



VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

ÚSTAV TECHNICKO - TECHNOLOGICKÝ

ZHODNOCENÍ EFEKTIVNOSTI DOTAČNÍCH TITULŮ V AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI JIHOSTROJ a.s.

AUTOR PRÁCE: Bc. Hana Kašparová, DiS.

VEDOUcí PRÁCE: Ing. Radka Vaničková, PhD.

OPONENT PRÁCE: Ing. Jan Kříha

ČESKÉ BUDĚJOVICE, ÚNOR 2017

MOTIVACE A DŮVODY **K ŘEŠENÍ DANÉHO PROBLÉMU**

- ❖ **Osobní zájem o danou problematiku.**
- ❖ **Využití znalostí o této problematice při čerpání dotací ze strukturálních fondů.**

CÍL PRÁCE

Cílem mé diplomové práce je komparace reálných a očekávaných úspor energie a ekonomické efektivity investic dotačních titulů v rámci operačního programu Podnikání a inovace, program EKO-ENERGIE v akciové společnosti Jihostroj a.s.

METODIKA PRÁCE

- ❖ **Analýza dokumentů**
- ❖ **Metoda pozorování**
- ❖ **Rozhovor**
- ❖ **Metoda komparace**
- ❖ **Metoda hodnocení efektivnosti investic**

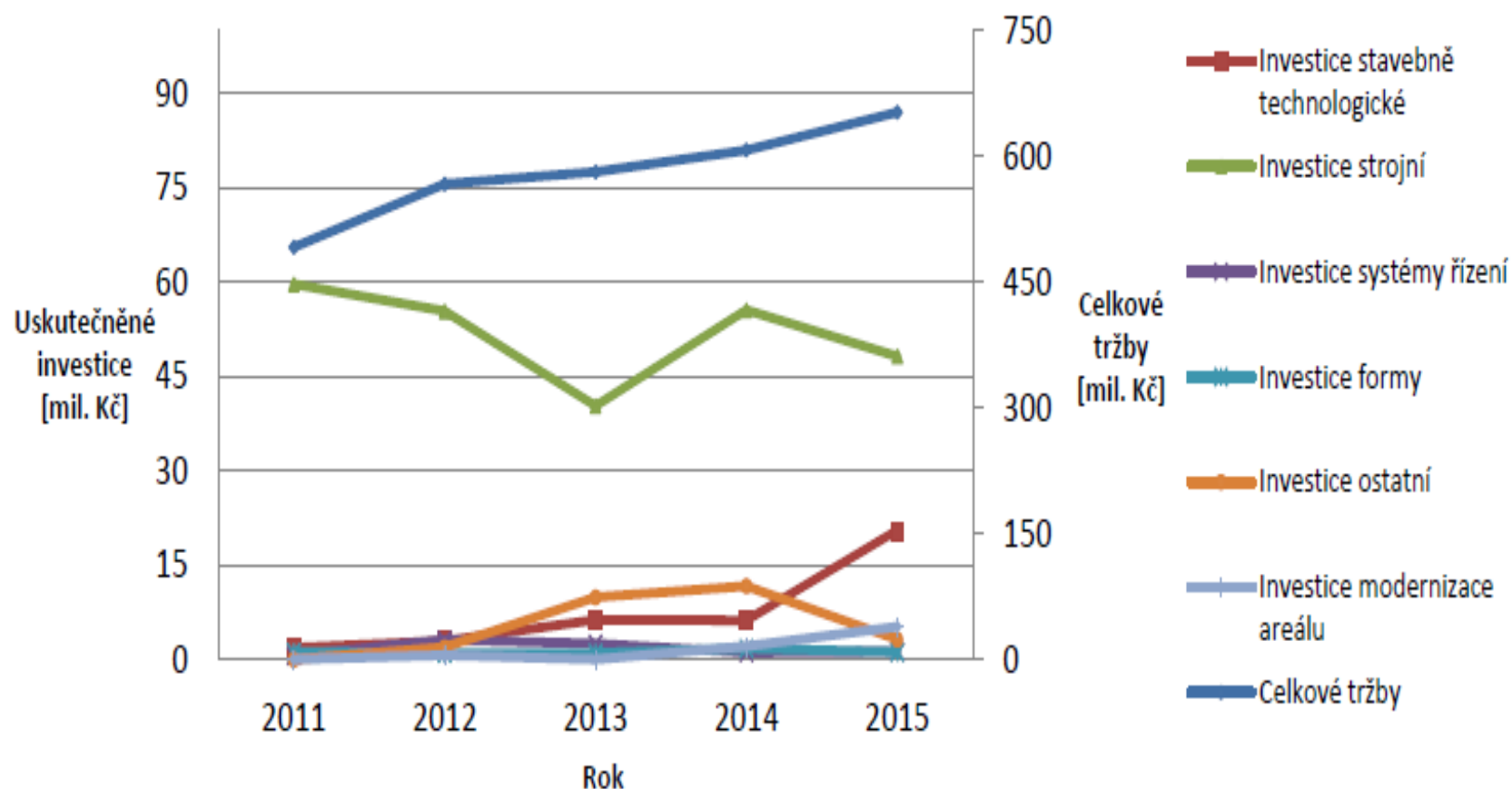
AKCIOVÁ SPOLEČNOST **JIHOSTROJ A.S.**

- ❖ Výrobní a vývojové prostory společnosti jsou ve městě Velešín na jihu České republiky.
- ❖ Historie společnosti se traduje již od roku 1919.
- ❖ Průmyslová společnost, jejímž logistickým řízením je proces plánování, realizace a kontroly efektivního toku zboží a jeho skladování.
- ❖ Vývoj, výroba a prodej hydraulických komponentů a servis komponentů letecké techniky, energetická činnost.



INVESTIČNÍ ČINNOST

JIHOSTROJE A.S.



PROGRAM EKO-ENERGIE

- ❖ **Operační program Podnikání a inovace pro období 2007 – 2013**
- ❖ **Snížení energetické náročnosti výroby, snížení spotřeby primárních energetických zdrojů, větší využití obnovitelných zdrojů energie**
- ❖ **Jihostroj a.s. žádal o dotaci ve III. prodloužené výzvě programu**

SROVNÁNÍ VARIANTY S POSKYTNUTÍM DOTACE A BEZ DOTACE

Výrobní objekt M02

INVESTICE	ČSH [tis. Kč]	Ts [rok]	Tsd [rok]	IRR [%]
plánovaná s dotací	-4161	33	> 30	-
plánovaná bez dotace	-5601	47	> 30	-
skutečná s dotací	-4056	32	> 30	-
skutečná bez dotace	-5469	46	> 30	-

Výrobní objekt M03

INVESTICE	ČSH [tis. Kč]	Ts [rok]	Tsd [rok]	IRR [%]
plánovaná s dotací	6501	6	8	8,89
plánovaná bez dotace	1611	9	12	5,32
skutečná s dotací	15005	3	4	20,73
skutečná bez dotace	12312	5	6	14,29

SROVNÁNÍ VARIANTY S POSKYTNUTÍM DOTACE A BEZ DOTACE

Výrobní objekt M06

INVESTICE	ČSH [tis. Kč]	Ts [rok]	Tsd [rok]	IRR [%]
plánovaná s dotací	3645	4	4	19,65
plánovaná bez dotace	2925	5	6	13,5
skutečná s dotací	489	8	10	5,8
skutečná bez dotace	-1046	11	16	2,81

Projekt PES

INVESTICE	ČSH [tis. Kč]	Ts [rok]	Tsd [rok]	IRR [%]
plánovaná s dotací	6059	7	9	7,42
plánovaná bez dotace	-991	10	14	4,14
skutečná s dotací	11514	5	7	11,01
skutečná bez dotace	5873	8	10	7

ÚSPORY ELEKTRICKÉ A TEPELNÉ ENERGIE

- ❖ Předpoklad EA – celkové snížení emisí CO₂ ve výši 1917 t/rok
- ❖ Předpoklad EA - celková energetická úspora 7665 GJ/rok
- ❖ Skutečné úspory pro elektrickou energii 503 MWh
- ❖ Skutečné úspory pro zemní plyn 6150,7 MWh

úspory za 2 roky	MWh	t CO2
el.energie	503	588,5
zemního plynu	6150,7	1230,1
celkem	6653,7	1818,6

NÁVRHY OPATŘENÍ

- ❖ **Větší zaměření na předinvestiční fázi projektové přípravy.**
- ❖ **Provádět opatření navržená v dalších energetických auditech, např. řešit zateplení a osvětlení v ostatních objektech a plošné zateplení střech objektů závodu.**

ZÁVĚR

- ❖ **Cíl práce byl splněn.**
- ❖ **Byly získány relevantní informace v oblasti dotační politiky a zároveň nové zkušenosti s hodnocením efektivnosti investic.**
- ❖ **Byla navržena opatření, která by snížila spotřebu elektrické energie a zvýšila environmentální efekt v rámci ČR i EU v budoucích letech.**

OTÁZKA OD VEDOUCÍHO **DIPLOMOVÉ PRÁCE**

Vysvětlete záměr, který citujete v závěru DP.

„Z výčtu pozitivních dopadů s využitím dotačních programů si bude moci Jihostroj a.s. zvýšit zaměstnanost či více finančně odměnit stávající zaměstnance.“

OTÁZKA OD OPONENTA **DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Definujte základní rizika projektu PES
vzhledem k citaci v závěru DP.**

**„Pokud Jihostroj a.s. dotaci získá, dojde
ke snížení investiční náročnosti projektu
a s tím spojená rizikovost projektu.“**

DĚKUJI ZA POZORNOST