

**1. Vyjmenujte tři výhody a tři nevýhody využití energie vodních zdrojů.**

1. **flexibilita**
2. **nevyčerpatelný zdroj**
3. **stabilní zdroj energie**
1. **vysoké finanční náklady na vybudování vodní elektrárny**
2. **závislé na podmínkách okolního životního prostředí**
3. **přehradu nelze postavit kdekoli**

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

Větrné turbíny jsou obvykle seskupeny do tzv. větrných (~~elusterů~~  
**farem**). Počet větrných turbín, které tvoří větrnou farmu, (~~se může značně lišit~~  
**je fixní**) a do značné míry (~~nezávisí~~  
**závisí**) na dostupné ploše a parametrech větru v dané lokalitě.

Před vybudováním větrné farmy se zkoumá vítr ve vybrané lokalitě po dobu obvykle (~~delší než jeden rok~~  
**ne déle než šest měsíců**).

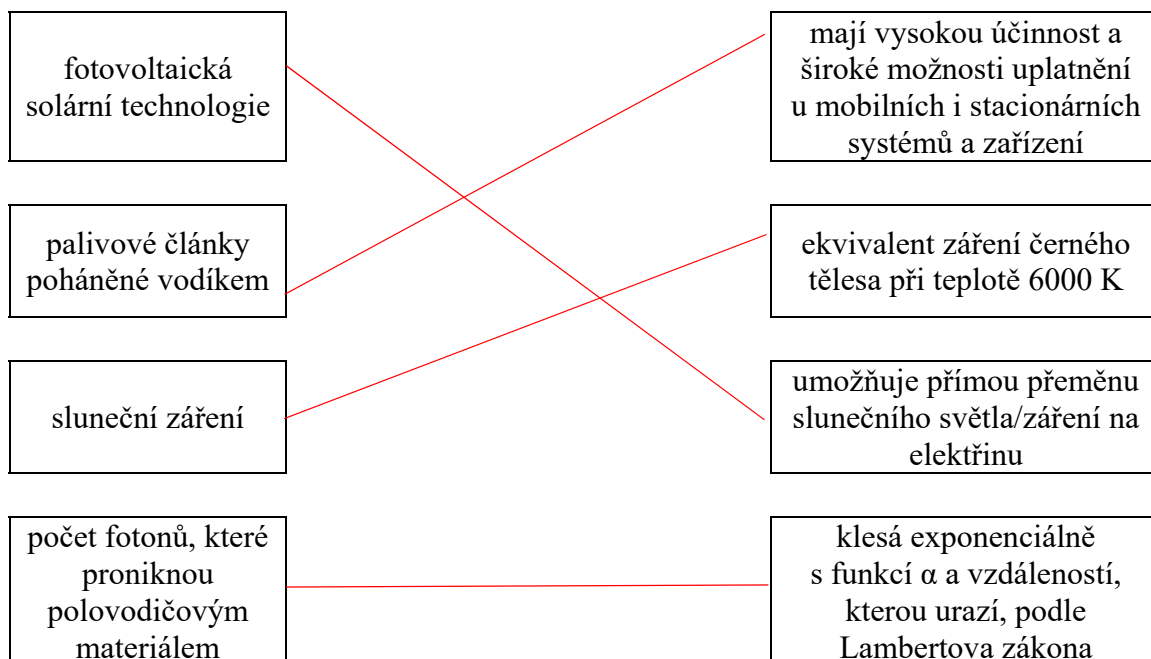
**3. Přiřad'te ke konkrétnímu typu procesu pravdivá tvrzení ze seznamu uvedeného pod tabulkou.**

<b>termochemické procesy</b>	<b>biochemické procesy</b>
<b>zpracování je možné bez předchozí úpravy</b>	<b>využívají mikroby, enzymy a/nebo chemických látky</b>
<b>efektivní pro téměř všechny vstupní suroviny z biomasy</b>	<b>je nezbytná předběžná úprava biomasy</b>
<b>nezávislé na klimatických podmínkách</b>	<b>produkce sekundárních odpadů, např. kalů z biomasy</b>
<b>úplné využití odpadu/biomasy</b>	<b>produktivita je omezená v důsledku biologické přeměny</b>

Tvrzení: efektivní pro téměř všechny vstupní suroviny z biomasy, produktivita je omezená v důsledku biologické přeměny, produkce sekundárních odpadů, např. kalů z biomasy, nezávislé na klimatických podmínkách, zpracování je možné bez předchozí úpravy, úplné využití odpadu/biomasy, je nezbytná předběžná úprava biomasy, využívají mikroby, enzymy a/nebo chemických látky



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



5. Uved'te alespoň 4 oblasti, kde se využívají fotovoltaické systémy.

1. osvětlení
2. aplikace v domácnosti
3. čerpání vody
4. družicové systémy nebo kosmická plavidla

