

Souhrn zásad dobré praxe pro aktéry v regionech

22.05.2017



Shrnutí zásad dobré praxe

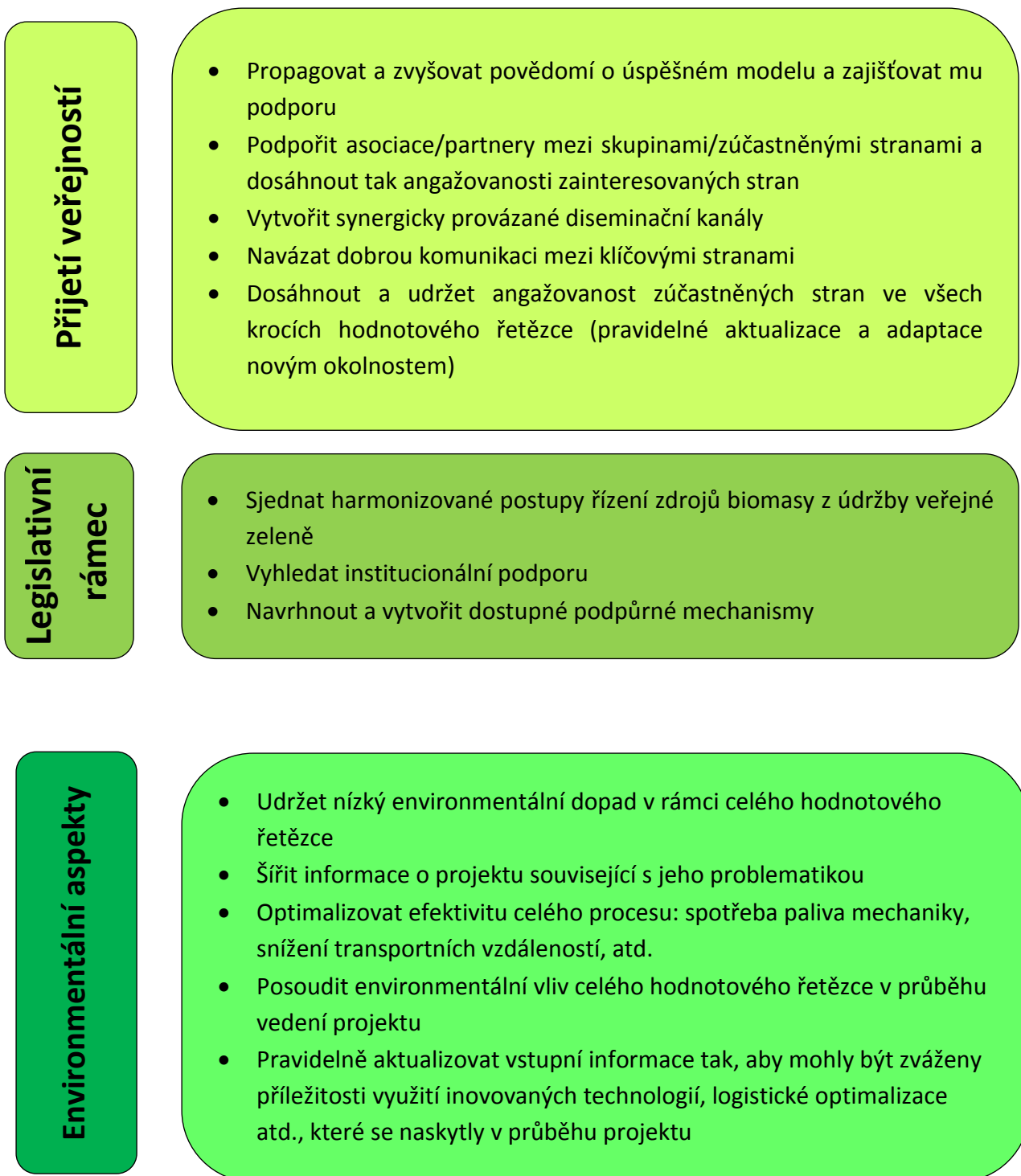
Cílem tohoto dokumentu je shrnout hlavní problémy, které je třeba zvážit při podpoře iniciativ na využití biomasy z údržby veřejné zeleně k energetickým účelům.

Možností, jak energeticky využívat biomasu z údržby zeleně je mnoho, od malých kotlů instalovaných na farmách, které chtějí efektivně a nízkonákladově pokrýt spotřebu tepla, až po velké aplikace, jako jsou například zařízení na spalování nebo zplyňování biomasy. Vždy záleží na konkrétních podmínkách a doporučení se mohou velmi lišit. Vzhledem k rozdílům mezi jednotlivými typy iniciativ, jsme rozdělili zkušenosti z dobré praxe pro každý krok hodnotového řetězce. Zkušenosti jsme zobecnili a rozdělili na aspekty technické, legislativní, environmentální a související s postoji veřejnosti.

Zjištěné klíčové parametry pro nastavení úspěšného hodnotového řetězce biomasy z údržby zeleně jsou znázorněny na následujícím obrázku č. 1.

Technické aspekty

- Zajistit podrobnou studii proveditelnosti (zjištění potenciálně dostupné biomasy)
- Kombinovat různé zdroje využití biomasy s ohledem na místní poptávku
- Zvolit konverzní technologii, která zvýší a/nebo optimalizuje účinnost procesu a zpracování materiálu
- Optimalizovat schéma skladování a dopravy (zkracování transportních vzdáleností)
- Zajistit potřebnou kvalitu surového materiálu napříč hodnotovým řetězcem
- Zajistit průběžná zlepšení a inovace/optimalizace po dobu životnosti projektu
- Vyhledávat flexibilní systémy spolu se zachováním co nejjednoduššího řetězce
- Využít existující dostupnou infrastrukturu/stroje/služby
- Vytvořit strategii zajišťování zásob k zajištění poptávky (kombinování s jinými druhy biomasy kompatibilními s užitou technologií)



Obrázek 1 Klíčové body pro úspěšné vytvoření hodnotového řetězce biomasy z údržby zeleně

Tyto aspekty vyžadují zvážení v různých fázích procesu. Některé je nutné zahrnout do plánování, před implementací hodnotového řetězce a další do fází během doby životnosti projektu (viz obrázek č. 2).



Obrázek 2 Časový rámec relevantních aspektů hodnotového řetězce z údržby zeleně.

Typ biomasy z údržby zeleně a její nejvhodnější využití se bude lišit podle specifických charakteristik a problémů regionu. Tento dokument udává široký přehled nejvhodnější praxe pro hodnotový řetězec biomasy z údržby zeleně, která ovšem ne vždy musí platit. Je nutné

provést podrobný průzkum a stanovit specifické podmínky pro jednotlivé případy, na jejichž základě může být zvolena nejvhodnější praxe.

Navíc je potřeba poznamenat, že veřejné mínění a environmentální dopad, které jsou více či méně relevantními aspekty, jsou velmi důležitými pro hodnotový řetězec biomasy z údržby zeleně a měly by být zvaženy a pravidelně aktualizovány během životnosti projektu.