

Příklad č. 1

Obec Polička se rozhoduje pro výběr z následujících dvou projektů na realizaci sběrného dvora v obci:

Projekt A

- zřízení sběrného dvora na vlastním pozemku, který nemá přístupovou cestu

Projekt B

- platby firmě, která by sběrný dvůr provozovala a má k dispozici pozemek s přístupovou cestou

Které z nákladů projektu sběrného dvora zahrnete do nákladů projektů A i B v rámci:

- CMA
- CBA

Náklady:

- Náklady na pronájem pozemku – 50 tis./ročně*
- Náklady na nákup dřevěného domku pro osobu, která bude sběrný dvůr řídit, nákup WC aj. – 50 tis. Kč*
- Mzdové náklady pro 1 osobu – 10 tis./měsíc*
- Režijní náklady (energie, aj.) – 2 tis./měsíc*
- Faktury od firmy (předběžná cena za provozování sběrného dvora) – 50 tis. Kč/čtvrtletí*
- Právnícké náklady na sepsání smlouvy s firmou – 20 tis. Kč*
- Náklady na nákup kontejnerů – 30 tis. Kč*
- Náklady na zpracování rozhodovací analýzy – 50 tis. Kč*
- Náklady na výstavbu místní komunikace – 300 tis. Kč*
- Náklady na popeláře – 10 tis. Kč/měsíc*
- Náklady na úklid pozemku – 1 tis. Kč*
- Náklady na oplocení pozemku – 5 tis. Kč*
- Náklady na nákup suchého WC – 2 tis. Kč*
- Náklady na nákup přímotopů – 5 tis. Kč*

Příklad č. 2

Mějme zadání z příkladu č. 1.

Porovnejte oba projekty pomocí CMA. Projekty mají předpokládanou dobu životnosti 5 let a předpokládané $r=0,05$.

Příklad č. 3

Mějme zadání z příkladu č. 1.

Definujte možné přínosy obou projektů v rámci CBA.

Příklad č. 4

Mějme zadání z příkladu č. 1.

Vymezte možná rizika obou projektů.

Příklad č. 5

Na základě expertního posudku je třeba zvolit vhodnou lokalitu pro výstavbu elektrárny na zpracování bioodpadů, které vznikají v zařízeních veřejného stravování (restaurace, hotely, jídelny, menzy, školní kuchyně) a podle nového nařízení EU se nesmí dále zpracovávat na masokostní moučku v kafilériích.

Na výzvu ministerstva životního prostředí se přihlásilo následujících 6 projektů A – F. Údaje o projektech uvádí následující tabulka:

Varianta	k₁	k₂	k₃	k₄	k₅	k₆
A	65	90	6	5,4	8	5
B	50	55	2	9,7	1	2
C	68	58	4	7,2	4	7
D	35	75	10	7,5	7	10
E	42	72	6	2	4	8
F	70	95	7	3,6	6	6

Kde:

k₁ Počet pracovních sil, které budou nutné k provozu bioelektrárny

k₂ Celkový objem (v MW)

k₃ Investiční náklady na výstavbu (v mld. Kč)

k₄ Provozní náklady na provoz (v mil Kč)

k₅ Převážné náklady na svoz bioodpadů (v mil Kč)

k₆ Stupeň spolehlivosti provozu dle 10 stupňové stupnice (tedy minimalizace negativních důsledků pro obyvatelstvo)

Provedte výběr nejlepšího projektu a setřídění projektů podle CMA.

Příklad č. 6

Mějme zadání z příkladu č. 5.

Provedte výběr nejlepšího projektu a setřídění projektů podle CEA, kdy kritériem efektivnosti je spolehlivost provozu.

Příklad č. 7

Mějme zadání z příkladu č. 5.

Provedte výběr nejlepšího projektu a setřídění projektů podle CEA, kdy kritériem efektivnosti je celkový objem.

Příklad č. 8

Mějme zadání z příkladu č. 5.

Provedte výběr nejlepšího projektu a setřídění projektů podle CEA, kdy kritériem efektivnosti je vliv na zaměstnanost.

Doplňkový příklad

Mějme zadání z příkladu č. 1.

Které z dalších nákladů by jste zahrnuli do nákladů u obou projektů v rámci CBA?