

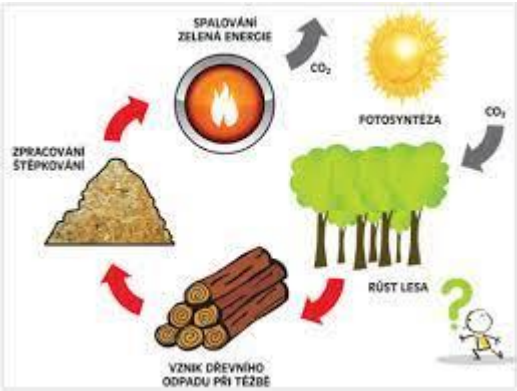
Biomasa

Co je to biomasa?

Biomasa je definována jako hmota organického původu. V souvislosti se získáváním energie jsou jí nejčastěji dřevo a dřevní odpad., sláma a jiné zemědělské zbytky včetně exkrementů užitkových zvířat.

Co je rostlinná biomasa?

Pojmem biomasa se označuje veškerá organická hmota na této planetě, tedy látky, které tvoří všechny organismy na zemi – rostlin, bakterií, sinic a hub, tak i živočichů. Obvykle se tak označuje rostlinná biomasa, kterou lze energeticky využít.



Jak vznikne biomasa?

Jedná se o obnovitelný zdroj energie, který vzniká z biologicky rozložitelných částí odpadů, (dřevní odpad, sláma atd.) zemědělských zbytků, ať už rostlinného či živočišného původu (exkrementy užitkových zvířat), sinic, bakterií a hub. Základní rozdělení biomasy je na zbytkovou (odpadní) a cíleně pěstovanou.

Výhody	Nevýhody
Vyrovnaná bilance oxidu uhličitého	Náklady na některé typy úpravy
Energie je stále dostupná	Náklady na dopravu
Možnosti úpravy paliva	Nutnost skladovacích prostor
Možnost využití v domácnostech	Výroba není bez emisí
Využití odpadu	Nízká účinnost při výrobě elektřiny
Dostupnost technologií pro spalování	V některých případech je nutná úprava paliva

