

ICT plán školy 2025-2028

Současný stav

Škola má 271 žáků a působí ve dvou budovách nedaleko sebe.

Ve škole pracuje 26 stálých pedagogických pracovníků.

Pedagogičtí pracovníci školy aktivně využívají digitální technologie a aplikace Microsoft 365 při výuce i administrativě. Ve škole jsou vytvářeny a využívány specializované AI nástroje podporující výuku jednotlivých předmětů. Úroveň digitálních kompetencí pedagogů i celková integrace ICT do vzdělávacího procesu odpovídá současným požadavkům moderní školy.

Materiální zabezpečení v oblasti ICT

Škola disponuje velmi dobrým technickým vybavením, které umožňuje efektivní využívání digitálních technologií ve výuce i při administrativní činnosti. ICT infrastruktura podporuje rozvoj digitálních kompetencí žáků a vytváří podmínky pro využívání moderních metod výuky včetně práce s 3D technologiemi a umělou inteligencí.

Odborné učebny informatiky

Pro výuku informatiky jsou k dispozici dvě specializované učebny. První učebna je vybavena 17 žákovskými počítači, druhá 10 počítači. Součástí vybavení jsou také čtyři 3D tiskárny využívané při výuce informatiky, modelování a projektových aktivitách.

Vybavení učeben

Učebny nižšího gymnázia jsou vybaveny dataprojektory s interaktivní plochou, které umožňují využívání interaktivních výukových materiálů a podporují aktivní zapojení žáků do výuky. Pro potřeby výuky je k dispozici také sada 30 tabletů využívaných napříč předměty. Učebny vyššího gymnázia jsou vybaveny dataprojektory, které podporují efektivní využívání digitálních vzdělávacích zdrojů a prezentací ve výuce.

Pro výuku cizích jazyků je k dispozici 13 notebooků využívaných zejména při rozvoji jazykových kompetencí a práci s online vzdělávacími nástroji.

Dalších 10 notebooků slouží k realizaci laboratorních a badatelsky orientovaných aktivit v přírodovědných předmětech. Jsou využívány zejména při měřeních pomocí systémů PASCO a Vernier, zpracování naměřených dat a tvorbě laboratorních výstupů žáků.

Vybavení pedagogických pracovníků

Všichni pedagogičtí pracovníci mají k dispozici vlastní notebook, který využívají při přípravě výuky, administrativě i komunikaci se žáky a rodiči.

Tiskové a kancelářské technologie

Ve sborovnách obou budov jsou umístěna multifunkční zařízení umožňující tisk, kopírování a skenování dokumentů. Další tiskárny jsou k dispozici v jednotlivých kabinetech pedagogických pracovníků.

Síťová infrastruktura a digitální služby

Všechna zařízení jsou připojena ke školní síti a internetu. V obou budovách školy je k dispozici bezdrátová síť Wi-Fi určená pro pedagogické pracovníky i žáky. Škola využívá prostředí Microsoft 365, cloudové služby a další digitální nástroje podporující výuku, komunikaci, spolupráci a správu školní agendy.

ICT plán školy 2025-2028

Materiální zabezpečení

- Průběžná obnova notebooků, počítačů a projekční techniky s ohledem na jejich stáří a technický stav.
- Rozšíření využití mobilních zařízení ve výuce a modernizace specializovaných učeben.

Síť a infrastruktura

- Modernizace školní počítačové sítě a bezdrátového připojení ve všech prostorách školy.
- Postupný přechod na moderní cloudové služby a bezpečné ukládání dat.
- Průběžné posilování kybernetické bezpečnosti a ochrany osobních údajů.

Výuka a digitální kompetence

- Systematické začleňování nástrojů umělé inteligence do výuky napříč předměty.
- Rozvoj digitálních kompetencí žáků v souladu s rámcovými vzdělávacími programy.
- Vytváření a sdílení digitálních výukových materiálů a AI asistentů pro jednotlivé předměty.
- Podpora projektové výuky zaměřené na informatické myšlení, programování a práci s daty.

Pedagogičtí pracovníci

- Průběžné vzdělávání pedagogů v oblasti využívání umělé inteligence ve výuce.
- Sdílení příkladů dobré praxe a metodická podpora při zavádění nových technologií.
- Rozvoj kompetencí v oblasti digitální bezpečnosti, práce s daty a digitální pedagogiky.

V Moravském Krumlově: 31. 8. 2025

Zveřejněno: 1. 9. 2025

Vypracovala: Mgr. Jana Tesařová, koordinátora a metodik ICT