

**1. Uved'te tri výhody a tri nevýhody biomasy**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**2. Opravte text tak, aby boli nasledujúce tvrdenia pravdivé**

Biomasa je zdrojom obnoviteľnej energie. Energia biomasy pochádza v konečnom dôsledku zo (Slnka). Biomasa je veľmi široký pojem, ktorý zahŕňa všetko od odpadu vrátane vedľajších produktov z (drevospracujúceho priemyslu) a (nezávisí) od supermarketov (závisí) od vlastností danej lokality.

**3. S odkazom na veterné turbíny HAWT a VAWT vložte nasledujúce tvrdenia do správneho stĺpca.**

HAWT	VAWT

Tvrdenia: Na výrobu energie potrebuje isté minimálne množstvo vetra, Dokáže generovať energiu s veľmi malým vetrom, Produkcia energie je vysoká, Potrebuje smerovací mechanizmus, Produkcia energie je nízka, Nepotrebuje smerovací mechanizmus.



**4. Priradíte výrazy z ľavého stĺpca k zodpovedajúcim popisom vpravo.**

Krajina s najväčším inštalovaným výkonom veternej energie v roku 2020 bola	USA
Druhou krajinou s najväčším inštalovaným výkonom veternej energie v roku 2020 bola	vedenie vysokého napätia
Na distribúciu elektrickej energie z veterných elektrární je potrebné postaviť	Čína
Veterné turbíny vyžadujú	minimálnu rýchlosť vetra na začatie výroby elektriny

**5. Uvedte aspoň 3 prvky zahrnuté v samostatných fotovoltaických systémoch.**

- 1.
- 2.
- 3.

