



**Základní škola Orlová – Lutyně
Školní 862 okres Karviná,
příspěvková organizace**



ICT PLÁN ŠKOLY

v Orlové 18. 10. 2023

Zpracovala: Ing. Romana Zapletalová

Ředitel školy: Mgr. Marek Tešnar

Základní údaje a charakteristika školy

Kontaktní údaje:

adresa: Orlová – Lutyně, Školní 862, 735 14

telefon: +420 596 511 938

e-mail: sekretariat.skolni@zsskolni.org

ID datové schránky: 4aqy628

webové stránky: zsskolni.org

IČ, IZO: 0048004201

REDIZO - identifikátor školy: 600 135 870

Charakteristika školy:

Základní škola Školní 862 je státní školou s právní subjektivitou od roku 1993.

Základní údaje o škole k 30. 9. 2023:

	Počet tříd	Počet žáků
I. stupeň	10	211
II. stupeň	9	179
Celkem	19	390

Celkový počet pedagogických pracovníků (včetně ředitele a zástupců) - 33

z toho na I. stupni 12

z toho na II. stupni 16

z toho vychovatelky 5

Stávají stav

Vybavení školy:

Hardware:

Počet učeben plně vybavených počítači nebo notebooky	2
Počet odborných učeben vybavených IC technikou	9
Počet běžných tříd vybavených IC technikou	20

Všechna níže uvedená zařízení jsou trvale připojena ke školní i internetové síti.

Druh místnosti/zařízení	Počet zařízení (stanic)	Počet místností
učebna Informatiky/notebooky	26	1
Multimediální učebna/PC	31	1
přírodovědná učebna /notebooky+PC	15+1	1
odborné učebny/notebooky	5	5
odborné učebny/PC	2	2
kmenové třídy/notebooky	9	9
kmenové třídy/PC	11	11
mobilní učebna/tablety	25	1
družina/PC	1	1
družina/tablety	5	5
kabinety/PC	6	6
kabinety/notebooky	7	5
sborovny/PC	5	3
ředitelna a zástupci školy/notebooky	3	2
kanceláře/PC	3	2
kanceláře/notebooky	2	2
ostatní (jidelna)/PC	2	2
kabinet/SERVER	1	1

Další hardwarové vybavení učeben, kmenových tříd, kabinetů, sboroven:

Zařízení	Počet zařízení (stanic)	Počet místností
dataprojektory	20	20
interaktivní tabule	7	7
LCD displeje	4	4
sada pomůcek pro výuku robotiky na I. stupni – LEGO WeDo 2.0	10	1
sada pomůcek pro výuku programování, robotiky na II. stupni – micro:bit, stavebnice Wonder Building Kit	13	1
tiskárny a kopírky	20	18

Software:

Aplikace	Řešení
operační systém	PC a notebooky: Windows10, 11 Server: Linux Tablety: Android
Textový editor	WordPad, MS Office Professional Word 2016
Tabulkový editor	MS Office Professional Excel 2016
Grafický editor	Malování, Malování 3D
Editor prezentací	MS Office Professional PowerPoint 2016, SmartNotebook
Antivirový program	ESET NOD 32
Webový prohlížeč	Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome
Klient elektronické pošty	veřejně dostupné služby MS Office Professional Outlook
Poštovní schránka	veřejně dostupné služby
Editor webových stránek	redakční systém
program pro výuku na interaktivní tabuli	SmartNotebook
Výukové programy nakladatelství	Terasoft, BSP, Fraus, Nová škola, Didakta

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy

Na škole je síť tvořena páteřními optickými rozvody a jednotlivé segmenty pak metalickými rozvody. Lokální stanice jsou do vnitřní sítě připojeny pomocí síťových karet, přepínačů SWITCH. Správu počítačové sítě a spojení se serverem zajišťuje externí společnost CSKA Karviná spol. s r. o. Lokální počítačová síť zajišťuje uživatelům tyto služby:

- sdílení dat
- sdílení prostředků
- připojení k internetu
- komunikaci mezi jednotlivými uživateli

Internetové připojení

Připojení počítačů a notebooků k internetové síti zajišťuje místní provozovatel internetové sítě firma MEEP prostřednictvím optického kabelu s rychlostí 200 Mb/s.

Část budovy školy je pokryta Wi-Fi signálem z 3 Wi-Fi routerů, které zajišťují připojení tabletů k internetu.

Připojení školy k internetové síti zajišťuje uživatelům provoz a využívání školního informačního systému Edupage a provoz a správu webových stránek školy.

Webová prezentace školy je vytvářena podle jasných pravidel. Obsahuje stále aktualizované platné informace a zajímavosti. Kromě běžné komunikace nabízí škola širší školní komunitě pravidelně aktualizované informace o sobě.

Ochrana dat

Škola má vytvořen bezpečný systém archivace dat. Ochrana a bezpečnost je zajištěna antivirovou kontrolou – aplikací ESET NOD 32. V administrativě škola využívá elektronický podpis.

Ochrana a bezpečnost žáků před kyberšikanou

Škola nastavuje pravidla použití ICT prostřednictvím školního řádu. Žáci jsou opakovaně seznamováni s pravidly bezpečného používání internetu, sociálních sítí a jsou informováni o nebezpečí a možnostech pomoci v případě kyberšikany.

Dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Softwarové vybavení se ve škole používá v souladu s autorským zákonem a licenčním ujednáním uvedeným u příslušného softwaru. Operační systémy Windows 10 a 11 a aplikace řady MS Office Professional Plus má škola zajištěn prostřednictvím smlouvy se společností Microsoft v rámci programu Open Value Subscription Education Solutions, který nám zprostředkovává společnost AUTOCONT a. s. Dohled nad platností licencí provádí metodik ICT školy.

Za dodržování autorských práv zodpovídají všichni zaměstnanci školy a pedagogové k tomu vedou žáky.

Požadovaný stav

Hardware, Software

- upgrade stávajícího používaného softwaru
- obnovování licencí operačních systémů
- pořizování interaktivních učebnic a výukových programů
- postupná obnova vybavenosti školy novou IC technikou
- vybavit novou učebnu pro výuku robotiky a programování novou IC technikou

Záměry školy v oblasti ICT kompetencí a gramotnosti

- podpora ICT gramotnosti pedagogických pracovníků a žáků
- rozvíjení digitálních kompetencí žáků ve všech vyučovacích předmětech
- podpora výuky „nové informatiky“
- využívání školního informačního systému Edupage také jako e-learningový nástroj

Způsob dosažení záměrů v oblasti ICT

- čerpání finančních prostředků z dotací fondů EU, MŠMT – NPO, OP JAK z provozních příspěvků od zřizovatele
- vyčlenění finančních prostředků z rozpočtu školy k pořízení dalšího hardwaru a softwaru
- vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti ICT
- postupně zvyšovat digitální gramotnost žáků pomocí vyhledávání, používání, vytváření digitálních učebních materiálů