

▲ Obr. 4 ● Vývoj počtu instalací v ČR [1]

◀ Obr. 3 ● TČ instalovaná v roce 2016 – státy Evropy

celá Evropa jako Norsko – neboli jaký je, i když teoretický, potenciál pro obor tepelných čerpadel. Výsledek je na grafu na obr. 7. Vzdálenost tečky od konce sloupečku ukazuje, jak daleko je ten který stát od jeho potenciálu (vodorovný sloupeček). Z grafu je patrné, že počet instalací by se v České republice mohl zdesetinásobit.

▼ Tab. 1 ● Potenciál rozvoje tepelných čerpadel v Evropě – možné dopady

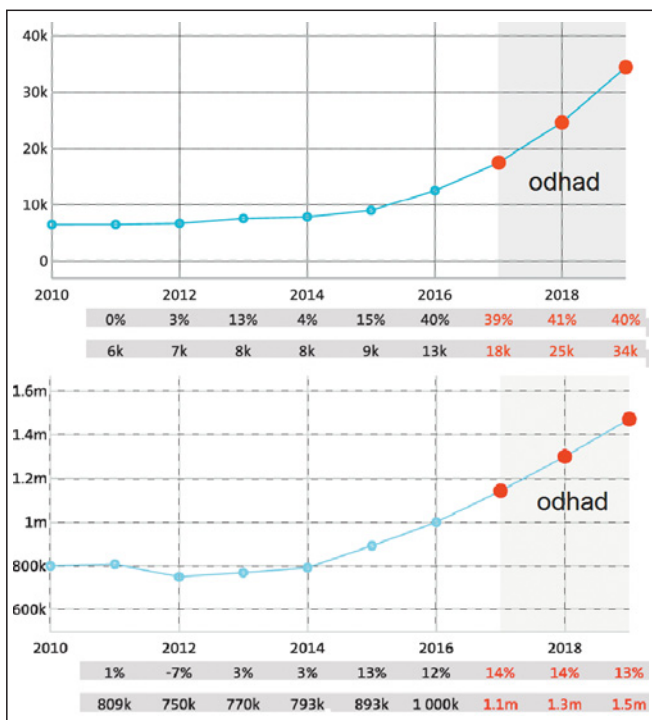
	2016	POTENCIÁL
Počet instalací ročně	1 mil.	6,8 mil.
Počet TČ celkem	9,5 mil.	89,9 mil.
Vyrobená obnovitelná energie	106 TWh	1 001 TWh
Snížení emisí CO <sub>2</sub>	27 Mt	257 Mt
Ušetřená energie	135 TWh	1 277 TWh
Počet pracovních míst	54 098	512 634

Z této úvahy je vidět obrovský potenciál ve velkých evropských zemích tj. v Německu, Francii, Španělsku a Velké Británii. Rychlé nasazení tepelných čerpadel na těchto vyspělých trzích by vedlo

k poměrně revolučním změnám s nečekanými výhodami v oboru zaměstnanosti a přínosy pro životní prostředí.

### Vliv cen energií

Výše uvedené úvahy předpokládají poměrně optimistický vývoj dal-



◀ Obr. 5 ● Odhad vývoje instalací v ČR a v Evropě (dole)

▼ Obr. 6 ● Počet prodaných TČ v roce 2016 na 1000 domácností ve státech Evropy

