

D.2.4. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE - MAR ŘÍZENÍ TOPNÉ VODY A REGULACE TOPENÍ

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 jejích 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 ohříváčů pro vytápění vnitřních prostorů, kombinovaných ohříváčů, souprav sestávajících z ohříváče pro vytápění vnitřních prostorů, regulátoru teploty a solárního zařízení a souprav sestávajících z kombinovaného ohříváče, regulátoru teploty a solárního zařízení.

Použité fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností: Fotonvoltaické 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)

Při realizaci mohou být použity výhradně komponenty s garantovanou životností: Fotonvoltaické 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 výroby.

VED. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><div><div></div><div></div></div><div>HORAENERGY</div></div> <div>HORA ENERGY, s.r.o. Měšťanská 2478/13 695 01 HODONÍN IČ: 24814962 DIČ: CZ24814962</div>	
ING. RADEK VAŠÍČEK	JAKUB KAZÍK	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: MAR RS Lorien, Nekoř			DATUM	11-2024
			REVIZE	0
			FORMÁT	A3
NÁZEV: MAR - Řízení topné vody a ohřev TUV			MĚŘÍTKO	VÝKRES Č. D.2.4