

Základní škola a Mateřská škola Ladná,
Masarykova 119/60, 691 46 Ladná



ICT PLÁN ŠKOLY

2023 - 2027

Zpracovala: Mgr. Pavlína Kolářová

1. 9. 2023



ICT PLÁN ŠKOLY

2023 - 2027

Základní údaje o škole:

- **Název:** Základní škola a Mateřská škola Ladná
- **Adresa:** Masarykova 119/60, 691 46 Ladná
- **IČO:** 75092654
- **právní forma:** příspěvková organizace
- **tel:** 519 322 287, 725 776 449
- **email:** reditelka@zsamsladna.cz
- **webové stránky:** www.zsamsladna.cz

Stávající stav:

• Základní údaje

celkový počet žáků ve škole	55
• z toho na 1. stupni	51
počet pedagogických pracovníků základní školy včetně vedení	9
celkový počet zaměstnanců základní školy	11
počet tříd ZŠ	5
počet pedagogických pracovníků mateřské školy	7
celkový počet pracovníků mateřské školy	12
počet tříd MŠ	3
školní jídelna	1

• Vybavení školy

třídy, učebny, kabinety, sborovny	Počet	internet
ICT učebna - PC/NTB	1/14	1/14
Ředitelna – PC/NTB	1/1	1/1
Třídy na ZŠ – PC/NTB	5/5	5/5
Školní družina – PC/NTB	1	1

Sborovna	1	1
Mateřská škola – PC/NTB	2/2	2/2
Ostatní (vedoucí školní jídelny) - PC	1	1
další vybavení	počet	kde
interaktivní tabule	5	třídy ZŠ
interaktivní tabule	1	multimed. uč.
interaktivní tabule	1	škol. družina
pojízdný panel	1	MŠ
interaktivní panel s integrovaným PC	2	MŠ
tablet	9	MŠ
digitální mikroskop s obrazovkou	1	MŠ
digitální mikroskop přenosný	4	MŠ
robotická hračka Bee-bot Včelka	2	MŠ
Mobilní telefon Samsung	1	MŠ
přenosná wifi	2	MŠ, ZŠ
barevná tiskárna Epson	2	MŠ
dataprojektor	5	třídy ZŠ
dataprojektor	1	multimed. uč.
dataprojektor	1	škol. družina
tablet Samsung Tab A8	9	sborovna
tablet Lenovo	1	sborovna
robotická stavebnice Lego Education SPIKE Essential	3	sborovna
robotická hračka Bee-bot Včelka	1	sborovna
digitální fotoaparát Panasonic DMC – SZ1	1	sborovna
tiskárna inkoustová Epson WP-4525 Series ?	1	škol. družina.
tiskárna laserová HP Color LaserJet MFP M283fdw	1	ředitelna
tiskárna inkoustová HP Color LaserJet MFP M282nw	1	sborovna
tiskárna HP Laser Jet 1160	1	kancelář ŠJ

Standardní prostředí žáka a pedagogického pracovníka – hardware

Hardware	popis
14 - žákovský notebook Acer Aspire 3	ACER NTB Aspire 3 (A315-51-385R)-i3-6006U, 2.0GHz, 15,6“ FHD mat, 4GB, 128SSD, čt.pk. noDVD, Intel Žáci mají přístup k výpočetní technice v učebně informatiky. Žákovské notebooky jsou vybaveny operačním systémem Windows 10. Žáci mají také k dispozici MS Office 365 a webový prohlížeč. Každé pracovní místo je chráněno antivirem AVG. Žák si data může uložit na disk. Každé
1 – PC - učitel, multimed. učebna	W10P/Intel i3-4170/, 4GB/1TB/DVD/W10, monitor K222HQLbd LED 55cm (21,5“)
10 – žákovské tablety	Samsung Tab A8, Lenovo, Operační systém Android 11, Operační pamět 4GB, interní uložení 64GB
5 NTB – učitel, Acer Aspire 3, Intel(R) Core(TM) i3-8130U CPU @ 2.20GHz 2.21 GH	Každý pedagog má k dispozici svůj notebook, který používá jak k přípravě na vyučování, tak ke školní administrativě. Notebooky mají operační systém Windows 10 a jsou vybaveny kancelářským programem MS Office A3 a antivirem. Pro komunikaci pedagogů s rodiči se využívá informační systém Žákovka. Každý notebook je připojen k tiskárně.

Standardní prostředí žáka a pedagogického pracovníka – software

Software	popis
Operační systémy	WINDOWS HOME 10 , Windows server 2012, SW k jazykové učebně

Kancelářské balíky	Kancelářský balík pro školy, Office 365 verze A3
Internetové prohlížeče	Microsoft Edge, Google Chrome
Antiviry	AVG antivirus
Výukové programy	DidaktaCZ, Terasoft, MIUČ Nová škola, Silcom, Minecraft Education, Inforamtika s Emilem 3
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>

Autorský zákon

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

Zhodnocení stavu

- Škola je připojena k optické síti
- V půdních prostorách budovy byla v roce 2016 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.
- V rámci projektu Národního plánu obnovy – Prevence digitální propasti byly v roce 2022 pořízeny 4 tablety. V následujícím roce 2023 se počet rozšířil o dalších 5 kusů. Nyní škola disponuje celkem 10 kusy, se kterými žáci pracují v rámci vyučování v kmenových třídách, také v multimediální učebně, případně při pobytu venku.
- Pro rozvoj infortického myšlení u žáků škola čerpala finanční prostředky na pořízení pokročilých digitálních pomůcek – robotickou stavebnici Lego Spike Essential Education. V současnosti jsou pořízeny 3 tyto stavebnice.
- Zapojení ICT do běžné výuky probíhá především díky interaktivním tabulím v každé učebně i ve školní družině.
- Školní matrika je vedena elektronicky v programu dmEvidence.

- Pedagogové byly v roce 2023 proškoleny v nové oblasti klíčových kompetencí, která vchází v platnost s revizí RVP v oblasti Informatiky – rozšíření digitálních kompetencí do všech vzdělávacích oblastí.
- PC ze všech učeben jsou síťově propojeny s tiskárnou umístěnou ve sborovně školy.

Záměry a cíle školy v oblasti ICT

- Škola bude nadále pokračovat ve vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti digitální gramotnosti. Nabízet podporu pedagogům, aby byli aktivní v užívání digitálních pomůcek v běžné výuce. Současně být oporou při realizaci zařazení digitálních kompetencí.
- V letošním roce se uskuteční výuka informatiky podle nové revize v RVP. Výuka se týká žáků 5. ročníku a nově také 4. ročníku ZŠ. Obsah učiva a očekávané výstupy jsou upraveny v ŠVP školy.
- Postupné doplnění digitálních pomůcek z finančních prostředků na rozvoj pokročilých digitálních pomůcek.

V Ladné dne 1. 9. 2023

Mgr. Pavlína Kolářová