

Др Бранислава Лепотић Ковачевић
Проф.др Драгослава Стојиљковић



УГОВОР О ДУГОРОЧНОМ СНАБДЕВАЊУ БИОМАСОМ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕНЕРГИЈЕ ИЛИ ЕНЕРГЕНАТА

Привредна комора Србије, Београд, 3. децембар 2013.г.



Биомаса



биоразградиви део производа, отпада и остатка биолошког порекла из пољопривреде (укључујући биљне и животињске материје), шумарства и повезаних индустрија, као и биоразградиви део индустријског и комуналног отпада



- **Биогорива** – течна или гасовита горива за саобраћај
- **Биотечност** – течно гориво за производњу електричне и топлотне енергије и енергије за грејање и хлађење, осим за саобраћај

*Закон о енергетици РС, члан 2, тачке 3), 4) и 5)
Директива 2009/28/ЕЗ о промоцији употребе енергије из обновљивих извора, члан 2, став 2, тачке е), х) и и)*



Биомаса

- аспекти заштите животне средине -

Извори енергије

Отпад

Било која материја или предмет садржан у листи категорије отпада (Q- листа) који власник одбацује, намерава да одбаци или је дужан да одбаци, у складу са законом којим се уређује управљање отпадом

опасна роба

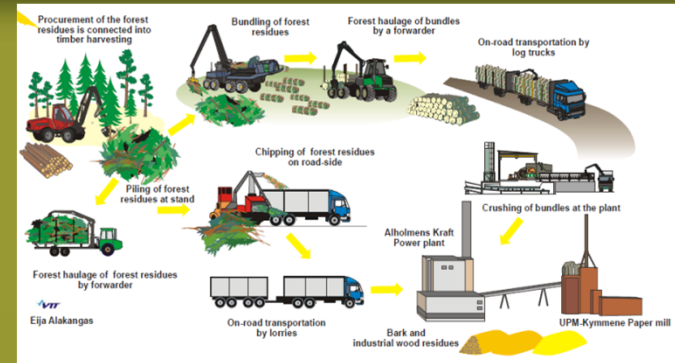
објективна одговорност

Д О З В О Л Е !

Дефиниција



Дугорочни уговор о снабдевању биомасом за производњу енергије/енергената утврђује обавезу снабдевача биомасом да дугорочно испоручује купцу одређену количину и квалитет биомасе на утврђеном месту испоруке, а купац биомасе се обавезује да прими испоручену биомасу и да плати уговорену цену снабдевачу





Карактеристике

- Неименовани уговор
- Основни елементи: роба - биомаса и цена
- Уговорне стране: снабдевач биомасом и купац биомасе
- Трајање: дугорочно



- претпоставка за сигурно и континуирану производњу енергије/енергената из биомасе
- претпоставка за дугорочну инвестицију

Обавезе уговорних страна





Квалитет и количина биомасе

Квантитет биомасе

- маса
- запремина

Квалитет биомасе

- садржај влаге
- топлотна моћ

- пројекат постројења
- сигурно управљање постројењем
- основе за калкулацију цене



Калкулација цене

Квантитет
испоручене
биомасе

примењено једино
када садржај влаге
варира у природним
оквирима

1 toe = 41.870 MJ

Плаћање
квантитета
испоручене
енергије (плаћање
према тоplotној
моћи биомасе)

**најчешће
примењени
принцип**



Гаранције/*Certificates* порекла биомасе



Ова обавеза снабдевача биомасом
није довољно регулисана
у прописима Републике Србије

Одговорност уговорних страна



Уговорна

- гаранција за накнаду проузроковане штете
- гаранција за добро извршење посла
- гаранција за плаћање
- хипотека
- залога

Вануговорна

- одговорност за штету проузроковану трећим лицима/животној средини
- Одговорност за опасну ствар/делатност



- објективна одговорност



- ограничење одговорности

A large, dark metal key with a heart-shaped bow and a notched bit, resting on a textured, yellowish-brown surface.





Закључак - Значај

- Принцип одрживости

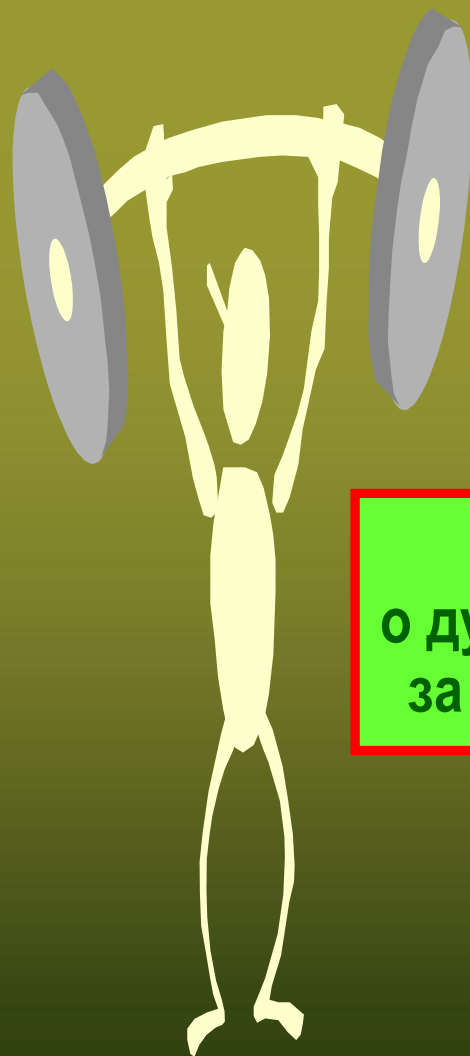


- Обновљиви извори енергије → стратегија енергетике и енергетске безбедности

- Уговор је **основ** за изградњу постројења



- Значајан елемент оправданости
- Компонента сигурност снабдевања



**Уговор
о дугорочном снабдевању биомасом
за производњу енергије/енергената**