



| příloha č.5 dohody č.:     |            |  |            | POVEZ II<br>(CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000<br>053)  |          | Vzdělávací zařízení: | SVT Consulting s.r.o. |
|----------------------------|------------|--|------------|--|----------|----------------------|-----------------------|
| <b>Plán výuky</b>          |            |  |            |  |          | Jména lektorů:       | Roman Šokl            |
| Zaměstnavatel:             |            | AA COM, s.r.o.   |            | IČO:   | 25099515 |                      |                       |
| Název vzdělávací aktivity: |            | <b>Moderní metody kovovýroby a zámečnictví s důrazem na legislativu EU</b> |            | skupina  | 1        | Místo výuky:         | Chrástřany 92, 252 19 |
| PČ                         | Datum      | Počet vyučovacích hodin  | Od - do    | probíraná témata   |          |                      |                       |
| 1                          | 06.12.2021 | 8  | 7:00-15:30 | Moderní postupy tepelného zpracování ocelí: žíhání, kalení a popouštění, povrchové kalení, chemicko tepelné zpracování ocelí, orýsování, dělení materiálu (stříhání, řezání, sekání)                             |          |                      |                       |
| 2                          | 07.12.2021 | 8  | 7:00-15:30 | Moderní postupy tepelného zpracování ocelí: vyrovnávání materiálu, Moderní postupy tváření materiálů: stříhání, ohýbání, tažení, protlačování  |          |                      |                       |
| 3                          | 13.12.2021 | 8  | 7:00-15:30 | Moderní postupy tváření materiálů: tváření nepevnými nástroji, Přípravné práce: měřidla pro strojírenský průmysl, terminologie a typologie, přesnost měřidel dle ČSN, DIN, ISO, výrobní normy                    |          |                      |                       |
| 4                          | 14.12.2021 | 8  | 7:00-15:30 | Příprava práce: přepočty mm / um / nm, měření s měřidly, praktické ukázky, chyby měření objektivní a subjektivní, systematické, náhodné a hrubé, funkce měřidel (ABS, HOLD, SET, PRESET, tolerance atd.), ukázky |          |                      |                       |
| 5                          | 20.12.2021 | 8  | 7:00-15:30 | Příprava práce: výstup dat z měřidel, ukázky, čištění a ošetřování měřidel, praktické ukázky, označování měřidel, ukázky, evidence a uskladňování měřidel, ukázky  |          |                      |                       |
| 6                          | 21.12.2021 | 8  | 7:00-15:30 | Příprava práce: poškození a oprava měřidel, praktické ukázky demontovaných měřidel, Opracování materiálu s využitím moderních materiálů a nástrojů: vyrovnávání materiálu, vrtání, řezání závitů                 |          |                      |                       |
| 7                          | 03.01.2022 | 8  | 7:00-15:30 | Opracování materiálu s využitím moderních materiálů a nástrojů: broušení a leštění, soustružení, vrtání, frézování, hoblování a obrážení   |          |                      |                       |
| 8                          | 04.01.2022 | 8  | 7:00-15:30 | Kování: moderní kovářské nářadí, stroje a nástroje, moderní vybavení kovářské dílny  |          |                      |                       |
| 9                          | 10.01.2022 | 8  | 7:00-15:30 | Způsoby tvarování kujné oceli: ohřev, prodlužování, pýchování, osazování, sekání, ohýbání, probíjení, přesekávání, provlékání, zkrucování, kování šišek a volut,   |          |                      |                       |
| 10                         | 11.01.2022 | 8  | 7:00-15:30 | Způsoby tvarování kujné oceli: spony, nýtování, překládání, štěpení, třmeny, kování rostlinných prvků, svařování v ohni  |          |                      |                       |

| PČ | Datum      | Počet vyučovacích hodin | Od - do    | probíraná témata  |
|----|------------|-------------------------|------------|---|
| 11 | 17.01.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Způsoby tvarování kujné oceli: Zdobné techniky: leptání, cizelování   |
| 12 | 18.01.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Kovářské výrobky a konstrukce: stavební kování (mříže, zábradlí, ploty, vrata, kliky, panty, klepadla, madla a další dle specifik výroby), kované plastiky a reliéfy, svítidla, Čtení výkresové dokumentace                     |
| 13 | 24.01.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Moderní postupy ve svařování: bezpečnostní ustanovení při svařování, značení svarů na výkrese, postupy svařování (WPS), nauka o materiálech, svařitelnost ocelí, volba svařovacího materiálu, požadavky na jakost při svařování |
| 14 | 25.01.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Moderní postupy ve svařování: požadavky na jakost při svařování, kontrola svarů - NDT a DT  |
| 15 | 31.01.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Moderní postupy ve svařování: metoda svařování 135  |
| 16 | 01.02.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Moderní postupy ve svařování: metoda svařování 111  |
| 17 | 07.02.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Moderní postupy ve svařování: metoda svařování 141  |
| 18 | 08.02.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Moderní postupy ve svařování: metoda svařování 311  |
| 19 | 14.02.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Moderní postupy ve svařování: metoda pálení materiálu   |
| 20 | 15.02.2022 | 8                       | 7:00-15:30 | Shrnutí norem EU a pravidel jejich dodržování ve výrobě, Závěrečná zkouška, zhodnocení  |
| 21 |            |                         |            |   |
| 22 |            |                         |            |   |
| 23 |            |                         |            |   |
| 24 |            |                         |            |   |

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

*Vyplňte pouze bílá pole*

|                 |                |  |  |           |
|-----------------|----------------|--|--|-----------|
| Datum:          | 18.11.2021     | jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby |  | (razítko) |
| Vyřizuje:       | Jan Kratochvíl | Jan Kratochvíl, jednatel                         |  |           |
| Číslo telefonu: | xxx            |  |  |           |
| Email:          | xxx            |  |  |           |