EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Úřad práce ČR

příloha č.5 dohody č.:	CHA-MN-8/2019	POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	Graitec s.r.o.
Plán výuky				Jména lektorů:	xxx
Zaměstnavatel:	Kalora a.s.	IČO:	18233058		
Název vzdělávací aktivity:	**Školení pro rozvoj BIM REVIT**			Místo výuky:	xxx

PČ	Datum	Skupina[1])	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
1	12.06.2019	1	8	8:30 - 15:00	BOZP, Úvod do BIM, Ukázka hotových projektů a orientace v nich, Šablony projektů, Založení projektu AS profese, Osový systém budovy, Podlaží, Modelování nosných konstrukcí (stěny, stropy, sloupy, schodiště), Čas na dotazy.
2	13.06.2019	1	8	8:30 - 15:00	2 Vnitřní konstrukce: Příčky, okna a dveře, podlahy, Střechy, Zařizovací předměty, Místnosti, barevná schémata, Prostupy.
3	03.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	Osazení modelu objektu do S-JTSK, Práce s terénem (z bodů txt, z bodů v dwg, z vrstevnic v dwg), Práce s externími referencemi (DWG, RVT, IFC), Úprava DWG podkladů.
4	04.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	4 Uživatelské nastavení a přizpůsobení Revitu (grafika-styly objektů a přepis (VG), jednotky, klávesové zkratky), Popisky, šrafy, Detailové komponenty, Opakované komponenty, Přepis grafiky (car), Šrafy a vytvoření vlastních štraf, Práce s pohledy, Legendy, Výkazy, Šablony pohledu - nastavení a použití šablon, Práce s filtry.
5	10.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	Koordinace, Poznámky a požadavky, Výkresy a tisk, Varianty návrhu, Fáze a filtry fází, Řešení rekonstrukce.
6	11.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	Tabulky, Tabulky stylů,Exporty výkazů, Exporty výkresů do DWG, Nastavení exportů, Export do IFC, Koordinace - detekce kolizí.
7	17.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	Základní principy pro tvorbu rodin, Tvorba vlastních statických rodin, Komponenta na místě, Tvorba parametrických rodin.
8	18.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	Zpracování závěsných systémů v Revitu, Obchodně-právní aspekty v oblasti BIM:BEP, EIR, Vysvětlení souvisejících pojmů LOD, LOI, Softwarové doplňky zvyšující efektivitu práce v Revitu (modelování, práce).
9	24.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	Práce s centrálním modelem, Pracovní sady, Zálohy a práce s nimi - Rollback, obnova zálohy, Copymonitor tool a kooperace s připojenými externími referencemi. Mapování BIM elementů mezi dvěma BIM modely.
10	25.09.2019	1	8	8:30 - 15:00	Princip práce s aplikací Revit Server - prezentace, ukázka nastavení a praktická ukázka, Chyby v Revitu: Prevence, diagnostika, nalezení a odstrnění chyb - prezentace a praktická ukázka.
11	01.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Revit v profesi ZTI: Převod zástupce trasy na fyzickou trasu, Pokročilé metody trasování, práce s atypickými tvarovkami.
12	02.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Úprava a tvorba vlastních tvarovek - specifika ZTI, Generování souboru s typy, Rodiny a definování rozměrů přes Lookup Table.
13	08.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Revit v profesi ZTI: Průtoky na koncových elementech, Dimenzování trasy, Nastavení mající vliv na výpočet.
14	09.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Revit v profesi ZTI/RTCH: Tvorba parametrických ZTI prvků (kanalizace, voda), Konektory a jejich nastavení, Trasování v profesi RTCH (zopakování principů shodných profesí ZTI).
15	15.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Revit v profesi RTCH: Trasování - pokračování, Úprava a tvorba vlastních tvarovek - specifika RTCH.

PČ	Datum	Skupina[1])	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
16	16.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Tvorba parametrických prvků MEP, Konektory a jejich nastavení.
17	22.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Vykazování a zpracování dat(převod do Excelu), Úprava obecných rodin (popisky, symboly, rozpisky)
18	23.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Pokročilá nastavení projektu (styly objektů,jednotky, vzory čar, styly čar, vzory šraf, vyplněné oblasti, nastavení materiálů, nastavení MEP materiálů(trubek), fáze, filtry fází, revize, varianty návrhu, aj.).
19	29.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Koordinace, Kooperace s profesemi, Publikace práce (BIM360, IFC, DWG, tisk).
20	30.10.2019	1	8	8:30 - 15:00	Laserscan a mračna bodů, Recap - zpracování mračen, práce s mračnem bodů v Revitu.
21	05.11.2019	1	8	8:30 - 15:00	Virtuální realita - převod BIM modelu do Autodesk Live, prohlížení modelu/prezentace modelu,,hledání kolizí ve VR prostředí.
22	06.11.2019	1	8	8:30 - 15:00	Úvod do profese elektro - modelování tras, umísťování koncových prvků, okruhování.
23	07.11.2019	1	7	8:30 - 14:15	Opakování vybraných témat školení, Ověření získaných zkušeností a dovedností (ústní forma/zpracování části modelu dle zadání) 12:00 - 14:15
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

Vyplňte pouze bílá pole

[1]) vyplňte pouze v případě rozdělení účastníků vzdělávací aktivity do skupin

Datum:		jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		
Vyřizuje:	xxx	Ing. Josef Řezníček, předseda představenstva		(razítko)
Číslo telefonu:	xxx			
Email:	xxx			