

Příloha č.5 – vzor projektu

Objekt 1 – Kulturní dům – Bitozeves 80

Výkon panelů: min. 28,8 kWp

Min. využitelná kapacita baterie: 29 kWh

Střídač: min. výkon 30 kW

Technologie (střídač, rozvaděče, měření a regulace, baterie) bude umístěna v nové technické místnosti v zadní části budovy.

Součástí dodávky je oddělení technologie dle požárních požadavků dle dodaného PBŘ.

FVE panely budou instalovány na střeše objektu a budou kopírovat sklon střechy.

Napojení FVE na elektroinstalaci objektu do nového hlavního rozvaděče, kde bude i měření a regulace FVE. Vedení kabeláže bude povrchově, v únikové cestě musí být vedena kabeláž dle požadavků PBŘ, které musí být součástí realizace.

Musí být vytvořena nová rozvodnice MET, která bude přivedena od svodu hromosvodu.

Total Stop (TS) a bezpečnost

- Požární tlačítko u vchodu do objektu. Stávající Stop tlačítka musí být integrovaná.
- Kabeláž dle požadavků PBŘ, které musí být součástí realizace
- Na panelech požární rozpojovače (rapid shutdown) – rozpojení na bezpečné DC napětí.
- Silové vedení mezi baterií a střídačem bude při použití Stop tlačítka fyzicky rozpojeno.
- Součástí prostoru s bateriemi bude automatická detekce požáru s napojením na odpojení FVE



Objekt 2 – Obecní úřad – Bitozeves 50

Výkon panelů: min. 25,6 kWp

Min. využitelná kapacita baterie: 28 kWh

Střídač: min. výkon 25 kW

Technologie (střídač, rozvaděče, měření a regulace, baterie) bude umístěna v podkroví.

Součástí dodávky je oddělení technologie dle požárních požadavků dle dodaného PBŘ.

FVE panely budou instalovány na střeše objektu a budou kopírovat sklon střechy.

Napojení FVE na elektroinstalaci objektu bude v hlavním rozvaděči objektu. Viz. Foto.

Musí být vytvořena nová rozvodnice MET, která bude přivedena od svodu hromosvodu.

Součástí dodávky je úprava ER dle připojovacích podmínek distributora a zároveň sloučení s ER veřejného osvětlení umístěný na budově obecního úřadu.

Total Stop (TS) a bezpečnost

- Požární tlačítko u vchodu do objektu.
- V hlavním rozvaděči nadpětíová spoušť; vedení mezi TS a HR kabelem s požární integritou.
- Na panelech požární rozpojovače (rapid shutdown) – rozpojení na bezpečné DC napětí.
- Silové vedení mezi baterií a střídačem bude při použití TS fyzicky rozpojeno.
- Součástí prostoru s bateriemi bude automatická detekce požáru s napojením na odpojení FVE.



Souhrnné podmínky

Bezpečnost (MPO vyhl. 114/2023 Sb.): centrální vypínací prvek TS odpojí všechny zdroje (včetně baterie) a stáhne FV na bezpečné DC; požární rozpojovače na panelech; požární ucpávky; montážní systém třídy reakce na oheň A1; odborná způsobilost montérů a oprávnění TIČR.

Zhotovitel je odpovědný za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený dle uzavřené smlouvy a jejích příloh a bude v souladu se všemi technickými normami, které se vztahují k dodávkám, materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a že po dobu záruky bude mít vlastnosti sjednané v této smlouvě, a že bude v souladu s platnými technickými normami a právními předpisy.