

Ing. Jiří Čáp „MVE ČERYCHŮV JÍZEK“

Motivy k realizaci projektu

Ing. Jiří Čáp z Černilova začal podnikat v oblasti výroby elektrické energie po několikaletém působení na trhu silniční nákladní automobilové dopravy. Před začátkem realizace projektu provozoval již tři malé vodní elektrárny. Hnací motor a motivaci k realizaci takovýchto projektů nalézá pan Čáp v prvopočátku rodinného prostředí, přístupu rodičů k oběma bratrům, atmosféře doby, kdy opouštěl školní lavice a vstupoval do běžného pracovního života každého z nás. Velkou předností bylo technicky orientované podnikání otce, kde získal první zkušenosti s fungováním strojů a mechanismů. Tyto znalosti dále prohloubil na technické univerzitě v Brně, kde mimo jiné studoval hydraulické stroje. Získané zkušenosti a znalosti uplatnil ihned po studiích při rekonstrukci malé vodní elektrárny v Heřmanicích nad Labem. Tento nemalý úspěch nasměroval jeho pracovní dráhu do dnešních dní.

Průběh realizace

V rámci podpořeného projektu „MVE ČERYCHŮV JÍZEK“ Ing. Jiřího Čápa byla postavena průtočná, příjezová, levobřežní malá vodní elektrárna (MVE) s instalovaným výkonem 440 kW, výrobou energie netto 1707 MWh za rok, využívající přirozeného přítoku vody do jezové zdrže, v katastrálním území Josefova u Jaroměře na řece Labi. Tato MVE byla



postavena jako bezobslužná. Ovládání je umožněno na dálku prostřednictvím počítače. Projekt zahájený na podzim roku 2007 byl rozdělen do dvou etap: stavební část a stavebně-technologická část. Cílová hodnota závazného ukazatele instalovaného výkonu tj. 440kW byla splněna k 31. 12. 2009. Stavbu provázela řada nepředvídatelných okolností, komplikací a obtíží pro všechny zúčastněné. Tato úskalí jsou téměř definicí obnovitelného zdroje energie, které se my jako obyvatelé této planety snažíme alespoň částečně zachytit a zužitkovat. Konkrétním příkladem jsou změny průtoků, tedy výšky hladiny, s kterými se musí stavba a následně celé vodní dílo vyrovnat.

Financování projektu

Do výstavby bylo investováno 40 000 000 Kč, přičemž 14 000 000 Kč získal pan Čáp jako nevratnou dotaci z Programu Eko – energie. V průběhu realizace byl projekt spolufinancován z vlastních zdrojů společnosti v kombinaci s bankovním úvěrem.

Název projektu	Program	Celkové náklady na projekt	Způsobilé výdaje projektu	Celková výše dotace	Délka trvání projektu
MVE ČERYCHŮV JÍZEK	Eko-energie - Využití obnovitelných a druhotných energetických zdrojů - Výzva I	40 000 000,00 Kč	40 000 000,00 Kč	14 000 000,00 Kč	28 měsíců

Přínos projektu

Jednoznačným a prvořadým přínosem projektu je získání energie, která je krví lidské společnosti. Ale to není zdaleka celý přínos. Velmi důležité je povědomí, že tato energie nejen, že nepoškozuje životní prostředí, ale ona se produkuje bez dalšího čerpání zdrojů naší Země. Je to vlastnost obnovitelných zdrojů, žádný jiný lidmi ovládaný proces toto výsadní postavení nemá. Zde je jednoznačně dokladovatelná důležitost tohoto oboru a obrovská smysluplnost.



Zapojení regionální kanceláře

Příprava a realizace těchto záměrů představuje řešení velké spousty důležitých otázek. V těchto chvílích je nutné mít ve svém okolí partnery, na které je možné se obracet s nejrůznějšími problémy vznikajícími jedinečností každého projektu. V tomto dlouhém a složitém procesu nezaměnitelnou úlohu sehrála Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Regionální kancelář pro Královéhradecký kraj.



Citace zástupce firmy

„Na vlastní realizaci projektu vzpomínám jako na období, kdy všechnu energii, sílu věnujete stavbě a procesům na ní navazujících. Je to období velkého napětí, zkoušky těla a ducha v něm.“ Ing. Jiří Čáp