



Efektivní spolupráce napříč společnostmi bez starostí o bezpečnost dat

10 %

týdenní úspora času

4 h

navíc týdně díky aktuálnosti
konstrukčních dat

1

systém pro efektivní
správu dat a konstrukci

Jednoduchost, bezpečnost a plynulá spolupráce napříč firmami. Tak by se dal shrnout přínos zavedení **3DEXPERIENCE platformy** ve firmě ORLIČAN, která díky ní **efektivně propojuje konstrukční oddělení se svým dodavatelem konstrukčních řešení**, firmou Wizard Engineering. Výsledkem je plynulá výměna dat, **úspora času a méně zbytečných chyb**.

Společnost ORLIČAN se na SolidVision obrátila s cílem zavést CAD software SOLIDWORKS. Spolupráce trvá přibližně sedm let, zásadní posun ale nastal až nedávno – rozhodli se nasadit moderní cloudovou platformu 3DEXPERIENCE. Hlavním impulzem bylo **zefektivnění konstrukční práce a navázání užší spolupráce s dodavatelskou firmou** konstrukčních řešení, se kterou spolupracují na projektu ultralight letadla. Vývoj a výroba letadel je komplexní a vysoce náročný proces, který vyžaduje maximální přesnost, důslednost a bezchybnou komunikaci mezi všemi zapojenými stranami – **i proto byla digitalizace a vzájemné propojení konstrukčních týmů klíčovým krokem**.

O společnosti ORLIČAN, s.r.o.

Společnost ORLIČAN s.r.o. je pokračovatelem **tradice letecké výroby** na choceňsku, kterou v roce 1935 odstartovali pánové Ing. P. Beneš a Ing. J. Mráz svou továrnou na letadla, později zestátněnou a od roku 1955 již **známou pod názvem Orličan národní podnik**. V devadesátých letech minulého století, po rozpadu národního podniku Orličan, se z jeho letecké divize, za spolupráce se slavným německým výrobcem letadel firmou Schempp-Hirth Flugzeugbau GmbH, zrodila společnost Schempp-Hirth výroba letadel spol. s r.o. a navázala tak **bez přerušení na výrobní program celokompozitových větroňů, který je aktuální do dnešních dnů**.



+420 533 433 111



info@solidvision.cz



www.solidvision.cz

Od složek na disku k bezpečnému cloudu

Před nasazením platformy ukládali svá konstrukční data ve firmě ORLIČAN **do složek na souborový server**. Přístup k datům měl téměř každý, což s sebou neslo jisté bezpečnostní riziko – nehledě na to, že při více verzích souborů **bylo těžké udržet v souborech pořádek**. Nasazením platformy se vše změnilo.

S pomocí nástrojů Collaborative Industry Innovator a Collaborative Designer for SOLIDWORKS má společnost **přehled o všech verzích i revizích**, v systému jsou jasné **dané schvalovací procesy** a nikdo tak omylem nepřepíše schválenou finální verzi. Konstruktor ví, která verze je schválená a která je teprve ve vývoji. V případě, že dojde v projektu ke změně, **je vše dohledatelné a na jednom místě**.



„Spolupráce s dodavatelem by bez cloudového řešení SOLIDWORKS nebyla prakticky možná. Potřebovali jsme místo, kde budeme mít společný přístup ke konstrukčním datům. 3DEXPERIENCE platforma vše vyřešila za nás, a to bez vyšších investic do vlastního serveru nebo složité infrastruktury.“

Tomáš Rabík
Šéf konstruktér, ORLIČAN, s.r.o.

Rychlá a bezproblémová implementace

„Implementace PLM systému probíhala ve společnosti ORLIČAN standardní cestou. Základní fází implementace je získání **dostatečných dat o firmě a jejich analýza**. Následuje nastavení práv, přístupů a procesů podle přání zákazníka.“ uvádí *Lubor Buš, Senior PLM specialista ve firmě SolidVision*.

„Příjemně nás překvapila rychlost. Ze zkušenosti víme, že zavádění podobných systémů může trvat i měsíce. **Tady jsme byli připraveni během dvou týdnů**,” doplňuje *Tomáš Rabík, šéf konstruktér ve společnosti ORLIČAN, s.r.o.*

Kromě samotného technického nasazení proběhla také školení. Díky dřívějším zkušenostem s jiným systémem správy konstrukčních dat **se konstruktéři v novém prostředí rychle zorientovali**.



+420 533 433 111



info@solidvision.cz



www.solidvision.cz

Spolupráce s dodavatelem jako klíčová motivace

Platforma 3DEXPERIENCE umožňuje firmám pracovat společně na jednom tenantu – části virtuálního prostoru 3DEXPERIENCE vyhrazené jednomu zákazníkovi. Firma ORLIČAN a její dodavatel tak **sdílejí nejen data, ale i přístup k nim, revize a komunikaci**. Tuto komunikaci a spolupráci umožňují role (balíčky funkcionalit) 3DSwymer a Colaborative Industry Innovator, díky kterým mají obě firmy **přehled o tom, co se právě děje v projektu, a to vše bez nutnosti budování speciální IT infrastruktury**.

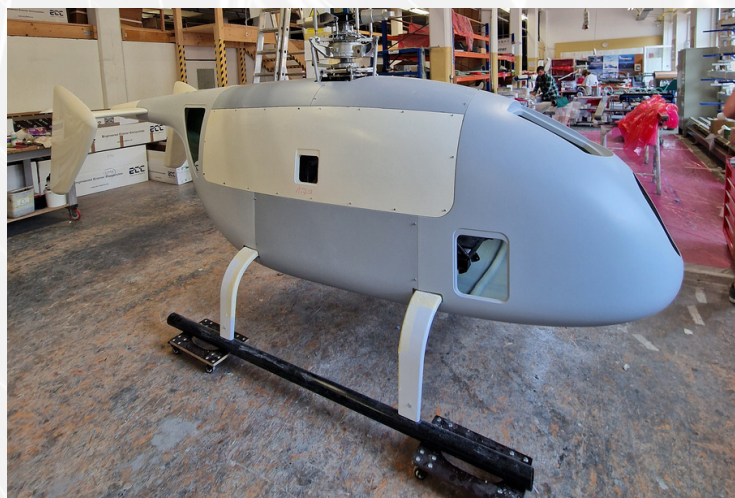


„Bez této platformy bychom museli řešit vzdálené přístupy na servery a složitě nastavovat sdílení dat. Dnes to zvládáme jednoduše a bezpečně přes cloud.“

Tomáš Rabík
Šéf konstruktér, ORLIČAN, s.r.o.

Profil dodavatele

Společnost SolidVision, s.r.o. vznikla v roce 2002 jako **ryze český, moderní a flexibilní dodavatel komplexního 3D CAD řešení** postaveného na programu SOLIDWORKS. V roce 2022 předali majitelé vedení do nových rukou. Nový management si stanovil jasný cíl – dále rozvíjet nabídku a poskytovat firmám **komplexní technologická řešení**. Ve stejném roce se proto stal SolidVision autorizovaným partnerem pro prodej ERP systému Helios.



+420 533 433 111

info@solidvision.cz

www.solidvision.cz

Konkurenční výhoda v podobě 3DEXPERIENCE

V rámci projektu došlo ke srovnání dvou dodavatelů, **jeden systém používal, druhý nikoliv**. Volba byla pro společnost ORLIČAN jasná – navázali spolupráci se společností, která byla v systému již **zaběhlá a těžila z něj zjevné výhody**.

Klíčové přínosy spolupráce se ukázaly velmi rychle:

1

10% úspora času týdně díky eliminaci ručního přehrávání dat

3

Okamžitý přehled o práci druhého týmu – bez nutnosti zpětných dotazů.

2

Zrychlené vydávání dílů a komfortní přístup k aktuálním verzím

4

Efektivnější komunikace a schvalování dat **na dálku**

Naopak druhý potenciální partner stále **pracoval se složkami na vlastním serveru**. Tím by se celá spolupráce zkomplikovala, a to tak, že by bylo nutné ručně hlídat, zda nedošlo k nechtěným změnám, a vše zdlouhavě kontrolovat. **Tento způsob práce zabíral 2–4 hodiny týdně, což znamenalo neefektivně strávený čas**, který mohl být věnován samotné konstrukční činnosti.

„Je potřeba se soustředit na práci samotnou, ne na to, jestli mám správnou verzi nebo jestli jsem omylem nepřepsal něco, co nemám. V tomhle **je napojení do systému 3DEXPERIENCE opravdu komfortní**,“ doplňuje zákazník.

Ačkoliv zatím nevyužívají funkcionalitu systému na 100 %, například všechny dostupné komunikační kanály, které platforma 3DEXPERIENCE nabízí, **práce s daty je efektivní a bezpečná**. Firmy, které do systému vstoupí, mají nejen usnadněnou spolupráci, ale získávají i **konkurenční výhodu**. Pro zákazníka je tedy volba jasná. Pokud dodavatel není v systému, spolupráce je výrazně komplikovanější – a často úplně nemožná.



+420 533 433 111



info@solidvision.cz

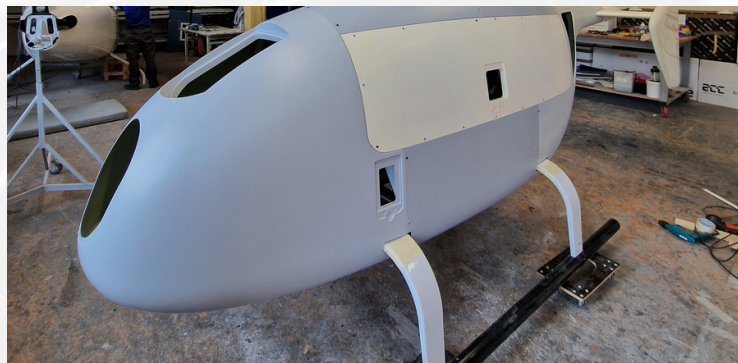
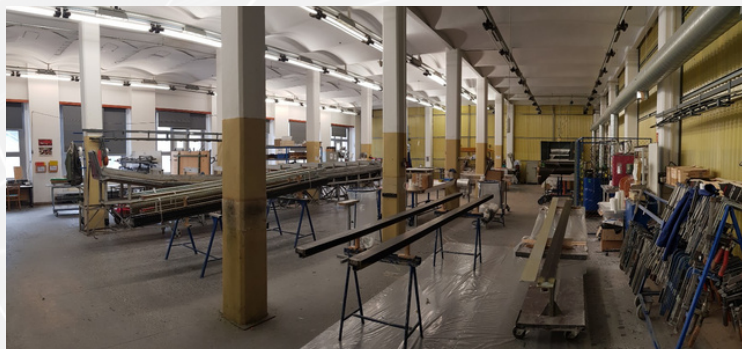


www.solidvision.cz

Výsledek spolupráce?

Úspora času, a hlavně spokojenost klienta

ORLIČAN hodnotí implementaci velmi pozitivně. **První dopady realizovaného řešení zaznamenala firma okamžitě.** Díky přehlednému řízení verzí, zabezpečenému ukládání a efektivní spolupráci napříč firmami se konstrukční tým firmy ORLIČAN dokáže **soustředit na to důležité – vývoj.**



Pro koho je **platforma** vhodná?

Platforma 3DEXPERIENCE je díky svému modelu **vhodná i pro menší firmy.** Uživatelé si **nepořizují vlastní infrastrukturu, ale platí roční pronájem** podle potřebných rolí – např. 3DSwymer, Collaborative Industry Innovator. Pro malé týmy (cca do 5–7 uživatelů) je tento přístup **nejen jednodušší, ale i finančně výhodnější.**

Implementace zabere několik dnů v rozmezí 1 až 4 měsíců v závislosti na připravenosti podkladů, docházce na školení a prostoru na testování. **Pokud si firma nyní pořídí SOLIDWORKS, základní role pro platformu má v ceně.** Stačí je jen aktivovat a začít využívat výhody cloudového řešení naplno.



+420 533 433 111



info@solidvision.cz



www.solidvision.cz