

INVERA

Objevte hluboký vesmír vědomostí
s EPLAN Certified Engineer

Staňte se expertem v projektování. Tak zní proklamace programu EPLAN Certified Engineer (ECE). Příprava kvalitní projektové dokumentace není jen otázkou softwarových systémů – důležitý je i uživatel a dodavatel softwaru. Faktory, které do značné míry určují efektivitu, jsou znalosti, praxe a zkušenosti. Svě o tom ví také firma INVERA, s.r.o. z Rakovníka, vyrábějící jednoúčelové hydraulické lisy určené především pro plastkářství a gumárenský průmysl.



Interaktivní PDF
Klikněte ➔



Český trh tvoří základ naší produkce, zbytek jsou státy EU, ale úspěšní jsme i mimo Evropu. Například lisy na hudební nosiče jsme nejprve dodávali renomované firmě v České republice a poté jsme uspěli s jejich dodávkami až v Kanadě.

Miroslav ŠrédI, technický ředitel



O společnosti Invera

Společnost INVERA, s. r. o., navrhuje a vyrábí moderní průmyslové stroje pro špičkové technologie s aplikacemi robotizace a digitalizace konceptu Průmyslu 4.0. Výrobní program tvoří hydraulické lisy pro průmyslové zpracování široké škály plastů, termosetů a gumy. Součástí naší produkce je ucelená velikostní řada univerzálních hydraulických lisů využitelných např. pro tváření ocelových výrobků, ale také třeba speciální stroje pro vstřikování vosku. Na českém a evropském trhu společnost INVERA úspěšně působí již přes 25 let.





EPLAN v hlavní roli

Ve výrobní a projekční kanceláři se navrhuje veškerá elektroinstalace lisů zahrnující specifikaci řídicího systému a příslušenství pro automatizaci výroby. A právě při jejich návrhu a výrobě hraje důležitou roli EPLAN.

„Software EPLAN používáme osm let, dostali jsme se k němu prostřednictvím požadavků našich zákazníků, kteří požadovali výkresy právě v jeho formátu,“ vysvětluje Jiří Zelinka, jeden z hrdých absolventů programu ECE.



Nyní si již nedovedu představit, jak bych mohl projektovat bez funkcionalit, které platforma EPLAN nabízí.“

*Jiří Zelinka, projektant ve společnosti Invera
EPLAN Certified Engineer*

Ostatně i služebně starší držitel certifikátu, Milan Brabec, hodnotí tento nástroj kladně, přičemž vyzdvihuje i jeho další devizu: **„EPLAN má také nástroje pro automatizovanou výrobu rozvaděčů. Když navrhujeme elektrorozvaděč, používáme komponenty jednotlivých dodavatelů. Databáze je obsahově široká, zahrnuje komponenty od mnoha výrobců a projektování rozvaděče se tak významně zrychluje a zjednodušuje,“** vysvětluje další držitel certifikace EPLAN Certified Engineer.

Shodně pak oba srovnávají benefity také v kontextu historické praxe, kdy práce probíhala s rozličnými free verzemi nejrůznějších dostupných softwarů. Trvalo to podle jejich vyjádření velmi dlouho, nebyli schopni zrealizovat produkt v zadaném čase, výroba se špatně plánovala. Výstup nebyl kompatibilní s ostatními formáty jiných dodavatelů atd. Platforma EPLAN práci výrazně zjednodušila.





Dostat ze sebe to nejlepší

Pokud chcete v dlouhodobém horizontu zvýšit efektivitu projektování, musíte dokázat flexibilně a efektivně strukturovat své projekty. To je jen jedno z mnoha zjištění, která společnost EPLAN obdržela od svých zákazníků působících v nejrůznějších průmyslových odvětvích po celém světě.

„Máme ověřeno, že postup při projektování je nyní mnohem rychlejší.“

*Milan Brabec, projektant ve společnosti Invera
EPLAN Certified Engineer*



Na základě těchto odpovědí EPLAN vyvinul komplexní přístup – EPLAN Experience, který je podstatou všech certifikačních školení EPLAN Certified Engineer (ECE). Účastníci získají profesionální školení, která obsahují témata od vytváření vysoce kvalitní dokumentace, definování norem a pravidel až po správné používání norem IEC. Jelikož je jasné, že úroveň znalostí a pořadí priorit se u jednotlivých projektantů liší, jsou školení uzpůsobena rozsahu znalostí a schopností daného účastníka. Délka školení se odvíjí podle individuálních požadavků daného uživatele v rozmezí od 6 do 12 měsíců.

„První týden jsme měli jednoho školitele, pak se nám střídala různá témata pokaždé s jinými přednášejícími. U některých jsme si říkali, že nás bavila natolik, že by snesla i větší časový prostor,“ vzpomíná Jiří Zelinka. Shodně však s kolegou dodává, že se střídala i témata zajímavá méně, protože, jak tvrdí, každému „sedne“ vždycky něco jiného. S následnými benefity jsou však na výsost spokojeni.

Praktické zkušenosti do praxe

Jako u každého školení zakončeného zkouškou, neslo s sebou i ukončení certifikace trochu nervozity. „Myslím, že jsme z ní byli dost vystresovaní. Ale ve finále byly otázky definovány srozumitelně, bez záludného slovíčkaření. Skvěle jsme uplatnili i zkušenosti získané v průběhu školení. Zkouška šla dobře, vystrašení jsme byli zbytečně,“ ujišťuje Zelinka.

Ostatně praktický přístup ocenili i v rámci celého školení, které se takřka nedotklo osobního života, protože příprava většinově probíhala v práci na reálných projektech, kde si v praxi odzkoušeli všechny naučené novinky. Ve skutečnosti benefit přišel už u rozpracované zakázky, kterou v té době připravovali.



Vzděláváním ještě k vyšší konkurenceschopnosti

Díky komplexnímu školení a přístupu firmy EPLAN mohl ve společnosti INVERA vzniknout systémový postup návrhu a projektanti jsou schopni rychle sestavit jádro návrhu a pak do něj libovolně doplňovat speciální prvky upravované i na základě dodatečných požadavků zákazníka.

„Důležitá je komunikace se zákazníkem, je podstatné správně pochopit jeho potřeby a promítnout je do návrhu,“

vypočítává technický ředitel Miroslav ŠrédL.

„Do projektu pečlivě zaznamenáme změny z průběhu výroby a testování, popřípadě změny provedené u zákazníka. To nám poskytuje kontinuitu dat pro servis a údržbu,“ doplňuje Brabec. Stačí jen nahlédnout do dokumentace a technici jsou připraveni vyrazit ke klientovi na servis.

„Rád bych školení doporučil i dalším účastníkům. Pro ty, kteří s lidmi z EPLANu denně pracují a mají být jen základní školení, bych certifikační školení rozhodně doporučil,“ uzavírá Zelinka, který je ve firmě INVERA shodou okolností jakousi duší EPLANu. Protože jak rád říká, jeho zavedení se datuje k jeho nástupu do firmy. „Průkopník EPLANu! Přišel, někde to slyšel, tak to tady zavedl. Tak jednoduché to ve skutečnosti bývá,“ usmívá se na závěr Miroslav ŠrédL.



EPLAN

efficient engineering.

- Konzultační činnost
- Software pro projektování
- Implementace
- Mezinárodní podpora

EPLAN ENGINEERING CZ, s. r. o.
Dukelských hrdinů 564/34 · CZ - 170 00 Praha 7
Česká republika
Tel.: +420 485 161 097
E-mail: info@eplan.cz · www.eplan.cz

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

