

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

ICT plán školy

Úvod:

ICT plán ZŠ Ústí nad Labem, Stříbrnická 3031/4, příspěvková organizace na rok 2022/2023 je dokumentem, který zobrazuje současný stav ICT vybavenosti školy a předkládá veřejnosti plány školy v aktuálním období školního roku.

Ve škole je realizována internetová TK a ŽK pro všechny žáky
Stávající vybavení ICT je uvedeno ve výpisu.

Současný stav:

Žákovské počítače v počítačových učebnách

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
 - 29 stanic na 680 žáků

Učitelské počítače

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
 - minimálně na 55 místech může vyučující využít počítač nebo notebook s možností připojení k vnitřní síti a internetu

Prezentační technologie v učebnách

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
 - minimálně 34 učeben je vybaveno technologií umožňující prezentaci

Dotyková technologie ve škole

- **Skutečnost na ZŠ Stříbrnická**
 - 69 ks tabletů pro výuku
 - 1 učebna s AppleTV
 - 23 učeben umožňuje interaktivní výuku s int. tabulí
 - 6 ks tab. All in one pro experimentální výuku přírodních věd
 - 15 ks netbooků pro experimentální výuku přírodních věd
 - 10 ks notebooků pro použití k výuce ve třídách
 - 5 učeben vybavených bezdrátovým přenosem obrazu Miracast (F, Kuchyňka, Družina, sborovna, 6.A)
 - Kuchyňka – dotykový displej a vizualizér

Vybavení pro výuku ICT

- 1 ks 3D FDM tiskárna ENDER, 1ks 3D FDM tiskárna Průša (+1ks na cestě)
- 1ks 3D SLA tiskárna Anycubic, vytvrzovací stanice Průša (na cestě)
- Ochranné boxy pro 3D tiskárny (Průša - na cestě)
- Robotická stavebnice LEGO WEDO (27ks)
- Robotická stavebnice LEGO BOOST (14ks)
- Robotická stavebnice mBOT (12ks)
- 40ks Microbit, 6+12ks stavebnice k microbitu (SmartHome, IOT), lego stavebnice auto 12x, LEGO robotická stavebnice dronu (5x), další menší vybavení pro připojení k microbitu
- 20ks iPad, včetně nabíjecí stanice (2x)
- 1ks MacBook pro správu a aktualizaci iPadů
- Licence na Minecraft EDU

Technologie Xbox Kinect

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

Na PC v počítačových učebnách a většině PC i NTB v ostatních učebnách a kabinetech jsou instalovány OS WIN 10, podkladové licence WIN 7 a 8. V učebnách jsou nainstalovány MS Office 2016 (+ kanceláře, sborovna, kabinety). Bezpečnost je zajištěna antivirovým programem ESET NOD 32.

Pro zaměstnance i žáky licence A3 OFFICE365 s možností nainstalovat si MS OFFICE až na 5 vlastních zařízení.

V následujícím školním roce 2022/2023 plánujeme zejména pro výuku informatiky:

- řešit průběžně výměnu a opravu zastaralých PC a NTB, výměnu starých projektorů za nové vybavené technologií Miracast
- poskytovat nadále podporu PP v oblasti digitálních technologií prostřednictvím vlastních i externích školení (MS, Bakaláři, web ŽK, inspis set, využití int. tabulí)
- 2ks 3D tiskáren (1x menší a levnou např. Ender 3v2, 1x větší např. Ender 5 Plus/Pruša XL)
- 2ks Raspberry Pi k propojení 3D tiskáren přes WIFI
- Asi 8ks robotické výukové stavebnice dronu - propojení s Microbit
- Materiál pro 3D tisk (filamenty, resin)
- Radiolink pákový vysílač + přijímač; volantový vysílač

Zpracoval:

Mgr. Martin Lukaščík
ICT koordinátor

Schválil:

Mgr. Michal Ševcovic
ředitel školy

