

TEPELNÁ ČERPADLA (TČ) S FVE PRO KOTELNY PROSUN

Bivalentní zdroj pro ekologický přehřev teplé vody v bytovém domě

Ohřev teplé vody pro celý dům pomocí energie ukryté ve vzduchu. Tepelná čerpadla typu VZDUCH–VODA jsou vhodným doplňkovým zdrojem plynových kotlen, tepelné čerpadlo násobí dodanou nebo vyrobenou elektřinu až 4,85krát.

Tepelná čerpadla a FVE umístěná na střeše objektu ekologicky a hospodárně přehřívají teplou vodu, která je následně dohřívána v plynové kotelně. Proto je jejich provoz velmi hospodárný a není třeba se obávat ani odběrových špiček.



TČ s FVE dodáme „na klíč“ s dotací:

- Zpracujeme projektovou dokumentaci, včetně statického posouzení střechy a návrhu vhodného kotvení.
- Celý systém ohřevu teplé vody s TČ a FVE odborně nainstalujeme.
- Zajistíme napojení na stávající plynovou kotelnu a uvedeme tepelná čerpadla do provozu.
- Zajistíme záruční i pozáruční servis.
- Vyřídíme dotaci z programu NZÚ.

TČ + FVE z každého instalovaného 1kWp ohřeje zdarma 77 600 litrů teplé vody za rok

1 kWh dodaná = 4,85 kWh tepla pro ohřev TV

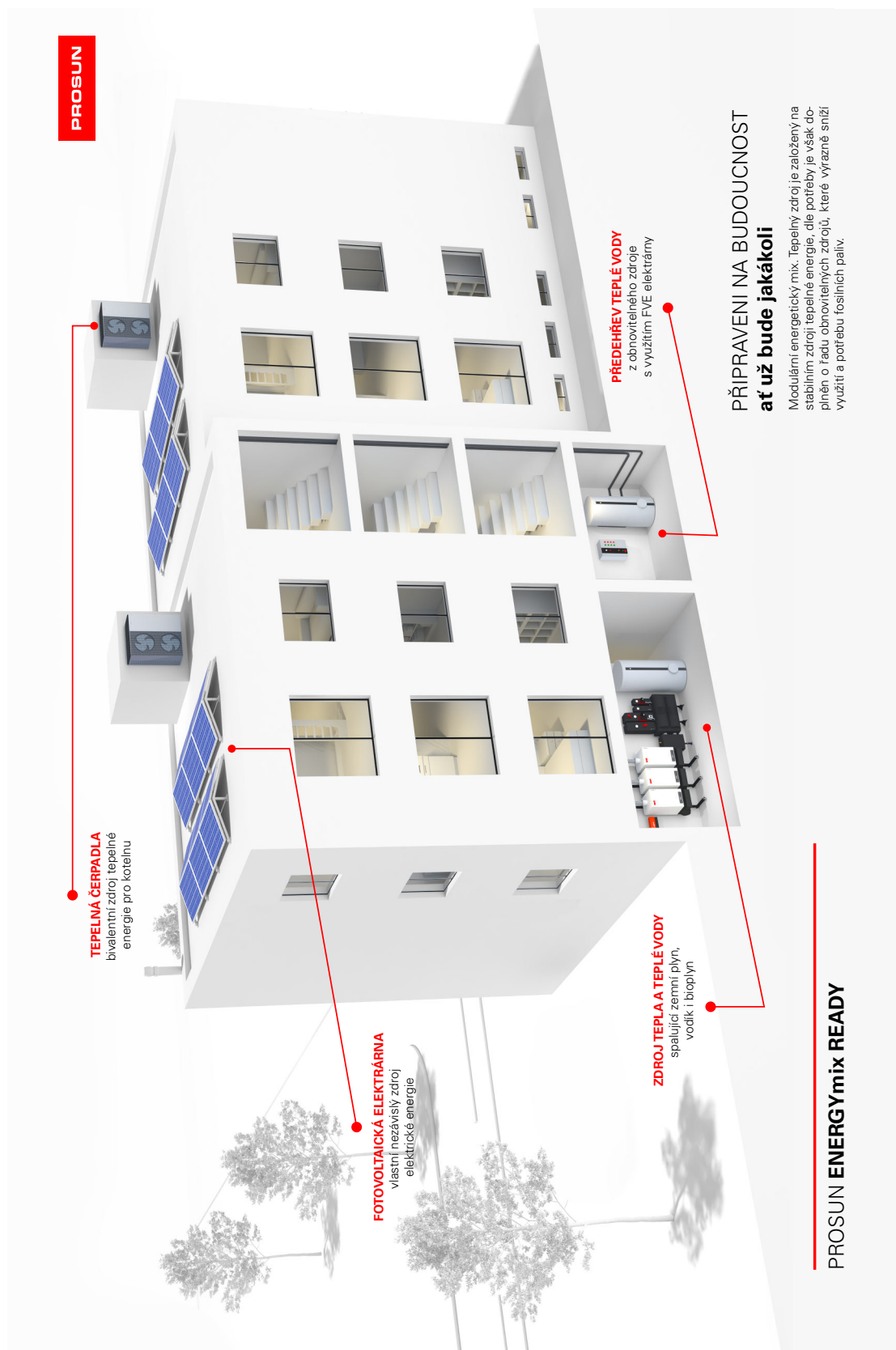
Levnější teplo a teplá voda
pro bytové domy

Přínosy pro váš bytový dům:

- **Z 1 kWh elektrické energie vyrobí 4,85 kWh tepla** pro ohřev teplé vody.
- S budoucím nárůstem cen energií **úspora nákladů z provozu TČ a FVE poroste.**
- **TČ je napájeno primárně z FVE**, v případě nepříznivého počasí pak z elektrické sítě.
- Kvalitní komponenty a technologie TČ a FVE od německého výrobce Viessmann.
- **Velmi hospodárný provoz** a vysoká hodnota výkonového čísla (hodnota COP = 4,85).

Systémové řešení:

- Ověřený způsob kotvení **minimalizuje vibrace a hluk**, bez zásahu do střechy.
- Snadné **napojení na kotelnu PROSUN.**



PROSUN

TEPELNÁ ČERPADLA
bivalentní zdroj tepelné
energie pro kotelnu

FOTOVOLTAIČKÁ ELEKTRÁRNA
vlastní nezávislý zdroj
elektrické energie

PŘEHEŘEV TEPLÉ VODY
z obnovitelného zdroje
s využitím FVE elektrárny

ZDROJ TEPLA A TEPLÉ VODY
spalují zemní plyn,
vodu i bioplyn

**PŘÍPRAVENI NA BUDOUCNOST
ať už bude jakákoli**

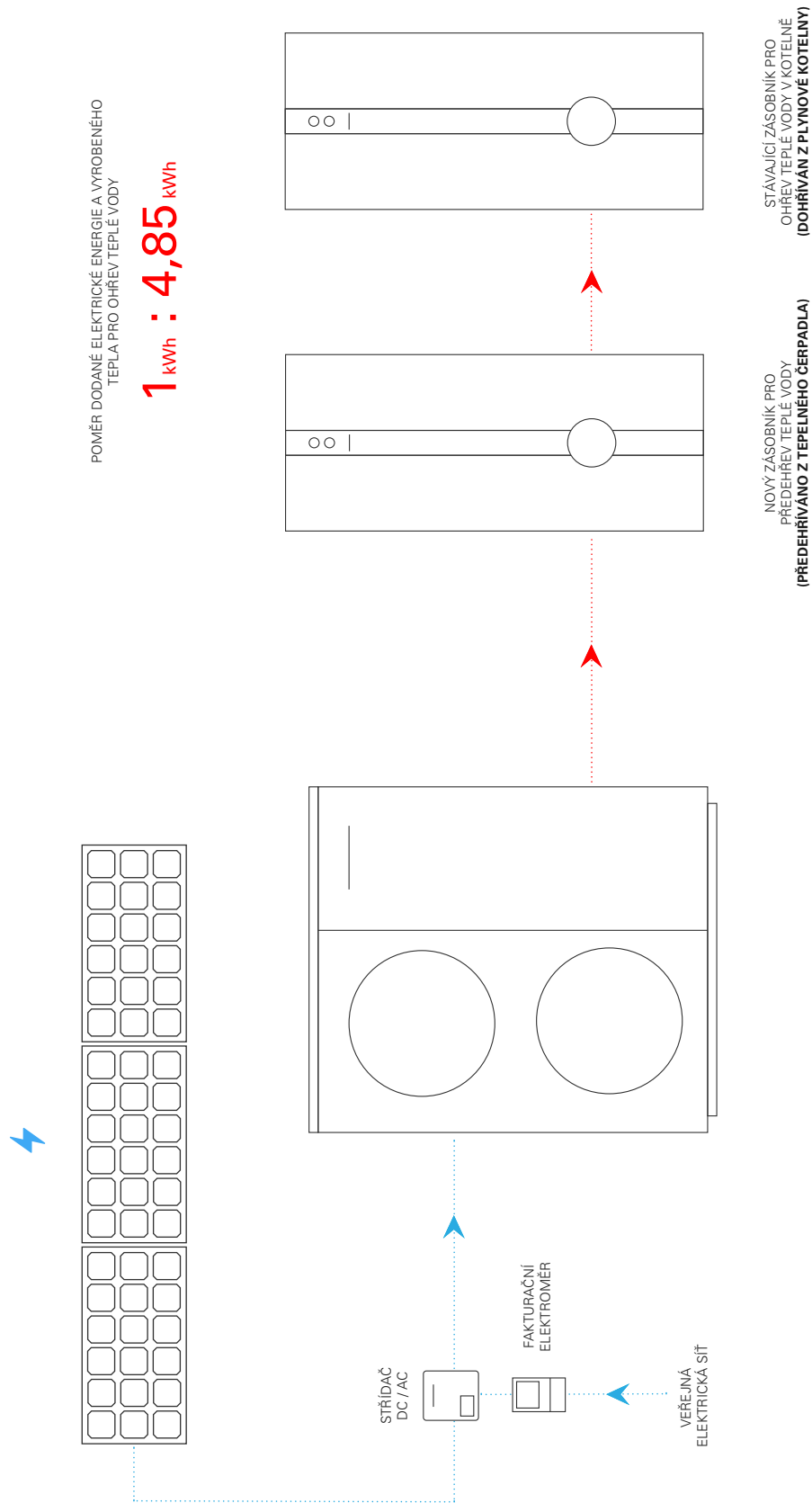
Modulární energetický mix. Tepelný zdroj je založený na stabilním zdroji tepelné energie, dle potřeby je však doplněn o řadu obnovitelných zdrojů, které výrazně sníží využití a potřebu fosilních paliv.

PROSUN ENERGYmix READY

Levnější teplo a teplá voda
pro bytové domy

www.prosun.cz

Tištěno šetrně s ohledem na životní prostředí.



Levnější teplo a teplá voda
pro bytové domy