**ICT PLÁN ŠKOLY**

****

Hotelová škola Světlá a Střední odborná škola řemesel

Velké Meziříčí

Velké Meziříčí 31. srpna 2022

|  |
| --- |
| **ICT PLÁN ŠKOLY** |
| Směrnice: | **Č.j.: HŠaSOŠŘVM/1495/2022** |
| Vypracoval: | Martin Doležal |
| Schválila: | Mgr. Marie Lena Paľovová, ředitelka školy |
| Směrnice nabývá účinnosti dne: | 1. 9. 2022 |

ICT plán školy popisuje stávající stav, cíle, kterých chce škola v oblasti ICT vybavení dosáhnout v souladu s dokumentem „ICT standardy organizací zřizovaných krajským úřadem“ a postup jejich dosažení.

Podle popisu standardu je naše škola zařazena do kategorie SE (Sekundární a terciální vzdělávání), podkategorie SE1.

**Tento ICT plán je platný pro období školního roku 2022 - 2023**

# Počty a stavy

**Počet uživatelů – žáků**

276

**Počet uživatelů – zaměstnanců**

43

**Počet budov**

5

**Počet koncových stanic – stolní PC pro žáky**

97 PC

**Počet koncových stanic – stolní PC pro zaměstnance**

46 PC

**Počet koncových stanic – notebook**

47 notebooků

**Počet koncových stanic – tablet**

30 tabletů

**Počet serverů**

2

# ICT infrastruktura

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis** | **Standard** | **Stávající stav** | **Hodnocení** |
| Počítačová síť (LAN) | Ano | Ano | stávající stav splňuje standard |
| Průměrný počet zásuvek na pracovní stanici | 1/stanici | 1 | stávající stav splňuje standard |
| Síťové prvky Switch 1000MNG (Router dle specifikace ROWANET) | Switch 1000MNG/všechny síťové prvky | Ano | stávající stav splňuje standard |
| Strukturovaná kabeláž | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| WiFi | Využití na organizaci  | Ano | stávající stav splňuje standard |
| Optické vlákno | Využití na organizaci  | Ano |  |
| kategorie kabeláže (UTP5e, UTP6), typ optického vlákna | Kategorie 5e | Ano | stávající stav splňuje standard |
| Servery | 35 PC / server | 35 / server (nezapočítány notebooky) | stávající stav splňuje standard |
| Klimatizace serveroven | Ano | Ano | stávající stav splňuje standard |
| Centrální autorizace | Ano | Ano | stávající stav splňuje standard |
| Virtualizace | Ne | Ano | využíváno pouze pro potřeby IT stávající stav splňuje standard |
| Síťový OS | 1 OS/celkový počet serverů | 4 OS/ 2 servery | stávající stav splňuje standard |

**Stávající stav splňuje standard**

# Internet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis** | **Standard** | **Stávající stav** | **Hodnocení** |
| Připojení k internetu | Ano | Ano | stávající stav splňuje standard |
| Průměrná rychlost připojení optika | 100 Mbitps | Připojení Wi-Fi 80 - 700 Mbit  |  |
| Průměrné měsíční náklady na internet | 6000 Kč | 3 630 Kč\* | stávající stav splňuje standard |
| Antivirový SW | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| Firewall | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| Antispam | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| Antispyware | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| Internetové stránky | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |

\* škola + dílny Zahradní

**Stávající stav za školu splňuje standard**

# zálohování dat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis** | **Standard** | **Stávající stav** | **Hodnocení** |
| Zálohování dat | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| Zálohování na pásku | Podíl zálohování na pásku není standardizován | 0 % |  |
| Zálohování RAID | 100 % | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| Jiný způsob zálohování Krajské datové centrum | Není standardizováno | 0% |  |
| Zálohování zabezpečované externí organizací | Není standardizováno | 0 % |  |

**Stávající stav splňuje standard**

# Software

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis** | **Standard** | **Stávající stav** | **Hodnocení** |
| OS Windows k celkovému počtu stanic | 80 % OS Windows / celkový počet PC | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| MS Office k celkovému počtu stanic na platformě Windows | 100 % MS Office / celkový počet PC | 100 % | stávající stav splňuje standard |
| OpenOffice k celkovému počtu stanic | 100 % OpenOffice / celkový počet PC | 0 % |  |
| Ekonomický informační systém | 100 % | 100 % | Gordic – stávající stav splňuje standard |
| SW pro oběh dokumentů | 100 % | 100 % | GEOVAP - stávající stav splňuje standard |
| SW GIS | 0 % | 0 % |  |
| SW personalistika a mzdy | 100 % | 100 % | Avensio – mzdyResk software - personalistika |
| SW evidence majetku | 100 % | 100 % | na míru vytvořené programy DATAX a INVENTARIZACE (neaktualizuje se) evidenční program – stávající stav splňuje standard |
| Manažerský informační systém | 0 % | 0 % |  |
| SW pro administrativu školy (evidence žáků, školní matrika) | 100 % | 100 % | EDOOKIT – stávající stav splňuje standard |
| SW pro rodiče a žáky (prospěch žáka, docházka, absence, dálkový přistup) | 100 % | 100 % | EDOOKIT – stávající stav splňuje standard |

**Postup dosažení cílového stavu**

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že všechny PC stanice jsou vybaveny kancelářským balíčkem MS Office a také k tomu, že kancelářský balíček OpenOffice není v tematických plánech žádného vyučovaného předmětu, není nutná jeho instalace na všechny počítače a je nainstalován na jedné učebně (na všech počítačích), pro případ občasného využití.

# HARDWARE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis** | **Standard** | **Stávající stav** | **Hodnocení** |
| Procento koncových stanic terminálového typu | terminály/celkový počet PC | 0 % | není standardizováno |
| Průměrné stáří koncových stanic – vážený průměr | Průměrné stáří 36 měsíců | 50 měsíců | stávající stav nesplňuje standard |
| Procento standardních PC na zaměstnance | standardní PC/celkovému počtu zaměstnanců | 46 / 4393 % | stávající stav splňuje standard |
| Procento notebooků na zaměstnance | počet NB/celkový počet zaměstnanců (80%) | 47 / 43100 % | stávající stav splňuje standard  |
| Scanery <= A3 na uživatele | ks/uživatel (0,01) | 2 / 3060,007 | stávající stav splňuje standard |
| Kopírky na zaměstnance | ks/uživatel zam. (0,07) | 8 / 430,19 | stávající stav splňuje standard |
| Počet standardních PC na uživatele – ostatní (žáci) | ks/uživatel (0,25) | 97 / 2760,35 | stávající stav splňuje standard |
| Jehličkové tiskárny na zaměstnance | ks/uživatel zam. (0,05) | 0 / 430,0 | stávající stav splňuje standard |
| Laserové tiskárny černobílé na zaměstnance | ks/uživatel zam. (0,15) | 14 / 430,33 | stávající stav splňuje standard |
| Laserové tiskárny barevné na zaměstnance | ks/uživatel zam. (0,05) | 8 / 430,19 | stávající stav splňuje standard |
| Velkoplošné scanery nad A3 na organizaci | ks/organizaci (0 ks) | 0 ks | stávající stav splňuje standard |
| Dataprojektory na uživatele – ostatní (žáci) | ks/uživatel (0,015) | 9 / 2760,03 | stávající stav splňuje standard |
| Interaktivní tabule na uživatele – ostatní (žáci) | ks/uživatel (0,007) | 3 / 2760,01 | stávající stav splňuje standard |

**Stávající stav splňuje standard**

Poznámky:

Počítače starší 36 měsíců zatím nenahrazujeme novými, jelikož jsou funkční a v dobrém technickém stavu. Navíc učebny nejsou využívány na maximální kapacitu.

# vlastní ict podpora

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis** | **Standard** | **Stávající stav** | **Hodnocení** |
| Interní správce ICT | Správce/na stanici (0,02) | 0/ 215 | Správu stanic zajišťuje externí správce |
| Omezení práce uživatelů | 100 % | 100 % | Optim Access, PC Control, AD |
| Převažující způsob omezení - heslo | 100 % | 100 % | Stávající stav splňuje standard |
| HelpDesk | 0 % | 0 % |  |
| Systém ICT vzdělávání | vyškolení zaměstnanci/celkovému počtu zaměstnanců | 100 % | Interní školení pro všechny zaměstnance |
| Rozvojová strategie ICT | 100 % | 100 % | Stávající stav splňuje standard |

**Stávající stav splňuje standard**

Průběžné další vzdělávání pracovníků v oblasti ICT bude probíhat dle potřeby. V uplynulém školním roce proběhla pro pedagogické pracovníky čtyři školení ICT, z toho 1 interní, v oblastech: TEAMS, Edookit, online výuka. Dvě školení se uskutečnila v rámci Šablon II.

# postup dosažení cílového stavu

**Oblast ICT infrastruktury:**

Stav: Standard je naplněn.

**Oblast Internet:**

Stav: Standard je naplněn.

**Oblast Zálohování dat:**

Stav: Standard je naplněn.

**Oblast Software:**

Stav: Standard není naplněn v bodu Open Office. Vzhledem k 100 % pokrytí počítačů sadou MS Office není nutné doinstalovat sadu Open Office na všechny počítače.

**Oblast Hardware:**

Stav: Standard není naplněn v bodu průměrné stáří koncových stanic: počítače jsou funkční, ale nesplňují bezpečnostní standard.

Standard je naplněn v bodu počet notebooků na zaměstnance.

**Oblast Vlastní ICT podpora:**

Stav: Standard je naplněn.

**ICT plán byl sestaven v souladu s dokumentem Podklady pro ICT plán, který byl vypracován v rámci Profilu Škola21, a který je také součástí tohoto ICT plánu jako příloha.**

Zpracoval: Martin Doležal

Ve Velkém Meziříčí dne 31. 8. 2022

Mgr. Marie Lena Paľovová

ředitelka školy

**Příloha č. 1 – Profil Škola21 - Podklady pro ICT plán**

