



příloha č. 4 dohody č.:		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	cadconsulting, spol. s r. o.
Plán výuky		IČO: 06163556		Jména lektorů:	Filip Sládeček, Miroslav Siegert
OSVČ navržená k účasti na vzdělávací aktivitě:		Ing. Klára Vrancířová		Místo výuky:	v kanceláři drawing project, s.r.o., Štíterská 114, Kolín II, 280 02 Kolín
Název vzdělávací aktivity:		Základní školení Autodesk Revit			
Okruhy plánovaných témat		Okruhy plánovaných témat			
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do		
1	12.02.2021	7	8:30 -16:00	E: Úvod do BIM; uživatelské rozhraní; ukázka hotových projektů a orientace v nich; šablony projektů	
2	19.02.2021	7	8:30 -16:00	E: Založení projektu; osový systém budovy; podlaží; modelování nosných konstrukcí (stěny, stropy, sloupce, schodiště)	
3	26.02.2021	7	8:30 -16:00	E: Vnitřní konstrukce: Přičky; Okna a dveře (pouze umístění), podlahy; sítěchy; zatřizovací předměty, místnosti; barevná schémata	
4	05.03.2021	7	8:30 -16:00	Dveře a okna (podrobně); prostupy; uživatelské modifikace rodnin (okna); práce s okny typu „A;B;C“	
5	19.03.2021	7	8:30 -16:00	Založení „master“ projektu; osazení objektu do S-JTSK; práce s terénem (z bodův txt, z bodův dwg, z vrstevnic v dwg); pozice objektu (l více - např. areál řadovek); nastavení slunce a studie oslunění	
6	26.03.2021	7	8:30 -16:00	Práce s externími referencemi (DWG; RVT; IFC); úprava DWG podkladů; čas na dotazy	
7	02.04.2021	7	8:30 -16:00	Uživatelské nastavení a přizpůsobení Revitu (grafika - styly objektů a přepis (VG); jednotky; klávesové zkratky)	
8	09.04.2021	7	8:30 -16:00	Popisky; kóty; šrafy; detailové komponenty, opakované komponenty, přepis grafiky (čar); šrafy a vytvoření vlastních šraf	
9	16.04.2021	7	8:30 -16:00	Práce s pohledy; legendy; výkazy; šablony pohledů – nastavení a použití šablon; práce s filtry	
10	23.04.2021	7	8:30 -16:00	Koordinace; poznámky a požadavky; Výkresy a tisk – adjustace projektové dokumentace (tvorba výkresů a tisk)	
11	30.04.2021	7	8:30 -16:00	Varianty návrhu; fáze a filtry fázi; řešení rekonstrukce	
12	07.05.2021	7	8:30 -16:00	Tabulky; výkazy; tabulky stylů; exporty výkresů do DWG; nastavení exportů; export do IFC, doplňky usnadňující práci (CCTools; aplikace na apps.autodesk.com); Revit MEP - okrajové; koordinace - detekce kolizí	
13	14.05.2021	7	8:30 -16:00	Základní principy pro tvorbu rodnin; tvorba vlastních statických rodnin; komponenta na místě; tvorba parametrických rodnin	
14	21.05.2021	7	8:30 -16:00	Revit obecně: Obchodně-právní aspekty v oblasti BIM: BEP, EIR. Vysvětlení souvisejících pojmů LOD, LOI; Softwarové doplňky zvyšující efektivitu práce v Revitu (modelování, práce s knihovnamí); Ukázka instalace doplňků	
15	28.05.2021	7	8:30 -16:00	Revit obecně: Nástroj Copymonitor tool a kooperace s přípojenými externími referencemi. Mapování BIM elementů mezi dvěma BIM modely	

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	Okrupy plánovaných témat
16	04.06.2021	7	8:30 -16:00	Revit v obecně: Princip práce s aplikací Revit Server - prezentace, ukázka nastavení a praktická ukázka; Chyby v Revítu: Prevence, diagnostika, nalezení a odstranění chyb - prezentace a praktická ukázka
17	11.06.2021	7	8:30 -16:00	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
18	18.06.2021	7	8:30 -16:00	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,
19	25.06.2021	7	8:30 -16:00	Revit v profesi ZTI/RTCH: Tvorba parametrických ZTI prvků (kanalizace, voda); Konektory a jejich nastavení; Trasování v profesi RTCH (zopakování principů shodných s profesí ZTI), Koordinace; Kooperace s profesemi: AS, VZT, ZTI, EL. Publikace práce (BIM360, IFC, DWG, tisk). Ověření získaných zkušeností a dovedností (ústní forma / zpracování části
20	26.11.2021	7	8:30 -16:00	Shrnutí probíraných témat; procvičení znalostí; 1h Ověření získaných zkušeností a dovedností (ústní forma / zpracování části modelu dle zadání; doporučení pro další studium.

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	01.02.2021
Vyřizuje:	xxx
Číslo telefonu:	xxx
E-mail:	xxx

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