

## Příklad - ekofarma

Cílem je vytvořit datový model aplikace, která by umožňovala sledovat aktuální situaci a určovat strategii dalšího rozvoje ekofarmy. Následují informace z rozhovoru se zadavatelem, který popisuje fungování farmy.

*Na farmě se chovají různá zvířata (kuřata, husy, ovce atd.) i plodiny (luštěniny, obiloviny, kořenová zelenina...). Jednotlivé druhy zvířat i rostlin se pěstují v různém množství. Část nákladů na jejich výrobu je fixní, zbytek roste spolu s objemem výroby.*

*Zvířata ani rostliny se ale obvykle neprodávají tak, jak jsou - vyrábí se z nich nějaké produkty. Jsou to např. různá balení luštěnin, porcované drůbeží maso atd. Třeba z jednoho hektaru hrachu vyrobíme průměrně 6000 balíčků sušeného hrachu. Celkové výrobní náklady na vytvoření nějakého produktu zahrnují náklady na vypěstování i na zpracování těchto produktů.*

*Naše produkty prodávají smluvní obchodní partneři a my jim je dovážíme. Množství jednotlivých produktů, které od nás odebírají, se během roku mění, ale dá se udělat nějaký průměr. Taky od nás nekupují všichni za stejnou cenu.*

*Je pro nás velice důležité, jak daleko naši obchodní partneři jsou: blízké okresy objedeme snadno, ale do těch vzdálenějších nás už doprava přijde docela draho. Musíme taky srovnávat ceny s konkurencí. Pokud jsou někde jiné podobné produkty levnější než ty naše, nevyplatí se nám tam naše produkty dovážet.*