

**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 2025/2026 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**
 - 30 stanic na 654 žáků v učebnách PC
 - 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**
 - 71 ks tabletů i PAD pro výuku včetně možnosti vypůjček pro žáky
 - 69 dotykových výukových zařízení GO-pro
 - 34 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
 - 29 ks notebooků pro výuku a její administraci
 - 15 ks netbooků a vizualizér pro experimentální výuku přírodních věd

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 2025/2026 plánujeme:

- řešit průběžně výměnu a opravu zastaralých PC a NTB, výměnu starých projektorů za nové vybavené technologií Miracast
- 10 tabletů do školní družiny
- postupný přechod na OS MS Windows 11 (ukončení podpory Win10)
- 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)

- Dokončit realizaci VR technologie
- Rozšířit kamerový systém pro zajištění vyšší úrovně bezpečnosti žáků
- Výměnu starých a nefunkčních ipadů za nové
- Upgrade zastaralých interaktivních tabulí za nové

Zpracoval:

Mgr. Martin Lukaščík
ICT koordinátor

Schválil:

Mgr. Michal Ševcovic
ředitel školy