



Masarykova základní škola Dolní Roveň

Dolní Roveň 200, 533 71 Dolní Roveň

IČ: 00191086, tel.: 466 688 177

www.zsroven.cz, email: reditel@zsdolniroven.cz

ICT plán školy

Školní rok 2021/2022

OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Základní údaje o škole a počítačová síť	3
2. 1. Základní údaje a charakteristika.....	3
2. 2. Současný stav	4
2. 3. Vybavení školy výpočetní technikou	4
2. 4. Ostatní výpočetní technika ve škole.....	6
2. 5. Popis standardního pracovního prostředí žáka	6
2. 6. Popis standardního pracovního prostředí pedagoga	6
2. 7. Softwarové vybavení pro výuku.....	7
2. 8. Email a webová prezentace školy.....	7
2. 9. Připojení školy internetem.....	8
2. 9. 1. Lokální počítačová síť školy (LAN)	8
2. 9. 2. Rychlost a způsob připojení k internetu	8
2. 9. 3. Serverové služby	8
3. ICT procesy	9
4. Ochrana osobních údajů a ICT	10
4. 1. Ochrana dat na síti	10
4. 2. Správa sítě a zálohování dat	10
4. 3. Ochrana nezletilých před kyberšikanou	10
4. 4. Dodržování autorského zákona a licenčních ujednání	10
5. Vzdělávání zaměstnanců	10
6. Posouzení současného stavu a cíle	11
7. Plán dalšího rozvoje	11
8. Závěr.....	12

1. ÚVOD

Povinnost vyhotovit plán ICT je dán metodickým pokynem ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy stanovující "Standard ICT služeb ve škole." Struktura dokumentu vychází z metodického pokynu č. j.: 27 419/2004-55 Přílohy č. 2.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŠKOLE A POČÍTAČOVÁ SÍŤ

2.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE A CHARAKTERISTIKA

Název: Masarykova základní škola Dolní Roveň

Adresa: Dolní Roveň 200, 533 71 Dolní Roveň

Odloučené pracoviště: Horní Roveň 76, 533 71 Dolní Roveň

Zřizovatel školy: Obec Dolní Roveň, Dolní Roveň 1

IČ: 00191086

Kontakty:

Telefon: 466 688 177

Email: kancelar@zsdolniroven.cz

Web: www.zsroven.cz

Datová schránka: f8aqtvk

Ředitelka: Mgr. Jarmila Michálková

ICT koordinátor: Mgr. Michal Kašpar

Masarykova základní škola Dolní Roveň se nachází v okrese Pardubice. Je úplnou základní školou poskytující vzdělání žáků od 1 do 9 ročníku podle učebního dokumentu ŠVP Tereška. Škola má dvě budovy. V Horní Rovni č. p. 76 se nachází školní družina a první stupeň a budova školy byla postavena v roce 1875. V Dolní Rovni č. p. 200 se nachází druhý stupeň, ředitelství školy a školní kuchyň s jídelnou. Tato budova byla postavena v roce 1933 a v jejích základech je ukrytá věnovací listina podepsaná prvním československým prezidentem T. G. Masarykem.

2. 2. SOUČASNÝ STAV

V následující tabulce jsou přehledně uvedeny počty žáků ve škole, počty pedagogických pracovníků a provozních zaměstnanců školy.

Údaje o škole	Počet
Celkový počet žáků ve škole	224
z toho 1 stupeň	130
z toho 2 stupeň	94
Počet tříd celkem	11
z toho 1 stupeň	6
z toho 2 stupeň	5
Celkový počet zaměstnanců	32
Pedagogičtí pracovníci	23
Provozní zaměstnanci	9

2. 3. VYBAVENÍ ŠKOLY VÝPOČETNÍ TECHNIKOU

Označení učebny s použitím PC pro výuku	Aktuální počet stolních počítačů	Další vybavení učebny
Učebny a místnosti		
Počítačová učebna	26	dataprojektor
Učebna fyziky a chemie	1	dataprojektor
1. A třída	0	dataprojektor
1. B třída	0	dataprojektor

2. třída	0	interaktivní tabule
3. třída	0	dataprojektor
4. třída	0	dataprojektor
5. třída	1	dataprojektor
6. třída	1	interaktivní tabule
7. třída	1	dataprojektor
8. třída	1	dataprojektor
9. A třída	1	dataprojektor
9. B třída	1	dataprojektor
Vedení školy a ostatní		
Ředitelna	1	tiskárna
Zástupce ředitele	0	tiskárna
Sborovna Dolní Roveň	1	multifunkční tiskárna
Sborovna Horní Roveň	0	multifunkční tiskárna
Ekonomka	1	tiskárna
Kabinet ICT	0	tiskárna
Kancelář školní jídelny	1	tiskárna
Školní družina	0	dataprojektor
Celkem	38	

2. 4. OSTATNÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKA VE ŠKOLE

Ostatní ICT technika	Celkový počet kusů
Dataprojektor	12
Digitální fotoaparát	1
Interaktivní tabule	2
Multifunkční tiskárna	2
Notebooky	39
Tiskárna	5
Videokamera	1

2. 5. POPIS STANDARDNÍHO PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ ŽÁKA

Žáci mají přístup k výpočetní technice v jedné učebně informatiky. Pracovní stanice v učebně jsou vybaveny operačním systémem Windows 10. Žáci mají také k dispozici MS Office a webový prohlížeč. Každé pracovní místo je chráněno antivirem AVG. Žák si data může uložit na disk S:\ serveru školy. Každé pracovní místo je vybaveno počítačem, klávesnicí, monitorem a myší.

2. 6. POPIS STANDARDNÍHO PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ PEDAGOGA

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 a antivirem. Každý pedagog má vlastní uživatelský profil a Google účet, který využívá pro elektronickou komunikaci, tvorbu výukových materiálů a distanční výuku. Pro komunikaci pedagogů se žáky a rodiči se využívá také informační systém Škola Online. Každý notebook může být připojen na síťovou nebo lokální tiskárnu. Ve škole jsou k dispozici kopírky, multifunkční tiskárny, videokamera a digitální fotoaparát.

2. 7. SOFTWAREVÉ VYBAVENÍ PRO VÝUKU

Všechny níže uvedené aplikace a programy jsou používány v souladu s autorským zákonem a škola má oprávněné licence k jejich používání.

Softwarové vybavení	Název programu
Operační systém	Windows 10
Antivirový program	AVG
Grafický editor	Malování
Webový prohlížeč	Google Chrome, Internet Explorer
Výukové programy	Český jazyk 1 - 6
	Diktáty
	Dobrodružná angličtina
	Interactive vlastivěda, přírodověda
	Net Support School
	RE Education k BenQ
	Slabikář - chytré dítě

2. 8. EMAIL A WEBOVÁ PREZENTACE ŠKOLY

- ✓ Webová prezentace školy běží na doméně – www.zsroven.cz
- ✓ Emaily zaměstnanců školy jsou – prijmeni.jmeno@zsdolniroven.cz

Seznam emailů je uveden v příloze č. 1.

2. 9. PŘIPOJENÍ ŠKOLY INTERNETEM

2. 9. 1. Lokální počítačová síť školy (LAN)

LAN síť školy je tvořena standardní kabeláží. Po celé škole je možné připojení k WiFi pomocí přístupového hesla.

2. 9. 2. Rychlost a způsob připojení k internetu

Internetové připojení zajišťuje firma PODA a.s. s garantovanou rychlostí připojení 30/2 Mbps. Všechny počítače jsou ve škole připojeny k internetu a to kabelem nebo přes WiFi.

2. 9. 3. Serverové služby

Správu serveru v počítačové učebně informatiky zajišťuje externista společně s ICT koordinátorem školy.

3. ICT PROCESY

Výpočetní technika je ve výuce používána podle aktuálních potřeb výuky. Pro názorné ukázky žákům jsou používány např. počítače, dataprojektory a prezentace.

Žáci se seznámí s výpočetní technikou při výuce, která probíhá v 5., 6., 8. a 9. ročníku.

Výuka		Ročník	Počet hod./týden	Žáci seznámeni s ICT
Informatika	Povinná	5. ročník	1h/týden	24
Informatika	Povinná	6. ročník	1h/týden	26
Informatika	Povinná	8. ročník	1h/týden	19
Informatika	Povinná	9. ročník	1h/týden	30
Celkem				99

Výpočetní techniku používá mimo vyučování také vedoucí školní jídelny k evidenci obědů, ekonomka a školník. Všechny programy jsou v souladu s autorským zákonem a škola je oprávněna je používat.

Programy pro řízení školy	Název programu
Docházkový systém	RON
Editor webových stránek	Webnode
Elektronické třídní knihy	ŠkolaOnline
Inventury	Bakaláři
MS Office kancelářský balíček	Verze 2010 a 2013
Mzdy	Vema
Program evidence žáků	ŠkolaOnline
Stravovací systém	VIS
Tvorba rozvrhů	ŠkolaOnline
Účetnictví	Gordic

4. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ A ICT

4. 1. OCHRANA DAT NA SÍTI

K síti je možné se přihlásit pomocí přihlašovacího účtu a hesla.

4. 2. SPRÁVA SÍTĚ A ZÁLOHOVÁNÍ DAT

Správu a údržbu sítě zajišťuje správce sítě a externí firma.

4. 3. OCHRANA NEZLETILÝCH PŘED KYBERŠIKANOU

Žáci jsou seznámeni s pravidly používání bezpečného internetu, rizikem užívání sociálních sítí a nebezpečím kyberšikany.

4. 4. DODRŽOVÁNÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA A LICENČNÍCH UJEDNÁNÍ

Škola používá softwarové produkty v souladu s licenčními ujednáními. Využívány jsou verze operačního systému, kancelářského balíčku MS Office, účetnický software. Všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat autorský zákon.

5. VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ

červen 2021 Školení online: Jihočeská robotika OPEN – Mgr. Michal Kašpar

Vzdělávání zaměstnanců bude probíhat individuálně nebo skupinově dle jejich potřeb v průběhu celého školního roku.

6. POSOUZENÍ SOUČASNÉHO STAVU A CÍLE

Vybavení školy vychází z možností školy, obsahu výuky a požadavků pedagogů.

Současný stav	Cíle pro školní rok 2021/2022
Vzdělávání pedagogů v osvojování ICT dovedností.	Rozvíjení ICT dovedností pedagogů i žáků.
Technická podpora je prováděna nepravidelně, zpravidla se jedná o řešení aktuální situace. ICT koordinátor zajišťuje technický dohled.	Technickou podporu provádět pravidelně v průběhu celého roku. Koordinátor ICT udržuje současný stav.
Postupné zlepšování systému při pořizování nového ICT vybavení do školy (plánování, předávání informací, evidence)	Optimalizace systému při pořizování nového ICT vybavení do školy.
Výměna nefunkčního ICT vybavení za nové a případné opravy.	Pořízení nového ICT vybavení (dataprojektory, stolní počítače, notebooky).
Výuka informatiky podle stávajícího RVP a ŠVP.	Příprava na výuku informatiky podle plánovaných změn v RVP a ŠVP.

7. PLÁN DALŠÍHO ROZVOJE

- ✓ rozšíření možností přípravy žáků na výuku s použitím ICT
- ✓ větší zapojení ICT technologií při výuce
- ✓ podporovat elektronickou komunikaci mezi učiteli, žáky a rodiči
- ✓ vést žáky k obezřetnosti při práci v uživatelském prostředí, k prevenci počítačové kriminality, předcházet rizikům používání sociálních sítí, varovat před novými riziky online komunikace
- ✓ pořízení programu na monitorování práce žáků v počítačové učebně
- ✓ příprava na výuku informatiky podle plánovaných změn v RVP a ŠVP

8. ZÁVĚR

ICT plán popisuje současný stav ICT vybavení školy a jeho využívání pro výchovu a vzdělávání. Škola každoročně investuje do vybavení ICT pro žáky i učitele, na školení i nákupy softwarových programů. Plán ICT je předkládán ředitelce školy ke schválení.

Zpracoval:

.....

Mgr. Michal Kašpar

(ICT koordinátor)

Schválila:

.....

Mgr. Jarmila Michálková

(ředitelka školy)

V Dolní Rovni 1. 9. 2021

Příloha č. 1**Školní emaily**

Příjmení	Jméno	Email
Balášová	Jaroslava	balasova.jaroslava@zsdolniroven.cz
Černá	Marcela	kancelar@zsdolniroven.cz
Kaplanová	Tereza	kaplanova.terezal@zsdolniroven.cz
Kašpar	Michal	kaspar.michal@zsdolniroven.cz
Kopová	Markéta	kopova.marketa@zsdolniroven.cz
Krpatová	Renata	krpatova.renata@zsdolniroven.cz
Kurková	Ludmila	kurkova.ludmila@zsdolniroven.cz
Louženská	Lada	louzenska.lada@zsdolniroven.cz
McGrath	Lenka	mcgrath.lenka@zsdolniroven.cz
Michálková	Jarmila	michalkova.jarmila@zsdolniroven.cz
Pamánek	Petr	pamanek.petr@zsdolniroven.cz
Polák	Miloslav	polak.miloslav@zsdolniroven.cz
Poláková	Alena	polakova.alena@zsdolniroven.cz
Sedláčková	Ilona	sedlackova.ilona@zsdolniroven.cz
Sevránková	Jana	sevrankova.jana@zsdolniroven.cz
Schejbalová	Magda	schejbalova.magda@zsdolniroven.cz
Sirová	Michaela	sirova.michaela@zsdolniroven.cz
Soukupová	Irena	soukupova.irena@zsdolniroven.cz
Synková	Michaela	synkova.michaela@zsdolniroven.cz
Šimová	Ilona	simova.ilona@zsdolniroven.cz
Šmaterová	Ivana	smaterova.ivana@zsdolniroven.cz
Therová	Soňa	therova.sona@zsdolniroven.cz
Tužil	Zdeněk	tuzil.zdenek@zsdolniroven.cz
Vachová	Daša	vachova.dasa@zsdolniroven.cz
Vocel	Jaroslav	vocel.jaroslav@zsdolniroven.cz
Záplatová	Martina	zaplatova.martina@zsdolniroven.cz