

ICT plán ZŠ Polešovice 2023 -2024

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: 308

Hodnocení loňského roku 2022/2023:

- Výměna notebooků a dokovacích stanic na 1. stupni – 9ks
- Vytvoření ŠVP podle revize RVP ZV, postupný náběh, postupná tvorba učebních materiálů
- Proškolení vyučujících – kurzy a webináře, šablony ICT
- Zavedení programovatelných čipů MicroBite do výuky IT a jejich spojení s dříve zakoupenými stavebnicemi Lego
- kroužek Lego
- Výměna nevyhovujících a zastaralých dataprojektorů v některých třídách
- pořízení dotykového displeje do nové třídy
- pořízení CNC frézy do SP
- problém s dosluhujícími notebooky – nový způsob dokování
- problém se zabezpečením účtů při sdílení tabletů – žáci se neodhlašují a účet je pak přístupný

Záměry školy v oblasti ICT pro období 2023-2024 a v nejbližší budoucnosti:

- Po dobrých zkušenostech se zavedením MicroBite jejich rozšíření na počet 30 ks
- navýšení rychlosti připojení na 100MBs
- Pomocí vhodných nástrojů (přednášky, filmy, diskuze...) informovat žáky i rodiče o nebezpečí kyberprostoru a sociálních sítí – kyberšikana, kybergrooming...
- Vzhledem k tomu, že se využití tabletů ve výuce setkala se zájmem žáků i vyučujících, plánujeme zakoupení dalších zařízení ke zkvalitnění výuky. Postupně dosáhnout toho, aby na druhém stupni měl každý žák vlastní tablet = lepší ochrana osobních dat, lepší připravenost na výuku, dostupnost i doma, smazání sociálních rozdílů mezi žáky
- nastavit systém využívání tabletů ve škole a režim o přestávkách – Školní řád

- vyzkoušení tabletů Apple
- S využitím tabletů ve více třídách je nutné pokrýt signálem Wi-fi některá „hluchá“ místa v budově školy – zejména 5. B.
- Pokračování ve výměně učitelových notebooků za nové typy a postupná výměna dokovacích stanic.

Způsob dosažení těchto cílů:

- Získávání finančních prostředků z projektů – využití programu Digitální propast, dočerpání Šablon III a využití prostředků z Šablon JAK.
- 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 s dostatečným výkonem
- 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	5ks

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

Všechny počítače jsou zasítovány, 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, WocaBee

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 4. 9. 2023

Zpracovala: Mgr. Pavel Loskot

ICT koordinátor

Základní škola, Polešovice,
okres Chrudim, Hradčická,
příspěvková organizace
53737 Polešovice 509
1020000000



