

CENOVÁ NABÍDKA REALIZACE DÍLA

„Plánovaná výstavba FVE ZŠ a MŠ Merhautova, Brno o výkonu 122 kWp“

Technologický popis řešení

Na střeše budov bude umístěno 259 FV panelů Huasan o výkonu 450 Wp. Celkový výkon FVE bude 122 kWp. V ideálním případě budou střídače Solar Edge typ SE50K umístěny na střeše vedle fotovoltaického systému na vlastní konstrukci. FV panely budou rozděleny do potřebného počtu stringů (každý string obsahuje stejný počet sériově propojených panelů). Tyto stringy budou vybaveny power optimizéry a paralelně propojeny na vstup střídače. Zařízení střídače bude vybaveno pro zcela automatické řízení provozu. Zařízení se bude spouštět automaticky v okamžiku, kdy FV panely začnou generovat dostatečný výkon. FV panely budou uchyceny na střeše na hliníkové konstrukci od výrobce KRAJLczech s.r.o. Vyvedení výkonu a detailní připojení kabelů bude součástí projekčního návrhu.

Realizační část bude zahájena po získání stavebního povolení a ukončena do 50 pracovních dní od nabytí právní moci stavebního povolení. Následně bude zahájen proces testování a výroby fotovoltaické energie. Celá realizace bude zakončena kolaudačním rozhodnutím a to 60 pracovních dní od spuštění FVE do provozu.

Indikační cena plánované výstavby FVE o výkonu 122 kWp

Název položky	Jednotková cena	Počet jednotek	Předpokládaná cena (Kč bez DPH)
Projekční činnost	800,-	300	240 000,-
FV Panely	4 500,-	259	1 165 500,-
Střídače	95 500,-	2	191 000,-
Rozvaděče	220 000,-	2	440 000,-
Konstrukce	2 100,-	259	543 900,-
Vyvedení výkonu, kabeláž	855 000,-	1	855 000,-
Výkony/práce (montáže/demontáže apod.)	955 000,-	1	955 000,-
CENA ZA VÝSTAVBU CELKEM	X	X	4 390 400,-
JEDNOTKOVÁ CENA ZA kWp	34 020,-		