



příloha č. 5 dohody č.:		KOA-MN-3/2022		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	GRAITEC, s. r. o., Jeremenkova 1160/90a, 140 00 Praha 4
Plán výuky						Jména lektorů:	xxxxx
Zaměstnavatel:		ARTENDR, s. r. o.		IČO:	24190853		
Název vzdělávací aktivity:		Autodesk AutoCAD Civil 3D		skupina		Místo výuky:	ARTENDR, s. r. o., Pátecká 1399, 290 01 Poděbrady
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata			
1	22.03.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk AutoCAD Civil 3D - Základní přehled o cloudových službách Autodesku, které lze využít spolu s programem Civil 3D; Tvorba povrchu z různých typů podkladů; Tvorba zemních těles včetně nových vylepšených možností verzí 2018 (relativní návrhové linie); Optimalizace výkopů a násypů; Analýza kubatur včetně grafického znázornění a popisu			
2	23.03.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk AutoCAD Civil 3D - Trasování vertikální a horizontální geometrie; Koridory; Podélné profily; Příčné řezy			
3	24.03.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk AutoCAD Civil 3D - Pokročilá práce s příčnými řezy a koridory; Zefektivnění práce v příčných řezech, nastavení popisků a proužků, využívání kódů koridoru pro zvýšení produktivity; Profilová metoda výpočtu objemů; Výkazy kubatur; Datové zkratky			
4	25.03.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk AutoCAD Civil 3D - Vytváření vlastních sestav (vzorových příčných řezů) pro koridory; Tvorba podsestav v programu Subassembly composer; Kódování a cílování vlastních „chytrých“ podsestav; Export 3D těles z koridorů včetně atributů, jako podklad pro další práci v BIM			
5	29.03.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk AutoCAD Civil 3D - Pokročilý návrh liniové stavby v programu Civil 3D; Složité koridory – tvorba křižovatky (složené z více základních linií – tras, návrhových linií; Zahnutí vylepšení a novinek verze 2018 do postupů práce (připojené trasy a připojené profily)			
6	12.04.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk AutoCAD Civil 3D - Příčné řezy – pokročilý návrh s využitím vlastních podsestav z programu Subassembly composer; Promítání objektů do příčných řezů; Novinky verze 2018 (obalové zóny, začleňování nových příčných řezů do skupin příčných řezů); Základy práce pro správu vlastních stylů v Civilu 3D (import, připojení, kopírování)			
7	13.04.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk AutoCAD Civil 3D - Geodetický modul, geodetická data a úlohy v Civil 3D; Práce s COGO body; Nástroje Mapu 3D pro práci s body; Filtrování bodů pomocí dotazů Mapu 3D a rozdělování do skupin bodů Civilu 3D, efektivní práce pro zobrazení; Vlastní šablony pro import bodů, možnosti vlastních atributů u bodů a jejich automatických popisků, vykazování do tabulek			
8	14.04.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk NavisWorks - Základní přehled o produktu, jeho verzích a typech souborů; Základy navigace, výběru objektů, tvorba vlastních uložených pohledů; Ořezávání modelu; Poznámky, tagy, měření a editace objektů; Animace; Rendrování – lokálně v programu, v cloudu včetně vytvoření jednoduché VR ke sdílení; Vlastní sady objektů dle kritérií výběru			
9	20.04.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk NavisWorks - Připojení dat z externích zdrojů - excel; Detekce kolizí; Výkaz výměr; Časová osa projektu; Spolupráce s produkty Civil 3D, Revit a InfraWorks			
10	21.04.2022	8	09:00 - 16:00	Autodesk InfraWorks - Základní přehled o produktu; Příprava podkladů – vlastní data z Civilu 3D, Model Builder; Import dat z programů Civil 3D, NavisWorks, Revit, AutoCAD, Map 3D, ReCap; Tvorba variant projektu, tvorba vlastních pohledů; Vlastní atributy; Vlastní sady objektů, hromadná editace a výběr objektů; Export a spolupráce s Civil 3D a NavisWorks; Nástroje pro tvorbu silničních komunikací, Závěrečná zkouška			

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	17.03.2022	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	xxxxx	PhDr. Bc. Marek Semerád, MBA, jednatel		
Číslo telefonu:	xxxxx			
Email:	xxxxx			