



příloha č. 4 dohody č.:				PZA-MN-4/2021		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	cadconsulting, spol. s r. o.
Plán výuky								Jména lektorů:	Filip Sládeček, Miroslav Siegert
OSVČ navržená k účasti na vzdělávací aktivitě:				Ing. Klára Vrančíčová		IČO:	06163556		
Název vzdělávací aktivity:				Základní školení Autodesk Revit				Místo výuky:	v kanceláři drawING project, s.r.o., Štítarská 114, Kolín II, 280 02 Kolín
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	Okruhy plánovaných témat					
1	19.02.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	E: Úvod do BIM; uživatelské rozhraní; ukázka hotových projektů a orientace v nich; šablony projektů					
2	26.02.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	E: Založení projektu; osový systém budovy; podlaží; modelování nosných konstrukcí (stěny, stropy, sloupy, schodiště)					
3	09.04.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	E: Vnitřní konstrukce: Příčky; Okna a dveře (pouze umístění), podlahy; střechy; zařizovací předměty; místnosti; barevná schémata					
4	16.04.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	E: Dveře a okna (podrobně); prostupy; uživatelské modifikace rodnin (okna); práce s okny typu „A;B;C“					
5	23.04.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	E: Založení „master“ projektu; osazení objektu do S-JTSK; práce s terénem (z bodů v txt, z bodů v dwg, z vrstevnic v dwg); pozice objektu (i více - např. areál řadovek); nastavení slunce a studie oslunění					
6	30.04.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	E: Práce s externími referencemi (DWG; RVT; IFC); úprava DWG podkladů; čas na dotazy					
7	07.05.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	E: Uživatelské nastavení a přizpůsobení Revitu (grafika - styly objektů a přepis (VG); jednotky; klávesové zkratky)					
8	28.05.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	Popisky; kóty; šrafy; detailové komponenty, opakované komponenty, přepis grafiky (čar); šrafy a vytvoření vlastních šraf					
9	11.06.2021	7	8:30 - 12:00, 12:30 - 16:00	Práce s pohledy; legendy; výkazy; šablony pohledu – nastavení a použití šablon; práce s filtry					
10	06.10.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Koordinace; poznámky a požadavky; Výkresy a tisk – adjustace projektové dokumentace (tvorba výkresů a tisk), Varianty návrhu; fáze a filtry fází;					
11	13.10.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Varianty návrhu; fáze a filtry fází; řešení rekonstrukce. Tabulky; výkazy; tabulky stylů; exporty výkazů; exporty výkresů do DWG					
12	21.10.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Tabulky; výkazy; tabulky stylů; exporty výkazů; exporty výkresů do DWG; nastavení exportů; export do IFC, doplňky usnadňující práci (CCTools; aplikace na apps.autodesk.com); Revit MEP - okrajově; koordinace - detekce kolizí					
13	26.10.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Základní principy pro tvorbu rodnin; tvorba vlastních statických rodnin; komponenta na místě; tvorba parametrických rodnin, Revit obecně: Obchodně-právní aspekty v oblasti BIM: BEP, EIR.					
14	04.11.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Revit obecně: Vysvětlení souvisejících pojmů LOD, LOI; Softwarové doplňky zvyšující efektivitu práce v Revitu (modelování, práce s knihovny); Ukázka instalace doplňků, Nástroj Copymonitor tool a kooperace s připojenými externími referencemi.					
15	11.11.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Revit obecně: Mapování BIM elementů mezi dvěma BIM modely. Princip práce s aplikací Revit Server - prezentace, ukázka nastavení a praktická ukázka; Chyby v Revitu: Prevence, diagnostika, nalezení a odstranění chyb - prezentace a praktická ukázka					

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	Okruhy plánovaných témat
16	18.11.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Revit v profesi ZTI: Převod zástupce trasy na fyzickou trasu; Pokročilé metody trasování, práce s atypickými tvarovkami; Úprava a tvorba vlastních tvarovek - specifika ZTI; Generování souboru s typy; Rodiny a definování rozměrů přes Lookup Table
17	25.11.2021	8,5	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:00	Revit v profesi ZTI: Průtoky na koncových elementech; Dimenzování trasy; Nastavení mající vliv na výpočet, Revit v profesi RTCH: Trasování - pokračování; Úprava a tvorba vlastních tvarovek - specifika RTCH. Tvorba parametrických prvků; Konektory a jejich nastavení, Pokročilá nastavení projektu (styly objektů, jednotky, vzory čar, styly čar, vzory šraf,
18	30.11.2021	9	8:00 - 12:00, 12:30 - 17:30	Revit v profesi ZTI/RTCH: Tvorba parametrických ZTI prvků (kanalizace, voda); Konektory a jejich nastavení; Trasování v profesi RTCH (zopakovní principů shodných s profesí ZTI), Koordinace; Kooperace s profesemi: AS, VZT, ZTI, EL. Publikace práce (BIM360, IFC, DWG, tisk). Shrnutí probraných témat; procvičení znalostí; 1h Ověření získaných zkušeností a
19				
20				

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	12.09.2021
Vyřizuje:	Ing. Andrea Jonštová
Číslo telefonu:	xxx
Email:	xxx

jméno, příjmení a podpis OSVČ	
Ing. Klára Vrančíčová, OSVČ	(razítko)