

ICT plán školy

Název školy:	Základní škola a Praktická škola, Jičín, příspěvková organizace
Ulice:	Soudná 12
PŠČ, město:	506 01, Jičín
Tel.:	493 532 835
E-mail:	skola@soudna.cz
Web:	https://www.soudna.cz/

Záměry školy v oblasti ICT pro rok 2024/2025:

- zefektivňovat výuku s využitím ICT - využívat při výuce všechny dostupné ICT prostředky školy,
- rozvíjet digitální kompetence učitelů formou přednášek, školení, tematicky zaměřených mikroškolení, seminářů,
- modernizovat ICT vybavení školy – digitální zařízení i infrastrukturu,
- prevence rizikového chování v kyberprostoru – téma bezpečného chování na internetu v rámci hodin informatiky, individuální usměrňování žáků, přednášky pro žáky, pedagogické pracovníky i rodiče
- rozvíjet digitální kompetence žáků - seznámit žáky v rámci výuky předmětu Informatika se základy programování (webové stránky code.org, program Scratch, Škola s nadhledem – práce s daty), využívat digitální zařízení žáky ve všech předmětech a nově také seznamovat žáky s užitím umělé inteligence
- rozšířit využívání technologie 3D tisku mezi pedagogické pracovníky i mezi žáky.

Standardní parametry pracovních stanic učitelů, žákovských počítačů, tabletů

Učitelův notebook	Výrobce: DELL; Typ: Latitude 3510; CPU: 1,6 GHz, 4 jádra; RAM: 8 GB; kapacita disku: 256 GB; úhlopříčka displeje: 15,6 palců
Žákovské počítače v PC učebně	Výrobce: Gigabyte Technology; CPU: 2,9 GHz, jádra: 6; RAM: 8 GB; kapacita disku: 500 GB Monitor – výrobce: Samsung; úhlopříčka displeje: 22“
Tablety	Výrobce: Lenovo; Typ: Tab M10 HD; CPU: 2,3 GHz; RAM: 4 GB; kapacita disku: 64 GB; úhlopříčka displeje: 10 palců

Standardní pracovní prostředí žáků i učitelů:

- výuka práce s ICT je běžnou součástí práce školy, výuka předmětu informatika probíhá 4. - 9. ročník a všechny ročníky Praktické školy,
- hlavní cíl - naučit žáky:
 - uživatelsky pracovat s ICT, zvládat ovládání programů kancelářského balíčku MS Office
 - vést je k vědomí bezpečného používání internetu,
 - zlepšit logické uvažování, představivost a kompetence žáků k řešení problémů díky 3D modelování a základům programování,
 - pracovat s daty,
- žáci i pedagogičtí pracovníci mají možnost v rámci výuky a přípravy na ni pracovat s balíkem programů MS Office, využívat elektronickou poštu, stálý je přístup k internetu a výukovým programům – Silcom, Terasoft, LCD tabule – Iškolička,
- veškeré programové vybavení je využíváno v souladu s licenčními ujednání.

Údaje o škole:

Vybavení školy počítačovou technikou:

	do 3 let	nad 3 roky
PC sestavy	14	8
notebooky	14	28
Tablety	58	19
Server		1

Přehled používaného softwaru a předpokládaných investic 2024/2025:

druh software	současný stav
operační systém	MS Windows 7 MS Windows 10 MS Windows 11 Android
textový editor	MS Word 2010 MS Word 2013 MS Word 2016
tabulkový editor	MS Excel 2010 MS Word 2013 MS Excel 2016
editor prezentací	MS Power Point 2010 MS Power Point 2013 MS Power Point 2016
ukládání dat	server (zálohování na externí disk) USB flashdisk (ped. pracovníci)
internetové prohlížeče	Google Chrome MS Edge Mozilla Firefox
3D tisk	PrusaSlicer
tvorba internetových stránek	autor stránek: Robert Rajs aktualizace stránek: Mgr. Jolana Zahradníková

klienti elektronické pošty	MS Outlook, Gmail
antivirová ochrana	Eset
výukové aplikace	Silcom, Terasoft, iškolička

Předpokládané investice: výukové programy dle aktuálních potřeb, případné další investice dle rozpočtu školy.

Autorský zákon a licenční ujednání

Škola využívá SW se zakoupenou licencí nebo freeware programy, pracovní stanice jsou hlídány proti porušení autorského zákona, všechny počítače jsou chráněny antivirovým programem a programem pro odstranění spyware.

Počítačová síť a způsob připojení na internet:

Poskytovatelem internetového připojení je O2 Czech Republic a.s., tarif Premium HD.

Služba	Hodnota
rychlost (download)	100 Mb/s
rychlost (upload)	10 Mb/s
neomezený přístup na internet	Ano
filtrace obsahu	ne (možnost je)
Antispam	Ano
Antivir	Ano

Zajišťované serverové služby

- způsob zajištění správy sítě: HVH systém s.r.o., Křižíkova 1099, 506 01 Jičín
- používaný server: MS Windows Server 2012 Standart
- řízení přístupu všech stanic k internetu včetně možnosti blokovat vybrané stránky
- antivirová ochrana (ESET) vybraných stanic

Další technika

zařízení	ks	Umístění
tiskárny	1	sborovna
	1	učebna ICT
	1	ředitelna
	1	sborovna ve vile
	1	administrativní pracovnice
skenery	1	ředitelna
	1	sborovna
	1	administrativní pracovnice
	1	sborovna ve vile (č. 31)
dataprojektory	1	učebna ICT
	1	č. 3
	1	č. 5

dataprojektory	1	č. 6
	1	č. 13
	1	č. 15
	1	č. 27
	1	č. 29
	1	č. 39
	1	č. 42 (přenosný)
	1	č. 46 (přenosný)
interaktivní tabule (dataprojektor)	1	č. 28
dotykové tabule	1	č. 3
	1	č. 30 (kabinet NŠ ve „vile“)
	1	č. 17 (individuální učebna)
reproduktory (set)	1	č. 5
	1	č. 15
	1	č. 39
3D tiskárna	1	učebna ICT
	1	kreativní dílna

Prezentace školy na internetu

- vlastní webové stránky (www.soudna.cz)
- pravidelná aktualizace obsahu
- pravidelná aktualizace novinek, vlastní příspěvky pedagogů

Podíl ICT na informačním systému školy

Pro pedagogické pracovníky:

- školní systém Bakaláři: správa osobních údajů, třídní kniha, klasifikace, elektronická komunikace, evidence absence...
- dostupnost údajů školské matriky elektronickou cestou a správa údajů o žácích – dodržení zákona o ochraně osobních údajů
- neomezená komunikace po síti
- dostatečná nabídka výukového SW
- možnost distanční výuky přes webové stránky www.skolavpyzamu.cz

Pro žáky:

- přístup do systému Bakaláři pro žáky II. stupně: zobrazení hodnocení, elektronická komunikace
- distanční výuka přes webové stránky www.skolavpyzamu.cz

Základní škola a Praktická škola, Jičín

Pro rodiče:

- přístup do systému Bakaláři: zobrazení hodnocení žáka, elektronická komunikace a omlouvání absence
- informace o aktuálním dění ve škole, informace o škole, volnočasových aktivitách atd. prostřednictvím webových stránek školy

V Jičíně dne 25. 9. 2024

Vypracoval: Stanislav Havlík