ICT PLÁN ŠKOLY



2026/2027

Zpracovala: 28.8.2026

Mgr. Eliška Fleischmannová

ICT koordinátor školy

Schválila: 31.8.2025

Mgr. Petra Vaňková

Ředitelka školy

Současný stav

Celkový počet žáků: 113

Popis standardního pracovního prostředí žáka a pedagogického pracovníka

Školní počítačová síť je založena na jednom serveru, který zajišťuje přístup k internetovým službám a zároveň uchovává lokální data – například výukové programy či složky pro učitele a žáky.
Síťová kabeláž je rozvedena do učebny informatiky, ředitelny, kanceláře, sborovny v obou patrech, do školní jídelny a také do dvou běžných tříd, z nichž jedna je vybavena interaktivní tabulí. V učebně informatiky a výpočetní techniky jsou k síti připojeny všechny počítače a nachází se zde i druhá interaktivní tabule. Učebna slouží nejen k výuce informatiky, ale i k výuce dalších předmětů, k vyhledávání informací na internetu a k ověřování znalostí žáků. Provoz učebny a podporu žákům zajišťují učitelky informatiky.
Veškerý software používaný pro výuku, administrativu i potřeby pedagogů je opatřen platnými licencemi, část využívaných programů tvoří volně dostupný freeware.

Využíváno je šest interaktivních panelů s připojením na internet.

- panel umístěn v MŠ
- panel umístěn v učebně nad školní jídelnou
- panel umístěn ve III. třídě
- panel umístěn v VI. třídě
- panel umístěn v VII. třídě
- panel umístěn v učebně VT

Ve třídách s bílými tabulemi využíváme přenosný dataprojektor a vizualizér. Celá základní i mateřská škola je pokryta wifi sítí.
Pracujeme v systému Bakaláři s elektronickou žákovskou knížkou a elektronickou třídní knihou.
Máme vlastní webové stránky, které jsou pravidelně aktualizovány a spravovány.
Současně jsou využívány webhostingové služby pro školní webové stránky. Dále byla rozšířena kapacita školního e-mailového serveru.
Škola využívá prostředí MS 365. Byla zřízena nová doména, díky níž žáci i učitelé získali školní e-mailové adresy – ty jsou určeny výhradně pro komunikaci v rámci školy.
Žáci i učitelé využívají platnou licenci na umemto.org.

Plán dosažení cílového stavu

Rozvoj informačních technologií významně ovlivňuje chování, jednání i vztahy nejen u mladé generace, ale i celé společnosti.
Naší prioritou je proto vést žáky k všestrannému a smysluplnému využívání digitálních technologií. Cílem je zkvalitnit výuku pomocí aktivit, které podporují názornost, interaktivitu, originalitu a motivaci, a tím přispívají ke zlepšení studijních výsledků. Interaktivní tabule a panely dávají dětem prostor k objevování a aktivnímu učení.

V souladu se strategickými cíli školy chceme postupně obnovovat ICT vybavení z projektových prostředků. Modernizace techniky umožní žákům efektivněji se vzdělávat, připravovat se na výuku a rozvíjet dovednosti potřebné pro celoživotní učení. Pedagogům zase usnadní přípravu a zpestří výuku v jednotlivých předmětech.

Pro výuku informatiky s využitím mezipředmětových vztahů jsou užívány vzdělávací sady **Lego Spike** a **Lego Spike Prime Set**. Tyto nástroje propojují stavebnice LEGO s programováním a podporují rozvoj gramotností, matematického a logického myšlení, kreativitu i sociálně-emocionální učení. Umožňují žákům osvojit si základy STEAM oborů a rozvíjet klíčové dovednosti 21. století.

Další pomůckou je **micro:bit** – výukový mikropočítač vhodný pro jednoduché i složitější programování. Díky němu se žáci aktivně zapojují do vývoje aplikací a softwaru. Pro výuku informatiky i dalších předmětů slouží také 6 kusů **iRobot Root**, robotická pomůcka s originální programovací platformou. Dokáže reagovat na zvuky a barvy, kreslit, šplhat po stěně či simulovat reálného robota v aplikaci Root™ Coding. Programování probíhá na třech úrovních – od vizuální formy pro nejmenší, až po textové kódování vhodné pro starší žáky.

Výuková učebna ICT byla díky dotaci IROP zmodernizována – zakoupeno bylo 30 nových notebooků, které slouží k denní výuce nejen informatiky, ale i ostatních předmětů, nový interaktivní panel a tiskárna.

Abychom se vyrovnali světovému trendu, škola pořídila 3D tiskárnu PRUSA, se kterou žáci pracují v hodinách informatiky a v hodinách ČSP – sestavují modely, které nadále tisknou. Pro školní sportovní hry byly např. tištěny medaile.

Všechny stávající interaktivní panely byly nově povýšeny na nejnovější úroveň zabudováním nového softwaru.

Cíle

- Zkvalitnění výuky běžných předmětů díky využití moderních ICT technologií.
- Modernizace a zkvalitnění ICT vybavení školy.

    - Vytváření podmínek pro zavádění vyučovacích metod, organizačních forem a výukových činností, které vedou ke zkvalitnění výuky předmětů, podpora vzdělávacích aktivit pedagogických pracovníků.
    - Pomůcky pro robotizaci výuky

    - Školení všech pedagogických pracovníků pro práci se školní matrikou, s produkty MS 365, školení správy a používání interaktivních panelů

    - Používání výukových programů umimeto.org

    - Informace o začleňování nové informatiky do všech předmětů

Cílové skupiny

Cílovými skupinami jsou:

- pedagogičtí pracovníci školy
    - Zjednodušení a zkvalitnění přípravy na výuku pomocí ICT technologií
    - Dostupnost nejmodernějších ICT technologií
    - Bakaláři – využívání více možností tohoto programu pro usnadnění práce
    - Elektronická evidence žáků
    - Elektronická žákovská knížka
    - Elektronická třídní kniha
    - Produkty MS 365 (Word, Excel, Powerpoint)
    - Program - umimeto.org
- žáci školy
    - Moderní formy a metody vyučování
    - Využití nejmodernějších ICT technologií ve výuce běžných předmětů
    - Používání školních emailových adres
    - Používání produktů MS 365 (Word, Excel, Powerpoint)
    - Používání výukových programů na umimeto.org

ICT koordinátor a jeho pracovní náplň

ICT koordinátor zároveň zastává roli metodika ICT. Jeho úkolem je řídit využívání a modernizaci výpočetní techniky v souladu s potřebami školy. Zajišťuje správu školních počítačů, a to buď samostatně, nebo ve spolupráci s externími poskytovateli služeb, a koordinuje jejich opravy.
Vede evidenci počítačů a další techniky, dohlíží na jejich efektivní využívání a spolupracuje s učiteli při plnění jejich požadavků. Poskytuje metodickou i technickou podporu při práci s ICT, organizuje školení a konzultace pro zaměstnance školy.

Součástí jeho činnosti je také správa, aktualizace a údržba systému Bakaláři, včetně přípravy statistik, výkazů a tisku vysvědčení. Spravuje počítačovou učebnu, zajišťuje výukové materiály a pomůcky,

vytváří a kontroluje pravidla jejich používání a dbá na dodržování zásad hygieny práce s digitální technikou.

ICT koordinátor připravuje školní ICT plán, podporuje modernizaci výuky s důrazem na rozvoj digitální gramotnosti a průběžně spolupracuje se správcem školní počítačové sítě.

Plán práce ICT koordinátora

Srpen

- Dokončení školního roku v elektronické matrice
    - Zapsání klasifikace žákům, kteří se vzdělávají v zahraničí
    - Kontrola celé klasifikace, evidence čísel na vysvědčení žáků IX. třídy, kontrola zapsání SŠ žákům IX. třídy
    - Kontrola a zapsání odcházejících a přicházejících žáků během prázdnin
    - Zálohování dat
    - Aktualizace programu Bakaláři
- Povýšení školního roku 2025/2026 na školní rok 2026/2027
    - Přiřazení třídních učitelů ke třídám
    - Přepracování spojení tříd
    - Tvorba rozvrhu hodin v digitálním prostředí
    - Přiřazení vyučovacích předmětů k jednotlivým třídám a žákům
    - Evidence nových žáků v ostatních třídách
    - Kontrola žáků s SPU a sociálně znevýhodněných, zapsání dat
    - Zálohování dat

Září

- Zanesení žáků I. třídy do evidence
- Zadání nových žáků do systému

- Cvičný sběr dat, technická pomoc v MŠ se systémem TWIGSEE
- Aktualizace Bakalářů
- Vygenerování dat pro cvičný sběr dat
- Kontrola sestav, změna údajů v matrice
- V případě potřeby kontakt s MŠMT a Bakaláři
- Aktualizace
- Zadání výsledku šetření žáků z PPP do systému
- Školení pedagogického sboru v systému Bakaláři
    - Matrika (třídní učitelé smí doplňovat kontaktní údaje rodičů)
    - Orientace pedagogů v nově aktualizované webové aplikaci, např. třídní kniha (psaní poznámek primární prevence a školení žáků BOZ), komens

Říjen

- Zálohování dat
- Ostrý sběr dat MŠMT
- Aktualizace Bakalářů
- Vygenerování dat
- Ostrý sběr dat
- Vytvoření komentáře, odeslání na UIV, přeposlání sestav ředitelce školy
- Zadání výsledku šetření žáků z PPP do systému
- Zakládání školních emailů novým žákům

Listopad

- Čtvrtletní doplnění evidence
- Doplnění VO
- Zadání výsledku šetření žáků z PPP do systému

- Aktualizace Bakalářů
- Aktualizace hesel do systému Bakaláři, umimeto.org
- Seznámení nových žáků s přihlašováním do školního emailu, s používáním produktů MS 365, s přihlašováním na umimeto.org

Prosinec

- Průběžná práce s elektronickou evidencí
- Zadání výsledku šetření žáků z PPP do systému
- Seznámení žáků s přihlašováním do školního emailu, s používáním produktů MS 365, s přihlašováním na umimeto.org

Leden

- Kontrola klasifikace a docházky žáků celé školy v elektronické matrice za pomoci třídních učitelů
- Zadání VO žáků celé školy do elektronické matriky

- Archivace elektronické evidence
- Zadání výsledku šetření žáků z PPP do systému
- Aktualizace elektronické evidence
- Příprava na tisk vysvědčení
- Tisk vysvědčení (výpisu) všem třídám školy

Únor

- Průběžná práce s elektronickou matrikou
- Zadání výsledku šetření žáků z PPP do systému
- Kontrola počítačů v učebně ICT

Březen

- Cvičný sběr dat, technická pomoc v MŠ se systémem TWIGSEE

- Doplnění údajů v Bakalářích
- Kontrola údajů v Bakalářích
- Zálohování dat, aktualizace matriky
- Vygenerování dat pro cvičný sběr
- Kontrola sestav

Duben

- Ostrý sběr dat
- Zálohování dat, aktualizace
- Vygenerování dat pro ostrý sběr
- Vytvoření komentáře, odeslání na UIV, přeposlání sestav ředitelce školy
- Čtvrtletní evidence

Květen

- Evidence SŠ, na které se dostali naši žáci
- Zápis do Bakalářů
- Vypracování tabulky – Přehled středních škol
- Průběžná práce s evidencí

Červen

- Kontrola klasifikace a docházky celé školy v elektronické matrice za pomoci TU
- Zadání výchovných opatření do Bakalářů za pomoci TU
- Archivace
- Aktualizace systému
- Tisk vysvědčení všem třídám školy
- Tvorba tabulek prospěchu a absence pro ředitelku školy.

Mgr. Eliška Fleischmannová

28.8.2026 v Šumavských Hošticích