

FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA – D.1.4.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

"Tato část projektové dokumentace je přílohou žádosti ve výzvě č.8/2024 NPŽP

podporovaná aktivita **Snížení energetické náročnosti veřejných budov**

- Rekonstrukce rozvodné a regulační části otopné soustavy
 - Modernizace vnitřního osvětlení
 - Ostatní opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budovy ve všech aspektech jejího provozu
- např.: Zavedení energetického managementu, včetně řídicího softwaru a měřících a řídicích prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie - Rekonstrukce teplovodních rozvodů s jednou centrální kotelnou

podporovaná aktivita **Výstavba či rekonstrukce obnovitelných zdrojů energie pro veřejné budovy**

- Výměna zdroje pro vytápění, chlazení nebo přípravu teplé vody využívající elektrickou energii za tepelné čerpadlo
- Instalace fotovoltaických systémů


Realizace musí splňovat podmínky této výzvy č.8/2024 NPŽP vč. následujících parametrů.

Pro realizaci výměny/rekonstrukce zdroje tepla na vytápění musí:
tepelné čerpadlo plnit třídu energetické účinnosti **A++** v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 811/2013 ze dne 18. února 2013, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů, kombinovaných ohřivačů, souprav sestávajících z ohřivače pro vytápění vnitřních prostorů, regulátoru teploty a solárního zařízení a souprav sestávajících z kombinovaného ohřivače, regulátoru teploty a solárního zařízení.

Při realizaci mohou být použity výhradně komponenty s garantovanou životností:
Fotovoltaické moduly Min. 25letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem. Min. 12letá produktová záruka garantovaná výrobcem.

Použité měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobní. "

Použité **fotovoltaické moduly a měniče** musí dosahovat minimálně níže uvedených **účinností**:
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách20(STC)
20,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku,
19,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku,
20,0 % pro bifaciální moduly při 0 % bifaciálním zisku,
12,0 % pro tenkovrstvé moduly,
Měniče 97,0 % (Euro účinnost)

VED. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <div>HORA ENERGY, s.r.o. Měšťanská 24/8/13 695 01 HODONÍN IČ: 24814962 DIČ: CZ24814962</div>	
ING. RADEK VAŠÍČEK	MATĚJ INDRUCH	ING. RADEK VAŠÍČEK		
MÍSTO AKCE: Nekoř 253, 561 63 Nekoř, p.č. st.664/1			Č. ZAKÁZKY	246
INVESTOR: Středisko volného času Brno, příspěvková organizace			ÚČEL	DPPS
AKCE: FVE RS Lorien, Nekoř o instalovaném výkonu 19,8kWp			DATUM	11-2024
			REVIZE	0
			FORMÁT	A3
NÁZEV: VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO	VÝKRES Č. D.1.4.2