

|                            |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|
| příloha č. 6 dohody č.:    |         | KVA-MN-6/2018                                         |                                                  | POVEZ II<br>(CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)                                                                                                        |  | Vzdělávací zařízení: |  | Střední průmyslová škola kamenická a sochařská            |  |                                        |  |
| Plán výuky                 |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  | Lektor:              |  | Bc. Danihelka, p.Huťa, Ing. Malý, Ing. Ruml, Ing. Moravec |  |                                        |  |
| Zaměstnavatel:             |         | Petr Haberzettl                                       |                                                  | IČO:                                                                                                                                                   |  | 12403105             |  | Místo výuky:                                              |  | Husova 675, 508 01 Hořice (okr. Jičín) |  |
| Název vzdělávací aktivity: |         | Navrhování konstrukcí a technologie zpracování kamene |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
|                            | Datum * | Počet vyučovacích hodin                               | Od-do hodin                                      | Okruhy plánovaných témat                                                                                                                               |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 1                          | 18.01.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | exkurze na prezentaci moderních metod broušení kamene Lipnice nad Sázavou                                                                              |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 2                          | 19.01.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | individuální korekce vzdělávacího programu, předání digitálních učebnic vydávaných školou, zvládnutí ovládání digitálních podkladů, čtení tech. výkr.  |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 3                          | 01.02.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | čtení technické dokumentace, základní členění hornin, orientace podle vzorkovnic, základní členění minerálů a jejich vyhledávání, zkoušení kamene      |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 4                          | 02.02.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | základní zkoušky kamene, exkurze do zkušebny kamene a kameniva, měření a klasifikace povrchových úprav kamene, kamenické a sochařské nástroje          |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 5                          | 15.02.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | anizotropie kamene, stroje a zařízení pro čistou kamenickou výrobu, fládrování, základy ručního zracování kamene, exkurze do provozu (vodní paprsek)   |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 6                          | 16.02.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | praktické použití ručních technologií a prostředků pro zhotovení rovin, hran, profilů na šablony, seznámení s normami na desky, krajníky, schody, BOZP |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 7                          | 01.03.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | praktické cvičení na kamenických strojích (kotoučová pila, listová pila, vrtačka, brusné rameno                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 8                          | 02.03.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | praktické cvičení na kamenických strojích (kotoučová pila, listová pila, vrtačka, brusné rameno                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 9                          | 15.03.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | praktická cvičení řezání desek CNC programování na deskovinách, předřezávání profilů, fixace polotovarů, řezné podmínky a výkony                       |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 10                         | 16.03.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | praktická cvičení výchozí dělení materiálu perforačními vrty, štípáním, rozpojování cevamitem, BOZP                                                    |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 11                         | 28.03.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | bezpečnost práce, technologické postupy BOZP, rizika práce v kamenických provozech, vytváření norem BOZP                                               |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 12                         | 29.03.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | recyklační procesy vody a kamene, výrobky z konglomerovaného kamene, konglomeráty a umělé kameny                                                       |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 13                         | 12.04.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | montáž kamenických prvků, základy měření, spárořez, malty, lepidla, pojiva ochrana povrchu kamene                                                      |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 14                         | 13.04.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | individuální cvičení práce na jednotlivých strojích dle výkresové dokumentace                                                                          |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 15                         | 26.04.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | individuální cvičení práce na jednotlivých strojích dle výkresové dokumentace                                                                          |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 16                         | 27.04.  | 6                                                     | 7,50 - 9,45 a 9,55 - 11,45 a 12,25 - 13,10       | cvičení digitální technologie technické dokumentace                                                                                                    |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 17                         | 10.05.  | 8                                                     | 7,50 - 9,50 a 10,00 - 12,00 a 12,50 - 14,50      | prezentace programování víceosých strojů                                                                                                               |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 18                         | 11.05.  | 7                                                     | 7,50 - 10,05 a 10,15 - 12,30 a 13,00 - 14,00 zzk | závěrečné práce a zkouška                                                                                                                              |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 19                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 20                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 21                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 22                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 23                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 24                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 25                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 26                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 27                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 28                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 29                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |
| 30                         |         |                                                       |                                                  |                                                                                                                                                        |  |                      |  |                                                           |  |                                        |  |

Vyplňte pouze bílá pole

\* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vyplňte do prvního sloupce datum od-do (např. 1.8.2016-20.8.2016).

V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat nepravidelně nebo pouze v určitý den v týdnu, vyplňte jednotlivé dny do připravených sloupců.

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Datum:          | 17.1.2018                                                            |
| Vyřizuje:       | Jana Ptáčková                                                        |
| Číslo telefonu: | 605247288                                                            |
| Email:          | <a href="mailto:ptackova@sanchopanza.cz">ptackova@sanchopanza.cz</a> |

|                                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko) | Petr Haberzettl, statutární zástupce firmy |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|