

příloha č. 6 dohody č.:		PAA_MN_60_2017		POVEZ II		Vzdělávací zařízení:		XX			
Plán výuky				(CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Lektor:		XX			
Zaměstnavatel:		RECUTECH s.r.o.		IČO:		28859880		Místo výuky:		Poděbradská 289, Pardubice, 53009	
Název vzdělávací aktivity:		Komplexní pokročilé školení systému SolidWorks									
	Datum*	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat							
1	4.9.2017	8	8:00-16:30	Nastavení, práce s dokumenty, nový díl, výkres, tvorba objemových prvků – přidání a odebrání vysunutím, rychlé 3D, zrcadlený díl, skicování – založení skici, skicovací nástroje, kótování ve skice							
2	8.9.2017	8	8:00-16:30	Tvorba objemových prvků – přidání a odebrání otočením, tažením po křivce a spojením profilů, tvorba referenční geometrie, modelovací nástroje – lineární pole, práce s těly, konfigurace, SimualtionXpress.							
3	11.9.2017	8	8:00-16:30	Sestavy – vkládání jednotlivých částí, vazby, pole součástí, zrcadlení dílů, sestavové prvky - přidání a odebrání otočením a tažením, konfigurace sestavy.							
4	12.9.2017	8	8:00-16:30	Šablony dokumentů - tvorba a úpravy šablon pro základní prostředí, díly, sestavy, výkresy, kusovníky, rohová razítka a plechové díly.							
5	15.9.2017	8	8:00-16:30	Sestavy – kontrola přesahů, kontrola dynamické vůle, kontaktní přenos, kinematické vazby a simulace, rozložený pohled.							
6	18.9.2017	8	8:00-16:30	Výkresy – vlastnosti dokumentů, vložení pohledů, pohledy řezů, pohledy detailů, alternativní poloha modelu, kusovníky.							
7	19.9.2017	8	8:00-16:30	Pokročilé techniky modelování objemových dílů – práce s objemovými těly, kombinování těl, průnik těl, odčítání těl, práce se složkou objemových těl, dávkové exportování těl do souborů dílů a sestav							
8	22.9.2017	8	8:00-16:30	Výkresy – změna formátu listu, ruční a automatické vložení popisů, eDrawings, plánovač úloh - nastavení dávkového generování výkresů.							
9	25.9.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS ToolBox – tvorba uživatelské knihovny normálií, kopírování stávajících součástí ToolBox, úprava uživatelských vlastností, strukturalizace normálií.							
10	26.9.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS Explorer - Správce CAD souborů, nástroje pro flexibilní správu dat, vyhledávání, kopírování/přejmenování souborů SOLIDWORKS.							
11	29.9.2017	8	8:00-16:30	Plošné modelování – nástroje pro tvorbu těl - základní pravidla pro vytváření ploch, základní principy plošného modelování, vytvoření tenkostěnného tělesa, vytvoření objemového tělesa.							
12	2.10.2017	8	8:00-16:30	Plošné modelování - Vytvoření objemového tělesa - plošné a objemové operace, importovaná geometrie a její úpravy, opravy importované geometrie, pokročilé techniky modelování ploch.							
13	3.10.2017	8	8:00-16:30	Plechové dílce - parametry plechových dílů, lem z hrany a uzavření rohu, základní prvky plechového dílu, lem z hrany po zakřivené hraně, lisovací nástroje, plechové spojení profilů.							
14	6.10.2017	8	8:00-16:30	Nástroj pro rozvin obecné plochy – nastavení parametrů pro rozvin obecných ploch založený na MKP, zjišťování rozvinutých tvarů (přístřihů) pro návrh lisovacích nástrojů.							
15	13.10.2017	8	8:00-16:30	Převod objemového dílu na plechový díl, zrcadlení plechového dílu, import z neutrálního formátu, rozvin válce, vícetělový plechový díl, tažený lem.							
16	16.10.2017	8	8:00-16:30	Velké sestavy - volba vhodného hardware, optimální operační systém a jeho vyladění, nastavení systému SOLIDWORKS, zásady pro navržení struktury sestavy.							
17	20.10.2017	8	8:00-16:30	PhotoView 360 – renderování fotorealistických snímků, kaustika – nastavení odlesku světla při průchodu průhlednými materiály, nastavení odlesků a stínů, nastavení materiálů a prostředí.							
18	27.10.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS Flow - základy prostředí, pre-process, okrajové podmínky, sdílení tepla.							
19	30.10.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS Flow Simulation - Post-process, rotující oblasti, detailní nastavení sítě, adaptivní síťování.							
20	3.11.2017	8	8:00-16:30	Velké sestavy - zjednodušování geometrie, využití nástroje Defeature, využití technologie Speedpack, využití zjednodušeného načítání, doplňující nástroje a postupy, přehledné shrnutí zásad pro práci s velkými sestavami.							
21	6.11.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS Motion pohybové simulace mechanismů, nastavení pohyblivých prvků, vytvoření trasy pohybu a výpočet reakčních sil, zobrazení výsledků, široká řada veličin.							
22	10.11.2017	8	8:00-16:30	Úprava dat pro využití ve velkých sestavách – FeatureWorks – zpětná reparametrizace dílů, interaktivní/automatické rozpoznávání prvků dílů, vizualizace sestavy.							
23	13.11.2017	8	8:00-16:30	Treehouse – zobrazení struktury sestavy, restrukturalizace sestavy, návrh projektu – příprava struktury sestavy pro tvorbu dokumentů SOLIDWORKS							
24	16.11.2017	8	8:00-16:30	Import dat – nastavení importu geometrie neutrálních CAD formátů, diagnostika importovaných dat, DFMEexpress.							
25	20.11.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS RX – diagnóza systému SOLIDWORKS, kontrola ovladačů pro HW, vytvoření záznamu a komentáře pro nápravu nekompatibilních dat.							
26	24.11.2017	8	8:00-16:30	Analýzy modelu – analýza tloušťky stěn modelu, kontrola podřezání, kontrola symetrie modelu, analýza úkosů, kontrola kvality importovaných dílů.							
27	27.11.2017	8	8:00-16:30	Toleranční analýza – Nastavení parametrů pro automatické přemodelování dílců na maximální a minimální rozměrové hodnoty.							
28	1.12.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS Piping, Tubing – 3D skica, tvorba dílů pro trasování potrubí, ruční a automatické trasování potrubí, export dat potrubních tříd, export dat pro ohýbání.							
29	4.12.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS Utilities – nástroj pro porovnání vlastností dokumentů, porovnání geometrie dílů a sestav, funkce vyhledat/nahradit.							
30	8.12.2017	8	8:00-16:30	SOLIDWORKS Harnessing -tvorba elektrického vedení, výkresová dokumentace, rozvinutý tvar kabelů či svazků, kusovník, seznam vodičů, generování informací o zapojení svazků.							

Vyplňte pouze bílá pole

* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vyplšte do prvního sloupce datum od-do (např. 1.8.2016-20.8.2016).

V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat nepravidelně nebo pouze v určitý den v týdnu, vyplšte jednotlivé dny do připravených sloupců.

Datum:	XX
Vyřizuje:	XX
Číslo telefonu:	XX
Email:	XX

jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	Filip Hazuka, CEO
--	-------------------