



DETAILNÍ NÁVRH STUDIE PROVEDITELNOSTI INSTALACE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY PRO SPOLEČNOST

HC Slavoj Popovice



REVITAL TRADE servis s.r.o., Vítězné náměstí 577/2, 160 00 Praha 6 – Dejvice
www.revital-energy.cz; kilijan@revital-energy.cz; fismon@revital-ownenergy.cz;
+420 777 711 244; +420 774 643 500;

25.03.2021 v Praze

1 Zhotovitel návrhu

Název společnosti	REVITAL TRADE servis s.r.o.
Sídlo společnosti	Vítězné náměstí 577/2, 160 00 Praha 6 – Dejvice
Sídlo centrály	Vítězné náměstí 577/2, 160 000 Praha 6 – Dejvice
IČ	034 66 671
DIČ	CZ03466671
Web	www.revital-energy.cz
Kontaktní osoby	Mgr. Ivan Kiliján; kilijan@revital-energy.cz ; +420 777 711 244; Ota Fišmon; fismon@revital-ownenergy.cz ; +420 774 643 500;

Specializujeme se na HI-TECHnologie v oblasti energetiky a úspor energetických vstupů malých i velkých subjektů, občanů, firem a podniků. Jsme přímými dovozci těchto technologií především z ČLR a dalších zemí, jejichž produkce nabízí moderní a kvalitní zboží. Kooperujeme se státními i soukromými firmami a zastupujeme jejich zájmy v Evropě a nabízíme jejich výrobky našim klientům s výrobními garancemi a zárukami. Disponujeme potenciálem zkušených odborníků v oboru zahraničního obchodu dřívějších PZO, MZO a dále mladými perspektivními, jazykově i odborně disponovanými profesionály v oboru. Vycházíme vždy vstříc individuálním potřebám každého klienta a vždy respektujeme specifika konkrétního cílového trhu a oboru. Servisní služby jsou součástí našeho portfolia produktů jako samozřejmost.



2 Objednatel

Identifikace objednatele

Název společnosti

HC Slavoj Velké Popovice

IČ

DIČ

Ulice, číslo popisné

Righofferova 336

PSČ, Město

251 69 Velké Popovice

Kraj

Země

ČR

Zástupce

Petr Kotráš

Identifikace objektu

Typ objektu

Objekt sportovní haly

Katastrální území

Velké Popovice

Parcelní číslo

Odkaz na mapu

Mapy.cz



3 Úvodní sdělení

- FVE na základě Vašeho požadavku lze realizovat až do výkonu 160 kWp dle ploch střech využitelných pro umístění PV panelů
- Další parametry lze upravovat na základě vyjádření energetického specialisty

4 Navrhované parametry technologie FVE

Solární technologie je navržena dle předběžného návrhu, technologa a osobní návštěvy obchodního zástupce a dovozce technologie na místě stavby.

Azimutový úhel osluněné plochy (k jihu)	±180°
Úhel sklonu	35°
Celková plocha pro instalaci PV panelů (m ²)	1000
Celkový instalovaný výkon na panelech (kWp)	160
Celkem PV panelů pro instalovaný výkon (kWp)	500
Cena elektřiny (Kč/MVh) – aktuální cena elektřiny	-
Celková roční výroba FVE (MWh/rok)	172
Celkový roční zisk (Kč) v prvním roce – aktuální cena elektřiny	-
Přebytek výroby %	-
Návratnost investice v závislosti na růstu cen (bez dotace a odpisů HM) v letech	-

Velikost FVE je navržena dle informací o celkové spotřebě el. energie. Navrhovanou velikost lze upravovat dle vyjádření energetického auditora.

Systém je navržen po konzultaci s výrobcí s jejich garancí zachování funkčnosti a výkonu FVE a zachováním všech originálních dodávek dílů a komponent od jednotlivých značkových výrobců.

Technologická nabídka:

Solární technologie je navržena dle předběžného návrhu technologa a osobní návštěvy obchodního zástupce a dovozce technologie na místě stavby. Systém je navržen bez baterií. Po vyhodnocení provozu lze systém doplnit o bateriové úložiště.

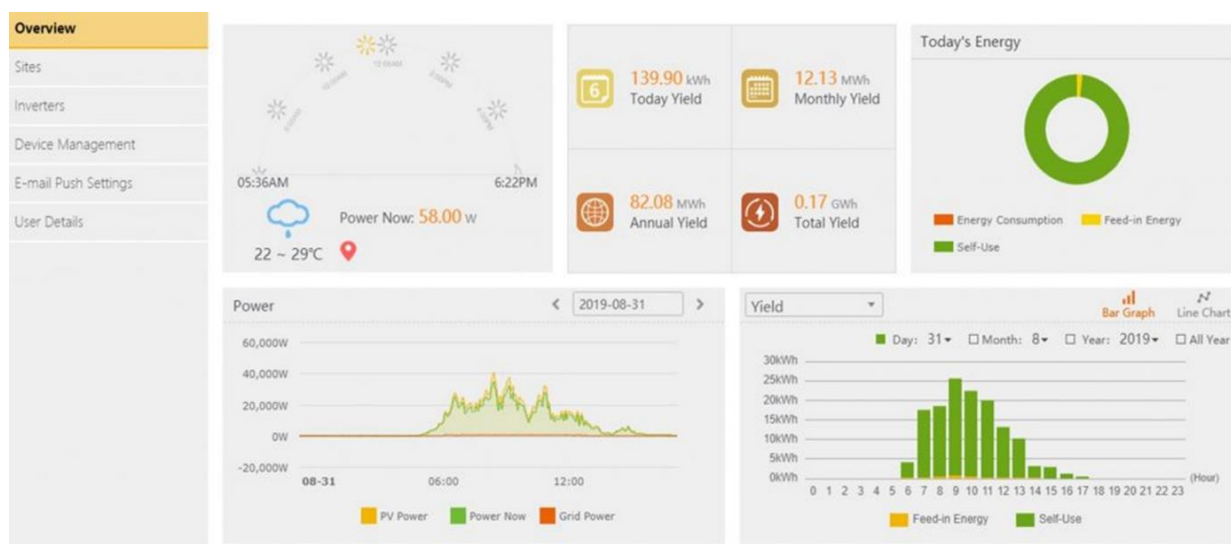
- Technologie Invertorů, měničů proudů AC/DC a jejich max. výkon je navržen v rozložení kapacity Invertorů 2x MAX 80 KTL3 LV. Technologie bude umístěna v objektech dle dispozice PD, na rovné střeše.
- Součástí FVE bude umístění solárních panelů na střechách objektů, v počtu 500 ks o jmenovitém výkonu 320 Wp, monokrystalický panel.
- Panely budou umístěny na originální konstrukce od výrobce, při zachování stávající kvality střešní krytiny. Panely PV zpracovávají více druhů světla, sluneční osvit a difuzní světlo.
- Zhotovitel zaručuje nepoškození krytiny a zachování záruk na nepropustnost střešní krytiny na objektech.
- Celý systém funguje plně samostatně a automaticky s připojením k dálkovému ovládání a servisu, dle dispozice a požadavku objednatele, včetně dálkového sdílení dat. Dálkové sdílení dat umožňuje jednoduchý přístup k ovládání FVE. Systém generuje grafiku o výrobě a funkci FVE v režimu ON LINE do mobilu nebo dalších zařízení dle požadavku objednatele.

5 Orientační položkový rozpočet FVE a trafostanice VN 500 kW

Název	Popis	JM	Cena
Střídač 80 kW	<i>Invertor / 3-fáze</i>	2	441 056 Kč
Energy manager	<i>Inteligentní manager (Anti-reflux box)</i>	2	57 002 Kč
Shine master	<i>krabice</i>	2	28 501 Kč
Wifi pocket	<i>wifi</i>	2	22 231 Kč
PV panely 320 Wp	<i>Solární panel</i>	500	1 672 664 Kč
Konektor	<i>Konektor</i>	100	3 349 Kč
PV cable	<i>PV 1-F-1*6 mm</i>	500	26 007 Kč
End clamp	<i>Koncová spojka</i>	84	6 296 Kč
Splice	<i>Spojka</i>	168	8 858 Kč
Middle clamp	<i>Středová spojka</i>	1000	241 548 Kč
Tripod mounting (20-30 degree)	<i>Montážní trojúhelníková nastavitelná konstrukce</i>	84	408 793 Kč
Rail 2,2 m	<i>Konzola</i>	420	254 373 Kč
Kotevní šrouby nerez	<i>kotvení k podkladu</i>	700	29 926 Kč
Rozvaděč AC/DC	<i>rozvaděč</i>	3	55 000 Kč
Jističe DC	<i>Jističe</i>	28	30 000 Kč
Centrální tlačítko START/STOP	<i>tlačítko</i>	1	4 500 Kč
Montáž		kpl	560 000 Kč
VRN		kpl	162 000 Kč
Celkem			4 017 104 Kč
Výstavba trafostanice			506 000 Kč
Vyzbrojení trafostanice			821 000 Kč
Připojovací a související činnosti s výstavbou a vyzbrojením trafostanice			352 000 Kč
CELKEM			1 679 000 Kč

6 Monitoring

Monitoring s dálkovým přístupem odkudkoli fotovoltaického systému je nedílnou součástí instalace v rámci nabídnuté ceny!



7 Záruky a garance

- **Záruka:** 7 let na montážní a stavební práce
5 let na technologii a baterie
Dále dle záruk jednotlivých dodavatelů dílů, nejméně 24 měsíců
- **Životnost:** 22 let na technologii, 30 let na PV panelech

8 Záruční a pozáruční servis



REVITAL TRADE servis s.r.o., Vítězné náměstí 577/2, 160 00 Praha 6 – Dejvice
www.revital-energy.cz; kilijan@revital-energy.cz; fismon@revital-ownenergy.cz;
 +420 777 711 244; +420 774 643 500;

S pozdravem Mgr. Ivan Kiliján
Ota Fišmon

