

**1. Vyjmenujte tři výhody a tři nevýhody využití energie z biomasy.**

1. Jedná se o obnovitelný zdroj energie.
2. Snižuje množství odpadu, kdy jeho nespornou výhodou je jeho následné využití.
3. Její využívání je poměrně levné.
1. Využívání biomasy je stále omezené.
2. Může být příčinou nadměrného odlesňování.
3. Energie z biomasy není tak účinná jako energie z fosilních paliv.

**2. Opravte následující text tak, aby jednotlivá tvrzení byla pravdivá.**

Biomasa je obnovitelným zdrojem energie. Energie z biomasy pochází v neposlední řadě (ze slunce). Biomasa je velmi široký pojem, který zahrnuje vše od (odpadů z lesnictví) a (není závislá) na dostupné ploše a charakteru dané lokality.

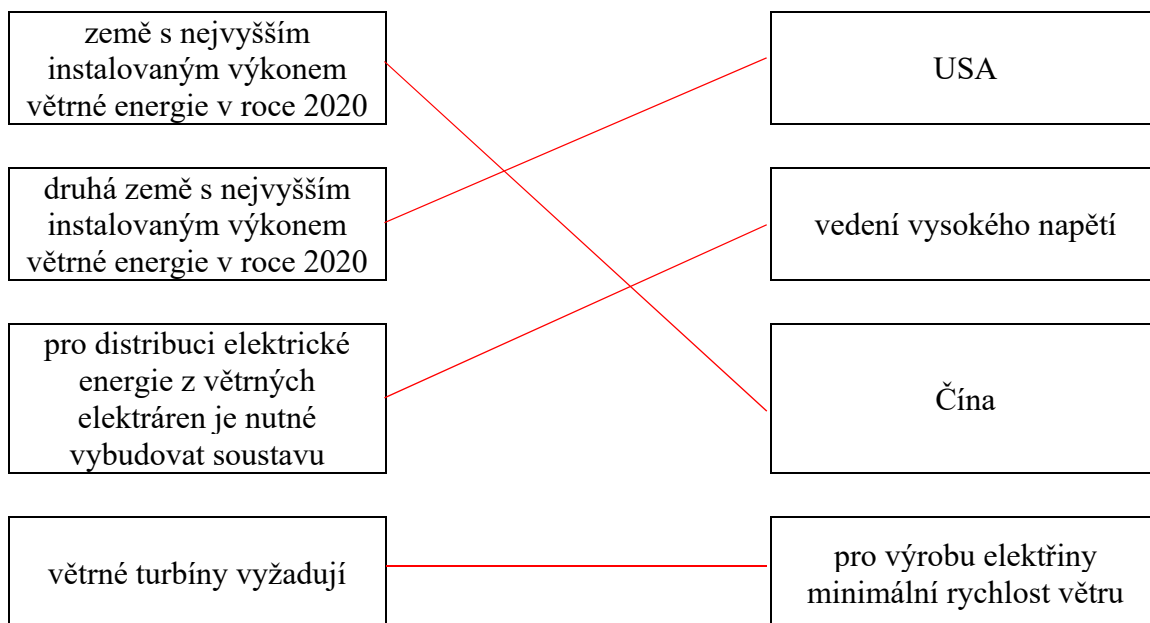
**3. Přiřad'te ke konkrétnímu typu větrné elektrárny (HAWT nebo VAWT) pravdivá tvrzení ze seznamu uvedeného pod tabulkou.**

HAWT	VAWT
k výrobě elektrické energie potřebuje určitou sílu větru	je schopna vyrábět elektřinu i při velmi slabém větru
potřebují směrovací mechanismus	nepotřebují směrovací mechanismus
objem výroby elektrické energie je vysoký	objem vyrobené elektrické energie je relativně nízký

Tvrzení: k výrobě elektrické energie potřebuje určitou sílu větru, nepotřebují směrovací mechanismus, objem vyrobené elektrické energie je relativně nízký, objem výroby elektrické energie je vysoký, je schopna vyrábět elektřinu i při velmi slabém větru, potřebují směrovací mechanismus.



4. Přiřad'te text/popis v levém sloupci k odpovídajícímu textu/popisu v pravém sloupci.



5. Uved'te alespoň 3 prvky, které jsou součástí ostrovních fotovoltaických systémů.

1. **baterie**
2. **fotovoltaický modul (generátor)**
3. **regulátor nabíjení**

