

Základní škola a Mateřská škola Želešice, příspěvková organizace

	se sídlem 24. dubna 270, 664 43 Želešice IČO 49459767
ICT PLÁN ŠKOLY na školní rok 2025/2026	
Č.j. SZ 996/2025 PR 03/2025	Spisový / skartační znak 1.5.1 A5
Vypracoval:	Mgr. Michal Špirit
Schválil:	Mgr. Jana Cacková, ředitelka školy
Nabývá platnosti ode dne:	1. 9. 2025
Rozsah platnosti:	všechny úseky školy
<i>Změny ve směrnici jsou prováděny formou číslovaných písemných dodatků, které tvoří součást tohoto předpisu.</i>	



ICT PLÁN ŠKOLY

Verze č.: 1
Počet stran:
2/13

1. Základní údaje o škole:

Název: Základní škola a Mateřská škola Želešice, příspěvková organizace

Adresa: 24. dubna 270, 664 43 Želešice

IČO: 49 459 767

2. Stávající stav:

a) Základní údaje

Počet tříd	19
• z toho odborných	3
• z toho družina	4
• z toho MŠ	4

Celkový počet žáků ve škole	314
• Z toho MŠ	80
• z toho na 1. stupni	159
• z toho na 2. stupni	75

b) Technické vybavení školy

Třídy, učebny, kabinety	Počet PC	Internet
Kmenové učebny	11 PC/1NTB	12
ICT učebna	28 PC	28
Jazyková učebna	16 PC	16
Školní družina	1 NTB	1
Ředitelna	1 PC/1 NTB	2
Kancelář zástupce ředitelky	1 PC	1
Ostatní (účetní, hospodářka, vedoucí školní jídelny)	3 PC	3
Mateřská škola	1 PC/4 NTB	5
Učitelé	15 NTB/4 TAB	19
Žáci	45 TAB/8 NTB	42



ICT PLÁN ŠKOLY

Verze č.: 1
Počet stran:
3/13

Další vybavení	Počet	Umístění
Interaktivní tabule	12	Uč. 2.01; 2.02; 2.04; 2.05; 2.07; 1.09; 1.07; 1.08; 1.09; P1.01; P2.01; MŠ
Dataprojektor	4	1.01; 1.04; P0.01; PS.01
Digitální fotoaparát	1	1.05
Tiskárny		
• Laserová černobílá	2	1.02; S0.06; 0.17
• Multifunkční	3	1.04; MŠ; 1.03
Visualiser	4	P1.01; P2.01; 2.01; 2.02
Audiosystém jazyková učebna	16 sad	PS.01
Pasco sady	5	P2.01
Robotické stavebnice VEX GO	3 sady	P0.01
Robotické stavebnice VEX IQ	1 sada	P0.01
Sady Micro:bit	30 ks	P0.01
3D tiskárna	3 ks	P0.01
LCD panel	3 ks	2x MŠ, ŠD

c) Standardní prostředí pro žáka

Počet koncových stanic PC (učebna P0.01 a PS.01)	45
Hardware	
Procesor	Intel® Core™ i3-8100 CPU @ 3.60GHz
RAM	8 GB
HDD	256 GB SSD
Monitor	21,5"
Software	
Operační systém	Windows 10 Pro 64 bit, Windows 11 Pro 64 bit
Kancelářský balík	MS Office 2016
Internetové prohlížeče	Microsoft Edge, Google Chrome
Antivirový software	AVG
Stáří stanic	Více než 5 let

Počet tabletů HP	25
Hardware	
Procesor	Intel® Atom™ x5-Z8350 CPU @ 1,44GHz
RAM	4 GB
HDD	64GB nebo 128 GB SSD
Monitor	10,5"
Software	
Operační systém	Windows 10 Pro 64 bit
Internetové prohlížeče	Microsoft Edge, Google Chrome



ICT PLÁN ŠKOLY

Verze č.: 1
Počet stran:
4/13

Antivirový software	Windows Defender
Stáří stanic	5 let a více

Počet tabletů Samsung Galaxy Tab A9+	20
Hardware	
Procesor	Qualcomm SM6375 2,2 GHz
RAM	4 GB
HDD	64GB
Displej	11" Full HD 1920 × 1200 TFT
Software	
Operační systém	Android 13
Internetové prohlížeče	Microsoft Edge, Google Chrome
Stáří stanic	1 rok

d) Standardní prostředí pro pedagogického pracovníka

Počet koncových stanic NTB	13
Hardware	
Procesor	Intel Core i3 10110U Comet Lake
Displej	15.6" IPS antireflexní 1920 × 1080
RAM	8GB DDR4
HDD	SSD 256 GB
Stáří stanic	4 roky
Software	
Operační systém	Windows 10 Pro, Windows 11 Pro 64 bit
Kancelářský balík	MS Office 2019
Internetové prohlížeče	Microsoft Edge, Google Chrome
Antivirový software	ESET

Počet koncových stanic stolní PC, NTB, TAB	46
Hardware	
Procesor	Intel® Core™ i5-6400 CPU @ 2.70GHz; Intel Celeron 1,60GHz; Intel Pentium 1,60GHz; Intel Core 2 Duo CPU 2,67GHz; Intel® Core™ i3-8100 CPU @ 3.60GHz
RAM	1 GB – 8 GB
HDD	60 GB – 500 GB
Monitor	17"/19"/21,5"

	ICT PLÁN ŠKOLY	Verze č.: 1 Počet stran: 5/13
---	-----------------------	-------------------------------------

Stáří stanic	1 – 10 let
Software	
Operační systém	Windows 10 Pro, Windows 11 Pro 64 bit, iOS
Kancelářský balík	MS Office 2003, 2010, 2013, 2016, 2019
Internetové prohlížeče	Internet Explorer, Google Chrome
Antivirový software	ESET, Microsoft Defender

e) Serverová infrastruktura

Škola využívá vlastní serverové vybavení. Škola má k dispozici celkem 2 fyzické servery, z nichž jeden je žákovský, druhý zaměstnanecký. Každý ze serverů hostuje svou vlastní doménu (z důvodu vyššího zabezpečení). Oba servery nabízejí klientům sdílený diskový prostor. V přístavbě je pro potřeby jazykové učebny umístěn PC HP Z2 TWR, který slouží jako mediaserver.

f) Kabelážní a síťová infrastruktura

- Kabelážní infrastrukturu tvoří univerzální strukturovaná kabeláž kategorie 6 (rozvedena do všech učeben, kanceláří a kabinetů), vytvořená začátkem roku 2014 a nově v přístavbě školy. Výrobce kabelážního systému garantuje dlouholetou záruku a dodavatel tohoto řešení garantuje splňující parametry pro přenosovou rychlost 1Gbps. Výjimku tvoří kabeláž ve staré ICT učebně, postavená na kategorii 5.
- Jednotlivé linky kabelážní infrastruktury jsou zakončeny na jedné straně v zásuvkách v místnostech a na straně druhé jsou zakončeny v datových rozvaděčích.
- Datové rozvaděče vlastní škola celkem 4.
- Páteřní síť je tvořena metalickou kabeláží.
- Propojení datových zásuvek s koncovými zařízeními je provedeno propojovacími kabely dané kategorie.
- Topologie školní sítě je hvězda.
- 3 moduly Wi-Fi každý obsahující 2 přístupové body.

g) Správa ICT technologií

- Správu sítě a údržbu PC stanic zajišťuje externí dodavatel.

h) Komunikace



- Internetové připojení: Internet školy poskytuje firma H-data (sít WOSA). V současnosti je pro školu zajištěna minimální garantovaná přenosová rychlost 50 Mbps v obou směrech.
- Doména: škola vlastní doménu „skolazelesice.cz“
- E-maily: Pedagogičtí pracovníci využívají pracovní emailové schránky. Pracovní e-maily jsou provozovány na vlastní doméně „skolazelesice.cz“ s využitím služby MS Office 365 pro školy. Žákovské emaily v doméně „skolazelesice.cz“ s využitím služby MS Office 365 pro žáky od prvního ročníku a předškolní děti.
- Interní komunikaci mezi zaměstnanci usnadňuje aplikace Skype.

i) Distanční výuka

- Pro potřeby distanční výuky bude škola využívat prostředí Office 365 s modulem Teams a Forms. Forma výuky bude upřesněna dle možností školy a požadavků MŠMT.
- Každý žák školy má vytvořen účet, prostřednictvím kterého do prostředí přistupuje.
- Současně s Office 365 budou učitelé zadávat úkoly také do Bakalářů.

j) Webová prezentace školy

- Webová prezentace školy je umístěna na adrese www.skolazelesice.cz, původní hostovaná služba v rámci služeb MS Office 365 pro školy byla v roce 2019 nahrazena novou od firmy Icontio. Tyto stránky jsou pravidelně aktualizovány. Škola zde informuje o aktuálních akcích, prezentuje zde svou práci a práci svých pracovníků a žáků školy.
- Pro prezentaci fotografií školy je dále využíváno služeb webu rajce.net.

k) Bezpečnost ICT a zálohování

- Každý zaměstnanec a žák vlastní svůj uživatelský účet a přístupové heslo, které musí uchovávat v tajnosti. Výjimkou jsou univerzální žakovské uživatelské účty. Uživatelské účty a jejich oprávnění jsou spravovány v rámci domény AD na serverech.
- Je zakázáno používat vlastní software (BYOS), práce na vlastním hardwarovém zařízení (BYOD) je umožněna pouze na základě povolení vedením školy.

	ICT PLÁN ŠKOLY	Verze č.: 1 Počet stran: 7/13
---	---	--

- K zabránění síťovým útokům z venkovní sítě a k zajištění určité úrovně síťové bezpečnosti slouží síťový Firewall. V rámci Firewallu je implementována technologie pro filtrování webového nevhodného obsahu.
- Školní Wi-Fi: škola má k dispozici Wi-Fi síť (dostupná v celé staré budově), kterou mají k dispozici pouze zaměstnanci na povolených zařízeních. V přístavbě školy je plně pokryta učebna přírodních věd (modul je pro potřeby využití žákovských tabletů ve výuce možno přemístit do kterékoli učebny, není pevně nainstalován).
- K zálohování, zejména dat z významných systémů školy, je použit síťový záložní disk NAS o dvou „zrcadlených“ discích o kapacitě 1TB. Zálohy jsou nastaveny a kontrolovány správcem a prováděny automaticky v pravidelných intervalech (denně, týdně, měsíčně). V rámci jazykové laboratoře je k dispozici další HDD úložiště.
- V rámci bezpečnosti jsou pravidelně stahovány aktualizace operačních systémů a aktualizace antivirového softwaru.
- Učitelský server a PC v technické místnosti v přístavbě (mediaserver) zajišťující provoz jazykové laboratoře jsou jištěny náhradními zdroji UPC.
- V rámci bezpečnosti jsou prováděna školení zaměstnanců.

l) Školení zaměstnanců školy

- Stávající a nově nastupující zaměstnanci školy jsou pravidelně proškolení v užívání PC (bezpečnost, Bakaláři, Twigsee, MS Office, Internet, grafické programy, programy pro interaktivní tabule atd.).
- Pro potřeby distanční výuky učitelé absolvují školení na práci s MS Teams a MS Forms.

m) Dodržování autorských práv a licenčních ujednání

- Škola dbá na dodržování autorských práv a licenčních ujednání. Využívaný software je legálně pořizován. Část používaných programů tvoří programy s licencí Freeware nebo Open Source.
- Škola využívá výukové programy poskytované v rámci nákupu učebnic a pracovních sešitů. Ty nejsou na zařízeních nainstalovány, vyučující k nim přistupují prostřednictvím webového prohlížeče (eTaktik, MIUČ+ NNS, IUČ Nová škola DUHA, Fraus).



ICT PLÁN ŠKOLY

Verze č.: 1
Počet stran:
8/13

3. Záměry a cíle školy v oblasti ICT pro rok 2025/2026

Termín (od)	Termín (do)	Úkol	Zodpovídá	Spolupráce
09-2025	09-2026	Proškolení nových kolegyň a kolegů (Bakaláři, Office 365, pravidla bezpečného používání ICT techniky)	Koordinátor ICT	uvádějící učitelé
09-2025	09-2025	Migrace dat z Digiškoly do Twigsee, proškolení v MŠ, kontrola dat, vedení elektronických třídních knih	Koordinátor ICT	Pařilová, Cacková
09-2025	06-2026	Práce s MS Office, MS Teams, MS Forms	Koordinátor ICT	vyučující
09-2025	11-2025	Aktualizace soupisu veškerého ICT vybavení (dataprojektory, PC, tablety, notebooky)	Koordinátor ICT	hospodářka
09-2025	10-2025	Zpřístupnění všech výukových softwarů (NNS, Taktik, Fraus)	Koordinátor ICT	vyučující
09-2025	10-2025	Vytvoření účtů na žákovském serveru pro všechny žáky školy	Koordinátor ICT	
09-2025	09-2025	Vytvoření nových účtů žáků dalších ročníků ve službě Office 365 (jednotné emaily žáků, cloudové řešení), souhlasy	Koordinátor ICT	
09-2025	10-2025	Smazání starých účtů z Office 365 a serveru	Koordinátor ICT	
09-2025	09-2025	Přidělení notebooků vybraným žákům („propast“)	Koordinátor ICT	ředitelka
09-2025	08-2026	Aktualizace webových stránek	Schimmerová	dodavatel webu
09-2025	10-2025	Příprava podkladů pro tvorbu rozpočtu na rok 2026	Koordinátor ICT	ekonomka
09-2025	10-2025	Upgrade na Windows 11	Koordinátor ICT	zaměstnanci školy
09-2025	08-2026	Aktualizace operačního systému během školního roku	Koordinátor ICT	zaměstnanci školy
09-2025	09-2025	Zprovoznění objednávkového systému ve školní jídelně – terminály, čipy	Koordinátor ICT	vedoucí ŠJ
01-2026	03-2026	Nákup schváleného hardwaru a softwaru	Koordinátor ICT	ředitelka
01-2026	02-2026	Čištění dataprojektorů	Koordinátor ICT	externí firma
12-2025	06-2026	Vyřazení nebo odprodej nepoužívané nebo zastaralé techniky – kopírky, notebooky, PC	Koordinátor ICT	ekonomka
07-2025	07-2025	Profilaxe jazyková učebna	Koordinátor ICT	externí firma

	ICT PLÁN ŠKOLY	Verze č.: 1 Počet stran: 9/13
---	-----------------------	---

3.1. Postupné obnovení a doplnění hardware a software

- 3.1.1.** Naplánovat nákup nových notebooků v minimálním počtu 5 ks pro budoucí zaměstnance (požadavky do rozpočtu 2026)
- 3.1.2.** Zajistit upgrade 15 ks stolních počítačů, které nyní nesplňují hardwarové požadavky na přechod na OS Win11 (dodavatelská firma)
- 3.1.3.** ve výhledu na rok 2027 naplánovat nákup počítačů do nově zrekonstruovaných prostor po MŠ – navýšení počtu tříd a kanceláří, rozvoj síťové infrastruktury (zasíťování prostor MŠ, pokrytí wi-fi)

3.2. Systém Bakaláři

- 3.2.1.** Nadále využívat systém Bakaláři pro vedení školní dokumentace (třídní kniha, žákovská knížka,...)
- 3.2.2.** Propagace webové aplikace Bakaláři u rodičů a žáků
- 3.2.3.** omlouvání absence přes Komens
- 3.2.4.** využití pro elektronické sběry dat MŠMT
- 3.2.5.** využití platformy pro zápis do ZŠ 2026

3.3. Systém Twigsee

- 3.3.1.** využití elektronické třídní knihy včetně docházky
- 3.3.2.** využívat systém pro vedení školní matriky a evidence žáků
- 3.3.3.** využití pro elektronický sběr dat MŠMT

	ICT PLÁN ŠKOLY	Verze č.: 1 Počet stran: 10/13
---	-------------------------	---

3.4. Školení pedagogických pracovníků v oblasti ICT

- 3.4.1. Vést pedagogické pracovníky k větší samostatnosti při práci s ICT, řešení základních problémů
- 3.4.2. Dodržování zavedené ICT politiky a s ní souvisejících interních předpisů, striktní dodržování pravidel bezpečného chování při práci s ICT technikou
- 3.4.3. Absolvovat školení, která se vztahují na témata předmětu Informatika (robotika, programování, změna obsahu ŠVP, rozvoj digitálních kompetencí,...)
- 3.4.4. Školení na systém Twigsee – MŠ + vedení školy

V Želešicích dne 01. 09. 2025



Mgr. Michal Špirit
koordinátor ICT



Mgr. Jana Cacková
ředitelka školy



ICT PLÁN ŠKOLY

Verze č.: 1
Počet stran:
11/13

Seznámení se směrnicí – podpisy zaměstnanců školy

PŘÍJMENÍ JMÉNO	PODPIS
ZŠ, ŠD + ASISTENTI	
BEŇOVÁ Jitka	
BOGNEROVÁ Iveta	<i>Bogner</i>
ČUPEROVÁ Michaela	<i>Čup</i>
DVOŘÁKOVÁ Zuzana	<i>Dv</i>
DRÁPALOVÁ Lenka	<i>L. Drápalová</i>
FRIŠOVÁ Hana	<i>Frišová</i>
GAJDOŠOVÁ Pavlína	<i>Gajdošová</i>
HAMRLOVÁ Libuše	<i>Hamrlová</i>
HOFMANOVÁ Ilona	<i>Hofman</i>
HOLČAPKOVÁ Terezie	<i>Holčapková</i>
HORKÁ Lydie	<i>Horka</i>
HRABÍKOVÁ Veronika	<i>Hrabíková</i>
JOUKLOVÁ Pavlína	<i>Jouklová</i>
KADLČÍKOVÁ Dana	<i>Kadlčíková</i>
KAFOŇKOVÁ Michaela	<i>Kafoňková</i>
KOUPIL Petr	<i>Koupil</i>
KUSÁKOVÁ Irena	<i>Kusáková</i>
LACKOVÁ Antonia	<i>Lacková</i>
MOŠŤKOVÁ Lenka	<i>Mošťková</i>



ICT PLÁN ŠKOLY

Verze č.: 1
Počet stran:
12/13

PŘÍJMENÍ JMÉNO	PODPIS
MUSILOVÁ Veronika	
OBROVÁ Kateřina	
PLISKOVÁ Lucie	MD
SCHIMMEROVÁ Iveta	
ŠPIRIT Michal	
ŠTURSA Vojtěch	
ŠTĚPÁNKOVÁ Hana	
TOUŠKOVÁ Eva	
WOJTKOVÁ Jindra	
ZEMANOVÁ Aneta	MD
MŠ + ASISTENTI	
BACHŇÁKOVÁ Nora	
DVOŘÁČKOVÁ Veronika	
HARSÁNYIOVÁ Alena	
JANÍČKOVÁ Pavla	
JANKOVÁ Martina	
JEŘÁBKOVÁ Pavla	
JURKOVÁ Jena	
MIČKOVÁ Olga	
MRKVICOVÁ Eva	
PAŘILOVÁ Alena	
RADOŇOVÁ Sabina	MD

	ICT PLÁN ŠKOLY	Verze č.: 1 Počet stran: 13/13
PŘÍJMENÍ JMÉNO	PODPIS	
ŠJ		
ADAMCOVÁ Monika		
PROVOZNÍ ZAMĚSTNANCI		
HRADSKÁ Martina		
NAVRÁTILOVÁ Vladimíra		

