

Řešení a cenový odhad k projektu:

Společenství vlastníků Na Stezce 489, Praha 10

Investor

Název: Společenství vlastníků Na Stezce 489, Praha 10

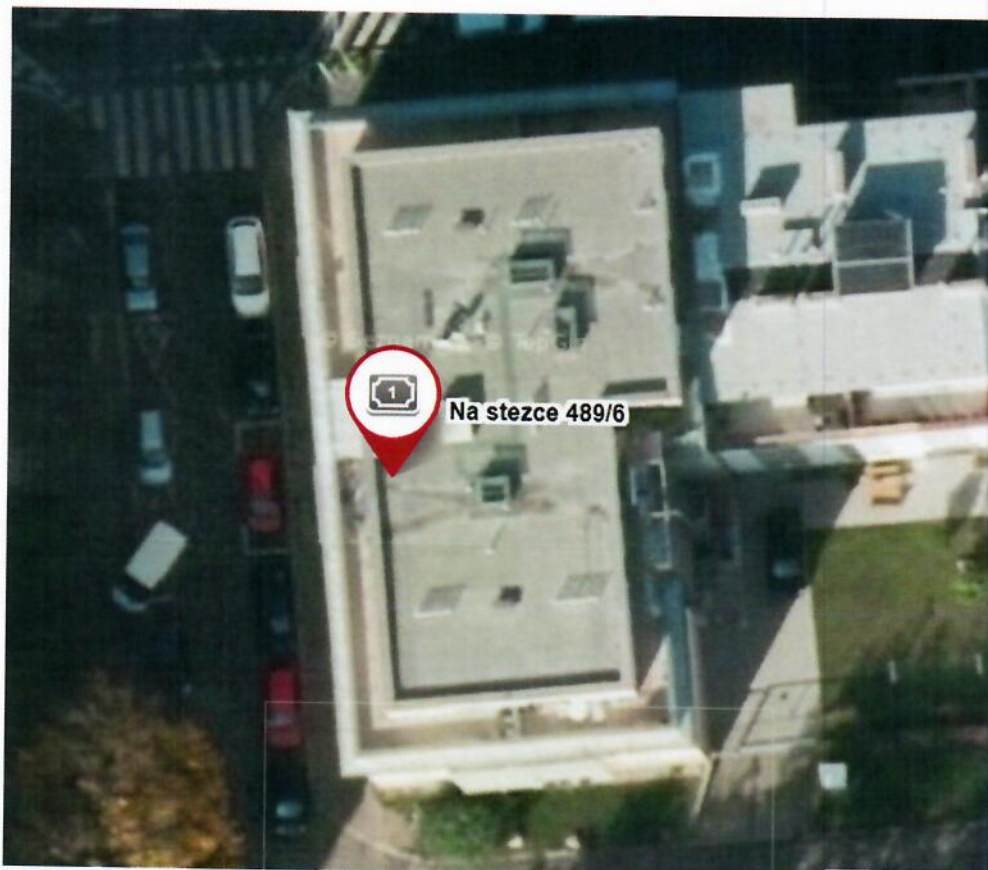
IČ: 75152321

Sídlo: Na Stezce 489, Praha 10

Údaje o projektu

Umístění: Na Stezce 489, Praha 10

Fotovoltaická elektrárna



Cenový odhad fotovoltaické elektrárny

Cenový odhad vychází ze specifikace dle návrhu technického řešení viz níže a z parametrů stávajícího odběrného místa bez jeho úprav. Přesná cena bude spočítána dle projektové dokumentace před realizací. Cenový odhad obsahuje:

Fotovoltaická elektrárna 21,6 kWp

Bateriový systém 20 kW

Konstrukce a montáž

Připojení do stávající sítě

Projektová dokumentace (DPPS)

Žádost o připojení

Žádost o dotaci

200 000 Kč

Cena celkem bez DPH

1 291 200 Kč

Cenový odhad neobsahuje:

Případná úprava odběrného místa

Případná úprava hromosvodů

Případné použití optimizérů

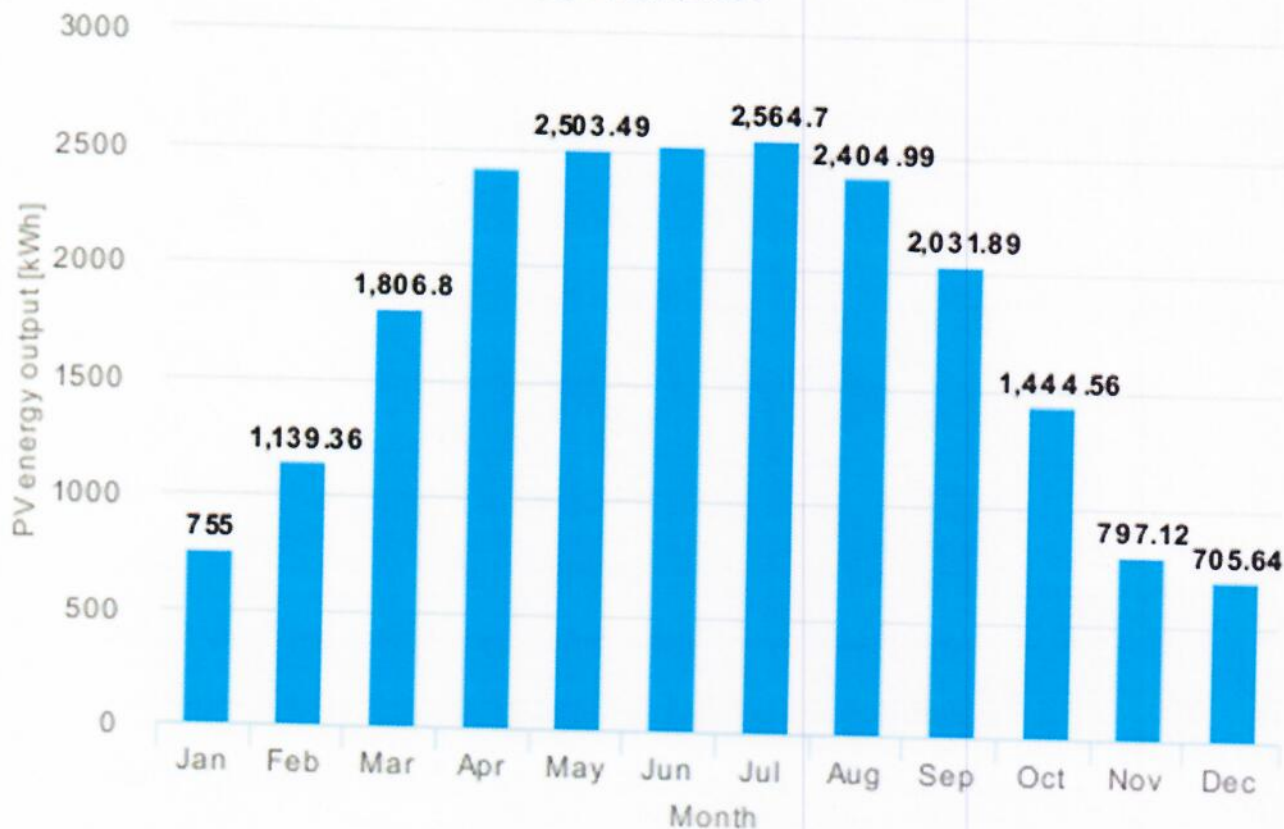
Netypizovaná střešní konstrukce

Fotovoltaická elektrárna

Předpokládaná vyrobená energie z FVE: 21102.18 kWh/rok

Monthly energy output from fix-angle PV system

(C) PVGIS, 2023



Návratnost a úspora:

Odhad návratnosti a úspory vychází ze současné ceny elektrické energie cca 6,-Kč/kWh a z vaší roční spotřeby.

Pořizovací náklady	1 291 200,- Kč
Dotace FVE	524 000,- Kč
Pořizovací náklady po odečtení dotace	767 200,- Kč
Roční úspora	126 613,- Kč.
Návratnost	6,05 let.

Fotovoltaická elektrárna

Návrh řešení

Objekt je zděný s rovnou střechou. Panely budou namontovány na zátěžovou konstrukci pro rovné střechy se sklonem 12°. Elektrárna bude napojena na stávající rozvod elektrické energie.

Střecha:	Rovná
Krytina:	PVC
Přístup:	Dobrý
Zastínění:	Žádné
Výkon FVE:	21,6 kWp
Počet modulů:	48
Sklon a orientace modulů:	12° Jihozápad
Typ modulů:	TSM 450DE17M(II)
Typ měniče:	SMA STP 50-60
Ukládání přebytků do baterií:	ANO

Vyrobená elektřina se využije pro pokrytí spotřeby tepelných čerpadel. Využití v jednotlivých bytech SVJ se neuvažuje, bylo by ekonomicky nevýhodné.

Závěr

Všechny hodnoty týkající se výkonu vycházejí z dlouhodobých výpočtů odborníků na fotovoltaiku a zohledňují klimatické podmínky vašeho regionu. Dalším faktorem ovlivňujícím chod elektrárny je kvalita jednotlivých komponent a následné zabezpečení chodu a dohledu vašeho fotovoltaického zařízení.

V případě jakýchkoliv nejasností nás neváhejte kontaktovat.

Petr Prokop

Projektový manažer

E-mail: prokop@dpurevit.cz | GSM: +420 773 796 393

DPU REVIT s.r.o.

Běchovická 701/26, Praha 10

IČ: 287 11 335



DPU REVIT s.r.o.
Běchovická 701/26
100 00 Praha 10 - Strašnice
IČ: 28711335, DIČ: CZ28711335
www.dpurevit.cz