

ICT PLÁN ŠKOLY 2022/2023

ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, ŠANOV, OKRES ZNOJMO, P. O., KOMENSKÉHO 241,
ŠANOV 671 68, ID DATOVÉ SCHRÁNKY: SPWVPBN

Telefonické spojení: +420 515 229 410

E-mail: skola@zssanov.cz

WWW stránky: www.zssanov.cz, www.skolaonline.cz

STÁVAJÍCÍ STAV

počet žáků ZŠ.....	186
počet tříd ZŠ.....	9
počet ročníků.....	9

Počet počítačových učeben, odborných pracoven a běžných tříd a celkový počet přípojných míst, pracovních stanic a zařízení prezentační techniky ve škole

Ve školním roce 2022/23 budou v rámci výuky nadále využívána mobilní PC učebna pořízená do školy z dotačních prostředků, která obsahuje 15 notebooků pořízených v rámci projektu Učíme se pro život – Výzvy Šablony II., šablona Využití ICT ve vzdělávání v ZŠ a z dotačního titulu MŠMT Mimořádné prostředky na ICT. Všechny výše uvedené notebooky jsou vybaveny operačním systémem Windows 10 Education (multilicenční program firmy Microsoft, OVS-ES, číslo V5465939).

Dále se ve škole v rámci projektu Učíme se pro život – Výzvy Šablony II., šablona Využití ICT ve vzdělávání v ZŠ využívá 20 tabletů značky Huawei MediaPad T5 pro školu a 10 tabletů stejné značky pro naši MŠ. Dále byly ve školním roce 2021/2022 z dotačních titulů pořízeny tablety značky Lenovo P11 (celkem 20 ks) a na konci školního roku dalších 10 tabletů téže značky. Budou využity pro zkvalitnění práce s ICT napříč předměty na ZŠ i v práci v MŠ.

Všechny kabinety a výukové prostory školy disponují ve školním roce 2022/2023 bezdrátovým WIFI připojením založeném na síťovém řešení pro správu podnikové sítě Omada. Jde o škálovatelné řešení vhodné pro kanceláře, obchody, ubytovací a restaurační zařízení nebo vzdělávací instituce. Poskytovatelem internetové přípojky ve škole je brněnská firma ITSELF, která naší škole od školního roku 2018/19 poskytuje optické připojení k internetu, tarif Optik Profi pro příspěvkové organizace (přenosová rychlost 100/50).

Ve druhém pololetí školního roku 2015/2016 byla pro potřeby zaměstnanců školy pořízena velkoformátová kopírka Nashuatec MP C2011. Toto moderní zařízení umožňuje pedagogům

komfortní kopírování, skenování a tisk v černobílém i barevným způsobem. Bude nadále využívána všemi zaměstnanci i ve školním roce 2022/2023 prostřednictvím osobních přihlašovacích kódů. Je však kvůli úspoře barevných tonerů nutno respektovat zákaz kopírovat materiály z pracovních sešitů a eliminovat časté barevné kopírování. Pedagogičtí pracovníci by rovněž měli kvůli úspoře papíru zvažovat příliš časté a neefektivní kopírování materiálů!

V rámci dotačních titulů využívají pedagogové notebooky Asus X540 a notebooky Lenovo IdeaPad, které nahradily dosluhující notebooky HP a Fujitsu. Dále pedagogové využívají díky dotacím z MŠMT Mimořádné prostředky na ICT 3 notebooky DELL G3.

Všechny třídy školy jsou vybaveny multimediálními počítači All In One PC Lenovo IdeaCentre. Slouží pedagogům k didaktickým účelům, jsou propojeny s projektory a audiosetavou a napojeny na internetové připojení. V roce 2018 byla projekční technikou vybavena další jedna třída na I. stupni školy. V roce 2019 byly pak projektory, novými tabulemi a audiotechnikou vybaveny i zbývající třídy na I. stupni. Od školního roku 2019/20 jsou tak moderní interaktivní technikou vybaveny již všechny výukové prostory naší školy.

Ve dvou třídách byly během školního roku zaznamenány potíže s dosluhujícími lampami v projektorech. Ty byly postupně nahrazeny novými lampami s dlouhou dobou životnosti.

Školní jídelna je k síti a internetu připojena linkou DSL od poskytovatele O2, pro administrativní potřeby vedoucí školní jídelny byl v roce 2009 pořízen notebook, který byl v září 2022 nahrazen novým notebookem značky DELL Inspiron.

Prezentace školy probíhá prostřednictvím internetových stránek www.zssanov.cz, které jsou pedagogy velmi aktivně a flexibilně aktualizovány a fungují jako průběžný zdroj informací o konaných akcích školy. Internetové stránky jsou spravovány na bázi svobodného redakčního open source systému Wordpress a stále více využívány k výukovým i informačním účelům. Pravidelně během září zde také dochází k aktualizaci důležitých dokumentů školy (školní řád a jeho aktualizace, výroční zprávy, ICT plán, minimální preventivní program apod). Webové stránky školy jsou od školního roku 2014/15 nově umístěny na webhostingu společnosti Wedos. Důsledkem této změny je spolehlivější fungování stránek mimo serverovou stanici a rychlejší načítání obsahu stránek. Vzhledem k tomu, že příspěvky na webové stránky mohou vkládat všichni pedagogičtí pracovníci, zvaží koordinátor ICT termín školení pro ty, kteří mají zájem si své příspěvky na web vkládat sami.



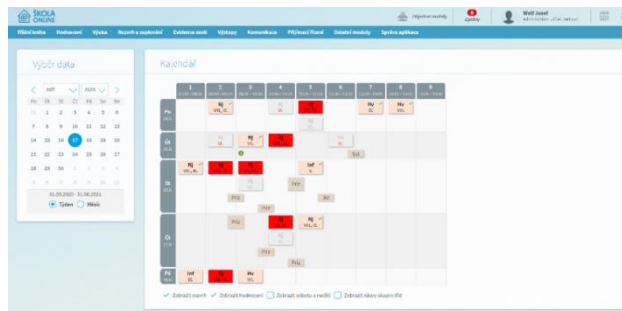
Dalším webovým komunikačním kanálem školy je FB profil dostupný bez předchozího přihlášení zde: <https://www.facebook.com/zssanov/> a fotografie z konaných akcí školy jsou pravidelně umísťovány do online foto úložiště na Google zde: <https://photos.google.com>.

Z důvodu omezení webového prostoru na úložišti Google Photos je nutno hospodárně volit fotografie k jednotlivým akcím školy a vybírat fotografie dle zdravého uvážení.

V důsledku platnosti nařízení GDPR má škola ode všech zákonných zástupců žáků souhlasy se zveřejňováním fotografií a videí ze školních akcí.

Od školního roku 2020/21 byla naše škola nucena přejít na nový informační systém, protože stávající elektronický portál www.iskola.cz byl sloučen s IS Škola Online (www.skolaonline.cz). Škola Online je informační systém založený na platformě Bakaláři a od školního roku 2022/23 využívá škola většinu jeho dostupných modulů a funkcí.

Momentálně využíváme elektronickou administraci školy (matriku), rozvrhy, organizaci úvazků učitelů, suplování, třídní knihy, žákovské knížky, elektronickou formu omluvenek, které jsou od školního roku 2018/19 plnohodnotně akceptovatelné třídními učiteli, třídní knihu školní družiny, evidenci stravování (školní jídelnu přes web www.strava.cz), komunikační kanál určený pro korespondenci se zákonnými zástupci a žáky, modul pro tiskové sestavy, tisk vysvědčení a pololetního oznámení o klasifikaci, úkoly, výukové zdroje, a další.



Popis standardního pracoviště žáka a pedagoga

- pracoviště žáka: notebook HP 255 G7 (procesor Intel Core i3, 4GB DDR paměť, 128GB SSD HDD, DVD mechanika, Radeon AMD graphic, česká klávesnice, dvoutlačítková myš, LCD 15"), respektive notebook ASUS X540 (procesor AMD A6, 8GB DDR, 512 GB SSD HDD, AMD Radeon R4 grafika, česká klávesnice, 15" LCD)
- pracoviště pedagoga:
 - multimediální stolní počítač All In One PC Lenovo IdeaCentre s připojením k videoprojektorům a audiosoustavě
 - notebook Asus, resp. Lenovo, 4GB RAM, 500 GB HDD, DVD mechanika, LCD 15"

Programové vybavení:

- operační systémy **Windows 10 Education** v rámci **multilicence OVS-ES**, číslo OVS-ES, číslo V5465939.
- kancelářský balík **Microsoft Office 2010 Professional (Office 2010, 2013, 2016 Prof.)**, případně programové vybavení v rámci licence Office365.
- open source vektorový grafický editor **Inkscape 0.48**
- antivirový program **Windows Defender**
- **Enviromentální výchova** (výukový CD ROM) – multilicence
- **Word 2007** – sbírka řešených příkladů – multilicence
- **Dětské grafické studio** (Terasoft)
- Multilicence interaktivních učebnic nakladatelství Fraus **FLEXIBOOKS** (matematika podle Hejného, fyzika, chemie – pro 6., 7., 8. a 9. ročník)

- Vybrané multimediální tituly (český jazyk, matematika, prvouka, aj.) v rámci multilicence nakladatelství **Nová škola**, s.r.o.
- Další průběžně využívané a licencované online programy dle nabídek

Způsob zajištění přípojných míst

Přípojná místa v celé škole jsou pokryta optickým internetovým připojením firmy ITSELF. Přípojná místa ve školní jídelně disponuje internetovým DSL připojením firmy O2.

Rychlost a způsob připojení školy k internetu

Připojení k internetu je zajištěna firmou ITSELF, aktuální přenosová rychlost je ca. 50 Mbit. Přístup na internet je časově neomezený. Přístup je chráněný přihlašovacím webovým portálem systému Omada a pravidelně monitorován.

Zajištění elektronické pošty a webové prezentace

Každý žák, učitel či jiný uživatel ve škole, kterému byl správcem ICT vytvořen uživatelský účet, má automaticky přidělenou e-mailovou adresu a poštovní schránku.

Elektronická komunikace je realizována pomocí dostupného komunikačního modulu prostřednictvím Školy Online. Dále je pedagog, ale i žáky školy průběžně využíváno cloudové prostředí Office365, především pak služby cloudového úložiště OneDrive. Pedagogové tak přistupují ke svým pracovním souborům výhradně přes toto virtuální úložiště, a to i v rámci společných (sdílených) souborů.

File Name	Size	Owner	Share Link
Průběžná práce z výuce	01.09.2023	Centra Edukace	367 kB
Průběžná práce z výuce	11.12.2022	Marie Holcová	163 kB
Průběžná práce z výuce	14.02.2023	Kateřina Kozlovská	362 kB
Přihláška na kroužek.docx	14.02.2023	Marie Holcová	357 kB
Přihláška na kroužek.docx	12.11.2022	Marie Holcová	353 kB
Soubor na kroužek.docx	14.09.2022	Centra Edukace	772 kB
Soubor na kroužek.docx	14.09.2022	Centra Edukace	174 kB
Soubor na kroužek.docx	14.09.2022	Centra Edukace	161 kB
Soubor na kroužek.docx	14.09.2022	Centra Edukace	161 kB
Výukové materiály	01.09.2023	Kateřina Kozlovská	312 kB
Záčet v učebnici práce z výuce	14.02.2023	Kateřina Kozlovská	461 kB
Záčet v učebnici práce z výuce	14.02.2023	Kateřina Kozlovská	422 kB
Záčet v učebnici práce z výuce	01.09.2023	Kateřina Kozlovská	361 kB

Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Žáci i pracovníci školy se řídí usnesením vlády č. 624 ze dne 20. 6. 2001 o pravidlech, zásadách a způsobu zabezpečování kontroly užívání počítačových programů. Škola provozuje veškeré programy na základě platných licencí a multilicencí – multilicenční program **multilicence OVS-ES**, číslo OVS-ES, číslo V5465939.

Konstatování, zda stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele

Požadovaný standard splňujeme v celkovém počtu počítačů pro žáky i učitele. Rovněž vybavení tříd prezentační technikou je momentálně na velmi dobré úrovni a pedagogové stále častěji využívají moderních komunikačních technologií ve své výuce.

Díky projektům v rámci programů Evropské unie a projektům financovaného z prostředků Jihomoravského kraje a dotačním titulům z fondu NPI je ve školním roce 2022/23 škola vybavena moderní ICT technikou a předpokládá se další modernizace v následujících letech.

Z výše uvedeného vyplynuly následující cíle:

1. Zajistit co nejkompletnější využívání a servis **technologického vybavení** (notebooky, skenery, fotoaparáty, interaktivní techniku apod.)
2. **Zefektivnit výuku s využitím ICT.** Směřovat školu k co nejširšímu využívání online informačních zdrojů, elearningové výuky, případně distanční výuky a další moderní komunikace, zaměřit se zvláště na bezproblémovou práci s moderním webovým informačním systémem Škola Online a dalšími využívanými online komunikačními kanály.
3. Připravit pedagogy a žáky na využívání e-learningových aplikací ve výuce, zvláště průběžně proškolovat a seznamovat s možnostmi nových komunikačních technologií.
4. Pokračovat ve školení pedagogů na dalších úrovních tak, aby bylo dosaženo naplnění standardů ICT pro ZŠ.
5. Průběžně inovovat ICT technologie na pracovišti, zajišťovat flexibilní servis a co možná nejvíce usnadňovat práci pedagogů s moderními komunikačními technologiemi tak, aby se ICT staly dobrým edukačním pomocníkem, a nikoliv brzdou v pedagogické práci.

V Šanově, dne 16. 9. 2022

Mgr. Josef Wolf, DiS., koordinátor ICT