

## ICT PLÁN ŠKOLY

**období 2025–2027**

### Škola:

Základní škola a Praktická škola Neratovice, příspěvková organizace

Zpracovala:

PaedDr. Jitka Ramzerová

ředitelka školy, ICT koordinátor

### 1. CÍL ICT PLÁNU

Cílem ICT plánu je systematický rozvoj využívání digitálních technologií ve vzdělávání a provozu školy tak, aby:

- podporovaly vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami
- zvyšovaly názornost a srozumitelnost výuky
- umožňovaly individualizaci vzdělávání
- podporovaly strukturované učení
- rozvíjely digitální kompetence žáků přiměřené jejich možnostem
- podporovaly pracovní a praktické dovednosti žáků
- rozvíjely informatické myšlení jednoduchou a názornou formou
- zefektivňovaly administrativní činnosti školy
- zajišťovaly bezpečné zpracování osobních údajů

ICT je využíváno jako podpůrný prostředek vzdělávání, přizpůsobený potřebám žáků školy zřízené podle §16 odst. 9 školského zákona. ICT plán je průběžně naplňován a podle potřeby aktualizován v návaznosti na vývoj technologií a vzdělávací potřeby žáků.

### 2. VÝCHOZÍ STAV

Digitální technologie jsou využívány zejména:

- pro podporu názornosti výuky
- pro procvičování učiva
- pro rozvoj komunikace

- pro podporu samostatnosti žáků
- pro strukturované učení
- pro rozvoj pracovních kompetencí
- pro rozvoj orientace v digitálním prostředí
- pro administrativní činnosti školy

ICT vybavení školy zahrnuje zejména:

- interaktivní tabule
- notebooky pro žáky – PC učebna
- notebooky pro pedagogy
- tablety pro žáky
- tiskárny
- bezpečné internetové připojení
- školní počítačovou síť
- 3D tiskárnu pro podporu polytechnického vzdělávání
- digitální výukové pomůcky (Bee-Bot, Ozobot)
- elektronické tužky a interaktivní knihy
- interaktivní výukové pomůcky podporující názornost a samostatnost žáků
- školní informační systém **Škola Online** pro vedení školní matriky a administrativu školy
- kancelářský software Microsoft 365

ICT vybavení je využíváno přiměřeně vzdělávacím potřebám žáků a průběžně obnovováno podle finančních možností školy.

### **3. HLAVNÍ OBLASTI ROZVOJE ICT**

#### **3.1 ICT ve vzdělávání žáků se SVP**

ICT je využíváno zejména:

- pro názornou podporu výuky
- pro procvičování učiva
- pro rozvoj komunikačních dovedností
- pro podporu porozumění učivu

- pro strukturované učení
- pro podporu samostatnosti žáků
- pro rozvoj pracovních dovedností
- pro rozvoj jednoduchého infromatického myšlení
- pro podporu polytechnického vzdělávání (např. využití 3D tiskárny)

využívány jsou zejména:

- notebooky pro žáky
- interaktivní tabule
- tablety
- výukové aplikace přizpůsobené žákům se SVP
- elektronické tužky a interaktivní knihy
- digitální robotické pomůcky (Bee-Bot, Ozobot)
- digitální učební materiály
- 3D tiskárna

důraz je kladen na:

- jednoduché ovládání
- názornost
- přehlednost
- podporu porozumění
- aktivní zapojení žáků
- respektování individuálních možností žáků

### **3.2 ICT vybavení školy**

škola postupně obnovuje a doplňuje:

- notebooky pro žáky
- tablety pro žáky
- notebooky pro pedagogy
- interaktivní techniku
- tiskárny

- síťové prvky
- digitální výukové pomůcky
- robotické pomůcky pro rozvoj inforatického myšlení
- vybavení podporující rozvoj pracovních kompetencí (např. 3D tiskárna)

při pořizování ICT je zohledňováno:

- přínos pro vzdělávání žáků se SVP
- jednoduchost ovládání
- bezpečnost
- kompatibilita zařízení
- finanční možnosti školy

### **3.3 podpora pedagogických pracovníků**

pedagogové využívají ICT přiměřeně charakteru vzdělávání:

- interaktivní tabule
- digitální učební materiály
- výukové aplikace
- elektronické knihy
- digitální pomůcky podporující názornost
- systém Škola Online
- Microsoft 365

ICT koordinátor poskytuje základní metodickou podporu pedagogům.

### **3.4 správa ICT**

technickou správu ICT zajišťuje externí dodavatel.

ICT koordinátor:

- vede evidenci ICT vybavení školy
- koordinuje řešení technických problémů
- komunikuje s dodavatelem ICT služeb
- podílí se na plánování rozvoje ICT
- spolupracuje při zajištění funkčnosti školní sítě

### **3.5 bezpečnost ICT a ochrana osobních údajů (GDPR)**

škola dbá na bezpečné používání digitálních technologií a ochranu osobních údajů.

škola využívá zabezpečené systémy pro práci s daty:

- Škola Online
- Microsoft 365
- zabezpečené přístupy do zařízení

zaměstnanci:

- používají přístupová hesla
- chrání osobní údaje žáků
- dodržují pravidla práce s dokumenty
- nepředávají osobní údaje neoprávněným osobám
- ukládají dokumenty pouze do schválených úložišť
- postupují podle GDPR směrnice školy

ICT koordinátor spolupracuje s osobou pověřenou agendou GDPR. Při práci s digitálními technologiemi jsou dodržovány zásady ochrany osobních údajů podle GDPR a vnitřních směrnic školy.

## **4. PLÁNOVANÉ KROKY**

### **Školní rok 2025/2026**

- pořízení 3D tiskárny pro podporu polytechnického vzdělávání
- využívání digitálních pomůcek pro rozvoj inženýrského myšlení (Bee-Bot, Ozobot)
- využívání elektronických tužek a interaktivních knih
- zajištění stabilnějšího a bezpečnějšího připojení - změna poskytovatele internetového připojení z důvodu nedostatečné kvality původního připojení
- stabilizace nového internetového připojení
- modernizace síťových prvků - inovace infrastruktury počítačové sítě školy, realizace v rámci projektu Inovace 2025 financovaného Středočeským krajem
- využívání modernizované počítačové sítě
- podpora využívání tabletů ve výuce

- využívání robotických pomůcek (Bee-Bot, Ozobot)
- využívání elektronických tužek a interaktivních knih
- využívání 3D tiskárny ve výuce
- sdílení digitálních materiálů mezi pedagogy

#### **školní rok 2026/2027**

- postupná obnova ICT vybavení podle finančních možností školy
- podpora využívání ICT ve výuce žáků se SVP
- rozvoj digitálních učebních materiálů
- podpora bezpečného využívání ICT
- další rozvoj využívání digitálních pomůcek podporujících názornost a samostatnost žáků

#### **6. ODPOVĚDNOST**

za realizaci ICT plánu odpovídá ředitelka školy.

na realizaci ICT plánu se podílí:

- ICT koordinátor
- pedagogičtí pracovníci
- externí dodavatel ICT služeb (AF Office, s.r.o.)
- Platnost dokumentu: od 1. 9. 2025

Období: 2025–2027

V Neratovicích dne 29. 8. 25

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA A PRAKTICKÁ ŠKOLA**  
**NERATOVICE, příspěvková organizace**  
Byškovická 85, Byškovice, 277 11 Neratovice  
IČO: 701 07 122, tel: 315 682 085  
zsbyskovice@zsbyskovice.cz  
.....www.zsbyskovice.cz

PaedDr. Jitka Ramzerová

ředitelka školy

ICT koordinátor