

ICT plán ZŠ Polešovice 2022 -2023

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola, Polešovice, okres Uherské Hradiště
ADRESA: Školní 600, 68737 Polešovice
Tel. 572593161
Email: zspolesovice@zspolesovice.cz
Webové stránky : www.zspolesovice.cz
Počet žáků: 305

Hodnocení loňského roku 2021/2022:

- nákup tabletů Lenovo – 40ks
- nákup dotykových displejů Prowise na I. stupeň – 10ks
- výroba dokovacích vozíků na tablety – dobíjecí hub + tisk ukládacích přepážek
- průběžná výměna notebooků
- práce na novém ŠVP – osnovy, plán vybavení
- Proškolení vyučujících – kurzy a webináře, šablony ICT
- Zavedení programovatelných čipů MicroBite do výuky IT a jejich spojení s dříve zakoupenými stavebnicemi Lego
- kroužek Lego
- Zakoupení 3D tiskáren – 4 ks
- zakoupení micro:bit - pro chytrou domácnost a pro internet věcí – 5+5 ks
- Výměna nevyhovujících a zastaralých dataprojektorů v některých třídách
- problém s dosluhujícími notebooky – hledání vhodných a dostupných dokovacích stanic
- problém s rychlostí počítačů v počítačové učebně

Záměry školy v oblasti ICT pro období 2022-2023 a v nejbližší budoucnosti:

- Po dobrých zkušenostech se zavedením MicroBite jejich rozšíření
- navýšení rychlosti připojení školy k Internetu a vykrytí některých míst signálem wi-fi
- Pomocí vhodných nástrojů (přednášky, filmy, diskuze...) informovat žáky i rodiče o nebezpečí kyberprostoru a sociálních sítí – kyberšikana, kybergrooming...
- testovat využívání tabletů ve výuce
- výměna učitelských notebooků za nové typy a postupná výměna dokovacích stanic
- udržení využívání Učebny Google

Způsob dosažení těchto cílů:

- Získávání finančních prostředků z projektů – využití programu Digitální propast, dočerpání Šablony III
- Škola bude podporovat účast na školeních ITC z prostředků DVVP či projektů
- Vzdělávání učitelů v oblasti ICT bude dále probíhat podle individuálních požadavků na znalosti ovládání výpočetní techniky s přihlédnutím na ovládání nové projekční techniky

Popis stávajícího stavu:

- všichni pedagogové mají k dispozici notebook s dokováním
- všechny třídy jsou vybaveny interaktivní tabulí s dataprojektorem
- celá škola je pokryta signálem wi-fi
- na I. stupni je v každé třídě min. jeden dotykový displej Prowise
- pro žáky jsou k dispozici tři sady tabletů – 2x vozík, 1x košík
- tablety jsou půjčovány žákům k užívání na žádost rodičů
- BYOD po domluvě s vyučujícím žáci využívají vlastní zařízení (mobil, tablet)
- učebna ICT je vybavena 30 počítači AIO – posílit výkon
- celá škola je připojena na server, který je zálohovaný. Postupně jsou rozšiřovány disky
- ve škole je instalován antivirový program ESET

Další technika:

Fotoaparát	1 ks
GPS zařízení	5 ks
3D tiskárna	1ks

digitální telefony (VoIP) – propojení kabinetů, každá stanice má své telefonní číslo určené ke komunikaci s veřejností

Všechny počítače jsou zasíťovány, mají přístup k internetu, ve třídách jsou reproduktory pro přenos zvuku. Lze se připojit k síti i z domova přes VPN. Všechny jsou propojeny s tiskárnou ve sborovně. Každý žák, učitel i ostatní zaměstnanci školy mají zřízenou schránku elektronické pošty (gmail) v doméně **zspolesovice.cz** - pod svým jménem a heslem, každý učitel a vedoucí pracovník školní jídelny má přístup na webové stránky školy a povolení pro vstup do třídy, všichni zaměstnanci školy mají přístup na jednotlivé servery školy. Fotky jsou ukládány průběžně na zonerama.

Ukládání dat

Každému uživateli školní počítačové sítě je zajištěn prostor pro ukládání dat na síťovém disku, učitelé mají své vlastní přihlášení do sítě, žáci v počítačové učebně se přihlašují obecným přihlášením, každá třída má svou složku pro ukládání dat.

Přehled hlavního používaného software

Druh software	Stav - počítačová učebna + notebooky
Operační systémy	MS Windows 10,11
Balík MS Office	MS Office 2013
Školní matrika, třídní knihy, omlouvání, komunikace s rodiči	Bakaláři
Distanční vzdělávání	Učebna Google
Antivirová ochrana	ESET antivirus
3D tisk	Program Fusion
Jídelna	Z - Ware
Výukové licence	Umíme to – všechny moduly, 300 licencí, Vividbooks – Fyzika + Chemie

Výukové programy – postupný přechod na online verze

Aidem Media: Angličtina pro děti

Terasoft: Angličtina, Český jazyk, Všeobecný přehled,

Didakta/Silcom: Zeměpis, fyzika, matematika, dějepis, anglický jazyk, geometrie

Hudební výchova

Přírodopis, chemie

1.st. – slabikáře, matematika

Informatika

Pravidelné internetové soutěže – Zdravý životní styl 5., 6.-9.tř., finanční gramotnost, bezpečnost občana EU

Programy pro interaktivní tabule

Photoscape – úpravy fotek

Movie Maker – úprava videa

INSPIS

Nová škola - MIUč

Všechny tyto aplikace jsou používány v souladu s autorským zákonem tj. škola je držitelem licencí k jejich používání.

Zařazení ICT do vzdělávacího programu

Od r. 2022/2023 se zavádí ŠVP Společně objevujeme svět. Informatika se vyučuje od 4. do 9. třídy v rozsahu 1 hodina týdně. Konečný náběh od 1.9.2024.

Změna učiva – důraz na algoritmizaci, programování

Zajištění serverové služby:

- Pravidelný servis zajišťuje firma Administrátoři - Libor Machala
- Souborový server – jednotné uložení dat: dokumenty, výukové programy, el.pošta
- Antivirová kontrola, antispamová kontrola el.pošty
- Zálohování dat – server
- Soustavná vzdálená správa a dohled - Administrátoři
- Email – Google for Education
- Bezpečná brána do Internetu – splňujeme standard konektivity

V Polešovicích 1. 9. 2022

Základní škola, Polešovice,
okres Uherské Hradiště,
příspěvková organizace
687 37 Polešovice 600
IČO: 750 22 966 -4

Zpracovala: Mgr. Pavel Loskot

ICT koordinátor

