

Faktum Design pomůže s vývojem výrobku start-upu i velké firmě

Máte nápad na výrobek, který může „udělat díru do světa“, ale chybí vám zkušenosti nezbytné na to, abyste jej uvedli ve skutečnost? Nejen vám může pomoci specializovaná konstrukční kancelář.

Do situace, kdy si nevíte rady s tím, jak pojmout vzhled či funkčnost zamýšlených výrobků, se dostávají firmy všech velikostí. Zejména střední a menší podniky nemusejí disponovat vlastními odborníky, kteří dokážou skloubit design a konstrukci s ohledem na maximální efektivitu. I vizuálně působivý produkt přitom lze vyrobit levně, jen musíte vědět, jak na to.

Cesta od nápadu k realizaci může být dlouhá a komplikovaná. Pokud máte patřičné zkušenosti, zvládnete ji určitě rychleji, snáze a s vynaložením menších prostředků. Pomoci mohou služby externích konstrukčních kanceláří, nicméně jen minimum z těch, co působí na českém trhu, má zvládnuto technologii a design současně. V brněnské kanceláři Faktum Design najdete obojí. Vedle sebe zde pracují profesionální designéři a strojní konstruktéři, schopní rychle vyhodnotit, jaké dopady bude mít to které rozhodnutí na nákladovost výroby.

Konstruktor Jan Koutník je zde tím, kdo má na starosti technické záležitosti: „Mojí úlohou je posoudit koncept vyplývající ze zadání zákazníka a převést jej do výrobitelné podoby. Zjišťujeme, které materiály a způsoby výroby se pro danou aplikaci nejvíce hodí, vše musí být co neefektivnější,“ říká a dodává, že Faktum Design dokáže hledat a najít řešení i v případech, kdy sám zákazník v prvních momentech ani pořádně sám neví, jak by měl vypadat výsledek.

Nejčastější zakázky, které toto studio řeší, se týkají zejména menších elektrotechnických zařízení, nicméně mnohé zkušenosti má i s většími produkty, od reklamních stojanů po opláštění obráběcích strojů. Ve většině případů Faktum Design zákazníkovi ve finále dodává hotový výrobek, minimálně v podobě funkčního prototypu vyrobeného například 3D tiskem.

Pokud to situace vyžaduje, předává kancelář klientovi také projekční podklady v počítačovém CAD formátu, jež pak on využije dle svých potřeby dál. Faktum Design pracuje se softwarem SolidWorks, který disponuje mimo jiné i funkcemi pro ověřování výrobků, takže s jeho pomocí může konstruktor vyhodnotit například to, zda je výrobek navrhovaný do vstříkolisové formy vybaven vhodnými úkosy.

Ačkoliv vývoj nového produktu může zabrat rok i delší dobu, počet hodin, které nad ním externí designéři strávili, může být v celku docela malý, čemuž odpovídá i výsledná cena za takové služby. Je to tedy investice, která se určitě vyplatí.

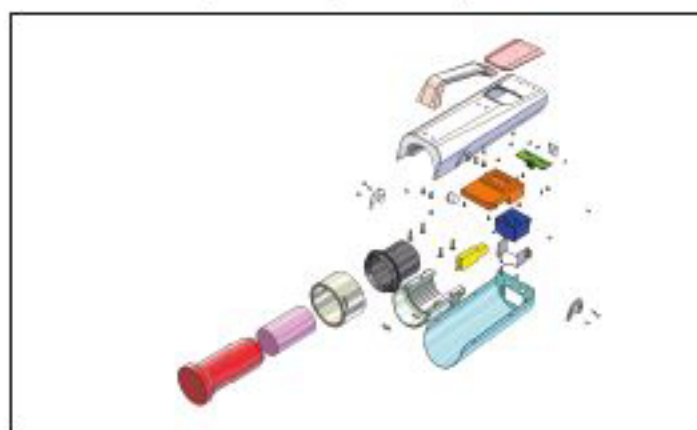
Napsal Jan Homola.

Obrazový doprovod poskytla společnost Faktum Design.

www.faktumdesign.cz



NÁPAD VE VIZUALIZACI Výchozí designová studie jódového detektoru.



KONSTRUKČNÍ NÁVRH Rozpad sestavy v CAD systému SolidWorks.



OPTIMALIZOVANÝ VÝSLEDEK Fyzický prototyp vyrobený frézováním.