

## PÍ SOMNÝ VÝSTUP PEDAGOGICKÉHO KLUBU

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	<b>Stredná priemyselná škola stavebná, Veľká okružná 25, 010 01 Žilina</b>
4. Názov projektu	<b>IMAGRAM – Inovujeme, Modernizujeme, Aktivizujeme GRAMotnosti</b>
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGT7
6. Názov pedagogického klubu	KLUB UČITEĽOV PREDMETU CAD SYSTÉMY S VYUŽITÍM IKT NA BIM PROJEKTOVANIE V PROSTREDÍ AUTODESK REVIT
7. Meno koordinátora pedagogického klubu	Dagmar Vankušová
8. Školský polrok	<b>september 2020 - január 2021</b>
9. Odkaz na webové sídlo zverejnenia písomného výstupu	<a href="http://www.spssza.sk">www.spssza.sk</a>

10.

### ÚVOD:

#### Stručná anotácia

Projekt Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou podporuje aktivity, ktoré prispievajú k zvýšeniu kompetencií žiakov, potrebných pre prispôsobenie vzdelávania požiadavkám trhu práce. Okrem iných aktivít k nim patria aj IKT zručnosti. Písomný výstup pedagogického klubu je zameraný na vytvorenie metodických materiálov na vyučovanie PC programov, konkrétne Autodesk Revit. Členovia klubu vytvorili manuál pre učiteľov odborného predmetu Cad systémy. Manuál obsahuje informácie a postupy pre získanie základných zručností ovládania programu. Ovládanie kresliacich a modelovacích programov žiakmi, je požiadavka odbornej verejnosti a zamestnávateľov našich absolventov v praxi.

#### Kľúčové slová

činnosť klubu, využitie IKT, BIM projektovanie,  
manuál, štruktúra, nosné steny  
vrstvy, otvory  
strechy, podlahy, výstup  
zručnosti, úlohy,  
analýza, zmeny, rozpis  
materiál, strechy, konštrukcie

#### Zámer a priblíženie témy písomného výstupu

Zámerom písomného výstupu je vytvoriť metodický materiál pre učiteľov odborných predmetov zameraných na vyučovanie Cad systémov pri BIM projektovaní v programe Autodesk Revit. Je to učebná pomôcka, ktorá obsahuje postupy pri modelovaní stavieb pozemného staviteľstva. Nadväzuje na získané vedomosti z teoretických odborných predmetov: staviteľstvo, architektúra, stavebné konštrukcie...

Téma písomného výstupu:

- Manuál Revit – učebná pomôcka pre učiteľov

**JADRO:**

**Popis témy/problém**

V rámci písomného výstupu pedagogického klubu bol v prvom polroku činnosti klubu vyhotovený nasledovný materiál:

Manuál Revit - učebná pomôcka pre učiteľov odborných predmetov Cad systémy.

- Téma č. 1 - Steny, obvodový plášť, základy - (Dagmar Vankušová), teoretická časť, (Monika Baluchová, Emília Meriačová, Alena Ďurkáčová) - štruktúra manuálu, členenie, grafická a jazyková úprava.
- Téma č. 2 - Okná, Dvere - (Dagmar Vankušová), teoretická časť, (Monika Baluchová, Emília Meriačová, Alena Ďurkáčová) - štruktúra manuálu, členenie, grafická a jazyková úprava.
- Téma č. 3 - Stropy, podlahy, podkladové betóny - (Emília Meriačová), teoretická časť, (Monika Baluchová, Dagmar Vankušová, Alena Ďurkáčová) - štruktúra manuálu, členenie, grafická a jazyková úprava.
- Téma č. 4 - Schodiská - (Emília Meriačová), teoretická časť, (Monika Baluchová, Dagmar Vankušová, Alena Ďurkáčová) - štruktúra manuálu, členenie, grafická a jazyková úprava.
- Téma č.5 - Zastrešenie - (Dagmar Vankušová), teoretická časť, (Monika Baluchová, Emília Meriačová, Alena Ďurkáčová) - štruktúra manuálu, členenie, grafická a jazyková úprava.

**ZÁVER:**

**Zhrnutia a odporúčania pre činnosť pedagogických zamestnancov**

Členom pedagogického klubu odporúčame:

- Využívať metodické materiály na vyučovaní odborného predmetu Cad systémy.
- Odporučiť materiál ostatným vyučujúcim.
- Zdokonaľovať sa vo vyučovaní predmetu.
- Naďalej sa vzdelávať v projektovaní a modelovaní na PC.
- Motivovať žiakov v učení a získavaní zručností pri práci s programom Revit.

11.Vypracoval (meno, priezvisko)	Dagmar Vankušová
12.Dátum	14.01. 2021
13.Podpis	
14. Schválil (meno, priezvisko)	RNDr. Elena Dorovská
15.Dátum	
16.Podpis	