

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
4. Názov projektu	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z209
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub Rozvoja IKT zručnosti
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	03.03.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	SOŠ strojnícka Považská Bystrica, pavilón B kabinet MAT – B 213
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Monika Hlaváčová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.sosjpb.sk/">http://www.sosjpb.sk/</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

Vymenili sme si námety na prácu v grafickom editore INKSCAPE.

Kľúčové slová: IKT zručnosti, vektorová grafika, námety

## 12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

### **Cvičenia pre rozbor IKT zručností. Výmena námetov na prácu v grafickom programe INKSCAPE.**

INKSCAPE je grafický program na vektorovú grafiku. Je to slobodný softvér uvoľnený pod licenciou GNU General Public License. Je lokalizovaný aj do slovenčiny.

Vektorová grafika je vhodná na tvorbu dizajnov napr. pre propagačnú grafiku – vizitky, bannery, plagáty, brožúry, letáky a pod. Oproti bitmapovej grafike (napr. fotografia) má výhody, že pri zväčšení sa nerozrastruje, nie je vhodná na zobrazovanie detailov, nakoľko obraz je tvorený množstvom grafických objektov definovaných krivkami s farebnou výplňou (nie je tvorená obrazovými bodmi).

- Z uvedeného vyplýva, že vhodnými námetmi na tvorbu dizajnu vo vektorovom editore INKSCAPE je napríklad vytvorenie plagátu na fiktívne, alebo skutočné podujatie, kde si žiak precvičí zručnosti: kreslenie objektov, ich zarovnanie, centrovanie, úpravu pomocou Booleanovských operácií (prenik, zjednotenie, odčítanie objektov, ...), vyplňanie objektov, prácu s textom – fonty, zarovnanie, veľkosť, farba, ....
- Taktiež si precvičia prácu s kompozíciou – aby projekt pôsobil vyvážene a esteticky. Zároveň aby bol prehľadný a čitateľný, aby zaujal najdôležitejšími informáciami a pod.
- Vhodným cvičením je aj tvorba vlastného loga, alebo loga fiktívnej firmy, kde sa okrem vyššie spomenutých zručností zapojí viac fantázia a kreativita potrebná pri návrhu kvalitného loga či emblému.
- Vhodným námetom je aj napríklad vytvorenie jednoduchého pôdorysu rozmiestnenia nábytku v miestnosti, pozície inžinierskych sietí, alebo kresba jednoduchej schémy súčiastky, či zapojenia elektrického obvodu. Samozrejme INKSCAPE nenahradí špeciálny softvér prioritne vyvinutý pre jednotlivé profesie, ale keďže sa tu dá pracovať s rozmermi a rozmerovými jednotkami, je vhodným nástrojom na učenie princípov a základných pravidiel technického kreslenia.

**13. Závěry a doporučení:**

Členovia klubu prišli k záveru, že v praxi použitý softvér INKSCAPE v kombinácii s vhodnými námetmi na grafické riešenia, je silným nástrojom na rozvoj IKT zručností v oblasti editovania vektorovej grafiky, podnecuje kreativitu, estetiku a samostatnú prácu.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Branislav Cehelský
15. Dátum	03.03.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Gabriela Nätterová
18. Dátum	04.03.2022
19. Podpis	

**Príloha:**

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu, fotodokumentácia

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná odborná škola strojnica, Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
Názov projektu:	Zvyšovanie úrovne gramotnosti žiakov v duálnom vzdelávaní modernizáciou výchovno-vzdelávacieho procesu
Kód ITMS projektu:	312011Z209
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub Rozvoja IKT zručnosti

### PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: SOŠ strojnica Považská Bystrica, pavilón B kabinet MAT – B 213

Dátum konania stretnutia: 03. 03. 2022

Trvanie stretnutia: od 15:15 do 18:15

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Mgr. Ľubica Kukučková		SOŠ strojnica Považská Bystrica
2.	Ing. Monika Hlaváčová		SOŠ strojnica Považská Bystrica
3.	Mgr. Branislav Cehelský		SOŠ strojnica Považská Bystrica

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia

