
- podzemni hidrant
- dovozna pot za intervencijska vozila



aluminium kety emmi 		Pooblaščen oseb za VPP: Gorazd Kovčič 	
OBJEKT:	Industrijsko-skladišni objekti, Aluminium Kety Emmi d.o.o.		
LOKACIJA:	Kolodvorska ulica 37 A, 2310 Slovenska Bistrica		
NAČRT:	MAKROLOKACIJA	DATUM:	december 2025

This detailed floor plan illustrates the layout of the factory, including the placement of PV panels and electrical infrastructure. The plan is divided into several functional areas:

- PROIZVODNA HALA 6** (Production Hall 6): The top section of the plan, containing 10 PV panels arranged in two rows of five.
- PROIZVODNA HALA 5** (Production Hall 5): The middle section, containing 10 PV panels arranged in two rows of five.
- POSLOVNI ANEKS - pisarne, garderobe** (Business Annex - offices, wardrobe): A grey-shaded rectangular area located between the two production halls.
- SKLADIŠČE KONČNIH IZDELKOV** (Finished Product Warehouse): A large area on the left side of the plan.
- ELOKSIRNA LINIJA** (Anodizing Line): A yellow-shaded area at the bottom of the plan.

The PV panels are represented by blue rectangles with a cross-hatch pattern and a yellow lightning bolt symbol. The electrical infrastructure is shown with various lines and symbols:

- Red lines:** Indicate the main power distribution network, with a warning text "Rdeča napeljava je zmeraj pod napetostjo!" (Red wiring is always under voltage!).
- Green dashed lines:** Represent the A-section (A-prerez) and B-section (B-prerez) of the power distribution.
- Purple dashed lines:** Represent the RAC (Razdelilna Ažurirana Cev) section.
- Blue arrows:** Indicate the direction of power flow or cable runs.
- Yellow lightning bolt symbols:** Mark the locations of the PV panels.
- Red and yellow boxes:** Mark specific electrical points or equipment, labeled "RDC=" and "RAC=".

The plan also shows the entrance to the stairs for access to TP II ("vhod na stopnišče za dostop do TP II") and the location of the finished product warehouse.

PROIZVODNA HALA 6

PROIZVODNA HALA 5

POSLOVNI ANEKS - pisarne, garderobe

A-prerezi

vhod na stopnišče za dostop do TP II

B-prerez

~~RDC=~~

↑ A-prerez

▼ B-prerez

OBRA LES

PRODJARNA

-  obravnavani objekti
-  PV generatorji (moduli sončne elektrarne)
-  DC spojnice, lokacija razsmernikov
-  razdelilna omara AC spojnice, priklop v omrežje

-  vodniki pod napetostjo (DC enosmerna), položeni v požarno odporni kabelski polici
-  vodniki AC (izmenična) pod napetostjo - iz doklopa stikala; do sosednjega objekta položeno podzemno, nato skozi strojnico eloksirne (pod stropom) do mesta priklopne omare V TP II
-  vstop ter možnost napada
-  položaj AC ločilnega stikala

RAC= se nahaja v TP II, ki je v nadstropju objekta, dostop preko notranjega stopnišča

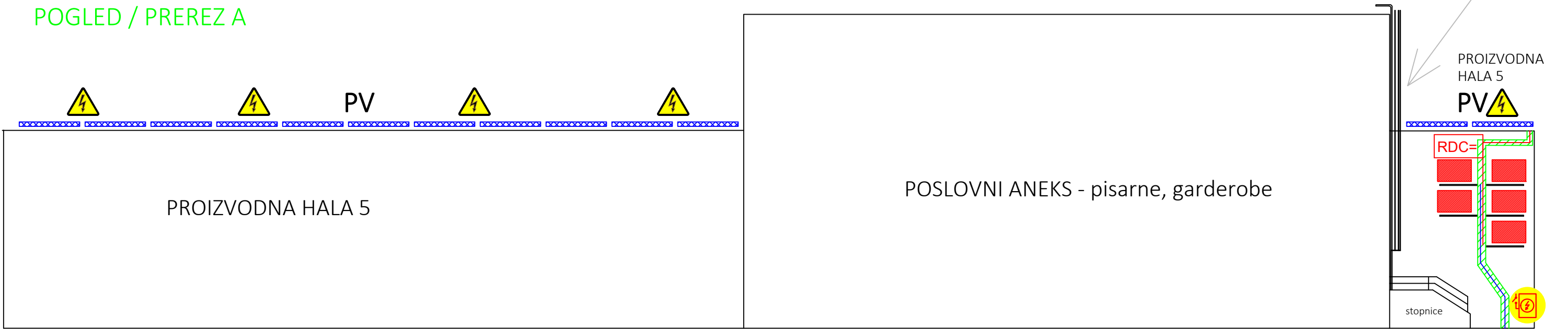
aluminium kety 
emmi

Pooblaščenca oseba za VPP:
Gorazd Kovče

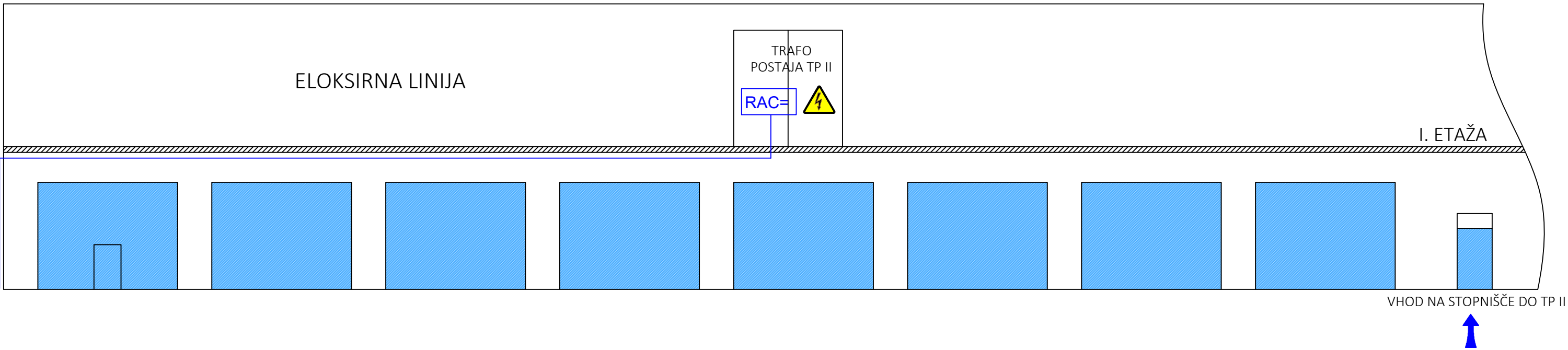
OBJEKT:	Industrijsko-skladiščni objekti, Aluminium Kety Emmi d.o.o.		
LOKACIJA:	Kolodvorska ulica 37 A, 2310 Slovenska Bistrica		
NAČRT:	SE-2 (0,6 MW) - tloris strehe	DATUM:	december 2025

POŽARNI NAČRT SONČNE ELEKTRARNE

POGLED / PREREZ A



POGLED / PREREZ B



LEGENDA:

- Razsmernik SUNGROW, SG110CX; $U_{izh} = 400 \text{ V/50 Hz}$
- PV generatorji (moduli sončne elektrarne)
- RDC= DC spojišče, lokacija razsmernikov
- RAC= razdelilna omara AC spojišče, priklop v omrežje
- vodniki pod napetostjo (DC enosmerna), položeni v požarno odporni kabelski polici
- vodniki AC (izmenična) pod napetostjo - do izklopa stikala; do sosednjega objekta položeno podzemno, nato skozi strojnico eloksirne (pod stropom) do mesta priklopne omare V TP II
- vstop ter možnost napada
- položaj AC ločilnega stikala

OBJEKT:		Industrijsko-skladiščni objekti, Aluminium Kety Emmi d.o.o.	
LOKACIJA:		Kolodvorska ulica 37 A, 2310 Slovenska Bistrica	
NAČRT:		SE-2 (0,6 MW) - prerezi objektov	DATUM: december 2025

aluminium kety
emmi

Pooblaščen osebja za VPP:
Gorazd Kovčič