# 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:
1. všech fotovoltaických panelů na střešní části budovy, se zárukou výrobce těchto panelů na úbytek výkonu jednotlivých panelů nejvýše o 20 % za dobu 25 let,
2. veškerých elektroinstalačních a kabelových rozvodů FVE v budově a kabelových žlabů,
3. všech 3 fázových střídačů, rozvaděčů a jističů potřebných k řádnému a bezpečnému provozování FVE,
4. hardwarového a softwarového vybavení FVE,
5. certifikovaného měřidla vyrobené elektrické energie,
6. 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