

# ICT plán školy

Název školy: **ZŠ Ostrava-Hrabůvka, Provaznická 64, příspě. org.**  
Ulice : **Provaznická 64**  
PSČ,Místo: **700 30, Ostrava – Hrabůvka**  
Tel: **596789850**  
Fax: **596789850**  
e-mail: [zsprovaznicka@seznam.cz](mailto:zsprovaznicka@seznam.cz)  
www stránky: [www.zsprovaznicka.cz](http://www.zsprovaznicka.cz)

## Záměry školy v oblasti ICT pro období 2022-2025

### Pracovní prostředí žáka:

Žáci mají přístup k ICT v učebně informatiky a v Jazykové laboratoři. Pracovní stanice v učebně informatiky jsou vybaveny operačním systémem Windows 10. Žáci zde mají k dispozici kancelářský software MS Office a webový prohlížeč. Na pracovních stanicích jsou dostupné výukové a vzdělávací programy nainstalované na serveru školy. Pracovní stanice jsou chráněny antivirem. Žáci si svoje data mohou uložit na vlastní výměnné médium, případně na vymezený prostor na serveru. V učebně je instalován dataprojektor s napojením na počítač, nebo notebook. Další počítače jsou žákům k dispozici ve školním informačním centru a v tzv. hnízdech, která jsou instalována v některých třídách.

### Pracovní prostředí pedagoga:

V každém kabinetě užívaném pedagogy, je umístěn jeden pevný počítač, který pedagogové sdílí. Všichni pedagogičtí pracovníci mají k dispozici notebook, který používají jak k přípravě na vyučování, tak ke školní administrativě a k výuce v odborných učebnách. Počítače a notebooky pracují pod OS MS Windows 10. Jsou zde nainstalovány programy pro vytváření projektů na interaktivní tabuli a individuálně výukové programy dle potřeb učitelů. Každý počítač je vybaven kancelářským programem MS Office, programem pro správu školy Bakaláři a webovým prohlížečem. Počítače/notebooky jsou chráněny antivirovým programem. Každý z pedagogů přistupující k počítači/notebooku má vytvořen vlastní uživatelský profil a má připojenu vlastní schránku elektronické pošty. Z každého počítače/notebooku je tisk dostupný na síťové tiskárně. Ve škole jsou k dispozici fotoaparáty a videokamera. Škola je dostatečně vybavena výukovým softwarem.

### Hlavní cíle:

- Neustále směřovat školu k co nejširšímu a smysluplnému využívání online informačních zdrojů a komunikace jak ve výuce, tak v běžné každodenní práci
- Stále modernizovat stávající hardware a aktualizovat software tak, aby odpovídal moderním trendům a umožňoval plné využití ICT techniky
- Podporovat projekty rozvíjející tvorby učebních dokumentů, které využívají výpočetní a prezentační techniku.

- Maximálně využívat ve výuce současné interaktivní tabule a interaktivní učebnice Fraus a tím neustále se snažit zefektivňovat a zatraktivňovat výuku. Snažit se zapojovat další ICT technologie do každodenní výuky.
- Zajišťovat využívání učebny „Školního informačního centra“
- Zefektivnit práci s digitálními hnízdy
- Maximálně zapojit rodiče do každodenního využívání internetu a IT v komunikaci se školou.

### **Dílčí cíle:**

- Podporovat elektronickou komunikaci mezi učiteli, žáky a rodiči (pokračovat ve využívání rezervačního systému na konzultace s rodiči)
- Zajišťovat kvalitní prezentaci školy na vlastních internetových stránkách a umožnit učitelům zpracování a zveřejnění vlastní prezentace
- Inovovat dle potřeb hardware nejen v počítačových učebnách, ale i v ostatních učebnách školy
- Využívat elektronický docházkový systém a neustále jej zdokonalovat

### **Údaje o škole:**

Celkový počet žáků na škole	461
-z toho na 1.stupni	284
-z toho na 2.stupni	177
Celkový počet pedagogických pracovníků	41
Počet tříd	23

### **Školení pedagogických pracovníků v rámci SIPVZ:**

Všichni pedagogičtí pracovníci jsou proškoleni na práci s interaktivní tabulí SMARTBOARD. Nyní doplňujeme již jen specializovaná školení dle požadavků pedagogů.

### **Vybavení školy počítačovou technikou**

	<b>Aktuální počet počítačů</b>	<b>Stav 2025</b>	<b>Finanční zajištění</b>
Učebna informatiky	25	25	
Jazyková laboratoř	25	25	
Odborné učebny	6	6	
Sborovna	1	1	
Třídy 2. patro	8	8	
Kabinety	7	7	

Notebook - učitelé	27	27	Rozpočet školy
Ředitel	1	1	
Zástupce ředitele	1	1	
Výchovný poradce 1. stupeň	1	1	
Výchovný poradce 2. stupeň	1	1	
Speciální pedagog	1	1	
Metodik prevence	1	1	
Kancelář	1	1	
Školní jídelna	1	1	
Hospodář	1	1	
Personalista	1	1	
ŠIC - Notebook	7	7	
Notebooky-digitální hnízda	20	20	
Tablety		16	MŠMT
Celkem	136	152	

### **Vybavení interaktivními tabulemi:**

	<b>Aktuální stav</b>	<b>Stav 2025</b>	<b>Finanční zajištění</b>
Učebny	27	27	

### **Vybavení dataprojektory a tiskárnami:**

	<b>Aktuální stav</b>	<b>Stav 2025</b>	<b>Finanční zajištění</b>
Dataprojektor	27	27	
Tiskový stroj	1	1	
Ostatní tiskárny	6	6	

### **Další IT technika:**

	<b>Aktuální stav</b>	<b>Stav 2025</b>	<b>Finanční zajištění</b>
Virtuální realita	1x sada virtuálního pracoviště OCULUS QUEST 2		
Robotika	15 ks žákovská sada BBC Microbit v2		
BEEBOT	8 ks		
3D-tiskárny Prusa	3 ks		
Fyzikální digitální sady VERNIER	25 ks +_2ks datalogerů		
Roborické puky		20 ks	MŠMT

VEX 123			
Robotické stavebnice Vex GO		25 ks	MŠMT
Tablety		16 ks	MŠMT
Software Silcom		Neomezená licence	MŠMT

**Počítačová síť:** kabeláž počítačové sítě LAN cat5E a cat6

**Způsob připojení na internet:** Metropolitní optická síť 90/90mbps

**Zajišťované serverové služby:** Server HP ProLiant DL360 Gen9, Virtualizace Hyper-V

**Antivirová ochrana:** ESET Endpoint Antivirus spravovaný přes konzoli ESET PROTECT

**Provozovaný software:** Windows server 2016 Standard

**Provozované aplikace :** Bakalari SQL, docházka, IIS , Výukové programy

**Role serveru:** AD, DNS, DHCP, Print server, Veeam (zálohování), 3CX (Voip), Zabbix (monitoring)

Dne 5.1.2022

Zpracovala: Ing. Hana Šabršulová