

ICT PLÁN ŠKOLY 2025/2026

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.....	206
počet žáků MŠ.....	76
počet tříd ZŠ.....	10
počet ročníků.....	9

Úvod – zaměření na moderní trendy a umělou inteligenci

Plán ICT koordinátora reflektuje nejen potřebu efektivního využívání stávajících technologií, ale také reaguje na aktuální trendy v oblasti digitálního vzdělávání. Jedním z klíčových směrů je postupné seznamování pedagogů s možnostmi umělé inteligence (AI), která se stává významným nástrojem pro zefektivnění výuky i administrativy.

Zvláštní důraz bude kladen na praktické využití nástrojů, jako jsou ChatGPT a Microsoft Copilot v prostředí Microsoft 365, které mohou učitelům pomoci při přípravě výukových materiálů, tvorbě testů, personalizaci výuky a zjednodušení každodenních činností. Cílem je, aby se AI stala přirozenou součástí pedagogické praxe a přispěla ke zvýšení kvality vzdělávání.

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

Ve školním roce 2025/26 bude v rámci výuky jednotlivých předmětů nadále využívána mobilní PC skříň s dobíjecími adaptéry 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 a jde o notebooky značky ASUS, HP a nově také DELL. Některé notebooky už začínají bohužel technicky zastarávat, v následujících letech bude potřeba řadu z nich modernizovat výměnou za výkonnější typy.

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. Všechny tablety jsou průběžně a hojně využívány pro zkvalitnění práce s ICT napříč předměty na ZŠ i v práci v MŠ.

Všechny učitelské kabinety a výukové prostory školy disponují i ve školním roce 2025/26 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 internetového připojení ve škole je firma NEJ.cz, nově od roku 2025 firma přešla pod O2.cz, která naší škole od školního roku 2018/19 poskytuje optické připojení k internetu, tarif Optik Profi pro příspěvkové organizace (přenosová rychlost 100Mb/50Mb). Je otázkou, zda bude s přibývajícím množstvím techniky (zvláště tabletů) a sílícími požadavky na datový tok tato konektivita do budoucna dostatečná a zda nebude potřeba ji posílit.

Od školního roku 2015/2016 je pro potřeby zaměstnanců ve škole k dispozici velkoformátová kopírka Nashuatec MP C2011. Toto moderní zařízení umožňuje pedagogům komfortní kopírování, skenování a tisk v černobílém i barevném způsobem. Je nadále využívána všemi zaměstnanci (včetně asistentů pedagoga) i ve školním roce 2025/2026 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! Skenování dokumentů nyní probíhá na jednotlivé pracovní emailové adresy zaměstnanců přes školní doménu zssanov.cz.

V rámci dalších 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. Ve školením roce 2024/25 byly do tříd na druhém stupni zakoupeny nové PC QOOBE II i5-12450H, které splňují zvyšující se hardwarové nároky na využívaný software. Ve zbývajících třídách bude proveden upgrade počítačů ve školním roce 2025/26. Zde se využívají PC All In One Lenovo IdeaCentre. Slouží pedagogům k didaktickým účelům, jsou propojeny s projektory a audiosestavou a napojeny na bezdrátové WIFI 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. Postupně jsou však multimediální počítače Lenovo IdeaCentre nahrazovány počítači modernějšími a výkonnějšími tak, aby splňovaly stále se stupňující požadavky na ICT techniku ve třídách. Od školního roku 2024/25 byla VIII. třída nově vybavena úplnou technickou novinkou – interaktivním dotykovým 86" LCD displej Legamaster EVOLVE 2 s EDLA certifikací od Google, určeným do kmenových i odborných učeben. Instalace panelu byla svěřena firmě Consulta, která se nám na naší škole již několik let kvalitně stará o servis projekční techniky

ve třídách. Nákupem tohoto moderního panelu pochopitelně významně zvyšujeme kvalitu ve vybavení ICT technikou na škole!

Ve několika třídách byly během předchozích školních let zaznamenány potíže s dosluhujícími lampami v projektorech. Ty jsou postupně nahrazovány novými lampami s dlouhou dobou životnosti. Ve druhém pololetí tohoto školního roku dále došlo k výměně projektorů ve dvou třídách (VI. a VII.) a tyto byly nahrazeny projektory značky Benq s vyšší svítivostí a kontrastem. Na začátku školního roku 2023/24 byly vyměněny i zbývající tři dosluhující projektory Panasonic PT-TW231 za nové výkonnější projektory značky Vivitek DW284ST (v V., VIII. a IX. třídě). Všechny zmíněné projektory včetně kompletní instalace realizovala opět výše zmíněná firma Consulta Bürotechnik s.r.o.

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 spravovány 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. Ve druhém pololetí školního roku 2024/25 byly na základě upozornění poskytovatele webhostingu poskytnuty další nezbytné kroky k zabezpečení webu před vnějšími vlivy.



Pravidelně během září zde také dochází k aktualizaci důležitých dokumentů školy (školní řád a jeho aktualizace, výroční zprávy, plán školy, 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.

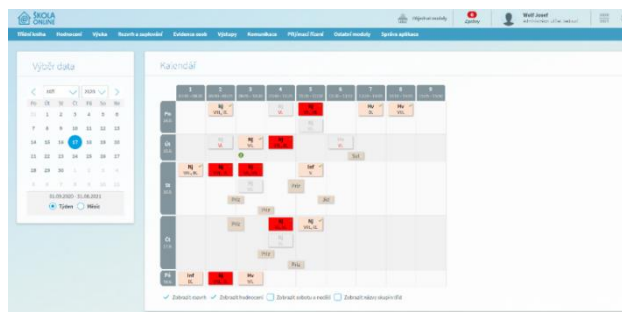
Dalším webovým komunikačním kanálem školy je FB profil dostupný bez předchozího přihlášení zde: <https://www.facebook.com/zssanov/> a fotografie z konaných akcí školy jsou pravidelně umísťovány do online foto úložiště na Google zde: <https://photos.google.com>. Dalším moderním komunikačním kanálem, který byl zprovozněn ve druhém pololetí školního roku 2024/25, je profil sociální sítě Instagram. Instagramový profil najdete zde: <https://www.instagram.com/zssanov>

Z důvodu omezení webového prostoru na úložišti Google Photos je nutno hospodárně volit fotografie k jednotlivým akcím školy a vybírat fotografie dle zdravého uvážení. Zvažujeme postupně přesunout fotogalerie na prostornější úložiště školního OneDrive.

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. Od počátku školního roku 2024/25 začala IS Škola Online využívat i naše mateřská škola.

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:

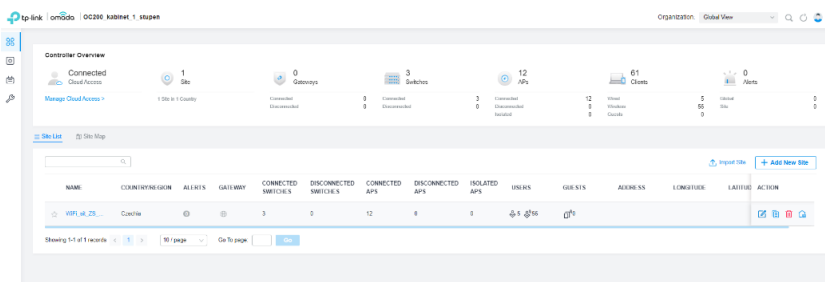
- operační systémy **Windows 10 a 11 Education** v rámci **multilicence OVS-ES**, číslo OVS-ES, číslo V5465939.
- kancelářský balík **Microsoft Office 2010 Professional (Office 2010, 2013, 2016 Prof.)**, případně programové vybavení v rámci **licence Office365**.
- antivirové řešení Microsoftu **Windows Defender**
- **Enviromentální výchova** (výukový CD ROM) – multilicence
- 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.**
- Multilicence online výukového software **Umíme.to** (čeština, matematika, angličtina, němčina, informatika).
- Další průběžně využívané a licencované online programy dle nabídek

Způsob zajištění přípojných míst

Přípojná místa v celé škole jsou pokryta optickým internetovým připojením firmy NEJ.cz (O2). Přípojná místa ve školní jídelně disponuje internetovým DSL připojením firmy O2.

Rychlost a způsob připojení školy k internetu

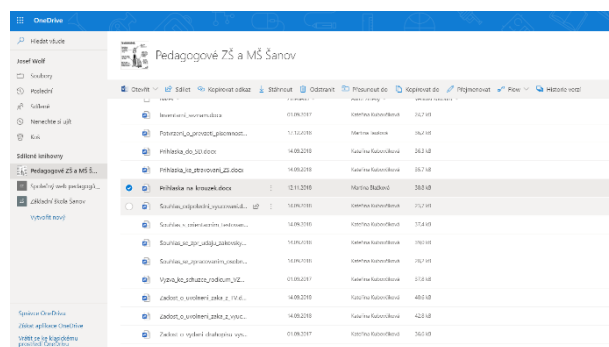
Připojení k internetu je zajištěna firmou Nej.cz (O2), aktuální přenosová rychlost je 100Mb/50Mb. Přístup na internet je časově neomezený. Přístup je chráněný webovým přihlašovacím portálem systému Omada a pravidelně monitorován.



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 v rámci licence Office365.

Elektronická komunikace je dále realizována pomocí dostupného komunikačního modulu prostřednictvím Školy Online. Dále je pedagogy, 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.



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 efektivní využívání a pravidelný servis technologického vybavení**
(notebooky, skenery, fotoaparáty, interaktivní tabule a další zařízení) tak, aby byla zajištěna jejich spolehlivost a dostupnost pro výuku.
2. **Podporovat moderní výuku s využitím ICT a rozvíjet informační gramotnost**
Směřovat školu k co nejširšímu využívání online zdrojů, e-learningových platforem, distanční výuky a moderních komunikačních nástrojů. Zajistit bezproblémovou práci s informačním systémem **Škola Online**, prostředím **Microsoft 365**, online učebnicemi (např. *Own it*), aplikacemi typu **Umíme.to** a dalšími využívanými nástroji.
3. **Průběžně připravovat pedagogy a žáky na efektivní využívání digitálních technologií**
Zajišťovat školení a metodickou podporu pro práci s e-learningovými aplikacemi a novými komunikačními technologiemi.
4. **Pokračovat ve vzdělávání pedagogů v oblasti ICT**
Realizovat školení na různých úrovních tak, aby byly naplněny standardy ICT pro základní školy a podpořena jejich praktická aplikace ve výuce.
5. **Průběžně inovovat ICT infrastrukturu školy**
Zajišťovat modernizaci technologií, flexibilní servis a podporu tak, aby ICT usnadňovaly pedagogickou práci a staly se přirozenou součástí výuky.
6. **Seznamovat pedagogy s možnostmi umělé inteligence ve vzdělávání**
Pravidelně představovat a školit využití nástrojů AI, zejména **ChatGPT** a **Microsoft Copilot** v rámci prostředí **Microsoft 365**, s důrazem na jejich praktické využití při přípravě výuky, tvorbě materiálů a zefektivnění administrativy.

V Šanově, dne 18. 9. 2025

Mgr. Josef Wolf, DiS., koordinátor ICT