

PLÁN ŠKOLY V OBLASTI ICT

Koordinátor ICT:

Mgr. Tomáš Milar, Mgr. Zuzana Ježková

1. Údaje o škole

Celkový počet žáků (12. 9. 2022)	285
- z toho na 1. stupni	143
- z toho na 2. stupni	142
Fyzický počet pedagogických pracovníků	33
Počet tříd	14

2. Záměry školy v oblasti ICT pro školní rok 2022/2023

- realizace novelizované verze ŠVP včetně jeho Dodatků (zejména v oblasti Informatika, výuka dle změn RVP ZV 2021, tzv. nová informatika vyučována v 4. až 7. ročníku
- zařazení nového předmětu do učebního plánu 2. stupně - Základy práce s počítačem
- zařazování aktivit a výukových metod vedoucích k rozvoji digitálních kompetencí
- podpora DVPP v oblasti ICT, digitálních kompetencí a náležitostí vyplývajících ze změn kurikulárních dokumentů
- příprava hardwarového a softwarového vybavení nově vybudované učebny polytechniky, tak aby zde mohla probíhat plnohodnotná výuka
- zahájení výuky předmětu informatika v nově zřízené učebně polytechniky
- příprava změny ve využití dosud užívané učebny informatiky v hlavní budově školy
- průběžné poskytování metodické podpory pedagogům, kteří vyhledají pomoc či konzultaci v oblasti ICT a zařazování inovativních metod
- vést administraci učitelských a žakovských profilů na serveru školy, zajistit zřízení profilů pro nové zaměstnance a žáky školy (včetně kontaktních e-mailů)
- kontinuální udržení uživatelských kompetencí v případě obnovení distanční výuky v prostředí MS Teams i v době prezenční výuky
- podpora využívání cloudových úložišť napříč organizací, efektivní využívání MS Office 365 zaměstnanci a žáky školy
- novým pedagogům poskytnout metodickou podporu v osvojování práce s elektronickou třídní knihou

- instalace dostupných výukových softwarů na pracovní stanice dle požadavků pedagogů
- instalace elektronických učebnic NOVÁ ŠKOLA na prvním stupni dle zakoupených licencí
- příprava prostředí FLEXIBOOKS dle zakoupených licencí pro pedagogy na 2. stupni
- zapojení školy do soutěží a akcí související s problematikou ICT (možné soutěže: Bobřík informatiky, Dobrodružství s počítačem, Talentová soutěž v psaní na klávesnici, aj.)
- pravidelná aktualizace webových stránek školy (www.zsmsurcice.cz), poskytování metodické podpory pedagogům při zveřejňování příspěvků na webových stránkách
- soustavná péče o používanou IT techniku organizace, instalace potřebného softwarového vybavení napříč používanou technikou
- obměňování dosud používané ICT techniky dle finančních možností organizace
- nákup digitálních učebních pomůcek dle získaných dotačních nástrojů
- přihlašování a nahlašování obědů pomocí serveru www.strava.cz

3. Pracovní prostředí žáků a pedagogů

- výuka předmětu informatika probíhá dle platného Dodatku č. 2 Školního vzdělávacího programu a vychází z RVP ZV vydaného v lednu 2021
- výuka předmětu informatika probíhá od 4. do 9. ročníku v rozsahu 1h/týden, tzv. nová informatika je realizována ve 4. až 7. ročníku, v 8. a 9. ročníku je realizován dobíhající model výuky informatiky
- začleňování digitální gramotnosti je zařazováno do výuky napříč předměty dle aktuálních možností a okolností
- žáci i pedagogové mají možnost v rámci výuky a přípravy na ni pracovat s balíkem MS Office, s OS Windows 10, být klientem elektronické pošty, mají přístup ke školním výukovým programům, internetu a interaktivním tabulím
- pedagogové i žáci mají také možnost na základě svého e-mailu využívat služeb balíku MS Office 365
- v režimu distanční výuky žáci a pedagogové pracují v prostředí MS Teams
- programové vybavení je využíváno v souladu s licenčními ujednáními
- pedagogové, žáci i rodiče mají přístup k informačnímu systému Bakaláři

4. Vybavení školy ICT

Lokalizace	Počet přípojných míst	Aktuální počet stanic	Výhled k 31. 8. 2023	Finanční zajištění
učebna informatiky (hlavní budova školy)	25	22	9	- rozpočet školy, dary, projektové zdroje, dotace
učebna polytechniky (objekt školních dílů)	1	1	1	
NTB - učebna polytechniky (objekt školních dílů)		31	31	
NTB – učitelé, kabinety, sborovna		32	32	
Tablety - učitelé		12	12	
Tablety – vedení školy		2	2	
Tablety - žáci		12	37	
ostatní učebny	8	8	8	
NTB – využitelné ve výuce pro žáky		67	67	
další místnosti (sborovna, ŠJ, účetní aj.)	7	7	7	
NTB – pracoviště MŠ		7	7	

Další technika:

- tiskárny a multifunkční zařízení: 5ks
- interaktivní tabule: 14 ks + 3 ks budova MŠ
- dataprojektory: 17 ks + 1 přenosný
- ozvučení: 17 učeben
- mobilní digitální display

Od září 2021 máme k dispozici zrekonstruovaný objekt školních dílen a cvičné žákovské kuchyňky. Tento objekt je pokryt wifi signálem a jeho součástí je také jedna učebna vybavená interaktivní tabulí s projektorem (zahrnuto v přehledu výše).

5. Předpokládané investice

- přístup do portálu proskoly.cz
- upgrade Bakalářů
- nákup licencí antivirového programu ESET
- pokračování v užívání prostředí OFFICE 365
- licence k SW do nových počítačů/NTB
- nákup počítače pro administrativní úsek školy
- drobné nákupy počítačového příslušenství
- DVPP dle aktuální nabídky
- nákup digitálních učebních pomůcek dle obdržených dotací

6. Počítačová síť a způsob připojení na internet

- bezdrátové připojení k síti od poskytovatele pvfree.net
- zajištění správy serverové služby je ve spolupráci s pracovníky firmy COM-IT
- antivirová ochrana celé sítě
- vyhrazený diskový prostor pro pedagogy i žáky
- intranet – dostupnost základních dokumentů školy ve sdíleném prostoru

7. Rozdělení kompetencí mezi koordinátory ICT

Mgr. Tomáš Milar

- administrace serveru školy, komunikace se správcem
- zajištění provozu, funkčnosti a správy ICT prvků v organizaci dle domluveného harmonogramu a urgency
- komunikace s pracovištěm mateřské školy ohledně IT záležitostí
- správa počítačové učebny v hlavní školní budově
- komunikace s pracovníky firmy ComIT
- zajištění funkčnosti aplikace Bakaláři na lokálních stanicích ve škole, záležitosti IS Bakaláři ve spolupráci se statutární zástupkyní ředitelky školy
- metodické záležitosti týkající se IT prvků v organizaci pro pedagogické pracovníky
- aktualizace webových stránek školy

Mgr. Zuzana Ježková

- správa nové učebny polytechniky/informatiky
- zajištění funkčnosti robotických stavebnic a dalšího vybavení učebny polytechniky/informatiky
- zajištění provozu, funkčnosti a správy ICT prvků v organizaci dle domluveného harmonogramu a urgency
- metodické záležitosti týkající se IT prvků v organizaci pro pedagogické pracovníky
- aktualizace webových stránek školy

Koordinátoři ICT spolu úzce spolupracují a nastalé situace týkající se IT záležitostí školy řeší ve společné kooperaci a možnosti vzájemného zastupování a delegování pravomocí.

V Určicích, dne 23. 9. 2022

Vypracoval(a):

Mgr. Tomáš Milar, zástupce ředitelky školy pro digitalizaci, koordinátor ICT

Mgr. Zuzana Ježková, koordinátor ICT