

## Plán ICT na dvouleté období 2020 -2022

### 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 2021/2022 :

		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		

<b>tiskárny</b>	<b>Wifi + LAN</b>	<b>12+DDT</b>	<b>1-5</b>	
<b>skenery</b>	<b>Wifi + LAN</b>	<b>5+DDT</b>		
<b>Multimediální učebny: Učebna 6, 10, 1, 5</b>	<b>data projektor, audio</b>			
<b>Interaktivní tabule Učebna 8, 9</b>	<b>Interaktivní tabule</b>			
<b>Řezací plotter</b>	<b>1</b>			
<b>Data projektor</b>	<b>8</b>			
<b>Tiskový plotter</b>	<b>1</b>			
<b>R&amp;D (Laboratoř světelné techniky)</b>	PC, Nástroje pro zap. Elektroinstalace, Laboratorní zdroje, Měřící přístroje, dataloger, Osciloskop, Servisní stanice, dataprojektor, PC stanice – 8 ks			
<b>Centrum reprodukce</b>	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			
<b>Fotoatelier</b>	Fotovybavení,			

## Stávající stav SW – SUPŠS KŠ

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

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

**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:**

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

## Cílový stav HW ke konci školního roku 2023/2024

Učebny, třídy, kabinety, ...		Přípojná místa	Pracovní stanice	Stáří pracovních stanic	Předpokládané datum ukončení provozu
<b>7 běžných učeben</b>	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	
<b>4 odborné učebny</b>	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		
<b>Sborovna -SUPŠS</b>	Wifi + LAN	1	2		
<b>Kancelář - SUPŠS</b>	Wifi + LAN	1	1		
<b>Ředitelna - SUPŠS</b>	Wifi + LAN	NTB	1		
<b>Kancelář zástupce</b>	Wifi + LAN	NTB DDT	1 1		
<b>Ekonomické oddělení - SUPŠS</b>	Wifi + LAN	2	1		
<b>Periferie: tablet</b>	wifi	50	2		

<b>tiskárny</b>	<b>Wifi + LAN</b>	<b>12+DDT</b>	<b>1-2</b>	
<b>skenery</b>	<b>Wifi + LAN</b>	<b>5+DDT</b>		
<b>Multimediální učebny: Učebna 4, 5, 11, 13, 12, 14, 15</b>	<b>data projektor, audio</b>			
<b>Interaktivní tabule Učebna 8, 9, 6, 1, 10</b>	<b>Interaktivní tabule</b>			
<b>Řezací plotter</b>	<b>1</b>			
<b>Data projektor</b>	<b>14</b>			
<b>Tiskový plotter</b>	<b>1</b>			
<b>R&amp;D (Laboratoř světelné techniky)</b>	PC, Nástroje pro zap. Elektroinstalace, Laboratorní zdroje, Měřící přístroje, dataloger, Osciloskop, Servisní stanice, dataprojektor, PC stanice – 8 ks			
<b>Centrum reprodukce</b>	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			
<b>Fotoatelier</b>	Fotovybavení, PC, LCD 102“			

## Stávající stav SW – SUPŠS KŠ

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

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

**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