Základní škola Ústí nad Labem, Stříbrnická 3031/4, příspěvková organizace

ICT plán školy

e-mail: reditel@zsstribrnicka.cz
http: www.zsstribrnicka.cz

Úvod:

ICT plán ZŠ Ústí nad Labem, Stříbrnická 3031/4, příspěvková organizace na rok 2024/2025 je dokumentem, který zobrazuje současný stav ICT vybavenosti školy a předkládá veřejnosti plány školy v aktuálním období školního roku.

Stávající vybavení ICT je uvedeno ve výpisu.

Současný stav:

Žákovské počítače v počítačových učebnách

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - 28 stanic na 642 žáků v učebnách PC

Učitelské počítače

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - minimálně na 60 místech může vyučující využít počítač nebo notebook s možností připojení k vnitřní síti a internetu

Prezentační technologie v učebnách

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - minimálně 38 učeben je vybaveno technologií umožňující prezentaci

Dotyková technologie ve škole

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - 79 ks tabletů pro výuku včetně možnosti výpůjček pro žáky
  - 30 učeben umožňuje interaktivní výuku s int. tabulí
  - 5 ks tabletů „All-in-one“ pro experimentální výuku přírodních věd
  - Kuchyňka – dotykový displej a vizualizér

Bezdrátové technologie

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - Šíření signálu WIFI v pásmu 2.4 GHz i 5 GHz ve většině prostor školy
  - Přístup pro zaměstnance školy k internetu (mobil, tablety)
  - Možnost zřízení dočasného přístupu pro hosty školy (např. mezinárodní výměnné pobyty apod.)
  - 5 učeben vybavených bezdrátovým přenosem obrazu Miracast
  - 1 učebna vybavena bezdrátovým přenosem pro systémy MS Windows i iOS

VR technologie

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - 1 ks VR brýlí s ovladači a výkonný počítač (v přípravě)
  - 2ks VR přenosných brýlí samostatně použitelných

Technologie Xbox Kinect

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - 1 ks Xbox Kinect pro pohyb a výuku

Jiné vybavení pro výuku :

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**

  - 4 učebny s AppleTV + 1 ks Apple TV přenosná
  - 25 ks notebooků pro použití k výuce ve třídách
  - 15 ks netbooků pro experimentální výuku přírodních věd
  - 25 stanic typu Surface Go k výuce napříč předměty

Vybavení pro výuku ICT

  - 1ks 3D FDM tiskárna ENDER, 4ks 3D FDM tiskárna Průša
  - 1ks 3D SLA tiskárna Anycubic, vytvrzovací stanice Průša
  - Ochranné boxy pro 3D tiskárny
  - Robotická stavebnice LEGO WEDO (27ks)
  - Robotická stavebnice LEGO BOOST (14ks)
  - Robotická stavebnice mBOT (13ks)
  - Jednochipové mikropočítače Microbit,
  - Stavebnice k Microbitu (SmartHome Kit, iOT, Smart Agriculture Kit)
  - LEGO stavebnice aut na dálkové ovládání (Microbit)
  - Robotická stavebnice dronu ovládaná Microbitem
  - Další menší programovatelné vybavení pro připojení k Microbitu
  - 1ks MacBook pro správu a aktualizaci iPADů
  - Licence na Minecraft EDU

Software

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
  - Na většině počítačů a notebooků provoz na OS Windows 10/11
  - Kancelářský balík MS Office 365
  - Antivirová bezpečnost pomocí ESET Endpoint Security
  - Pro zaměstnance i žáky licence MS Office365 A3 s možností nainstalovat si balík až na 5 vlastních zařízení.
  - Balík software BAKALÁŘI (třídní kniha, hodnocení, …) k dispozici pro všechny žáky školy.
  - Prostředí TEAMS pro komunikaci s žáky a případnou distanční výuku
  - Licence na herní výukové programovací prostředí Minecraft EDU pro všechny žáky i pro domácí použití

Předpokládaný stav v následujícím roce :

V následujícím školním roce 2024/2025 plánujeme:

  - řešit průběžně výměnu a opravu zastaralých PC a NTB, výměnu starých projektorů za nové vybavené technologií Miracast
  - postupný přechod na OS MS Windows 11 (ukončení podpory Win10)
  - upgrade počítačové techniky v učebnách Informatiky (PC1, PC2)
  - výměna zastaralých počítačů v kabinetech učitelů

- poskytovat nadále podporu PP v oblasti digitálních technologií prostřednictvím vlastních i externích školení (Microsoft, Bakaláři, web ŽK, Inspis set, využití int. tabulí)
- Materiál pro 3D tisk (filamenty, resin)
- Ochranný box pro 3D tiskárnu Prusa Mini
- Dokončit realizaci VR technologie
- Rozšířit kamerový systém pro zajištění vyšší úrovně bezpečnosti žáků

Zpracoval:

Mgr. Martin Lukaščík
ICT koordinátor

Schválil:

Mgr. Michal Ševcovic
ředitel školy