



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Podrobný popis a rozsah předmětu plnění

Příloha č. 1c pro část 3 veřejné zakázky

Okruh VŘ	Téma školení	Místo školení	Opakování (počet skupin)	cíl	obsah kurzu	požadavky na školení	počet osob
odborné	AutoCAD Pokročilé školení - plechy (jednodenní)	Plzeň	1	zlepšení práce při konstrukci plechových součástí	doporučené postupy pro tvorbu součástí využití návrhu pomocí multibody part specifika tvorby výkresů exporty pro pálení	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 1 školící den, tj. 8 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 10/skupina
odborné	AutoCAD Pokročilé školení - potrubí (jednodenní)	Plzeň	1	zlepšení práce s modulem Potrubí v SW Autodesk Inventor	definice potrubních tras použití stylů potrubí a normalizovaných částí úprava stávajícího potrubí	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 1 školící den, tj. 8 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 10/skupina
odborné	AutoCAD Pokročilé školení - velké sestavy (jednodenní)	Plzeň	2	seznámení s doporučenými technikami při tvorbě velkých sestav	doporučené postupy pro tvorbu velkých sestav způsoby řízení sestav možnosti zjednodušení práce s reprezentacemi	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 1 školící den, tj. 8 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 10/skupina
odborné	Catia DMN -DMU Navigátor Enovia (3D prohlížeč) (jednodenní)	Tachov	1	Účastníci se naučí prohlížet, animovat a vyhodnocovat sestavy a součásti. Kurz je zaměřen na možnosti prohlížení a práci nekonstrukčního charakteru s produkty navrhovanými v CAD systémech.	☑ Uživatelské prostředí DMU. ☑ Struktura a formát dat, přístup k nim. ☑ Kontrolní měřicí nástroje. ☑ Anotační nástroje, tvorba scén a publikování. ☑ Tvorba animací. ☑ DMU Optimizer (možnosti pro zjednodušení geometrie).	- Délka školení: 1 školící den, tj. 8 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 6/skupina

odborné	HSM Works - základní školení	Tachov	1	Seznámení se s CAD/CAM systémem HSM Works a jeho využitím pro základní formy obrábění	Adaptivní hrubování / obrábění – zajištění optimálních řezných podmínek Zbytkové obrábění – zbytkové hrubování, dokončování Speciální operace – rovnoměrné obrábění, morfované a průtokové obrábění Víceosé indexované obrábění – možnosti nastavení a používání víceosého indexovaného obrábění Postprocesory – seznámení se strukturou postů, seznámení s určitými parametry, funkcemi a podmínkami	- Délka školení: 3 školící dny, tj. 24 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 6/skupina
odborné	Konstrukce forem na vstřikování plastů (jednodenní)	Tachov	1	Účastníci kurzu se zdokonalí v oblasti konstrukce forem.	- určení dělicí roviny - odformování - chlazení - vyhazování - volba těžiště formy - umístění montážních a transportních otvorů - volba topení, umístění příložek - na co si dát při konstrukci pozor	- Délka školení: 1 školící den, tj. 8 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy nebo prostorách dodavatele. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 8/skupina
odborné	Konstrukční systém ZW 3D (dvoudenní)	Tachov	2	Účelem tohoto školení je zrychlit a zlepšit práci v ZW3D!	- Představení ZW3D + pracovní prostředí - Práce ve skice (Procvičení základních funkcí, kreslení, kótování, lineární tvorba těles, rotační tvorba těles...) - Tvorba Výkresů - Úprava 3D modelů	- Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy nebo prostorách dodavatele. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 3/skupina
odborné	Metodika práce Inventor (dvoudenní)	Plzeň	3	proškolení doporučených postupů při práci se SW Autodesk Inventor	doporučené postupy tvorby součástí možnosti zjednodušení u podobných součástí doporučení pro tvorbu sestav využití stávajících návrhů z Vaultu	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 10/skupina
odborné	Obsluha CNC Stroje HAAS ST30 a VF3 (pětidenní)	Plzeň	1	Zdokonalení kompetencí obsluhy CNC soustruhů	Školení obsluhy CNC soustruhu HAAS ST30 a vertikálního obráběcího centra VF-3. Úroveň mírně pokročilá.	Délka školení: 5 školících dní (školícím dnem je myšleno 8 hodin bez pauzy na oběd) - Školení proběhne v prostorách firmy na firemním zařízení - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca 8/skupina

odborné	Odborné programování Heidenhain pro soustruh Masturn (dvoudenní)	Tachov		1 Zdokonalení v oblasti programování Heidenhain pro soustruh Masturn	Školení obsluhy soustruhu Masturn 550i CNC800 Úroveň mírně pokročilí + přenos DXF/DWG křivek	Délka školení: 2 školící dny (školícím dnem je myšleno 8 hodin bez pauzy na oběd) - Školení proběhne v prostorách firmy na firemním zařízení - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca6/skupina
odborné	Produkční plánovací systém WorkPlan (šestidenní)	Tachov		1 proškolení zaměstnanců firmy Formy Tachov efektivním využívání produkčně plánovacího systému Workplan Enterprise	Využívání všech funkcí projektu pro plánování podnikových zdrojů a řízení projektů při výrobě forem (nabídky, vedení zakázek, správa informací, nákup a sklad, plánování a simulace, sledování časů, kvalita, moduly, nástroje, rozhraní)	- Délka školení: 3 navazující školení po 2 dnech, tj. celkem 48 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca6/skupina
odborné	Rozdílové školení - Inventor FEM (jednodenní)	Plzeň		1 seznámení s novou funkcí SW Autodesk Inventor	změny uživatelského rozhraní změny v modelování součástí změny v sestavách změny v tvorbě výkresů změny v Design Acceleratoru změny v propojení na Vault možnosti výměny dat	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 1 školící den, tj. 8 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca10/skupina
odborné	Rozdílové školení AutoCAD (jednodenní)	Plzeň		3 seznámení s novou funkcí SW Autodesk AutoCAD Mechanical	změny uživatelského rozhraní práce s externími daty možnosti přizpůsobení změny v propojení na Vault propojení na Inventor	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 1 školící den, tj. 8 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca10/skupina
odborné	Rozdílové školení ecsad (dvoudenní)	Plzeň		1 seznámení s novou funkcí SW ecsad	změny prostředí změny ve správě projektů změny v modulech SW uživatelské knihovny	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca10/skupina

odborné	Rozdílové školení Inventor (dvoudenní)	Plzeň		3	seznámení s novou funkcí SW Autodesk Inventor	změny uživatelského rozhraní změny v modelování součástí změny v sestavách změny v tvorbě výkresů změny v Design Acceleratoru změny v propojení na Vault možnosti výměny dat	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca10/skupina
odborné	Rozdílové školení InventorCAM (dvoudenní)	Plzeň		1	seznámení s novou funkcí SW Inventor CAM	změny uživatelského rozhraní změny při zadávání úloh možnosti uživatelských úprav změny postprocesingu	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca10/skupina
odborné	ROZŠÍŘUJÍCÍ ŠKOLENÍ CATIA V5 1 (modul ASD a GDR) (dvoudenní)	Tachov		2	V tomto kurzu se účastníci naučí, jak vytvořit a zacházet se sestavami v CATIA V5 a generovat kompletní výkres z CATIA 3D součástí a sestav.	▣ Úvod do modelování sestav. ▣ Tvorba a sestavování komponentů. ▣ Manipulace s komponenty. ▣ Vazby mezi komponenty sestav. ▣ Analýza v sestavách. ▣ Modifikace sestav. ▣ Kusovník. ▣ Modelovací operace tvořené v sestavách. ▣ Popisy a anotace v sestavách. ▣ Práce s velkými sestavami Visualizační mod. ▣ Založení prázdného výkresu a jeho modifikace. ▣ Generování hlavního pohledu. ▣ Doplnění pohledů s geometrií modelu. ▣ Změna umístění a vlastností pohledů. ▣ Doplnění samostatné (neasociativní) 2D geometrie. ▣ Kótování a popisy. ▣ Provádění změn na výkrese a tisk. ▣ Úprava prostředí a chování Generative Draftingu.	- Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca5/skupina
odborné	ROZŠÍŘUJÍCÍ ŠKOLENÍ CATIA V5 2 (modul GS1 – Generative Shape Design) (dvoudenní)	Tachov		2	V tomto kurzu se účastníci naučí, jak vytvořit drátové konstrukční elementy a doplnit existující 3D součásti o obecnou drátovou geometrii a základní plošné operace. Modul GS1 je součástí licence MD2 a umožní návrh jednodušších plošných těles.	▣ Úvod do Wireframe&Surface Design. ▣ Tvorba drátové geometrie a ploch. ▣ Operace s drátovou a plošnou geometrií. ▣ Hybridní modelování (kombinace objemových, plošných a drátových prvků). ▣ Modifikace plošných těles. ▣ Úprava prostředí a chování W&S Designu.	- Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca5/skupina

odborné	Simatic S7 (dvoudenní)	Tachov	1	Tento kurz je určen pro nové uživatele systému Siemens S7, kteří chtějí získat důkladné znalosti systému SIMATIC S7 a vyvíjet programy pro PLC pomocí programovací sady STEP 7.	- Funkčnost PLC systému SIMATIC S7 - Sada instrukcí STEP 7 - Zásady strukturovaného programování v jazyce STEP 7 - Aplikace, čtení a interpretace jednoduchého programu - Funkce zásady, návrh, zadávání a testování - Parametry, funkce a nástroje - Použití symbolického adresování - Struktura programovacího standardu IEC 1131 ve vztahu k jazyku STEP 7 - Konfigurace CPU, nastavení parametrů a aplikace několika I/O karet pomocí software STEP 7 - Používání analogových karet a zpracování analogových signálů - Aritmetické instrukce - Konverzní přechod a skokové instrukce - Alarm - Zpracování programu řízené alarmem - Komunikace prostřednictvím rozhraní Multi Point Interface (MPI)	- Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Nastavení školení dle individuálních potřeb skupiny. - Možnost realizace školení ve firmě nebo školící místnosti dle preference firmy - Školení na verzi programu dle individuálních požadavků - zajištění mobilní počítačové učebny - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca12
odborné	SolidWorks – pokročilé modelování (dvoudenní)	Tachov	1	Zdokonalení se v pokročilém modelování s využitím systému SolidWorks	- Úprava modelu, záplaty, odstranění prvků, úprava stávající typologie - Analýza úkosů - Analýza ploch ve stínu - Tvorba sestav pro využití při opakované výrobě	- Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Nastavení školení dle individuálních potřeb skupiny. - Možnost realizace školení ve firmě nebo školící místnosti dle preference firmy - Školení na verzi programu dle individuálních požadavků - zajištění mobilní počítačové učebny - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca6/skupina
odborné	Školení programů balíků APDS I (dvoudenní)	Plzeň	1	školení programů pro vizualizaci a tvorbu prezentací	seznámení s možnostmi tvorby prezentací v prostředí Inventor Studio	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca10/skupina
odborné	Školení programů balíků APDS II (dvoudenní)	Plzeň	1	školení programů pro vizualizaci a tvorbu prezentací	seznámení s možnostmi tvorby vizualizací v doplňkových programech produktové sady	- HW s instalovaným SW - Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu. - Závěrečné ověření znalostí účastníků školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca10/skupina

odborné	Základní školení CATIA V5 (třídenní)	Tachov	2	Účastníci se seznámí s CATIA V5 uživatelským rozhraním, procvičí si výkonné nástroje pro prohlížení a zacházení s V5 objekty (COM - Fundamentals) a seznámí se základními a pokročilými metodami pro tvorbu a modifikaci objemových součástí (PDG - Part Design)	▣ CATIA uživatelské rozhraní. ▣ Prohlížení a zacházení s objekty. ▣ Dokumenty CATIA a pracovní oblasti. ▣ Materiálové a fyzikální vlastnosti součástí ▣ Úvod do modelování. ▣ Skicování a vazbení skic (profilů) - modul Sketcher. ▣ Tvorba skicové založených operací. ▣ Aplikace vzhledových operací ▣ Operace plošně založené. ▣ Transformační operace. ▣ Modifikace součástí. ▣ Part Management (pojem Body a booleovské operace). ▣ Panel příkazů Tools. ▣ Popisování součástí. ▣ Pokročilé metody práce v Part Designu. ▣ Úprava prostředí a chování Part Designu.	Délka školení: 3 školící dny, tj. 24 hodin - Školení proběhne v prostorách firmy. - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu - závěrečné ověření znalostí účastníků školení - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení.	cca5/skupina
odborné	Pokročilé školení NX CAD 1 (Partn Design + Assembly Design)	Lině	1	Cílem školení je naučit účastníky pracovat s pokročilými funkcemi SW NX CAD.	- Partn Design + Assembly Design: Příkazy modeláře, vazby, uspořádání sestavy atd. - Assembly Design: Práce s komponentami, příklady atd.	Délka školení: 3 školící dny, tj. 24 hodin - Nastavení školení dle individuálních potřeb skupiny. - Možnost realizace školení ve firmě nebo školící místnosti dle preference firmy - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení. - hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu - závěrečné ověření znalostí účastníků školení	cca8/skupina
odborné	Pokročilé školení NX CAD 2 (Advanced Part Design + Drafting)	Lině	1	Cílem školení je naučit účastníky pracovat s pokročilými funkcemi SW NX CAD.	- Advanced Part Design: Deformovatelné díly, rodiny dílů atd. - Drafting: Drafting na dílech, sestavách, kusovníky atd.	Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Nastavení školení dle individuálních potřeb skupiny. - Možnost realizace školení ve firmě nebo školící místnosti dle preference firmy - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení. - hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu - závěrečné ověření znalostí účastníků školení	cca8/skupina
odborné	Pokročilé školení NX CAD 3 ve vazbě na Teamcenter	Lině	1	Cílem školení je naučit účastníky pracovat se SW NX CAD ve vazbě na PLM systém TEAMCENTER	- Customizace výkresu v NX CAD dle požadavků atd. - Základy ovládání Teamcenter s návazností na NX CAD, klasifikace položek, tvorba schvalovacích procesů, změna struktur sestav.	Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Nastavení školení dle individuálních potřeb skupiny. - Možnost realizace školení ve firmě nebo školící místnosti dle preference firmy - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení. - hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu - závěrečné ověření znalostí účastníků školení	cca8/skupina

odborné	Základní školení NX CAD	Líně	1	Cílem školení je seznámit účastníky se SW NX CAD a naučit je využívat jeho základní funkce.	- NX Overview: Nastavení NX, ovládání, zobrazování, atributy, odměřování... - Sketcher: Interní skica, externí skica, skica na rovinu, křivku, pattern, synchronní technologie skicáře, kóty a vazby... - Part Design: Strom, timestamp x normal history free, příkazy modeláře...	Délka školení: 2 školící dny, tj. 16 hodin - Nastavení školení dle individuálních potřeb skupiny. - Možnost realizace školení ve firmě nebo školící místnosti dle preference firmy - Každý účastník obdrží školící materiály odpovídající tématu školení. - Každý účastník obdrží certifikát o absolvování školení. - hodnocení dopadu školení na cílovou skupinu - závěrečné ověření znalostí účastníků školení	cca8/skupina
---------	-------------------------	------	---	---	--	--	--------------



**Regionální hospodářská
komora
Plzeňského kraje**
Nerudova 25
301 00 Plzeň

