

TECHNICKÉ PODMÍNKY

„Dodávka zelené elektřiny ze zařízení fotovoltaické elektrárny instalované v areálu Letního koupaliště Jindřich“

Celkový objem odběru elektrické energie prostřednictvím fotovoltaické elektrárny (dále jen „FVE“):

Minimální množství 1 445,00 MWh

Celkový instalovaný jmenovitý výkon FVE:

Alespoň 70 kWp a s jednotkovým výkonem alespoň 540 Wp připadajícím na každý jeden fotovoltaický panel

Specifikace fotovoltaické elektrárny:

- výstavba FVE bude uskutečněna na střešních částech budovy v areálu Letního koupaliště Jindřich v Havířově-Městě, parc. č. 3972, jehož součástí je na něm stojící budova č. p. 244, v k. ú. Havířov-město (dále jen Budova)
- celkový jmenovitý instalovaný výkon FVE ke dni jejího uvedení do provozu musí činit alespoň 70 kWp a být schopna vyrobit elektrickou energii alespoň v cílovém množství 1 445,00 MWh, za období alespoň 25 let od jejího uvedení do provozu
- dodání, montáž a instalace:
 - a) všech fotovoltaických panelů na střešní části budovy, se zárukou výrobce těchto panelů na úbytek výkonu jednotlivých panelů nejvýše o 20 % za dobu 25 let,
 - b) veškerých elektroinstalačních a kabelových rozvodů FVE v budově a kabelových žlabů,
 - c) všech 3 fázových střídačů, rozvaděčů a jističů potřebných k řádnému a bezpečnému provozování FVE,
 - d) hardwarového a softwarového vybavení FVE,
 - e) certifikovaného měřidla vyrobené elektrické energie,
 - f) jakož i všech dalších výrobků, materiálů, technologických, technických a elektrotechnických částí FVE, potřebných k řádnému provedení a provozování FVE pro výrobu elektrické energie, o celkovém jmenovitém výkonu alespoň 70 kWp
- připojení do stávajícího odběrného místa

Technický popis FVE

FVE bude umístěna na dvou objektech LK. FVE bude složena z panelů 540 Wp umístěných na samonosné konstrukci s orientací východ západ nebo jižní (bude upřesněno v projektu). Každý objekt bude mít vlastní střídač a s vyvedením výkonu ro RN rozvaděči v daném objektu. Výkon FVE elektrárny a vyrobená energie bude měřena elektroměr s přesností 0,5 S a MID certifikací. Panely budou navíc vystrojeny optimizéry pro dosažení co největší výkonnosti a požární bezpečnosti.

Konstrukce pro FV panely bude pouze přitížena bez vrtání do střechy

Parametry a návrh systému:

