

JAK SPRÁVNĚ VYBRÁT FOTOVOLTAIKU PRO RODINNÝ ČI BYTOVÝ DŮM

Pro moderní Česko
17. května 2024



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLŮNCE • ENERGIE • AKUMULACE





KDO JE SOLÁRNÍ ASOCIACE?



Největší profesní sdružení: více než 700 členů

Firmy, instituce, vysoké školy apod.



15+ let zkušeností

Sdružujeme zkušené, i nové subjekty



Školení pro cca 200 instalačních firem

Pořádáme semináře a webináře, aby se naši členové mohli dále zlepšovat a vzdělávat

JAK JE NA TOM FOTOVOLTAIKA V ČESKU?

62 MWp

připojeno v roce 2021

289 MWp

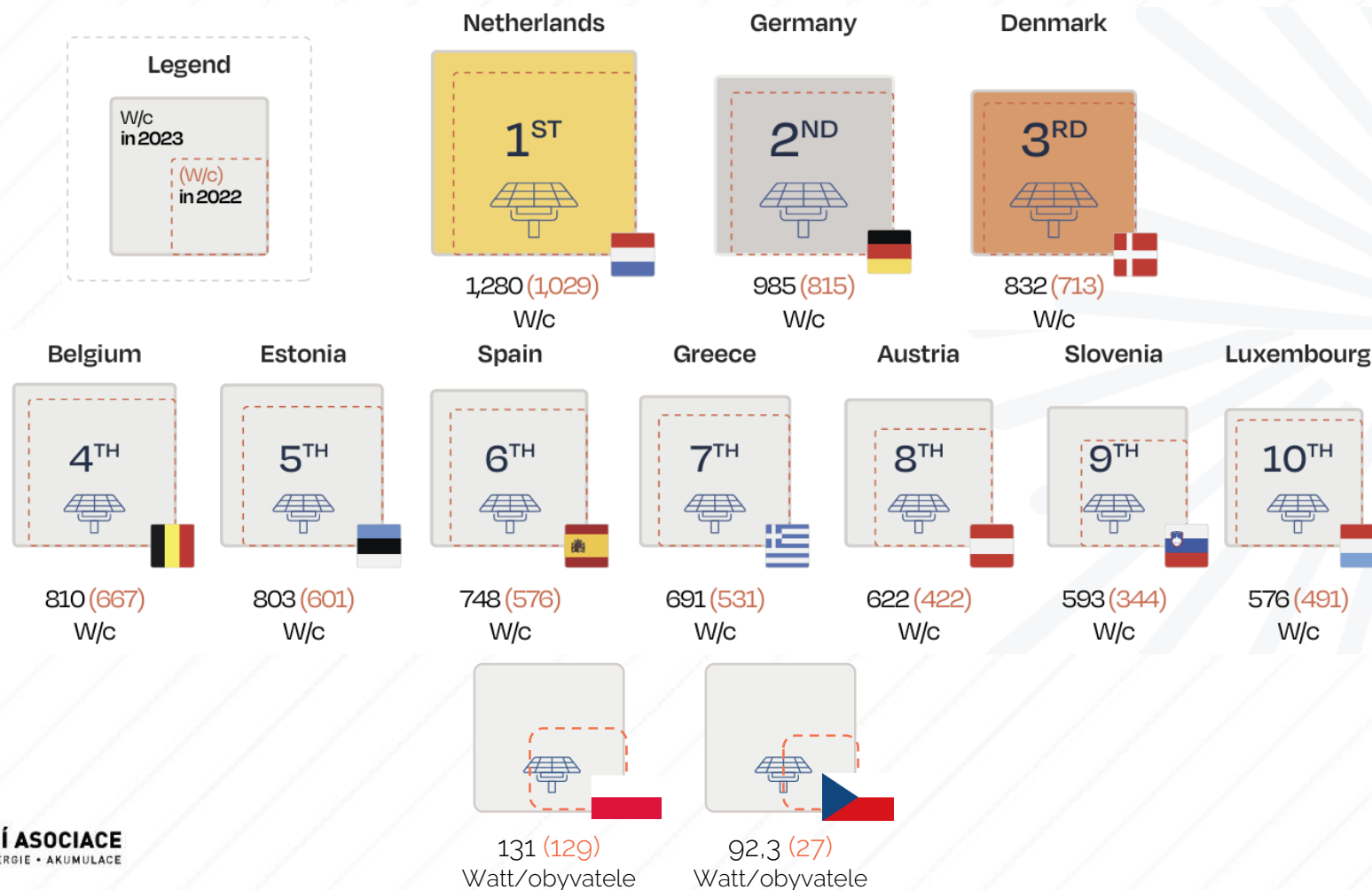
připojeno v roce 2022

970 MWp

připojeno v roce 2023

MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ

Rosteme, ale stále ještě pomaleji než ostatní země.



Cena elektřiny [EUR/MWh]

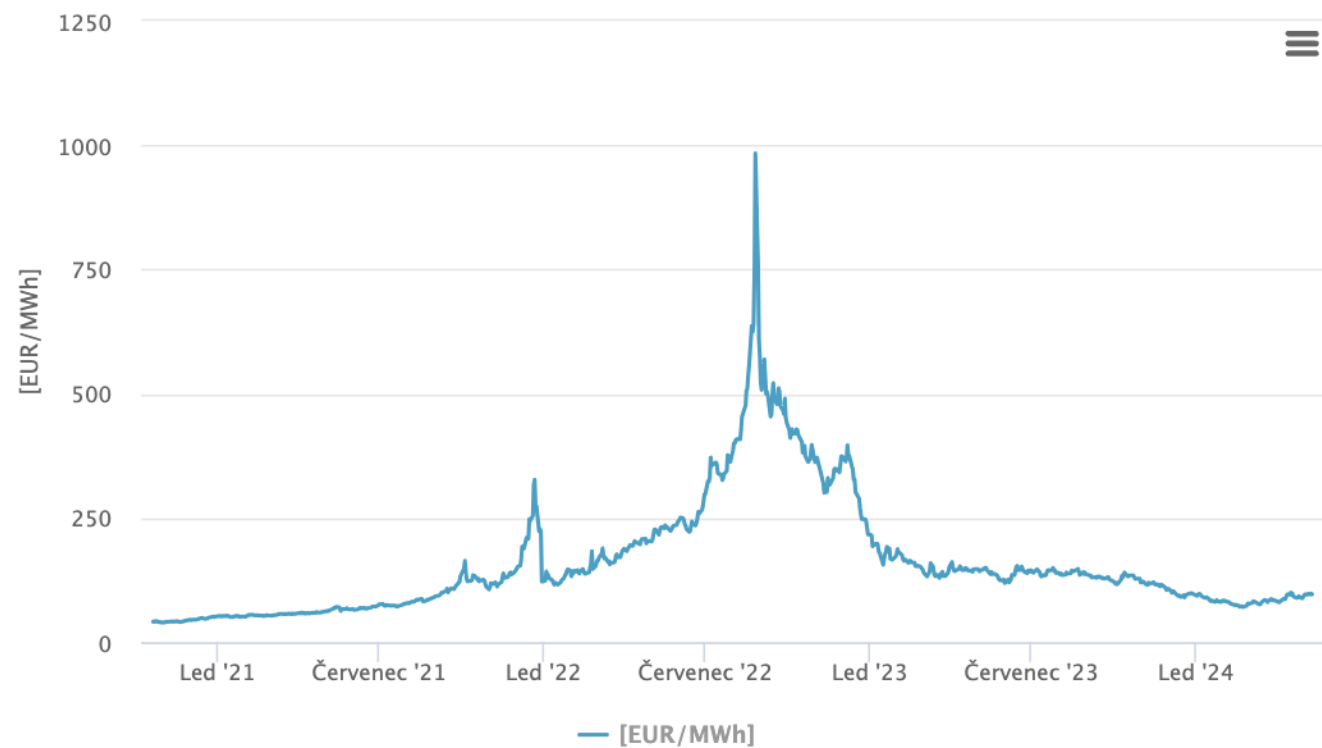
Max

2Y

1Y

YTD

1M



oEnergetice.cz



MÁ JEŠTE SMYSL SI FOTOVOLTAIKU POŘÍDIT? ANO!

- ❖ **Cena energie je vysoce volatilní**
Cena může opět stoupnout
- ❖ **Fotovoltaika je nejlepší pojistkou proti nárůstu cen energií**
Kdo si FVE pořídil v roce 2020, měl během krize nižší náklady
- ❖ **Lze předpokládat, že ceny opět stoupnou**
Uhlí skončí, jádro a plyn ještě nebudou
- ❖ **Do budoucna ovlivní hodnotu nemovitosti**

PROČ NEMŮŽEME S VÝSTAVBOU OZE OTÁLET?

HN.cz > Archiv

Sdílet

Žili jsme si komfortní fosilní a jaderný život. Vypadá to však, že uhlí skončí dříve, než se čekalo, říká Síkela

Konec uhlí a co dál aneb Jak chce Česko skončit se spalováním uhlí do roku 2033

28. říjen 2023 | Zaostřeno

>> Největší audioportál na českém internetu

mujRozhlas



Uhelná elektrárna Počerady | Foto: Zuzana Jarolímková, IROZHLAS.cz



Poslechněte si celé Zaostřeny Jany Karasové

25:59

ANALÝZA

Uhlí v Česku skončí mnohem dřív, než se čekalo. Energii budeme dovážet



ZUZANA KUBÁTOVÁ

Šéfredaktorka SZ Byznys

+ sledovat 3

Blíží se konec uhlí. V Prunéřově vyrostou nové zdroje tepla a elektřiny

5 Skvělý článek

Ohodnoťte článek

10. 2. 2024



Miroslava Šebestová

Reportérka

Napište mi



Po odstavení uhelných elektráren má česká energetika a teplárenství přejít na čistější zdroje. Skupina ČEZ proto v areálu Elektrárny Prunéřov II plánuje vystavět nový zdroj pro výrobu tepla a elektrické energie, který má využívat zemní plyn a biomasu. Spuštění se plánuje v letech 2025 - 2027. I do budoucna má být ČEZ Teplárenská největším dodavatelem tepla v Ústeckém kraji.

NA CO SI DÁT POZOR?

Několik tipů pro pořízení FVE
na rodinném domě:



U FVE na rodinných domech se návratnost systému výrazně liší podle počtu členů domácnosti a profilu spotřeby



FVE vnímejte primárně jako nástroj výroby vlastní energie, nikoli zdroj financí z prodeje elektřiny



Zeptejte se na možné zapojení do projektu agregace flexibility



Do výpočtu návratnosti započítejte přechod na elektromobil



Připravte se na možnost tzv. „aktivního zákazníka“

NA CO SI DÁT POZOR?

Několik tipů pro pořízení FVE
na bytovém domě:



Zvažte, zda je nejlepší cestou založení
společenství, sdílení, využití pro společné
prostory či sjednocení odběrného místa



Připravte se na diskuse na SVJ apod.



Počítejte s tím, že ne každý
bude chtít být do projektu
zapojený



Zvažte např. i instalace
„balkonových FVE“



JAK VYBRAT DODAVATELE?

- ❖ **Neřešte konkrétní technologii, ale kvalitu firmy**
Nevybírejte dodavatele podle značky panelů / střídačů
- ❖ **Cena nemá být na prvním místě**
Důležitá je kvalita, cenové rozdíly nejsou ve finále tak veliké
- ❖ **Čtěte ověřené recenze!**
Např. na sociálních sítích, Refsite apod.
- ❖ **Proveďte, zda je firma členem nějakého sdružení**
A jestli se např. zavázala k dodržení „Zásad pro výstavbu“
- ❖ **Nestavte FVE svépomocí!**

TIP: ZÁSADY PRO VÝSTAVBU FVE SOLÁRNÍ ASOCIACE



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

ZÁSADY PRO INSTALACI A SERVIS FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTRÁREN

Únor 2024

1. Zavazujeme se kontaktovat zájemce o FVE do 5 dnů od obdržení poptávky a v případě zájmu připravíme nabídku do 10 pracovních dnů.*
2. Zjišťujeme, co zájemce od FVE očekává, hodnotíme potenciál vlastní spotřeby, akumulace a přetoků elektřiny a potenciál výroby pro případné budoucí zapojení do komunitního sdílení energie. Spočítáme reálnou návratnost investice do FVE.
3. Zákazníky pravdivě informujeme o dotačních programech, nešíříme neověřené informace o změnách dotací apod.
4. Při navrhování akumulace kombinujeme akumulaci neelektrickou (teplá voda, vytápění atd.) a akumulaci do baterií pro dosažení maximální synergie a využití vyrobené elektřiny. Podporujeme zájem zákazníka o celkové energetické řešení.
5. Při podpisu smlouvy vysvětlíme zákazníkovi, jaké informace a soucinnost od něj budeme požadovat v jednotlivých fázích přípravy a realizace.
6. Před podpisem smlouvy vysvětlíme zákazníkovi navrhované technické řešení, zejm. s ohledem na měření po fázích.
7. Do smlouvy o dílo uvedeme specifikaci celkové dodávky díla a harmonogram výstavby. Zákazníka informujeme o možnostech odstoupení od smlouvy o dílo a poskytnutých zárukách.
8. Cenu ve smlouvě o dílo uvádíme vždy jako konečnou podle specifikovaného rozsahu díla, neúčtujeme zákazníkovi žádné další poplatky (vyjma vícenásadů vyhrazených ve smlouvě o dílo).
9. Po zákazníkovi nikdy nepožadujeme zaplatit plnou cenu díla předem. Po podpisu smlouvy o dílo můžeme požadovat zálohu do výše max. 60 % z ceny díla, při dodání komponent a zahájení realizačních prací pak do výše max 80 % ceny díla, zbytek ceny po dokončení a předání díla.*
10. Při podpisu smlouvy o dílo zákazníkovi potvrdíme, že máme pojištění odpovědnosti za škodu a na vyžádání mu předložíme pojistnou smlouvu k nahlédnutí.
11. Projektovou dokumentaci vypracujeme nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy je zahájení projektové přípravy zdrženo čekáním na smlouvu o připojení. O prodloužení lhůty zákazníka bezodkladně informujeme.*
12. Před samotnou realizací (nikoli nezbytně před podpisem smlouvy o dílo) provedeme u zákazníka místní šetření a případně flexibilně upravíme projekt.
13. Podle smlouvy o dílo za zákazníka kompletně vyřídíme administrativu týkající se připojení, licence, dotací, příp. stavebního a územního řízení a uvedení výroby do trvalého provozu.
14. Zavazujeme se nezahájit realizaci FVE bez platné smlouvy o připojení, projektové/realizační dokumentace a pokud je vyžadováno, bez stavebního povolení/územního rozhodnutí.*
15. Na vyžádání předložíme zákazníkovi reference dokončených projektů.
16. Zákazníka transparentně informujeme o zatížení střechy instalací FV panelů a způsobu ukotvení, doporučíme zákazníkovi prověření stavu či statiky střechy odbornou stavební firmou nebo specialistou*.
17. Připojení FVE provedeme dle podmínek příslušného provozovatele distribuční soustavy, náklady nutné na úpravu OM zahrneme do smlouvy o dílo nebo je transparentně vyčíslíme.
18. Instalaci provedeme v souladu s požárními a dalšími předpisy a dle doporučení příruček Solární asociace, v případě pochybnosti vždy konzultujeme s odborníkem na danou oblast.

* Nevztahuje se na FVE nad 50 kWp



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

ZÁSADY PRO INSTALACI A SERVIS FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTRÁREN

Únor 2024

19. Garantujeme, že pracovníci provádějící montáž FV systému budou splňovat požadavky na odbornost: u mistra (vedoucího pracovní skupiny, který musí být na stavbě trvale přítomen) je vyžadována odbornost montérů fotovoltaických systémů (26-014-H) a dalších členů montážního týmu je vyžadováno minimálně prokazatelné interní zaškolení v oblasti montáže FV systémů a akumulačtorových úložišť, které je pravidelně obnovováno ve lhůtách stanovených námi jako zhotovitelem.
20. Garantujeme, že pracovníci budou dodržovat požadavky BOZP (práce ve výškách).
21. Při předání díla zákazníkovi dostatečně vysvětlíme funkčnost a ovládání instalované FVE. Zákazníka prokazatelně proškolíme (u FVE nad 100 kWp předáme místní provozní předpis, u menších systémů stručný návod k obsluze) a také předáme veškerou dokumentaci k dílu dle ČSN EN 62446-1. Předávaná projektová dokumentace je vždy dokumentací skutečného provedení stavby.
22. Při předání díla se zákazníkem sepišeme předávací protokol, který vedle seznamu součástí FVE obsahuje zejména vady a nedostatky, seznam předané dokumentace a revizní zprávu s doporučením pravidelných revizí a servisu.
23. Po předání díla (tzn. Výroby do 100 kWp jsou ukončeny procesem UTP, Výroby nad 100 kWp jsou ukončeny procesem UPOS) vystavíme zákazníkovi konečnou fakturu. V případě nedodělků (které budou uvedené v předávacím protokolu) umožníme zákazníkovi do doby odstranění nedodělků zdržet část z ceny díla (podle smlouvy o dílo obvykle 5–10 %).
24. Předání díla naše komunikace se zákazníkem nekončí. Na telefonické nebo písemné podněty a reklamace zákazníka reagujeme nejpozději do pěti dnů.
25. Zavazujeme se zákazníkovi poskytovat záruční servis, za zákazníka v případě jeho zájmu vyřídíme i záruky poskytované výrobcí komponent, nikoli pouze záruky poskytnuté námi jako zhotovitelem.
26. Nabídneme zákazníkovi placené servisní služby (nejlépe v souladu s ČSN EN IEC 62446-2). V případě, že služby tohoto typu neposkytujeme, předáme kontakt na smluvního servisního partnera.
27. Na vyžádání Solární asociace poskytneme vzorové smlouvy, nabídky, doklady o vzdělání mistrů a členů montážních skupin a další podklady. Souhlasíme, že může dojít k návštěvě náhodně vybraného realizovaného projektu ze strany Solární asociace (se souhlasem zákazníka).
28. V případě, že Solární asociace obdrží stížnost ze strany nespokojeného zákazníka, vyjádříme se k ní jako zhotovitel do pěti dnů od obdržení výzvy a budeme stížnost ve spolupráci se Solární asociací aktivně a bezodkladně řešit.



SOLÁRNÍ ASOCIACE SPOLEK | Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5 | IČ: 22829181 | DIČ: CZ22829181
E-mail: info@solarniasociace.cz | Tel.: 420 724 486 254 | www.solarniasociace.cz

SOLÁRNÍ ASOCIACE SPOLEK | Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5 | IČ: 22829181 | DIČ: CZ22829181
E-mail: info@solarniasociace.cz | Tel.: 420 724 486 254 | www.solarniasociace.cz

Nejdůležitější body

- ❖ Maximální výše zálohy
- ❖ Řešení stížností prostřednictvím Solární asociace
- ❖ Jasná komunikační pravidla
- ❖ Kvalita výstavby
- ❖ Dodržení přísnějších požárních doporučení

www.solarniasociace.cz/seznam-doporucenych-firem

Podepsalo již 110+ firem!



**DĚKUJEME
ZA POZORNOST**



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

