



EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Úřad práce ČR

příloha č.5 dohody č.:			PBA-MN-1/2023		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	
Plán výuky							Jména lektorů:	Ing.Roman Šprlák Ph.D., Ing.Jiří Ovsík	
Zaměstnavatel:			SENCO Příbram spol. s r.o.		IČO:	25096087			
Název vzdělávací aktivity:			EPLAN vytváření digitálního dvojčete - rozšíření			skupina		Místo výuky:	Dr. Milady Horákové 44/119, 46006 Liberec
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata					
1	22.05.2023	6	9:00-16:00	Platforma + licence + požadavky na SW/HW, ePULSE účet – EPLAN ID co to je? Celkový pohled na prostředí EPLAN – nastavení zobrazení, Založení nového projektu. základní projekt, vlastnosti projektu, Struktura projektu a IEC 81346, IEC 61355, Stránky – možnosti, typy, zobrazení, struktura stran, Centrum vkládání, možnosti vyhledávání, přidání do oblíbených, Vkládání symbolu, knihovny symbolů, Body přerušení, Texty a sloupcové funkční texty					
2	23.05.2023	6	8:00-15:00	Klávesové zkratky a jak je vytvořit, Kreslení schémat (Symboly – vlastnosti, správa, bloky struktur atd.), Připojení na přípojnice, Přístroje – navigátor, číslování, Artikly – přiřazení, možnosti projekce, vlastnosti, ePULSE – EPLAN Data Portal, Přístrojové bloky, Makra – symbolová, okénková, stránková, Křížové odkazy					
3	24.05.2023	6	8:00-15:00	Svorky – navigátor, vlastnosti, číslování, zpracování, Konektory – navigátor, vlastnosti, číslování, zpracování, Spoje (aktualizace, barvy, sledování potenciálu a signálu), Kabely – navigátor, definice kabelu, vlastnosti, zpracování, PLC – návrh, přehled, navigátor, adresování, výměna dat					
4	25.05.2023	6	8:00-15:00	Správa artiklové databáze, Správa hladin, Správa identifikátoru struktur, Kontrolní běhy, Vyhodnocení					
5	26.05.2023	6	8:00-15:00	Úvod do exportu výrobních dat, Editace kmenových dat, 2D osazování skříně – správa zobrazení, Legenda skříně, Tisk, záloha, exporty projektu					
6	29.05.2023	6	9:00-16:00	EPLAN Platforma, licence, nároky na hardware a software * Účet na EPLAN Cloud * Základní funkce a nastavení EPLAN * Nastavení a struktura pracovní plochy (panely nástrojů, pracovní prostředí) * Návrhový prostor, 3D zorné body, aktivace montážní plochy * Vložení rozváděče * Navigátor návrhového prostoru * Umístění kabelových žlabů a umístění montážních lišt * Navigátor 3D návrhu montáže * Umístění přístrojů na montážní desku a montážní lišty * Výběr					
7	30.05.2023	6	8:00-15:00	Umístění součástí na montážní plochu * Umístění součástí na dveře * Umítění příslušenství * Praktické cvičení na vkládání příslušenství * Umístění svorkovnice a umístění příslušenství svorkovnice * Zobrazení modelu 2D * Vrtací zobrazení 2D * Legenda výřezů * Šablona vyhodnocení pro vrtací zobrazení 2D * Praktické cvičení na vyhodnocení modelů					
8	31.05.2023	6	8:00-15:00	Makro projekt * Import 3D grafických dat * Vytváření 3D maker a artiklů pro přístroje * Vytváření 3D maker a artiklů pro skříně * Vytvoření 3D makra z datového modelu * Automatická interpretace rozváděče * Tvorba vrtacích obrazců * Cvičení na vytváření vrtacích obrazců * Uživatelem definované lišty					
9	01.06.2023	6	8:00-15:00	Praktické cvičení * Vytváření vrtacích obrazců v databázi artiklů * Vytváření vrtacích obrazců importem z DWG/DXF * Výstupy podkladů pro vrtání – PDF, Perforex * Migrace artiklu rozváděče * Výměna artiklu rozváděče * Vytváření obrysů (extruze) * Systém přípojníc * Exportu výrobních dat					
10	02.06.2023	6	8:00-15:00	Konfigurační systém Rittal * Výpočet oteplení a použití Rittal Therm * Závěrečný test a dotazník ze školení * Závěrečné cvičení v programu EPLAN * Praktické cvičení: Vytvoření rozvaděče +S * Praktické cvičení: Vytvoření ovládacího panelu +P * Praktické cvičení: Vytvoření svorkovnice +M					

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	29.03.2023	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	Terezie Tkáčová	Ondřej Dvořák, DiS. Per procura		
Číslo telefonu:	xxx			
Email:	xxx			