

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště

Jindřichův Hradec

ICT PLÁN

zpracovaný v souladu s metodickým pokynem MSMT ČR č. j. 27 419/2004-55

V Jindřichově Hradci 30. 11. 2021

Zpracovali: Miroslav Hynek, David Soukup
koordinátoři ICT

STÁVAJÍCÍ STAV

Kontaktní údaje

- IČO: 60816899
- identifikátor školy: 600008274J
- statutární zástupce: Mgr. Karel Chalupa
- adresa: Jáchymova 478, Jindřichův Hradec III, 377 01
- telefon: +420 384 323 181
-

Údaje o škole

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Jindřichův Hradec, Jáchymova 478 je státní škola a je tvořena dvěma hlavními pracovišti. Pracoviště Jáchymova 478, kde je sídlo školy a současně Střední odborná škola nabízející čtyři aktuální maturitní obory. Střední odborné učiliště, Miřiovského 678, je pracoviště s víceúčelovým zaměřením učebních oborů pro potřeby drobného a středního podnikání ve strojírenství, v oblasti stavebnictví, elektro, gastronomie, cestovního ruchu či obchodu.

	Počet tříd	Počet žáků
SOŠ	12	121
SOU	15	188
Celkem	27	309

Celkový počet pedagogických pracovníků (včetně ředitele a zástupců)	36
z toho na SOŠ	23
z toho asistentky SOŠ	1
z toho na SOU	12

VYBAVENOST

Přehled o vybavenosti k 30. 11. 2021, rychlost a způsob připojení školy, síť	
Počet počítačových učeben	6
Počet odborných učeben	13
Počet běžných tříd	20

Učebny, třídy, kabinety	Pracovní stanice			Dataprojektor	Interaktivní tabule
	stolní počítač	notebook	z toho starší 5 let		
Počítačové učebny	129	0	64	6	3
Odborné učebny	25	0	5	13	4
Kmenové třídy	6	0	3	6	1
Kabinety	6	25	13	0	0
Ředitelna	0	1	1	0	0
Kancelář zástupců	2	3	3	0	0
Sekretariát	3	1	3	0	0
Serverový počítač	4	0	3	0	0
Volně použitelný	4	0	4	0	0
Celkem	179	30	99	25	8

Pracovní stanice umístěné v odborných učebnách a kmenových třídách mohou být během výuku používány vyučujícími i žáky.

Hardwarová vybavenost

Standardní pracovní prostředí žáka a pedagogického pracovníka v počítačových učebnách a kmenových třídách

- všechny pracovní stanice jsou propojené ve školní síti
- každá pracovní stanice je složena ze stolního počítače, monitoru, klávesnice a myši
- žákům je k dispozici barevná laserová multifunkční tiskárna v předsálí počítačových učeben

Standardní pracovní prostředí učitele v ředitelně, kanceláři zástupkyň ředitele školy, kabinetech a sborovnách

Ředitel školy, zástupkyně i učitelé mají k dispozici počítače se standardním hardwarovým a softwarovým vybavením nebo notebooky, připojené ke školní počítačové síti. V každém kabinetě je k dispozici laserová tiskárna.

Softwarová vybavenost:

Aplikace	Řešení
Textový editor	MS Word 2016/2019
Tabulkový editor	MS Excel 2016/2019
Grafický editor	Malování, MS Word 2016/2019, Malování 3D
Editor prezentací	MS PowerPoint 2016/2019, SmartNotebook
Ukládání dat	File server, One Drive Office 365
Webový prohlížeč	Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox
Klient elektronické pošty	MS Outlook 2016/2019
Poštovní schránka	Office 365
Editor webových stránek	Redakční systém
Výukové programy	AutoCAD, ZAV, Python, GIT, Pohoda, Visual Studio, Blender, Cisco Packet Tracer, VirtualBox

Prezentační technika

Ve čtyřech odborných učebnách, pro výuku cizích jazyků jsou umístěny interaktivní tabule s dataprojektory. V jedné kmenové třídě je nainstalována interaktivní tabule s dataprojektorem. V ostatních odborných učebnách a kmenových třídách jsou pro prezentaci instalovány projektory a plátna.

Počítačová síť

Na škole je infrastrukturální síť tvořena metalickými rozvody a Wi-Fi AP. Doménu školy tvoří jediná doména založená na virtualizovaném operačním systému Microsoft Windows 2019. Zajišťuje přístup k internetu, místo na disku pro jednotlivé uživatele školní sítě, přístup k síťovým aplikacím. K virtualizaci je použita technologie Hyper-V. Lokální stanice jsou do vnitřní sítě připojeny pomocí síťových karet a přepínačů Mikrotik s propustností 1GB/s.

Rychlost a způsob připojení školy do internetu

Internet je přístupný z každé lokální stanice, kde je operační systém Windows 10. Připojení s rychlostí 100 Mb/s v budově Jáchymova, 30 Mb/s v budově Miřijovského a 15 Mb/s na hale praxe. Zajišťuje ISP firma Vodafone.

Způsob zajištění schránek elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy, žáků a pedagogických pracovníků

Učitel má elektronickou schránku vytvořenou na serveru office.com, žáci používají elektronické schránky na stejném serveru. E-mailová adresa má tvar [jméno.příjmení@sos-jh.cz](mailto:jmeno.prijmeni@sos-jh.cz). Pro komunikaci se školou může veřejnost využít e-mailové adresy sos-jh@sos-jh.cz. Školní webové stránky <https://www.sos-jh.cz> jsou vytvářeny redakčním systémem a obsahují aktuální informace o dění ve škole.

Antivirová ochrana

Antivirová ochrana probíhá lokálně na stanicích pomocí antivirového programu Windows Defender.

Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Na všech školních počítačích je k dispozici potřebný software, který je legální a je používán v souladu s licenčními ujednáními. Operační systémy Windows 10, aplikace řady MS Office Professional Plus 2016/2019 a další software má škola zjištěn prostřednictvím smlouvy Open Value Subscription poskytovanou společností Microsoft. Ostatní software je používán pod edu licencí.

ZHODNOCENÍ STAVU

Naplnění standardů ICT podle metodického pokynu MŠMT

- počet počítačů v učebnách IT - současný stav je 129 (standard 12 stanic na 100 žáků) - je splněn
- počet počítačů v nepočítačových učebnách - současný stav 31 (standard 2 stanice na 100 žáků) - je splněn
- počet počítačů pro učitele, které jsou určeny k přípravě na výuku a ke zpracovávání administrativních údajů - současný stav 36 (standard 1,5 učitele na 1 stanici) - je splněn

Role ICT ve škole

Využití ICT hraje významnou roli ve vizi školy a je plně zahrnuto v koncepci a rozpočtu školy. Využití ICT je akceptováno všemi zaměstnanci školy. Vyučující technologie využívají nejen ve výuce, ale i ke svému profesnímu životu. Je obecně zaměřeno na hledání vhodných výukových zdrojů a na podporu výuky všech žáků bez rozdílu. Všichni učitelé si určují vlastní metody využití ICT tak, aby žáci měli možnost se vzdělávat formou konstruktivně pojatých předmětových i mezipředmětových aktivit. ICT jsou plně integrovány do výuky na všech úrovních a umožňují realizovat individualizovaný plán rozvoje každého žáka. Žáci často používají ICT při vyučování samostatně a jsou vedeni k respektování etických pravidel.

Většina učitelů má zájem o profesní růst v oblasti ICT a zúčastňuje se především vzdělávacích akcí organizovaných v rámci školy. Učitelé digitální učební materiály nejen vyhledávají a používají, ale též k vlastní potřebě upravují a vytvářejí nové.

Webová prezentace školy je vytvářena podle jasných pravidel. Obsahuje stále aktualizované platné informace a zajímavosti. Kromě běžné komunikace nabízí škola širší školní komunitě pravidelně aktualizované informace o sobě. Do komunikace s vnějším světem se zapojují i učitelé.

Škola nastavuje pravidla použití ICT - včetně mobilních telefonů, přístupu k internetu atd. prostřednictvím školního řádu. Plán nákupu ICT sleduje více souvislostí. Kromě ceny též standardizaci vybavení, záruční podmínky, ekologickou likvidaci apod.

CÍLOVÝ STAV

Problémem je stáří pracovních stanic, proto je nutná postupná obměna nevyhovujících počítačů, což bude záviset na finančních možnostech školy.

Na webových stránkách školy postupně rozšiřovat a zkvalitňovat nabídku informací, jejich prostřednictvím poskytovat digitální výukové materiály.

Nadále zdokonalovat a zvyšovat kvalitu výuky s využitím ICT zajištěných pomocí dotací fondů EU-MŠMT - OPVVV, provozními příspěvky od zřizovatele a dalšími finančními zdroji.

DVPP

- Školení Office 365. MS Teams, MS Forms. LMS Moodle každé školení bude max. 2 hod a prezenční formou. Počet účastníků je stanoven dle aktuálních možností – možno na více skupin.
- Počátek školení - v lednu 2022 školením MS Office 365, v únoru navážeme na školení MS Teams a v březnu na MS Forms. Školení na LMS Moodle proběhne v červnu.
- Seznámení s aktuálními hrozbami v síti Internet a doporučení pro eliminaci negativních dopadů – bude probíhat pomocí emailu a odkazu na patřičné informace.

Schválil:


Střední odborná škola
a Střední odborné učiliště
Jáchymova 478
377 43 Jindřichův Hradec
IČ: 60816899
1

Mgr. Karel Chalupa
ředitel školy