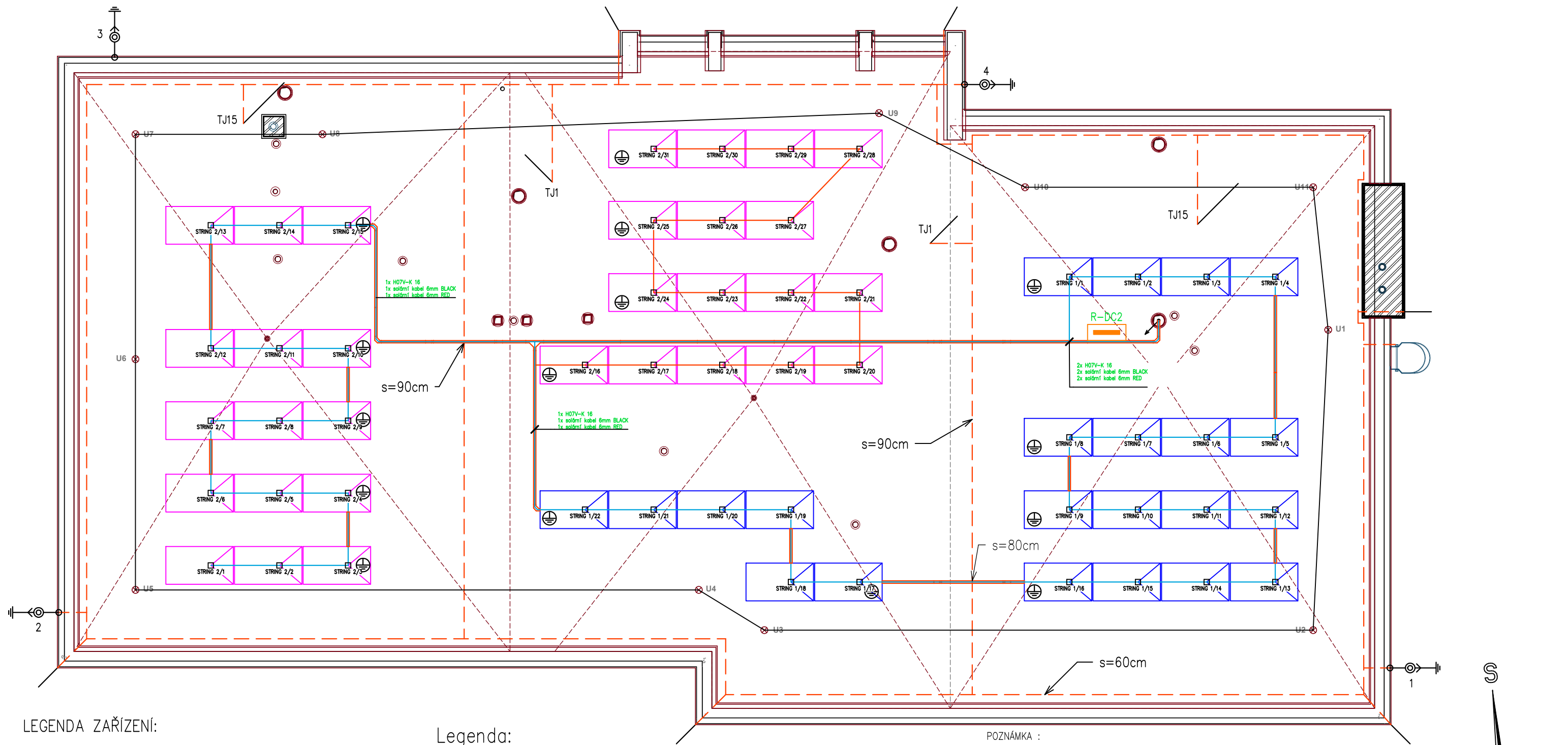
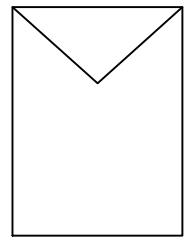




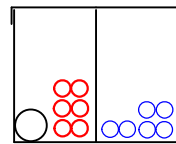
LEGENDA ZAŘÍZENÍ:



- AIKO-A450-MAH54Mb
- VÁHA 1ks - 21,5kg
- MONOKRYSTALICKÝ FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ
- O VÝKONU 450Wp, ROZMĚRECH 1757x1134x30mm
- KOTVÍCI KONSTRUKCE Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ
- PANEĽY POLOŽENY VE SKLONU CCA 30°
- SKLON STŘECHY: 0° STŘECHA ROVNÁ
- ORIENTACE VŮČI JIHU: 6° JIHOZÁPAD
- AZIMUT: 186°
- CELKOVÝ VÝKON: 23,85kWp + BAT 27,6kWh

Legenda:

- Jímací tyč
- Koleno pravouhlé 90°
- Koleno vnitřní-trasa stoupá
- Koleno vnější-trasa klesá
- Optimizer (SolarEdge S500)
- Plný Pz žlab 62x50 vč. přepážky a víka
- 2x H1ZZ22-K 6mm2, černá/červená
- Solární panel 450kW
- Klesající vedení
- Švod hromosvodu
- T-kus
- Uzemnění, 16mm2



Vzor uložení kabeláže ve žlabu.

POZNÁMKA :

- NAPÁJECÍ SÍŤ ČEZ: 3+PEN,AC,230/400V/TN-C
- SÍŤ RH: 3/N/PE,AC,230/400V/TN-C-S
- OCHRANA PŘED NDN NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41ed3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, DOPLŇKOVÁ CHRÁNIČEM
- ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ INSTALOVANÁ NA A V HOŘLAVÝCH LÁTKÁCH ČSN 33 2312 ed2
- PROSTUPY MEZI PATRY A POŽÁRNÍMI ÚSEKY UTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍM SYSTÉMEM
- VEŠKERÉ ELEKTROINSTALACE PROVÉST DLE ČSN 33 2130 ed.4

Poznámka:

- Fotovoltaické panely budou osazeny na nosné konstrukci o sklonu 30-35°.
- Veškerá kabeláž DC částí, která bude vystavena přímému slunečnímu záření bude umístěna v neperferovaných žlabech s víkem.
- V rámci osazování jednotlivých PV modulů na nosné konstrukce se požaduje, aby z hlediska orientace jejich vývodů +/- byly v celém PV systému instalovány stejně.
- Z hlediska požární bezpečnosti budou veškeré kabely DC části ukládány do plných kovových kabelových žlabů s víkem, přičemž vodiče kladného a záporného pólu budou od sebe zásadně odděleny přepážkou ve žlabu.
- Přesková vzdálenost "s" min. 60 cm od technologie FVE.
- Požadavek na statické zatížení viz statické posouzení (panel, žlab a montážní systém)
- Konstrukce FVE musí být zatížena bednami se štěrkem nebo betonovými závažími.
- Jímací soustava zůstává stávající.
- Uvedené konkrétní výrobky jsou určeným technickým standardem. Záměny jiných výrobců jsou možné v případě splnění technických vlastností.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		VYPRACOVAL :	
Vojtěch Smyčka		Michal Prokeš 602515841 Bc.Martin Matula 608947452	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	MÍSTO :Komerční 704/22a, 712 00 Ostrava – Muglinov		
INVESTOR: Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská			
AKCE : FVE – MŠ SLEZSKÁ OSTRAVA		DATUM :	04/2026
ČÁST PD : DOKUMENTACE STAVBY		STUPEŇ :	DPS
OBSAH : D.1.2.5 Technika prostředí staveb – silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace		MĚŘÍTKO :	1:100
PŮDORYS FVE – STŘECHA		ČÍSLO ZÁK. :	26–149
		VÝKRES Č. :	D.1.2.5.3



Vratislavova 3
Olomouc
779 00
tel: 602515841
mail: michal.prokes@pro-map.cz

