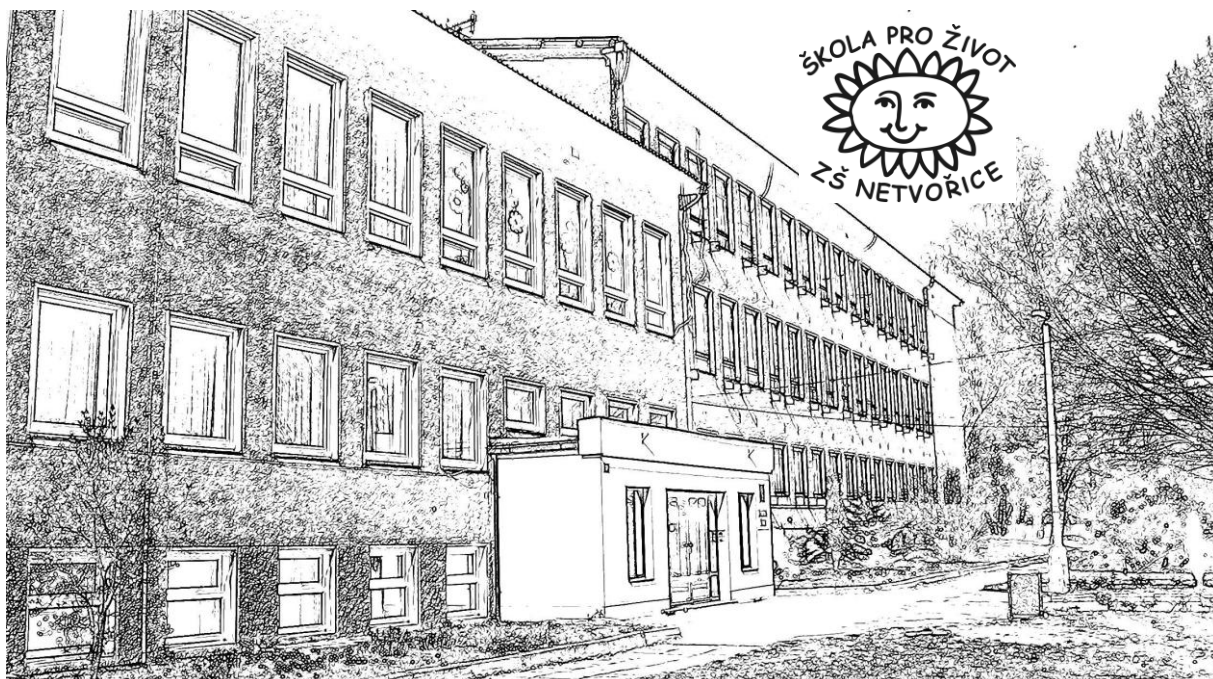


# ICT plán

***Základní škola Netvořice, okres Benešov,***  
příspěvková organizace



**Zpracovala: Mgr. Ludmila Vodehnalová, Ondřej Paluska**  
**ICT plán na období: Školní rok 2022/2023**

**Základní škola Netvořice, okres Benešov**  
**Příspěvková organizace**  
**Školní 171**  
**Netvořice**  
**25744**

**[zsnetvorice@zsnetvorice.cz](mailto:zsnetvorice@zsnetvorice.cz)**

**[www.zsnetvorice.cz](http://www.zsnetvorice.cz)**

## 1. Pracovní stanice – počet

Počet	Skutečnost	Plán
Počet žáků	243	220
Počet pedagogických pracovníků	21	21
Pracovní stanice umístěné v počítačové učebně	23	25
Pracovní stanice umístěné v nepočítačových učebnách	80	90
Pracovní stanice sloužící k přípravě pedagogických pracovníků na výuku a k jejich vzdělávání	30	32
Počet pracovních stanic celkem	103	115

## 2. Pracovní stanice – technické parametry

Technické parametry stanic	Počet
Starší 5 let	98
Novější – nevyhovuje standardu ICT	0
Novější – vyhovuje standardu ICT	5

## 3. Lokální počítačová síť (LAN) školy

Lokální počítačová síť	Skutečnost	Plán
Počet přípojných míst	50	60
Sdílení dat	ANO	ANO
Sdílení prostředků	ANO	ANO
Připojení do internetu	ANO	ANO
Komunikace mezi uživateli	ANO	ANO
Bezpečnost dat	ANO	ANO

## 4. Připojení k internetu

Služba	Hodnota	Skutečnost	Plán
Rychlost	100/100mbit/s	80/80mbit/s	150mbit/s
Veřejné IP adresy	ANO	ANO	ANO
Neomezený přístup na internet	ANO	ANO	ANO
Oddělení VLAN (pedagog, žák)	ANO	ANO	ANO
QoS (vzdálená správa)	ANO	ANO	ANO
Filtrace obsahu	ANO	ANO	ANO
Antispam	ANO	NE	NE
Antivir	ANO	ANO	ANO

## 5. Prezentační a grafická technika

Technika	Skutečnost	Plán
Datový projektor	13	13
Dotyková tabule	11	11
Tiskárny	3	3
Kopírovací stroj	3	3

## 6. Výukové programové vybavení a informační zdroje (licence)

Programové vybavení	Skutečnost	Plán
Operační systém	Windows Server 2019 STD, Win 7, Win 8.1, Win 10, Win 11	Windows Server 2019, Windows 10, Win 11
Antivirový program	Eset Endpoint Antivirus AVG Free antivirus	Eset Endpoint Antivirus
Textový editor	MS WORD 10, Office 365, Libre Office	MS WORD 10, Office 365, Libre Office
Tabulkový editor	MS EXCEL 10, Office 365, Libre Office	MS EXCEL 10, Office 365, Libre Office
Editor prezentací	MS Powerpoint 10, Office 365, Libre Office	MS Powerpoint 10, Office 365, Libre Office
Grafický editor – rastrová technika	GIMP	Adobe Photoshop
Grafický editor – vektorová grafika	MS Power Point 2010	CorelDraw
Webový prohlížeč	Internet Explorer Mozilla Firefox Google Chrome	Internet Explorer Mozilla Firefox Google Chrome
Editor webových stránek		
Klient elektronické pošty	Thunderbird	Thunderbird
Aplikace pro výuku a procvičování psaní na klávesnici	Deseti prsty	Deseti prsty

### Programy odborného zaměření (výukové programy školy)

#### Všeobecný

- Didakta

#### Český jazyk

- Český jazyk 1: druhy slov, přídavná jména, shoda přísudku, velká písmena, pravopis s/z, pravopis –ě, podstatná jména, spodoba, vyjmenovaná slova
- Český jazyk 2 přídavná jména – mluvnické kategorie, slovesa – mluvnické kategorie, podstatná jména – mluvnické kategorie, druhy vedlejších vět, větné rozbory, čárka ve větě jednoduché, větné členy, čárka v souvětí, shoda přísudku s podmíněm, jazykové rozbory, pravopis ( druhy slov, přídavná jména, velká písmena, pravopis s/z, pravopis –ě, podstatná jména, spodoba, vyjmenovaná slova )

- Hrajeme si s písmenky
- IUč Slabikář s kocourem Samem
- IUč Živá abeceda s kocourem Samem
- IUč Český jazyk 4 s Magikem

## Anglický jazyk

- Angličtina 1, 2, 3, 4, 5 (TS)
- Angličtina pro děti ( 4. – 5. ročník ZŠ )
- Bolek a Lolek ( TS ) – 3. ročník
- Bolek a Lolek 4. a 5. ročník
- Angličtina hrou I, II – pro 1.stupeň

## Německý jazyk

- Němčina I,II
- Němčina – sada
- Němčina pro školáky 1
- Němčina pro školáky 2

## Matematika

- Matika 6 – 9 ( LH Soft)
- IUč Matematika 4
- MIUč Matýskova matematika 1
- MIUč Matýskova matematika 2
- Pohádková matematika
- Matematika ( malá násobilka, matematika pro prvňáčky, celá čísla, desetinná čísla, fyzikální převody, procenta I, procenta II, převody jednotek, Pythagorova věta, velká násobilka )
- Matematika pro 5. ročník ZŠ 1 – Cesta do pravěku

- Matematika hrou I – slovní úlohy a matematické hry pro 1. ročník ZŠ
- Geometrie 2 (Didakta)

## **Přírodopis**

- Příroda ( encyklopedie, testy, hry, výuka )
- Přírodověda 1 (TS) – Rostliny a houby
- Zoologie (TS) – plazi, ryby, ptáci, savci
- Přírodověda 3 ( živočichové a rostliny ČR )
- Botanika 1 ( vybrané čeledi dvouděložných rostlin )
- Přírodopis 1 (Didakta)

## **Rodinná výchova**

- Sexuální výchova

## **Biologie člověka**

- Komplet Biologie člověka I, II

## **Chemie**

- Chemie (TS) – alkalické kovy, halogeny, kyslík, síra, vodík
- Chemie (Didakta)

## **Fyzika**

Fyzika zajímavě – Atomistika a astronomie

- Fyzika zajímavě - Elektřina 1
- Fyzika zajímavě - Elektřina 2
- Fyzika zajímavě – Mechanika
- Fyzika zajímavě – Optika
- Fyzika zajímavě – termika
- Fyzika zajímavě – Kapaliny a plyny

## **Informatika**

- Informatika – ovládání textových editorů
- Imagine Logo

## **Vlastivěda**

- Vlastivěda 1 (TS) – Starší české dějiny

- IUč Vlastivěda 4 – zeměpis
- IUč Vlastivěda 4 - dějepis

## **Zeměpis**

- Zeměpis (TS) – Afrika, Amerika, Asie, Austrálie, ČR, Svět
- Česká republika a její kraje (Silcom)

## **Výtvarná výchova**

- ARTOPEDIA - GALERIE světového malířství

## **Dějepis**

- Příběhy starého zákona – Stvoření světa
- HISTORIE – interaktivní průvodce dějinami
- Starověké civilizace- I,II
- Holocaust

## **Občanská výchova**

- Velká encyklopedie EU
- Evropská unie ( Poznej své kamarády v EU )

## **Prvouka**

- MIUč Já a můj svět 1
- MIUč Já a můj svět 2
- MIUč Já a můj svět 3

## **Přírodověda**

- MIUč Přírodověda 4

## **Programování a robotika**

- Scratch
- Vex GO
- Vex 123

## **Ostatní**

- Deseti prsty

- Dětský koutek 1-3

## 1. stupeň

- Všeználek to ví (Silcom)

### DIDAKTA

Hudební výchova (napříč věkem)

Zábavná čeština v ZOO

Česká republika a její kraje

Evropská unie

Dopravní výchova

Lidské tělo

Scratch

## 7. Vzdělávání pedagogických pracovníků

Typ vzdělání	Skutečnost	Plán
Z – Základní uživatelské znalosti	20	20
P – Vzdělávání poučených uživatelů	10	15
S – Specifické vzdělávání	0	2
M – Vzdělávání ICT koordinátorů	0	0

## 8. Další ukazatele

	Skutečnost	Plán
Diskový prostor na uložení dat pro žáky	50 GB	50 GB
Uložení dat na přenosné médium (disketa, CD, flash disk..)	ANO	ANO
Přístup pedagogů ke schránce elektronické pošty	ANO	ANO
Prostor pro žáky a pedagogy na vystavení webové prezentace	NE	NE
Blokace přístupu ze školní sítě na www stránky a službu internetu, které škola určí	ANO	ANO
Přístup k ICT z domova pro pedagogy	ANO	ANO
Počet přípojných míst pro připojení stanice nebo notebooku v učebnách	12	13

## 9. Cílový stav:

Ve školním roce 2022/2023 se bude škola snažit i nadále aktivně využívat nové ICT techniky. Chceme zároveň i nadále zlepšovat obsahovou i technickou stránku webových

**prezentačních stránek s cílem umožnit na nich prezentaci vyučujících i žáků. Webové stránky budou pravidelně aktualizovány.**

**Veškerou ICT techniku budeme poskytovat i jiným složkám a spolkům v rámci Městysu Netvořice.**

**V rámci upgrade výpočetní techniky bude škola dodržovat autorská práva a licenční ujednání při nákupech software.**