

Plán ICT na dvouleté období 2022 -2024

Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Kamenický Šenov Havlíčkova 57

Škola má specifické odborné zaměření (Výtvarné zpracování skla a světelných objektů, Užitá malba) a výuka je z poměrné části soustředěna na využívání PC. Z tohoto především vychází plán ICT.

Stávající stav - rok 2022/2023 :

		SUPŠS KŠ	Celkem
Celkový počet žáků ve škole		108	
Celkový počet pedagogických pracovníků		26	
Počet proškolených pedagogů na úrovni	Z	10	
	P0		
	P1	15	
	P		
	S		
Celkový počet učeben		23	23
Počet počítačových učeben		3	3
Počet odborných pracoven		17	17
Počet nepočítačových učeben s přípojnými místy		22	20
Celkový počet pracovních stanic ve škole		58	58
Počet pracovních stanic v počítačových učebnách		48	48
Počet pracovních stanic v odborných učebnách		2	2
Počet pracovních stanic v běžných nepočítačových učebnách		4	4
Počet pracovních stanic určených pro učitele		15	15
Počet pracovních stanic v dalších prostorách (kanceláře)		7	7
Počet přenosných pracovních stanic		50	50

Stávající stav HW ke konci školního roku 2021/2022

Učebny, třídy, kabinety, ...		Přípojná místa	Pracovní stanice	Stáří pracovních stanic	Předpokládané datum ukončení provozu
7 běžných učeben	Učebna 1	Wifi	NTB	2	-
	Učebna 5	wifi			-
	Učebna 8	wifi	1	1	
	Učebna 6	wifi	1	2	
	Učebna 10	wifi	1	3	
	Učebna 9	wifi	1	2	
4 odborné učebny	Atelier 11	wifi	0	-	-
	Atelier 12	Wifi + LAN	0		
	Atelier 13	Wifi + LAN	0	-	-
	Atelier 14	Wifi + LAN	0	-	-
	Atelier 15	Wifi + LAN	0		
	Atelier 2	wifi	1	4	
	modelovna	Wifi + LAN	0		
	sádrovna	Wifi + LAN	0		
	kovodílna	Wifi + LAN	1	4	
	brusírna	Wifi + LAN	0		
	malírna	Wifi + LAN	0		
	rytebna	Wifi + LAN	0		
Počítačová učebna R&D	Wifi + LAN	10	2		
Počítačová učebna 7	Wifi + LAN	13	1		
Počítačová učebna 3	Wifi + LAN	25	2-4		
Sborovna -SUPŠS	Wifi + LAN	1	3		
Kancelář - SUPŠS	Wifi + LAN	1	1		
Ředitelna - SUPŠS	Wifi + LAN	NTB	3		
Kancelář zástupce	Wifi + LAN	NTB DDT	3 1		
Ekonomické oddělení - SUPŠS	Wifi + LAN	2	1-2		
Periferie: tablet	wifi	50	4		

tiskárny	Wifi + LAN	12+DDT	1-5	
skenery	Wifi + LAN	5+DDT		
Multimediální učebny: Učebna 6, 10, 1, 5	data projektor, audio			
Interaktivní tabule Učebna 8, 9	Interaktivní tabule			
Řezací plotter	1			
Data projektor	8			
Tiskový plotter	1			
R&D (Laborať světelné techniky)	PC, Nástroje pro zap. Elektroinstalace, Laboratorní zdroje, Měřící přístroje, dataloger, Osciloskop, Servisní stanice, dataprojektor, PC stanice – 8 ks			
Centrum reprodukce	3D scanner RV smart, Velkoplošný scanner (contex 3600), Tiskový plotter – HP Z 1500, 3D tiskárna SL, Osvitová jednotka FIN 160 Combi, Záložní server, dataprojektor, PC stanice – 1ks			
Fotoatelier	Fotovybavení,			

Stávající stav SW – SUPŠS KŠ

Aplikace	Řešení - žák	Řešení - pedagog	Možnost tisku Žák / učitel
Textový editor	MS Office - word	MS Office - word	Ano/Ano
Tabulkový editor	MS Office - excel	MS Office - excel	Ano/Ano
Grafický editor	Adobe CC Master collection	Adobe CS 6 Master collection	Ano/Ano
Editor 3D grafiky	Rhinoceros AutoCad	Rhinoceros AutoCad	Ano/Ano
Ukládání dat	USB, file server, SD Google disc	USB, CD, DVD, file server, SD, Google disc	
Webový prohlížeč	Internet Explorer, Mozilla Firefox	Internet Explorer, Mozilla Firefox	Ano/Ano

	Google chrom	Google chrom	
email	ano	ano	
Prostor pro webovou prezentaci	V rámci školních www stránek	V rámci školních www stránek	
Klient elektronické pošty	Webové rozhraní	Webové rozhraní, Outlook express	Ano/Ano
Distanční studium	Google apps + Bakaláři	Google apps + Bakaláři	

Digitální školní knihovna archivních výukových materiálů. (Možnost nabídky i dalším podobně zaměřeným školám a institucím.) Kvalifikační kurzy pro učitele Z a P1. Laboratoř světelné techniky. Centrum reprodukce, fotoateliér a fotokomora. Studovna s knihovnou.

**Způsob zajištění přípojných míst v budově školy:
V budově SUPŠS Kamenický Šenov, Havlíčkova 57 je strukturovaná kabeláž, 100 Mbps**

Způsob zajištění serverových služeb: dodavatelsky

OS na serveru: Windows

Bezdrátový okruh , přenosová rychlost 100 Mb/s

Plnění standardů:

Kritérium	Stav plnění	
	SUPŠS KŠ	
Počet pracovních stanic na počet žáků	ANO	
Připojení k internetu	ANO	
SW a možnost tisku	ANO	
Ukládání dat	ANO	
Elektronická pošta	ANO	
Webové prezentace	ANO	
Antivirová ochrana	ANO	
Prezentační technika	ANO	
Přípojně místo v každé učebně	ANO	

Cílový stav HW ke konci školního roku 2023/2024

Učebny, třídy, kabinety, ...		Přípojná místa	Pracovní stanice	Stáří pracovních stanic	Předpokládané datum ukončení provozu
7 běžných učeben	Učebna 1	Wifi	NTB	2	-
	Učebna 5	wifi	1	1	-
	Učebna 8	wifi	1	1	
	Učebna 6	wifi	1	2	
	Učebna 10	wifi	1	3	
	Učebna 9	wifi	1	2	
4 odborné učebny	Atelier 11	wifi	1	1	-
	Atelier 12	Wifi + LAN	1	1	
	Atelier 13	Wifi + LAN	1	1	-
	Atelier 14	Wifi + LAN	1	1	-
	Atelier 15	Wifi + LAN	1	1	
	Atelier 2	wifi	1	2	
	modelovna	Wifi + LAN	0		
	sádrovna	Wifi + LAN	0		
	kovodílna	Wifi + LAN	1	2	
	brusírna	Wifi + LAN	0		
	malírna	Wifi + LAN	0		
	rytebna	Wifi + LAN	0		
Počítačová učebna R&D	Wifi + LAN	10	2		
Počítačová učebna 7	Wifi + LAN	13	1		
Počítačová učebna 3	Wifi + LAN	25	2-4		
Sborovna -SUPŠS	Wifi + LAN	1	2		
Kancelář - SUPŠS	Wifi + LAN	1	1		
Ředitelna - SUPŠS	Wifi + LAN	NTB	1		
Kancelář zástupce	Wifi + LAN	NTB DDT	1 1		
Ekonomické oddělení - SUPŠS	Wifi + LAN	2	1		
Periferie: tablet	wifi	50	2		

tiskárny	Wifi + LAN	12+DDT	1-2	
skenery	Wifi + LAN	5+DDT		
Multimediální učebny: Učebna 4, 5, 11, 13, 12, 14, 15	data projektor, audio			
Interaktivní tabule Učebna 8, 9, 6, 1, 10	Interaktivní tabule			
Řezací plotter	1			
Data projektor	14			
Tiskový plotter	1			
R&D (Laboratoř světelné techniky)	PC, Nástroje pro zap. Elektroinstalace, Laboratorní zdroje, Měřící přístroje, dataloger, Osciloskop, Servisní stanice, dataprojektor, PC stanice – 8 ks			
Centrum reprodukce	3D scanner RV smart, Velkoplošný scanner (contex 3600), Tiskový plotter – HP Z 1500, 3D tiskárna SL, Osvitová jednotka FIN 160 Combi, Záložní server, dataprojektor, PC stanice – 1ks			
Fotoatelier	Fotovybavení, PC, LCD 102“			

Stávající stav SW – SUPŠS KŠ

Aplikace	Řešení - žák	Řešení - pedagog	Možnost tisku Žák / učitel
Textový editor	MS Office - word	MS Office - word	Ano/Ano
Tabulkový editor	MS Office - excel	MS Office - excel	Ano/Ano
Grafický editor	Adobe CC Master collection	Adobe CS 6 Master collection	Ano/Ano
Editor 3D grafiky	Rhinoceros AutoCad	Rhinoceros AutoCad	Ano/Ano
Ukládání dat	USB, file server, SD Google disc	USB, CD, DVD, file server, SD, Google disc	
Webový prohlížeč	Internet Explorer, Mozilla Firefox	Internet Explorer, Mozilla Firefox	Ano/Ano

	Google chrom	Google chrom	
email	ano	ano	
Prostor pro webovou prezentaci	V rámci školních www stránek	V rámci školních www stránek	
Klient elektronické pošty	Webové rozhraní	Webové rozhraní, Outlook express	Ano/Ano
Distanční studium	Google apps + Bakaláři	Google apps + Bakaláři	

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy:
V budově SUPŠS Kamenický Šenov, Havlíčkova 57 je strukturovaná kabeláž, 100 Mbps

Způsob zajištění serverových služeb: dodavatelsky

OS na serveru: Windows

Bezdrátový okruh, Zvýšení přenosové rychlosti.

Vybudování školní databáze prací. Vybudování školní knihovny multimediálních výukových materiálů. Pravidelné pořádání rekvalifikačních kurzů a kurzů počítačové grafiky (Ve spolupráci s UP Česká Lípa, Preciosa). Zajištění kvalifikačních kurzů pro učitele Z a P1.

Zajištění výuky AutoCad. Vybudování multimediálních učeben v učebnách 5 a 4. Zajištění kvalitní konektivity na domově mládeže, vybavení DM třemi stanicemi, dataprojektorem a promítacím plátnem.

Zpracoval: Mgr. Jakub Jelínek

Garant: doc. MgA. Pavel Kopřiva PhD. – ředitel školy

V Kamenickém Šenově 1. 9. 2022