

Cenová nabídka na kompletní dodávku fotovoltaických elektráren pro objekty:

- **Školní 14, Teplice**
- **Dělnická 14, Most**
- **Sladovnická 1082, Liberec**
- **Masarykova 125/368, Ústí nad Labem**

Cenová nabídka je vytvořena pro:

Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Přítkovská 1689/14

415 01 Teplice Trnovany

Mateo Solutions a.s.
Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice

ICO: 09218807, DIČ: CZ09218807

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, oddíl B, vložka 2784, u Krajského soudu v Ústí nad Labem

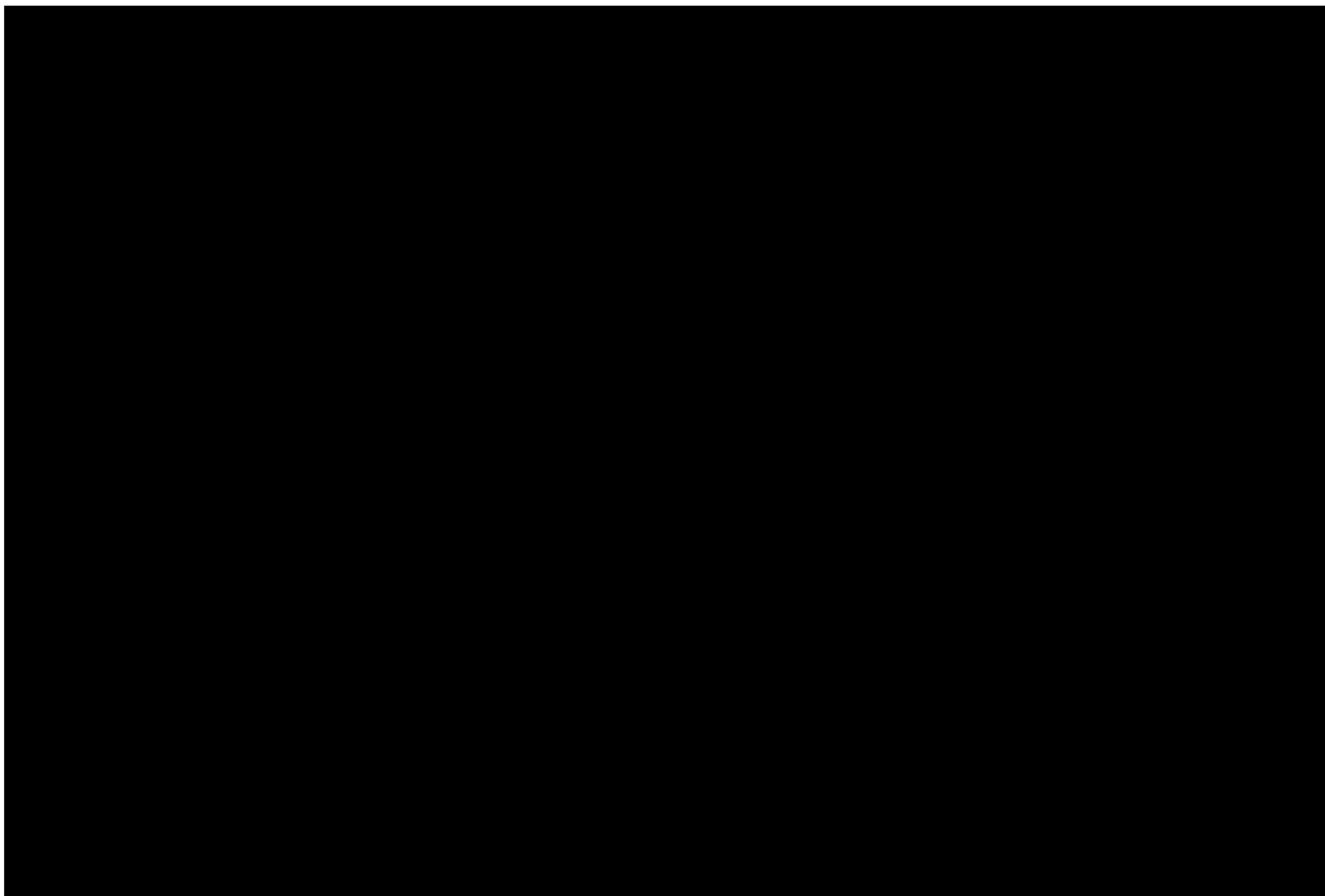
Člen skupiny Severočeská voda

1. Rozsah nabízeného řešení

Předmětem této nabídky je dodávka 4 fotovoltaických elektráren na objekty v majetku Severočeských vodovodů a kanalizací a.s., montáž a uvedení do provozu. Součástí nabídky je vypracování projektové dokumentace a zajištění veškeré agendy spojené s napojením elektrárny na energetickou síť a uvedením elektrárny do provozu.

2. Detailní popis nabízené řešení

a) Objekt Školní 14 Teplice



Mateo Solutions a.s.

Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice

IČO: 09218807, DIČ: CZ09218807

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 2764, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

Člen skupiny Severočeská voda

Navrhovaným řešením je fotovoltaická elektrárna umístěná na střeše objektu areálu ve Školní ulici v Teplicích.. Na střechu bude instalováno 9 ks panelů, každý o špičkovém výkonu 455 kWp. Panely budou umístěny efektivně v souladu s projektovou dokumentací a spojeny do 2 stringů.

Bude instalován 1 ks třífázového střídače X3-HYBRID-10.0-D G4 včetně přepětových ochran a jištění stringů.

Další součástí dodávky je:

- Konstrukce na rovnou střechu pro umístění panelů
- Propojení silovými kabely
- Připojení střídače do stávajícího rozvaděče
- Projekt
- Výchozí revize
- Monitoring výroby FVE a stavů přepětových ochran
- Montážní práce spojené s montážní fotovoltaické elektrárny

Z pohledu budoucí optimalizace je možné po rekonstrukci střech následně doplnit další panely či případně instalovat akumulátory. K tomu bude sloužit detailní online monitoring.

Předpokládaná roční výroba elektrické energie je cca 9 MWh.

b) Dělnická 14, Most



Navrhovaným řešením je fotovoltaická elektrárna umístěná na střeše objektu administrativní budovy v Dělnické ul. v Mostě. Na střechu bude instalováno 43 ks panelů, každý o špičkovém výkonu 455 kWp. Panely budou umístěny efektivně v souladu s projektovou dokumentací a spojeny do 3 stringů.

Bude instalován 1 ks třífázového střídače X3-Hybrid G4 Solax, 15 kW včetně přepětových ochran a jištění stringů. Tento střídač disponuje vysokou rychlostí nabíjení a vybíjení baterií, ochranou IP65 pro práci v náročných podmínkách a má integrovanou EPS jednotku (Emergency power supply), která umožňuje přejít odběrnému místu do ostrovního provozu při výpadku napájení z distribuční sítě.

Mateo Solutions a.s.

Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice

IČO: 09218807, DIČ: CZ09218807

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, oddíl B, vložka 2784, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

Člen skupiny Severočeská voda

Dále je součástí dodávka a montáž bateriového úložiště o velikosti 9,21 kWh. Přítomnost AKU Couplingu zvyšuje využitelnost FVE, neboť poskytuje variabilnější využití vyrobené elektřiny. Část vyrobené elektřiny se ukládá do baterií, které se vybíjí při noční provozu, kdy elektrárna nevyrábí. Ve dne umožní spotřebovat veškerou vyrobenou elektřinu i v případě špiček (Up and Down).

Další součástí dodávky je:

- Konstrukce na rovnou střechu pro umístění panelů
- Propojení silovými kabely
- Připojení střídače do stávajícího rozvaděče
- Projekt
- Výchozí revize
- Monitoring výroby FVE a stavů přepětových ochran
- Montážní práce spojené s montážní fotovoltaické elektrárny

Z pohledu budoucí optimalizace je možné následně doplnit další panely na střechu administrativní budovy a vedlejší budovy dílen či případně instalovat další akumulátory. K tomu bude sloužit detailní online monitoring.

Předpokládaná roční výroba elektrické energie je cca 19 MWh.

c) Sladovnická 1082, Liberec

Navrhovaným řešením je fotovoltaická elektrárna umístěná na střeše objektu administrativní budovy Sladovnická ul. v Liberci. Na střechu objektu bude instalováno 43 ks panelů, každý o špičkovém výkonu 455 kWp. Panely budou umístěny efektivně v souladu s projektovou dokumentací a spojeny do 3 stringů.

Bude instalován 1 ks třífázového střídače X3-Hybrid G4 Solax, 15 kW včetně přepětových ochran a jištění stringů. Tento střídač disponuje vysokou rychlostí nabíjení a vybíjení baterií, ochranou IP65 pro práci v náročných podmínkách a má integrovanou EPS jednotku (Emergency power supply), která umožňuje přejít odběrnému místu do ostrovního provozu při výpadku napájení z distribuční sítě.

Mateo Solutions a.s.

Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice

IČO: 09218807, DIČ: CZ09218807

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 2784, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

Člen skupiny Severočeská voda

Dále je součástí dodávka a montáž bateriového úložiště o velikosti 9,21 kWh. Přítomnost AKU Couplingu zvyšuje využitelnost FVE, neboť poskytuje variabilnější využití vyrobené elektřiny. Část vyrobené elektřiny se ukládá do baterií, které se vybíjí při noční provozu, kdy elektrárna nevyrábí. Ve dne umožní spotřebovat veškerou vyrobenou elektřinu i v případě špiček (Up and Down).

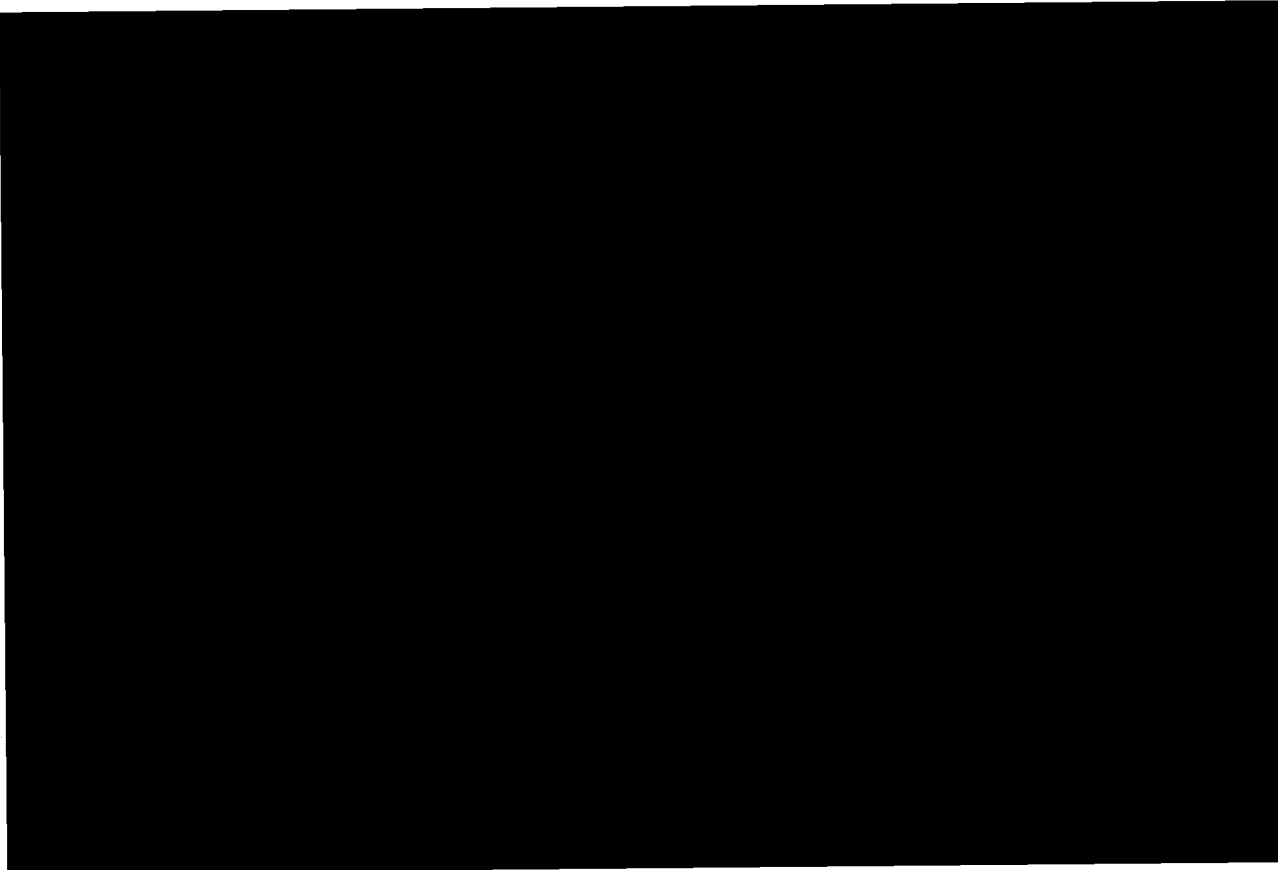
Další součástí dodávky je:

- Konstrukce na rovnou střechu pro umístění panelů
- Propojení silovými kabely
- Připojení střídače do stávajícího rozvaděče
- Projekt
- Výchozí revize
- Monitoring výroby FVE a stavů přepěťových ochran
- Montážní práce spojené s montáží fotovoltaické elektrárny

Z pohledu budoucí optimalizace je možné následně doplnit další panely na střechu administrativní budovy a vedlejší budovy dílen či případně instalovat další akumulátory. K tomu bude sloužit detailní online monitoring.

Předpokládaná roční výroba elektrické energie je cca 19 MWh.

d) Masarykova 125/368, Ústí nad Labem



Navrhovaným řešením je fotovoltaická elektrárna umístěná na střeše objektu administrativní budovy v masarykově ulici v Ústí nad Labem. Na střechu objektu bude instalováno 43 ks panelů, každý o špičkovém výkonu 455 kWp. Panely budou umístěny efektivně v souladu s projektovou dokumentací a spojeny do 3 stringů.

Bude instalován 1 ks třífázového střídače X3-Hybrid G4 Solax, 15 kW včetně přepětových ochran a jištění stringů. Tento střídač disponuje vysokou rychlostí nabíjení a vybíjení baterií, ochranou IP65 pro práci v náročných podmínkách a má integrovanou EPS jednotku (Emergency power supply), která umožňuje přejít odběrnému místu do ostrovního provozu při výpadku napájení z distribuční sítě.

Dále je součástí dodávka a montáž bateriového úložiště o velikosti 9,21 kWh. Přítomnost AKU Couplingu zvyšuje využitelnost FVE, neboť poskytuje variabilnější využití vyrobené elektřiny. Část vyrobené elektřiny se ukládá do baterií, které se vybíjí při noční provozu,

Mateo Solutions a.s.

Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice

ICG: 09216807, DIČ: CZ09216807

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 2784, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

Člen skupiny Severočeská voda

kdy elektrárna nevyrábí. Ve dne umožní spotřebovat veškerou vyrobenou elektřinu i v případě špiček (Up and Down).

Další součástí dodávky je:

- Konstrukce na rovnou střechu pro umístění panelů
- Propojení silovými kabely
- Připojení střídače do stávajícího rozvaděče
- Projekt
- Výchozí revize
- Monitoring výroby FVE a stavů přepětových ochran
- Montážní práce spojené s montážní fotovoltaické elektrárny

Z pohledu budoucí optimalizace je možné následně doplnit další panely na střechy vedlejších objektů (po jejich rekonstrukci) či případně instalovat další akumulátory. K tomu bude sloužit detailní online monitoring.

Předpokládaná roční výroba elektrické energie je cca 19 MWh.

U všech objektů je součástí dodávky vypracování projektové dokumentace a projednání s ČEZ.

Hranice výstavby elektrárny jsou uvažovány:

- napojením se na přípojovací bod elektřiny vč. propojů bez jeho zřízení
- hranice končí kompletní dodávkou FVE na střeše objektu vč. montáže a uvedení do provozu

3. Záruční doba

Záruční lhůta je ■ měsíců na materiál a ■ měsíců na služby.

■ let na střídače Solax

■ let na panely (pod 85% výkonu pod nominální výkon)

Garantovaná kapacita baterií v čase od instalace, 100% na první dva roky od instalace.

4. Cena dodávek

- Školní 14, Teplice [redacted] Kč
- Dělnická 14, Most [redacted] Kč
- Sladovnická 1082, Liberec [redacted] Kč
- Masarykova 125/368, Ústí nad Labem [redacted] Kč

Celková cena za dodávku všech FTV elektráren je [redacted], - Kč.

5. Platební podmínky

Fakturace proběhne po dokončení díla a podepsání předávacího protokolu. Splatnost faktur 14 dní.

6. Předpokládaný harmonogram projektu

- Vypracování projektové dokumentace do [redacted] 2022
- Projednání na ČEZ a zajištění smlouvy na připojení do [redacted] 2022
- Dokončení montáže FTV a zprovoznění Školní 14, Teplice do [redacted] 2022
- Dokončení montáže FTV a zprovoznění Dělnická 14, Most do [redacted] 2022
- Dokončení montáže FTV a zprovoznění Sladovnická 1082, Liberec do [redacted] 2022
- Dokončení montáže FTV a zprovoznění Masarykova 125/368, Ústí nad Labem do [redacted] 2022
- Zahájení dodávky do sítě dle možnosti ČEZ

Po dokončení montáže se je nutné předat kompletní dokumentaci ČEZ a požádat o připojení do sítě. Musí proběhnout návštěva technika ČEZ a následně schválení a připojení do sítě. Vzhledem k velkému množství žádostí o připojení není možné odhadnout čas, kdy bude možné toto realizovat

Datum vypracování: 7.3.2022

Vypracoval: [redacted], výkonný ředitel

