

ICT plán školy

Název školy: ZŠ Ostrava-Hrabůvka, Provaznická 64, přísp. org.
Ulice: Provaznická 64
PSČ, Místo: 700 30, Ostrava – Hrabůvka
Tel: 596789850
Fax: 596789850
e-mail: skola@zsprovaznicka.cz
www stránky: www.zsprovaznicka.cz

Záměry školy v oblasti ICT pro období 2026-2029

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 11. Žáci zde mají k dispozici kancelářský software MS Office, webový prohlížeč a programy pro práci v ICT. 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 11. 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	439
-z toho na 1.stupni	320
-z toho na 2.stupni	119
Celkový počet pedagogických pracovníků	40
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

	Aktuální počet počítačů	Stav 2029	Finanční zajištění
Učebna informatiky	25	25	
Jazyková laboratoř	25	25	
Odborné učebny	4	4	
Sborovna	1	1	
Třídy 2. patro	7	7	
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	
Skleník	0	1	
ŠIC - Notebook	5	5	
Notebooky-digitální hnízda	23	23	
Tablety	40	40	
Celkem	177	178	

Vybavení interaktivními tabulemi:

	Aktuální stav	Stav 2029	Finanční zajištění
Učebny	27	27	

Vybavení dataprojektory a tiskárnami:

	Aktuální stav	Stav 2029	Finanční zajištění
Dataprojektor	27	27	
Tiskový stroj	1	1	
Ostatní tiskárny	4	4	

Další IT technika:

	Aktuální stav	Stav 2029	Finanční zajištění
Virtuální realita	1x OCULUS QUEST 2	1x OCULUS QUEST 2	
Robotika	15 ks žákovská sada BBC Microbit v2	15 ks žákovská sada BBC Microbit v2	
VEX AIR		15 ks VEX AIR	
BEEBOT	8 ks	8 ks	
3D tiskárny Prusa	3 ks	3 ks	
3D tiskárny BambuLab X1C	2 ks	2 ks	
Fyzikální digitální sady VERNIER	25 ks +_2ks datalogerů	25 ks +_2ks datalogerů	

Robotické puky VEX 123	20 ks	20 ks	MŠMT
Robotické stavebnice Vex GO	25 ks	25 ks	MŠMT
Tablety	40 ks	40 ks	MŠMT
Software Silcom		Neomezená licence	MŠMT
Výukový software eTaktik		Školní licence	

Počítačová síť: kabeláž počítačové sítě LAN cat5E a cat6

Způsob připojení na internet: Metropolitní optická síť 150/150mbps

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 16.02.2026

Zpracovali: Ing. Hana Šabršulová,
Vojtěch Hanák