



Zelená energie je projektem Skupiny ČEZ. Peníze shromážděné prodejem Zelené energie jsou určeny na investice do rozvoje výzkumu, vzdělávání a užití energie z obnovitelných zdrojů. O podporu z prostředků Zelené energie je jednou ročně vyhlašována soutěž.

VÚZT, v.v.i. se přihlásil do této soutěže s projektem „**Vývoj a ověření technologie na výrobu velkoformátových briket z fytomasy**“ a získal podporu pro rok 2010 ve výši 984 000 Kč.



Cílem projektu je navrhnout novou technologii výroby tvarovaných biopaliv (velkoformátových briket) přímo z volně ložené sypké fytomasy bez nutnosti desintegrace fytomasy drcením nebo šrotováním, realizovat prototyp lisovacího stroje a ověřit výrobu briket v praxi. Výsledek řešení bude znamenat významné snížení spotřeby energie a nákladů na výrobu tvarovaných tuhých biopaliv při energetickém využití zemědělské fytomasy. Dostatečné množství cenově dostupných tvarovaných biopaliv umožní rozšířit použití biomasy k energetickým účelům v malých jednotkách do 1MW včetně kogenerační výroby tepla a el. energie.