

ICT PLÁN ŠKOLY



2025/2026

Zpracovala: 29.8.2025

Mgr. Eliška Fleischmannová

ICT koordinátor školy

Schválila: 30.8.2025

Mgr. Petra Vaňková

Ředitelka školy

Současný stav

Celkový počet žáků 111, 21 dětí, 35 účastníků.

ZŠ a MŠ Šumavské Hoštice ve školním roce 2025/2026 navštěvuje 111 žáků, 21 dětí je v mateřské škole.

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 VII. třídě
- panel umístěn v VIII. třídě
- panel umístěn v učebně VT

Využívány jsou dvě interaktivní tabule s připojením na internet.

- tabule je umístěna v učebně VT
- tabule je umístěna v IX. třídě

Ve třídách s bílými tabulemi využíváme přenosný dataprojektor a vizualizér. Celá základní i mateřská škola je pokryta wifi sítí.

Od září 2022 pracujeme v systému Bakaláři s elektronickou žákovskou knížkou a od září 2024 i s elektronickou třídní knihou.

Současně byly zakoupeny webhostingové služby pro školní webové stránky, které byly spuštěny 1. září 2022. V průběhu školního roku 2024/2025 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.

V říjnu 2024 jsme navíc pořídili licence k výukovým programům umimeto.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 byly pořízeny 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 novou 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 byl zakoupen také **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.

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
 - Používání výukových programů na 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 počítačové učebny, 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

- Přebírání agendy koordinátora ICT
- Dokončení školního roku v elektronické matrice
 - Zapsání klasifikace žákům, kteří se vzdělávají v zahraničí
 - Kontrola celé klasifikace, VO, 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
 - Zařazení nových vyučujících do evidence v programu Bakaláři

- Povýšení školního roku 2024/2025 na školní rok 2025/2026
 - Přiřazení třídních učitelů ke třídám
 - Přepřerování spojení tříd
 - 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
- 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

Říjen

- Zálohování dat
- 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
- Práce na heslech, pomocí nichž se noví žáci budou moci přihlašovat do školního emailu a do MS 365, kde budou moci používat produkty Word, Excel...

Listopad

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

- Tvorba hesel, kterými se žáci 1. ročníku budou moci přihlašovat do umimeto.org
- Seznámení žáků 1. stupně 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
- Tvorba hesel, kterými se žáci 1. ročníku budou moci přihlašovat do umimeto.org
- Seznámení žáků 1. ročníku 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

Březen

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

Duben

- Ostrý sběr dat
- Zálohování dat, aktualizace
- Vygenerování dat pro ostrý sběr
- 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

28.8.2025 v Šumavských Hošticích