ICT plán školy

*2018 - 2021*

Základní škola a Mateřská škola Ladná, Sportovní 13, 691 46 Ladná



Zpracovala: Mgr. Jana Mrázová

1. 9. 2018

ICT plán školy

2018 - 2021

Základní údaje o škole:

* **Název:** Základní škola a Mateřská škola Ladná
* **Adresa:** Sportovní 13, 691 46 Ladná
* **IČO:** 75092654
* **právní forma:** příspěvková organizace
* **tel:** 519 322 287, 725 776 449
* **email:** info@zsamsladna.cz
* **webové stránky:** www.zsamsladna.cz

Stávající stav:

* **Základní údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| celkový počet žáků ve škole | *31* |
| * z toho na 1. stupni
 | *31* |
| počet pedagogických pracovníků základní školy včetně vedení | *5* |
| celkový počet zaměstnanců základní školy | 6 |
| počet tříd ZŠ  | 3 |
| počet pedagogických pracovníků mateřské školy | 4 |
| celkový počet pracovníků mateřské školy | 6 |
| počet tříd MŠ | 2 |
| školní jídelna | 3 |

* **Vybavení školy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| třídy, učebny, kabinety, sborovny | Počet PC PC/NPC/NPC | internet |
| ICT učebna - PC/NTB | 1/14 | 1/14 |
| Ředitelna – PC/NTB | 1/1 | 1/1 |
| Třídy na ZŠ – PC/NTB | 1/2 | 1/2 |
| Školní družina – PC/NTB | 2/1 | 2/1 |
| Sborovna | 1 | 1 |
| Mateřská škola - PC | 2 | 2 |
| Ostatní (vedoucí školní jídelny) - PC | 1 | 1 |
| další vybavení | počet  | kde |
| interaktivní tabule | 3 | třídy ZŠ |
| interaktivní tabule | 1 | multimed. uč.  |
| interaktivní tabule | 1 | škol. družina |
| dataprojektor | 3 | třídy ZŠ |
| dataprojektor | 1 | multimed. uč. |
| dataprojektor | 1 | škol. družina |
| digitální fotoaparát Panasonic DMC – SZ1 | 1 | ředitelna |
| digitální kamera Panasonic HC – V10 | 1 | MŠ |
| tiskárna inkoustová Epson WP-4525 Series | 1 | škol. družina. |
| tiskárna laserová Brother DCP-9020CDW | 1 | ředitelna |
| tiskárna inkoustová Epson L565 | 1 | sborovna |
| tiskárna Brother DCP T-500W | 1 | kabinet MŠ |
| tiskárna HP Laser Jet 1160 | 1 | kancelář ŠJ |

**Standardní prostředí žáka a pedagogického pracovníka – hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| Hardware | popis |
| Procesor - žáci,multimed. učebna | ACER NTB Aspire 3 (A315-51-385R)-i3-6006U, 2.0GHz, 15,6“ FHD mat, 4GB, 128SSD, čt.pk. noDVD, Intel |
| Procesor – učitel, multimed. učebna | W10P/Intel i3-4170/, 4GB/1TB/DVD/W10, monitor K222HQLbd LED 55cm (21,5“) |

**Standardní prostředí žáka a pedagogického pracovníka – software**

|  |  |
| --- | --- |
| Software | popis |
| Operační systémy | WINDOWS HOME 10 , Widows server 2012, SW k jazykové učebně |
| Kancelářské balíky | Kancelářský balík pro školy, Office 2016 HOME AND BUSINESS CZ P2 (pro podnikatele) |
| Internetové prohlížeče | Google Chrome, Internet Explorer,Mozzila Firefox |
| Antiviry | Avast antivirus free, ESET Smart Sekurity |
| Výukové programy | Terasoft, MIUČ Nová škola, Silcom |
| Grafický software | Malování |

**Školní síť a serverové služby**

* + V celé budově školy je k dispozici bezdrátová WIFI síť, zabezpečená přístupovým heslem. Způsob zajištění přípojných míst v multimediální učebně je řešena pomocí strukturované kabeláže switch vedoucí od multimediální katedry (PC) v podlaze a prostupující nábytkem k jednotlivým žákovským notebookům.
	+ Jazyková laboratoř – ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi – vše v jedné digitální podobě v PC vyučujícího, sluchátka s vysokou mechanickou odolností, dynamický mikrofon, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem. SW k jazykové učebně je aplikace nainstalovaná na počítači učitele a aplikace slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů žáka s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším funkcím.
	+ Firma MH Computers Břeclav zajišťuje bezproblémový chod veškerého počítačového vybavení školy a školky.
	+ Dodavatelem a garantem SW jazykové laboratoře je firma 24IT s. r. o. Opava

 **Webová prezentace školy**

* Webová prezentace školy běží na vlastní doméně <http://www.zsamsladna.cz>
* Pro přístupnější prezentaci školy veřejnosti byl navíc vytvořen účet na adrese <http://zsamsladna.rajce.net>, kde se nachází fotografie ze všech akcí pořádaných školou a školkou v Ladné.

**Autorský zákon**

* Používané programové vybavení je provozováno na základě zakoupených, pronajatých, volných licencí nebo multilicencí.

Zhodnocení stavu

* Škola je připojena k optické síti
* V letošním roce byla v půdních prostorách budovy zbudována moderní multimediální učebna včetně jazykové laboratoře, která splňuje standardy ICT ve škole podle metodického pokynu MŠMT. Je zde počítač pro učitele se zabudovaným softwarem k jazykové učebně, 14 ks žákovských notebooků, interaktivní tabule, dataprojektor, sluchátka a další příslušenství.
* Byly zakoupeny PC pro vedoucí učitelku v mateřské škole, pro vedoucí školní jídelny, do školní družiny a do jedné učebny.
* Zapojení ICT do běžné výuky probíhá především díky interaktivním tabulím v každé učebně i ve školní družině.
* Současná LAN má všechny parametry potřebné pro plné využití – umožňuje personifikovaný přístup k datům pro jednotlivé učitele a vední školy.
* Školní matrika je vedena elektronicky v programu dmEvidence.
* Každému žákovi je přiděleno identifikační přístupové jméno a heslo k počítači.
* Škola bude pokračovat ve vzdělávání pedaogických pracovníků v oblasti informační gramotnosti.
* PC ze všech učeben jsou síťově propojeny s tiskárnou umístěnou ve sborovně školy

Finanční náklady v roce 2018

14 ks žákovský notebook 128 871,96 Kč

Office Home and Business CZ 84 700,00 Kč

CPU intel Core i3-6100 2 500,00 Kč

PC sestava do ŠD 16 335,00 Kč

Multimediální učebna PC + SW jazyk, učebna 345 111,00 Kč

Interaktivní tabule – multimed. učebna 113 619,00 Kč

PC – vedoucí učitelka MŠ 18.755,00 Kč

PC – vedoucí školní jídelny 18 755,00 Kč

PC – učebna (III. třída) 14 990,00 Kč

Tiskárna – sborovna 7 502,00 Kč

 Pokrytí těchto nákladů bylo zajištěno ve velké míře zřizovatelem (vybavení multimediální učebny) a částečně z vlastních zdrojů školy.

Záměry a cíle školy v oblasti ICT

* V souvislosti s výstavbou nové mateřské školy v časovém horizontu následujících asi tří let bude potřeba zbudovat novou počítačovou síť v realizované stavbě MŠ a také zakoupení alespoň dvou interaktivních tabulí s dataprojektory.
* Ve dvou učebnách ZŠ bude potřeba vyměnit notebooky za výkonnější pevné PC

V Ladné dne 1.9.2018 Mgr. Jana Mrázová

 ředitelka školy