

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	Obchodná akadémia Liptovský Mikuláš
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Obchodnej akadémii Liptovský Mikuláš
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY1
6. Názov pedagogického klubu	Klub IKT
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	04.10.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Obchodná akadémia Liptovský Mikuláš, miestnosť 103
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Stanislav Peniaško
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.oalm.edupage.org

11. Manažérske zhrnutie:

V tomto školskom roku pracujú už všetky zariadenia obstarané v rámci tohto projektu vo vyučovacom procese. Ich funkcionálnosť je závislá aj na funkcionálnosti ostatných zariadení používaných v škole. Tematickým zameraním tohto stretnutia klubu bolo riešenie problémov s kompatibilitou projektových zariadení s pôvodným vybavením učebni školy. Najmä sme sa zamerali na pripojenie notebookov dodaných v projekte k dataprojektorom v jednotlivých učebniach školy.

V druhej časti klubu boli noví členovia klubu zaškolení na používanie interaktívnych tabúľ školy. Bol nainštalovaný softvér do ich notebookov a vysvetlená jeho funkcionálnosť.

Postupne členovia klubu prešli vybavenie učebni:

- ADK,
- IVT3,
- učebne fyziky,
- slovenského jazyka a literatúry,
- kmeňovej učebne IV. B,
- kmeňovej učebne IV. A,
- kmeňovej učebne II. B,
- učebne ANJ a NEJ

krátka anotácia, kľúčové slová:

vybavenie školy, dataprojektory, kompatibilita, zaškolenie, interaktívne technológie, riešenie technických problémov.

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

1. Riešenie technických problémov a kompatibility s interaktívnymi technológiami v učebniach školy.
2. Zaškolenie nových členov klubu pre používanie interaktívnych technológií školy.

K bodu 1:

Učebňa ADK – Je jednou z najlepšie vybavených učební na škole. V minulom roku bol dataprojektor pripojený k učiteľskému počítaču prostredníctvom sieťového ethernetového kábla. Toto pripojenie bolo potrebné vymeniť za kábel hdmi pretože softvérové rozhranie pôvodného kábla už nebolo kompatibilné s novým operačným systémom Windows 11. Momentálne je vybavenie učebne plne funkčné a nepotrebuje v tomto roku žiadne doplnenie.

Učebňa IVT3 – Počas prázdnin bola vymenená lampa dataprojektora. Pôvodnej uplynula životnosť a dataprojektor už mal veľmi obmedzenú svietivosť. Jeho pripojenie k notebookom dodaných v projekte je možné cez sieťový kábel a softvérové vybavenie Q prezenter. Tento program bol v rámci klubu doinštalovaný Mgr. Jánošíkovej, ktorá využíva vo svojich predmetoch aj túto učebňu. Novým členom klubu nie je potrebné sa pripájať k dataprojektoru v tejto učebni.

Učebňa fyziky – Interaktívna tabuľa a dataprojektor bol namontovaný do tejto učebne ešte pred viac ako piatimi rokmi. Notebook pre túto učebňu je už zastaralý ešte s magnetickým pevným diskom. Interaktívna tabuľa je rozmeru 4:3 čo spôsobuje problémy pri jej kalibrácii s notebookmi dodávanými v tomto projekte. Kalibrácia nepracuje správne ak je zobrazenie dataprojektora v pomere 4:3 a notebook má pomer strán 16:9. Kalibrácia nepracuje správne ani v prípade ak sa zobrazenie displeja notebooku prepne na 4:3. Notebooky dodané v tomto projekte majú iba integrovanú grafickú kartu, ktorá neumožňuje úpravu pomeru strán zobrazenia sekundárneho displeja, ktorým je dataprojektor interaktívnej tabule. V rámci klubu bol nainštalovaný najnovší ovládač grafickej karty, ktorý tento problém stále nerieši. Zatiaľ sa bude na interaktívnej tabuli používať len jej časť prispôbena na pomer strán projektového notebooku 16:9. V ďalšom období je potrebné zakúpiť do tejto učebne stolový počítač s pomerom strán displeja 4:3, aby sa dala interaktívna tabuľa využiť plnohodnotne.

Učebňa SJL – Bola presťahovaná v tomto školskom roku do novej miestnosti kde je oproti pôvodnej štandardný dataprojektor s rozhraním hdmi. Nie je tu ale interaktívna tabuľa, ktorá bola v pôvodnej miestnosti. Projektové notebooky je možné k dataprojektoru pripojiť bez obmedzení. Je potrebné len vedením školy zvážiť či pôvodná miestnosť s interaktívnou tabuľou nebola pre potreby vyučovania SJL vhodnejšia a interaktívna tabuľa užitočnejšia ako je teraz.

Kmeňová učebňa IV. B – pre pripojenie projektových notebookov sa používa v tejto učebni adaptér z rozhrania VGA na rozhranie hdmi. Takéto adaptéry sa v minulom roku kúpili aj pre ostatné učebne s dataprojektorom, ktorý ma iba rozhranie VGA. Neosvedčili sa a vykazujú veľkú chybovosť. V učebni sa vyskúšala funkčnosť ďalších troch takýchto adaptérov ale neboli funkčné. Toto je s najväčších problémov s kompatibilitou momentálneho vybavenia školy, keďže je až 6 takýchto dataprojektorov na škole ku ktorým nie je možné pripojiť projektové notebooky. V prípade ak si zamestnanec kúpi vlastný adaptér, ktorý si bude nosiť pre potreby pripojenia k týmto dataprojektorom je ho možné zamestnancovi preplatiť z prostriedkov OZ Ekonóm.

Kmeňová učebňa II. B – Je vybavená kvalitnou prenosnou interaktívnou tabuľou, s ktorou sa členovia klubu oboznámili už na klube v minulom roku. V priebehu prázdnin sa od dataprojektora stratil diaľkový ovládač a učiteľia vyučujúci prostredníctvom neho majú problém so správnym

zobrazením z dôvodu lichobežníkového skreslenia. Po pripojení projektového notebooku je ho nutné nastaviť priamo na dataprojektor čo si členovia vyskúšali priamo na klube.

Učebňa ANJ a NEJ -Učebne využívajú naši noví členovia klubu p. Piovarčiová a Huntošová. Vybavenie učební sa oproti minulému šk. roku nezmenilo. Obhliadka učební sa tu ukončila a členovia klubu ďalej samostatne pracovali vo svojich kabinetoch.

K bodu 2:

Ing. Peniaško zaškolil dvoch nových členov klubu na používanie interaktívnej tabule v učebniach NEJ a ANJ. Program na ich kalibráciu a používanie bol doinštalovaný do ich projektových notebookov.

13. Závěry a odporúčania:

1. Pre staršie dataprojektory s rozhraním VGA vymeniť kábel VGA-VGA za kábel VGA-HDMI aby k nim bolo možné priamo pripojiť projektové notebooky.
2. K dataprojektorom dokúpiť chýbajúce diaľkové ovládače.
3. Vedením školy zvážiť možnosť premontovania interaktívnej tabule do novej učebne SJL z pôvodnej.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Stanislav Peniaško
15. Dátum	04.10.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Zuzana Mačalová
18. Dátum	04.10.2022
19. Podpis	