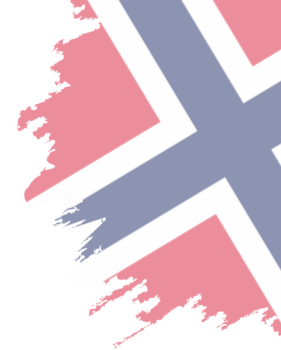


# NORD

HTechnology

---

## Firemní brožura



**We have the solution**

Best in PV usage with HEAT PUMP technology

# Projekt NORD

NORD HT AS je sdružení technických společností a renomovaných prestižních univerzit z EU. První projekty společnosti (NORD HT AS) byly zahájeny již v roce 2014 s podporou finančních prostředků z norských fondů.

Hlavní vizí společnosti NORD HT AS je propojit odvětví obnovitelných zdrojů, vytápění domácností, ohřevu teplé užitkové vody a elektromobility pro obytné a malé průmyslové aplikace. Inteligentní provedení umožňuje maximální využití dostupné zelené energie. Díky tomu dochází k maximalizaci úspor a návratnost investice se zkracuje.

Společnost NORD HT AS disponuje logistickou základnou se strategickými partnery, aby byla svým zákazníkům nablízku v oblasti dodávek a podpory.



# Spolupráce se společnostmi NORD ve světě

Společnost NORD HT AS se zapojila do mezinárodního klastru pro přenos know-how a další vývoj svých produktů v rámci evropských výzkumných institucí a globálních technologických společností. Cílem tohoto století jsou nejpokročilejší technologie obnovitelných zdrojů, které jsou v zájmu naší budoucnosti a lidské populace.

**NORDIC  
EDGE**

Norsko-polská nadace spolupracuje s programem From Field To Energy.



**Nadace**  
norsko-polská



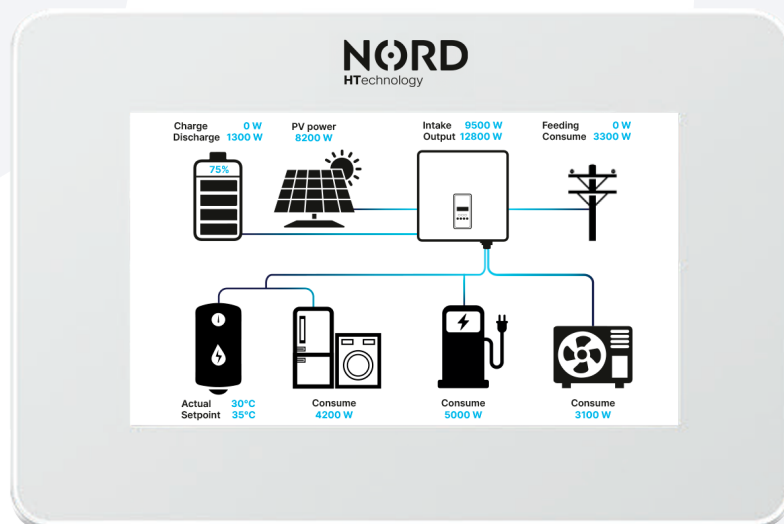
**Program**  
From Field To Energy



# Komplexní řešení NORD pro ekologické budovy

K největším spotřebičům v domácnosti patří obvykle vytápění a ohřev vody. Proto se nabízí propojení fotovoltaického systému s tepelným čerpadlem a ohřevem vody. Společnost NORD HT AS nabízí komplexní řešení, které propojuje fotovoltaický systém s ohřevem teplé vody, vytápěním a také s nabíjením elektrických vozidel (elektromobilů / plug-in hybridních vozidel).

Aby uživatel z takto komplexního systému mohl vytěžit maximum, je nutné, aby jednotlivé komponenty systému byly maximálně kompatibilní, uživatelsky přívětivé a cenově dostupné. Proto jsou jednotlivé komponenty do detailu nastaveny tak, aby vzájemně bez jakýchkoli problémů spolupracovaly. Jsou řízeny inteligentním rozhraním pro ideální distribuci vyrobené energie a pro rozvod tepla.

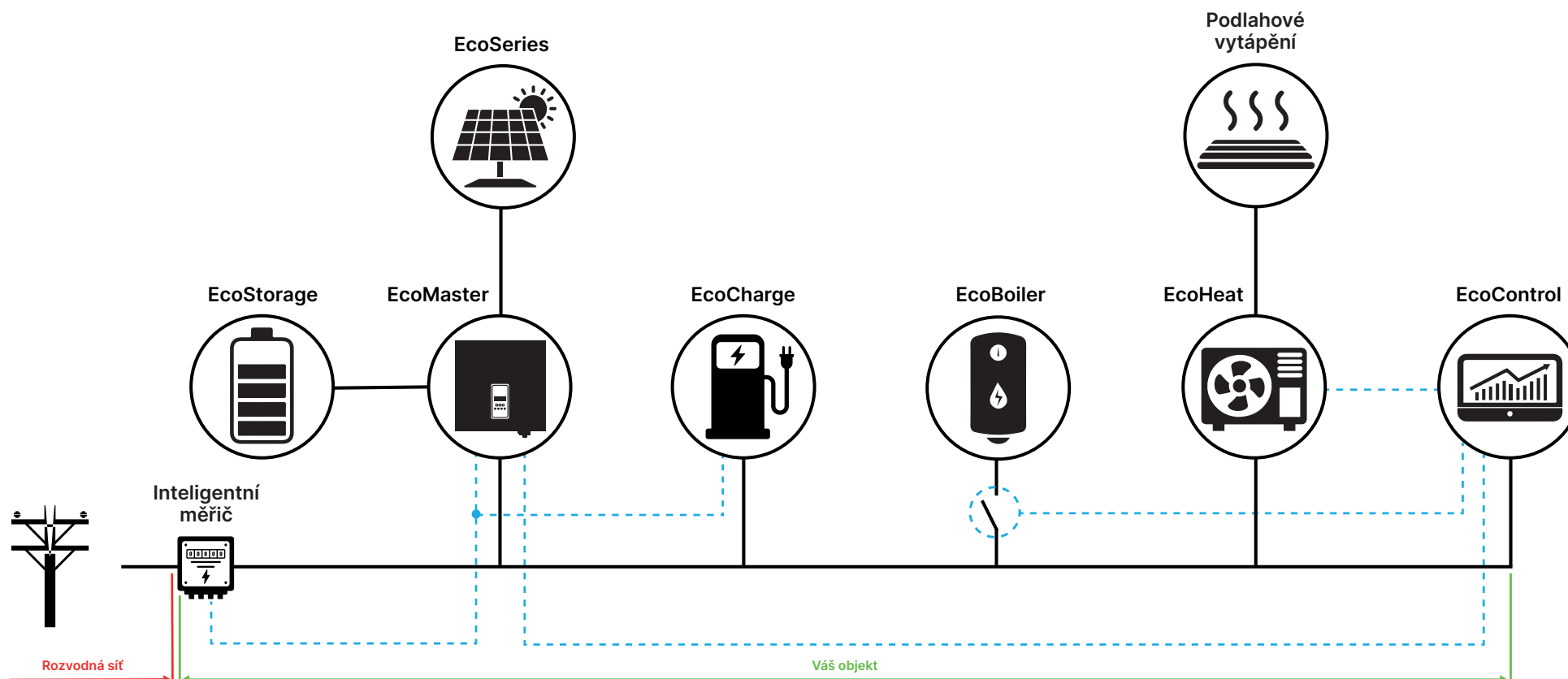


◀ Celý systém lze snadno navrhnout na klíč se zohledněním různých požadavků jednotlivých uživatelů. Naproti tomu lze části systému používat i samostatně. Systém navíc není omezen na použití pouze pro rodinné domy, ale je vhodný i pro instalace na bytových domech, bytových jednotkách či menších komerčních zařízeních.

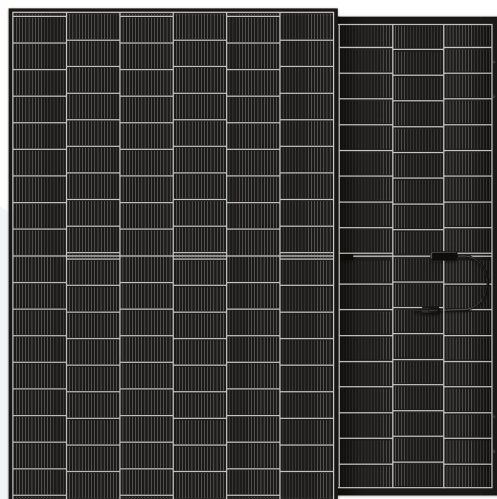


# Řešení NORD

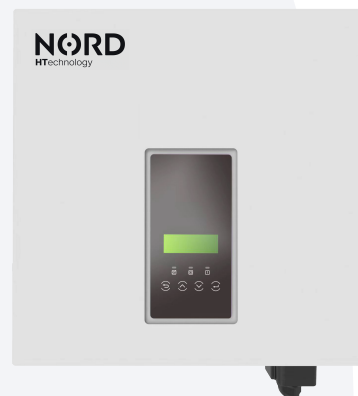
Společnost NORD HT AS představuje komplexní řešení pro koncept ekologické budovy, které vychází ze základních požadavků na fotovoltaický systém. Mezi tyto požadavky patří soběstačnost, maximální ekonomické úspory a ochrana životního prostředí. Společnost NORD HT AS přináší několik řešení pro koncept ekologické budovy, která se odvíjejí od rozsahu projektu. Nejkomplexnější sestava poskytuje uživateli kompletní fotovoltaický systém, jenž zahrnuje fotovoltaické panely, hybridní střídače, tepelná čerpadla, bojler, nástěnné nabíječky, tzv. wallboxy, bateriová úložiště včetně řízení energií nové generace. Vše se ovládá prostřednictvím inteligentního rozhraní.



# NORD produkty



NORD EcoMaster



NORD EcoCharge

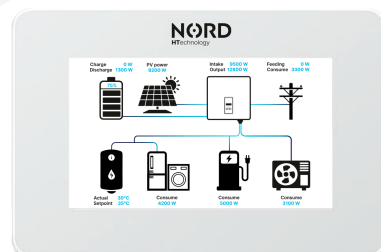
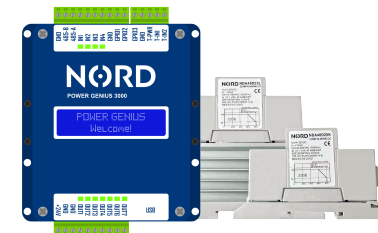


NORD EcoSeries

NORD EcoStorage  
(master + slave)



NORD Power Genius 3000  
(vč. Solid State Relay)

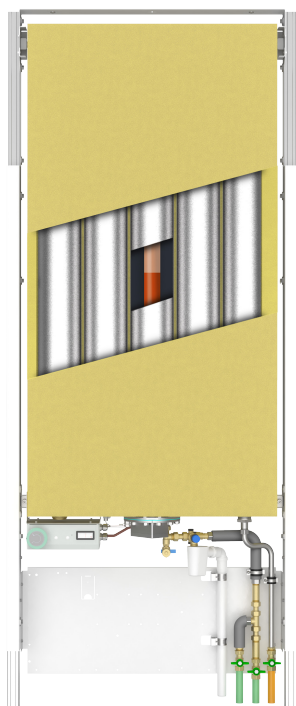


NORD EcoControl

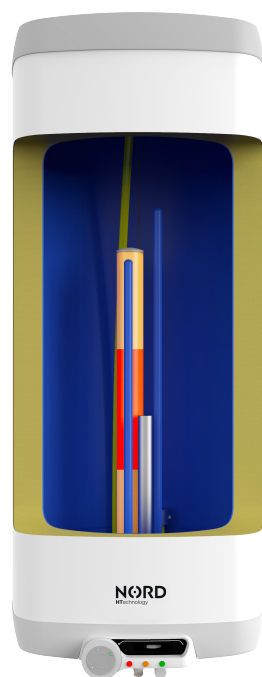
Srdcem systému je řídicí jednotka NORD EcoControl, která vám umožní dosáhnout maximálních výhod a maximální kontroly nad všemi produkty NORD.

Náš správce napájení představuje hospodárné řešení neboli mikroinstalaci.

# NORD produkty



**NORD EcoBoiler**  
(vestavná verze)

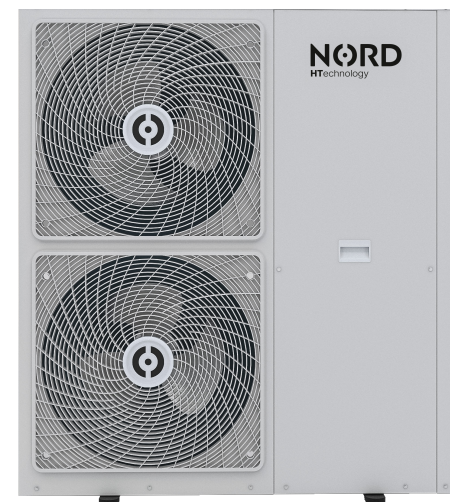


**NORD EcoBoiler**  
(verze pro nástavbu)

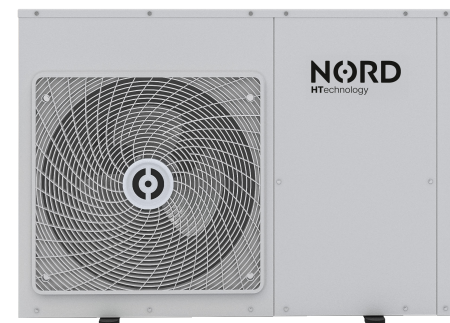
NORD EcoBoiler je speciálně navržen pro provoz s fotovoltaickou energií. Rozdělení nádrže až na 3 vrstvy umožňuje použití topných spirál s nízkým výkonem a maximalizuje fotovoltaickou soběstačnost.

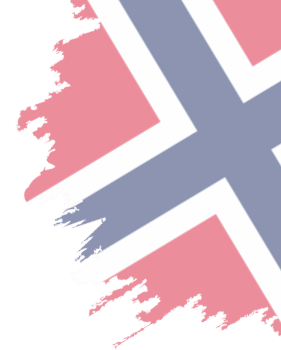
Čerpadla NORD EcoHeat jsou provozována v jedinečném ekologickém režimu EcoMode, který maximalizuje vlastní využití dostupné fotovoltaické energie. Tento režim byl navržen technickým týmem společnosti NORD a jeho výhody lze plně využít v kombinaci s řídicí jednotkou NORD EcoControl.

**NORD Ecoheat**  
(verze se dvěma ventilátory)



**NORD Ecoheat**  
(verze s jedním ventilátorem)





[www.nord-solution.com](http://www.nord-solution.com)

---

[office@nord-solution.com](mailto:office@nord-solution.com)  
[sales@nord-solution.eu](mailto:sales@nord-solution.eu)