

**Písomný výstup pedagogického klubu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Prioritná os | Vzdelávanie |
| 1. Špecifický cieľ | 1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce |
| 1. Prijímateľ | Stredná odborná škola drevárska a stavebná Krásno nad Kysucou |
| 1. Názov projektu | Zvyšovanie kľúčových kompetencií žiakov v Strednej odbornej škole drevárskej a stavebnej v Krásne nad Kysucou s ohľadom na moderné technológie a potreby trhu práce. |
| 1. Kód projektu ITMS2014+ | NFP312010AGX2 |
| 1. Názov pedagogického klubu | Rozpočtovanie stavieb |
| 1. Meno koordinátora pedagogického klubu | Ing. Eva Zaťovičová |
| 1. Školský polrok | 1. polrok 2020/2021 |
| 1. Odkaz na webové sídlo zverejnenia písomného výstupu | www.sosdskrasno.sk |

10.

|  |
| --- |
| **Úvod:**  **Stručná anotácia**  Kreslenie a rozpočtovanie stavebných konštrukcií.  **Kľúčové slová**  Rozpočet stavby; projektovanie stavby; AutoCad; Cenkros plus  **Zámer a priblíženie témy písomného výstupu**  Vytvorenie vzorového projektu stavebného objektu, jeho výkresovú a textovú časť vrátane rozpočtu stavby. Vzorový projekt bude slúžiť ako podklad pre tvorbu maturitného projektu v odbore operátor stavebnej výroby. |

|  |
| --- |
| **Jadro:**  **Popis témy/problém**  Počas stretnutí pedagogického klubu sa členovia naučili tvoriť výkresovú a textovú časť vrátane rozpočtu stavby v programoch Cenkros plus a AutoCad. Výstupom sú výkresy pôdorysov výkopov a základov.  Obsahom výstupu sú:   * výkresy pôdorysov základov a výkopov * položkový rozpočet základov a výkopov * prezentácia v PowerPoint na tému situácia stavby   Stavebný výkres je prostriedkom technického dorozumenia medzi jednotlivými účastníkmi výstavby. Podmienky na splnenie formálnych nárokov a na jednoznačnosť spôsobu kreslenia sú dané normami pre výkresy v stavebníctve. Našim výstupom bol výkres „Pôdorys výkopov“ a „Pôdorys základov“ nakreslený v programe AutoCad v mierke 1:50 podľa medzinárodne platných noriem v súvislosti s projektovaním pomocou počítačov. Výkresy sú súčasťou príloh vytlačené v programe AutoCad aj vo formáte pdf.  Súčasťou výstupu sú príslušné dielčie rozpočty spracované v programe Cenkros4 , ktoré sú tiež súčasťou príloh.  Ďalším z výstupov sú prezentácie v PowerPoint s témou „Obsah projektovej dokumentácie“ a „Správne konania“. V prvom výstupe tejto témy sme sa zaoberali obsahom projektovej dokumentácie po výkres situácie.  PRÍLOHY:   1. Pôdorys výkopov M=1:50 (formát pdf.) 2. Pôdorys základov M=1:50 (formát pdf.) 3. Rekapitulácia rozpočtu (formát pdf.) 4. Rozpočet s výkazom výmer (formát pdf.) 5. Prezentácia PowerPoint, téma: Obsah projektovej dokumentácie (+ výkres situácie) |

|  |
| --- |
| **Záver:**  **Zhrnutia a odporúčania pre činnosť pedagogických zamestnancov**  Členovia pedagogického klubu rozšíria svoje odborné vedomosti, ktoré budú následne uplatňovať vo vyučovacom procese. Spoločne vytvoria vzorový projekt stavebného objektu, jeho výkresovú a textovú časť vrátane rozpočtu stavby. Bude slúžiť ako názorná učebná pomôcka pre odbor operátor stavebnej výroby. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vypracoval (meno, priezvisko) | Ing.arch.Beáta Kontrišová, Ing.Anna Rebrošová, Ing.Zaťovičová Eva |
| 1. Dátum | 07.01.2021 |
| 1. Podpis |  |
| 1. Schválil (meno, priezvisko) | Ing. Eva Zaťovičová |
| 1. Dátum | 08.01.2020 |
| 1. Podpis |  |