

Základní škola
Herčíkova 19, Brno

ICT plán

školní rok 2019/2020

Stávající stav:

Počet žáků

Celkový počet žáků: 654

Počet žáků 1. stupně: 357

Počet žáků 2. stupně: 297

Počet pedagogických pracovníků

Počet pedagogických pracovníků: 43

Počet tříd, odborných učeben, a počítačových učeben

Celkový počet tříd: 35

Počet počítačových učeben: 1

Počet odborných učeben: 7

Celkový počet bezdrátových sítí: 7

Celkový počet pracovních stanic (žáci): 32

Počet pracovních stanic v učebně informatiky: 29

Počet pracovních stanic v učebnách: 30

Počet dataprojektorů: 10

Počet interaktivních tabulí: 15

Počet pracovních stanic v kabinetech a kancelářích: 17

Vybavení školy AV technikou

Počet TV přijímačů: 5

Počet videorekordérů a DVD přehrávačů: 5

Popis standardního pracovního prostředí

Popis standardního pracovního prostředí žáka:

Počítačová učebna je vybavena jednotnými pracovními stanicemi, s pevným diskem 500 GB, operační pamětí 4 GB, dvoujádrovým procesorem 2,7 GHz, operační systém Windows 10 Professional, kancelářský software Libre Office (open source), výukové programy.

Popis pracovního prostředí vedení školy, pedagogických pracovníků a správních zaměstnanců:

Počítače jsou různého stáří a vybavení, používaný operační systém je Windows 10 Professional, kancelářské programy jsou Microsoft Office verze 2013 s platnou licencí, případně programy Libre Office, které mají licenci Open Source.

Zajištění přípojných míst v budově školy

V celé budově školy je provedena kabeláž s připojením na školní server. Kabeláží jsou připojeny téměř všechny stolní počítače. Notebooky, které se nejčastěji připojují k interaktivním tabulím, jsou ve většině případů připojeny bezdrátově pomocí WiFi sítě. Přístupové heslo do těchto sítí není přístupné žákům, slouží pedagogickým pracovníkům.

Zajištění serverové služby

Správa serveru je zajištěna smluvně s firmou Necomp (Ing. Nekuda).

V případě závady na školní síti nebo závady serveru provede firma opravu po telefonické dohodě.

Způsob zajištění elektronické pošty, webových prezentací žáků a pracovníků školy

Škola má zřízenou jednu elektronickou doménu sloužící pro poštovní služby. Zde je jedna poštovní schránka pro poštu určenou škole. Dále každý pracovník vedení školy, pedagogický pracovník, správní zaměstnanec s nutností elektronické pošty, má vlastní poštovní schránku, která je pojmenována jeho jménem.

Žáci využívají pro elektronickou poštu a webové prezentace veřejně přístupné servery.

Dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Škola používá pouze programy s platnou licencí nebo programy volně šiřitelné. Pro vedení školní agendy a administrativy se využívá webová aplikace skolaonline.cz (dříve portal.dmssoftware.cz) s platnou a pravidelně obnovovanou licencí odpovídající počtu žáků školy a aktualizacemi provedenými výrobcem programu.

Pro antivirovou ochranu školní sítě se využívá program ESET Endpoint Antivirus s platnou multilicencí, pravidelně obnovovanou a aktualizacemi provedenými výrobcem programu.

Pro výuku využívá škola multilicence výukových programů Terasoft, Langmaster, Silcom multimédia a MIUČ. Škola nepoužívá nelegální programy.

Aktuální stav na škole - proškolení pedagogických pracovníků naší školy

Všichni pedagogičtí pracovníci jsou proškolení v používání ICT techniky. Např. kurzech ovládání Windows, MS Office, využití interaktivních tabulí či práce se školním informačním systémem skolaonline.cz.

Cílový stav

Cílový stav - technické vybavení

Obnovovat PC stanice - rozšiřovat HW vybavení stanic tak, aby se prodloužila jejich použitelnost pro výuku, především rozšiřování pamětí RAM. Zastaralé počítače postupně nahrazovat novými.

Cílový stav – SW vybavení

Operační systém – využívat nadále nejaktuálnější verzi OS Windows ve verzi 10.

Kancelářský balík – využívat stávající MS Office 2013 nebo aktuální Libre Office.

Antivirové programy – po ukončení platnosti multilicence ESET Endpoint Antivirus, prodloužit její platnost na další období, případně rozšířit počet licencí dle celkového počtu PC stanic.

Pedagogická a školní administrativa – používat skolaonline.cz – používání elektronických žákovských knížek a třídních knih.

Výukové programy – postupně doplňovat školní databázi výukových programů nákupem multilicencí, využitím internetu a volně přístupných programů.

Cílový stav – proškolení pedagogických pracovníků školy.

Průběžně školit pedagogické pracovníky dle nabídky kurzů a požadavků školy.

Finanční zajištění ICT plánu

Základní finanční zajištění ICT plánu vychází z rozpočtu školy, dle jeho jednotlivých kapitol.

Dalším zdrojem pro finanční zajištění ICT plánu jsou příspěvky a dotace od zřizovatele – Městské části Brno Královo-Pole.

Část ICT plánu lze financovat z projektů, které jsou financovány z rozpočtu státu nebo z projektů financovaných EU.

Posledním zdrojem financování ICT plánu je doplňková činnost školy a sponzorské dary od fyzických nebo právnických osob.

Vypracoval:

Mgr. Radek Pokorný
(správce sítě)

PaedDr. Petr Halík
(ředitel školy)

V Brně dne 2. 9. 2019