

Základní škola T. G. Masaryka a Mateřská škola Dolní Bousov

Školní 74; 294 04 Dolní Bousov



ICT plán

Školní rok 2024/2025

ICT – standard a plán

Pracovní stanice

Kmenové třídy 1. stupeň

Celkový počet tříd: 10 Celkový počet žáků: 235

Z toho 10 tříd PC + interaktivní tabule

Kmenové třídy 2. stupeň

Celkový počet tříd: 8 Celkový počet žáků: 199

Z toho 8 tříd PC + interaktivní tabule

Počítačová učebna

14 žákovských NTB

4 žákovské PC + 1 učitelský PC + server, dataprojektor

Jazykové učebny

Celkový počet tříd: 3

Z toho 1 třída (P1) PC + dotykový panel + 15 žákovských notebooků, 1 třída (P2) PC + dotykový panel, 1 třída (P3) PC + 1 mobilní interaktivní tabule + 15 žákovských tabletů

Modulová učebna

Celkový počet tříd: 2

1 dotykový panel

19 žákovských NTB + 1 učiteleský

První místnost je vybavena digitální technikou a robotickými stavebnicemi, součástí jsou měřicí systémy pro bádání v oblasti přírodních věd Pasco.

Ve druhé části je umístěn laserový CNC stroj + PC a 3D tiskárny.

Učebna slouží k výrobě výrobků na základě vlastních návrhů žáků. Pro konstruování reálně použitelných a funkčních vozítek v životní velikosti jsou ve vybavení učeben modulární stavebnice Infento, které umožní volit obtížnost sestavení a porostou tedy úměrně s věkem žáků.

Mobilní zařízení pro žáky

Tablet: 15 + 5

iPod: 50

Počítače vyčleněné pro učitele

3 PC v hovorně

každý vyučující má k dispozici tablet nebo notebook

Počítače pro správní zaměstnance

5 PC

Lokální počítačová síť (LAN) školy

Počet přípojných míst: 93

Sdílení dat: ANO

Sdílení prostředků: ANO

Připojení do internetu: ANO

Komunikace mezi uživateli: ANO

Bezpečnost dat: ANO

Personifikovaný přístup k datům: ANO

Připojení k internetu

Rychlost: PROFI-EDU50/50 garantované připojení 50/50Mbps

Agregace: 1:2

Veřejné IP adresy: ANO

Neomezený přístup na internet: ANO

Oddělení VLAN (pedagog, žák): ANO

Vzdálená správa: ANO

Filtrace obsahu: ANO

Antispam: ANO

Antivir: ANO

Prezenční a grafická technika

Multifunkční kopírovací stroj: 1

Tiskárny: 5 ks

Další vybavení

Laserový plotr

13 ks programovatelné stavebnice SPIKE

8 sad robotů Lego Mindstorms Home

2 sady robotů Lego Mindstorms EDU

40 Ozobotů

10 sad stavebnice Lego Bust

16 sad edukační hry na výuku programování ScottieGO

1 ks digitální mikroskop

stavebnice Pasco

řezací plotr Cricut

Výukové a programové vybavení

Operační systém Windows, iOS, Android

Antivirový program Eset ENDPOINT antivirus

Textový editor MS Word

Tabulkový kalkulátor MS Excel

Prezenční program MS PowerPoint

Webový prohlížeč

Klient elektronické pošty MS Outlook

Programy odborného zaměření

Elektronické učebnice a pracovní sešity vydavatelství Nová škola, Fraus, Taktik

Pedagogové jsou pravidelně seznamováni s obnoveným výukovým softwarem a možností dalšího proškolení k prezentačním technikám.

Internetová žákovská knížka funguje od 4. do 9. třídy. Je rychlým přehledem pro rodiče o prospěchu dítěte a pomocníkem učitele pro objektivní hodnocení, případné problémy s nahlížením jsou ihned řešeny. Škola od školního roku 2015/16 využívá elektronickou třídní knihu na 2. stupni. Od školního roku 2016/17 i na 1. stupni. Elektronické systémy evidence, třídní knihy a žákovské knížky jsou propojeny a umožňují rychlý přehled informací.

Webové stránky školy jsou okamžitým přehledem akcí konaných na škole, informují o úspěších žáků a školy, poskytují informace rodičům a veřejnosti s možností tisku dokumentů a formulářů.

Žáci a učitelé mají zřízené účty a mailové adresy v prostředí Office365 pro školy.

Plán

- Postupná obnova a údržba zastaralé výpočetní techniky.
- Využití polytechnické učebny pro celoroční provoz v rámci výuky informatiky, přírodovědných oborů, pracovních činností a dále pak pro blokové a projektové vyučování, přípravu pro budoucí studium, podporu talentů a také pro zapojení žáků se SVP.
Učebna bude také využívána k aktivitám směřujícím k otevření školy směrem k veřejnosti a to např. v projektových aktivitách pro rodiče s dětmi, pro pedagogy z jiných škol, pro seniory.
- Nákup nových výukových programů.
- Proškolení pedagogických pracovníků.

Vypracovala: Ing. Šárka Švábková

V Dolním Bousově 12. 9. 2024