

**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
 |  |