

Správa o činnosti 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	SOŠ dopravy a služieb, Mierová 727, Strážske
4. Názov projektu	SOŠ dopravy a služieb Strážske - kráčame cestou moderných vzdelávacích metód
5. Kód projektu ITMS2014+	NFP312011Z260
6. Názov pedagogického klubu	Klub IKT zručností
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	12.04.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	online
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Slavomír Rada
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://sosstrazske.wbl.sk/Cesta-modernych-vzdelavacich-metod.html

11. Manažérske zhrnutie:

klúčové slová: prehľad softvérových riešení pre vedenie knihy jász, plánovanie jász, mapové podklady, optimálne cestné spojenie, napojenie na GPS jednotku, počítačový autoatlas, mobilné aplikácie

krátka anotácia: V súčasnosti existujú desiatky online alebo offline softvérových riešení pre vedenie knihy jász. Niektoré údaje o stave, pohybe a zotrvaní motorového vozidla spracúvajú automaticky vďaka prepojenia s GPS jednotkou, iné poskytujú elektronický formulár pre zadávanie údajov, s funkciou automatických výpočtov alebo inteligentným dopĺňovaním údajov. V rámci pedagogického klubu sme sa zamerali na porovnanie týchto softvérových riešení:

AUTOPLAN Kniha jász,
gpsMonitor,
Kniha jász - Speedy,
FORM studio - Kniha jász.

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

- Úvod – otvorenie stretnutia
- Softvérové riešenia pre vedenie knihy jász
- Porovnanie jednotlivých programov
- Diskusia
- Záver

Stretnutie pedagogického klubu IKT zručností sa znova uskutočnilo online formou stretnutia. Koordinátor pedagogického klubu privítal všetkých členov a zaželel im príjemnú a tvorivú atmosféru stretnutia. Na stretnutie sme opäť využili platformu Messenger Rooms. Jednotliví členovia sa pripojili a takýmto spôsobom sa uskutočnilo celé stretnutie.

Cieľom tohto stretnutia bolo bližšie predstaviť najprv rôzne typy softvérových riešení pre vedenie knihy jász a plánovanie trás. Ing. Onuferová najprv stručne predstavila a popísala 4 programy dostupné na našom trhu, ktoré riešia túto problematiku, a to:

AUTOPLAN Kniha jász - poskytuje softvérové riešenia pre sledovanie stavu a činnosti motorových vozidiel a ekonomický softvér pre vedenie podvojného účtovníctva a skladovej evidencie.

gpsMonitor - tvorí knihu jász úplne automaticky vďaka prepojeniu s GPS jednotkou nainštalovanou vo vozidle.

Kniha jász – Speedy - je offline program, ktorý sa inštaluje na pevný disk napríklad počítača alebo notebooku. Umožňuje napojenie na GPS jednotku pre automatické generovanie knihy jász, ako aj manuálnu evidenciu.

FORM studio - Kniha jász - FORM Studio je offline program, ktorý sa inštaluje na pevný disk napríklad počítača alebo notebooku. Ide o užitočnú databázu editovateľných formulárov. V tomto programe je možné viesť knihu jász elektronicky, ale údaje o jazdách je možné vkladať manuálne (vypisovaním formulárov).

Ing. Onuferová poukázala výhody a nevýhody jednotlivých programov a na činnosti, ktoré sa dajú v jednotlivých programoch vykonávať.

Vo všetkých programoch možno knihu jász viesť písomne (ručne) na tlačivách vytvorených svojpomocne alebo hotových formulároch. Iným spôsobom je vedenie knihy jász v elektronickej podobe, ktorú je možné následne vytlačiť. Vedenie knihy jász v elektronickej podobe môže prebiehať automatizovanie (údaje sa čerpajú priamo z GPS jednotky) alebo manuálne (údaje do príslušného softvéru vkladá človek).

Porovnanie programov v tabuľke:

	AUTOPLAN - Kniha jász	gpsMonitor	Kniha jász - Speedy	FORM Studio - Kniha jász
Pripojenie GPS jednotky	áno	áno	áno	nie
Sledovanie vozidla v reálnom čase	nie	áno	nie	nie
Výpočet nadspotreby	áno	áno	áno	nie
Evidencia nákupu PHL	áno	áno	áno	áno
Sledovanie a plánovanie údržby	áno	áno	áno	nie
Možnosť exportu alebo tlače	áno	áno	áno	áno

Keďže všetky programy sa dajú vyskúšať v demo verzii, členovia klubu skonštatovali, že znalosť ovládania programov bude pre žiakov prínosom, predovšetkým preto, že je sú reálne programy používané v praxi. U žiakov týmto podporíme aj rozvoj informačnej gramotnosti, pretože programy sa vedú elektronicky alebo podporujú export do formátov PDF, XLS (nutnosť znalosť programu Excel) a pod. Systém gpsMonitor možno používať aj prostredníctvom mobilnej aplikácie pre iOS, Android alebo Windows Phone (znalosť OS).

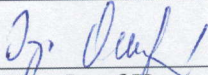
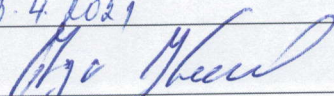
Zároveň sa podporí aj rozvoj čitateľskej gramotnosti, pretože programy sú produktami spoločností, ktoré majú svoje webové stránky s ich popisom a manuálom. Matematická gramotnosť sa rozvíja pri rôznych výpočtoch, ktoré sú potrebné (výpočet nadspotreby, súčtové tabuľky, prehľad o nákupoch PHM, ubehnutých vzdialenostiach, priemerných spotrebách, nákladoch na prevádzku, vytvorenie cestovného príkazu a vyúčtovanie pracovnej cesty).

V závere stretnutia sa koordinátor poďakoval prítomným za účasť.

13. Závěry a odporúčania:

Na základe diskusie na stretnutí môžeme odporučiť nasledovné:

- používanie programov AUTOPLAN Kniha jázd, gpsMonitor, Kniha jázd – Speedy a FORM studio - Kniha jázd rozvíja u žiakov informačnú, matematickú aj čitateľskú gramotnosť
- program dopĺňa teoretické vedomosti žiakov z viacerých odborných predmetov (ekonomika, účtovníctvo, cestná doprava, informatika v doprave...), ktoré získali štúdiom v škole a zaručuje získanie praktických zručností, ktoré môžu žiaci použiť vo svojej profesii.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Mária Onuferová
15. Dátum	12.04.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Jozef Kuzemka
18. Dátum	13.4.2021
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Stredná odborná škola
dopravy a služieb
Mierová 727
STRÁŽSKE

