

# Směrnice č.j. 11/2019

## **ICT plán školy**

Škola	 STŘEDNÍ ŠKOLA GRAFICKÁ BRNO PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Typ dokumentu: směrnice	
Název: <b>ICT plán školy</b>	Č.j.: 11/2019
Uložení: sekretariát ředitelky SŠG Brno, Disk SŠG Brno	Verze: 2
Zpracoval: Michal Kyselka Datum: 9. 12. 2019	Schválil: Ing. Jarmila Šustrová Datum: 18. 12. 2019
Rozsah platnosti: všechny úseky školy	
Účinnost od: 1. 1. 2020	Účinnost do:
Spisový znak A.2.1.1	Skartační lhůta: A 10
Správce dokumentu: Zuzana Koutná Datum: 18. 12. 2019	Přezkoumal: Mgr. Barbora Slováčková, Mgr. Eva Veselá Datum: 12. 12. 2019



ICT plán školy popisuje stávající stav a cíle, kterých chce škola v souladu se Standardem ICT služeb ve škole v oblasti ICT vybavení dosáhnout, a postup jejich dosažení. Plán se zpracovává na období 2 let. Škola zpracovala ICT plán podle platného spisového a skartačního řádu školy a bude zpřístupněn např. na webových stránkách školy.

### Stávající stav

#### Počet žáků, pedagogů a nepedagogických pracovníků:

Počet žáků školy: cca 360.

#### Budova Šmahova 364/110, Brno

Počet nepedagogických pracovníků: 12

Počet pedagogických pracovníků: 16

#### Budova Kudelova 6, Brno

Počet nepedagogických pracovníků: 4

Počet pedagogických pracovníků: 28

**Počet počítačových učeben**, odborných pracoven a běžných tříd a celkový počet přípojných míst, pracovních stanic a zařízení prezentační techniky ve škole a v jednotlivých učebnách, kabinetech, sborovně a ředitelně

	Současný stav		Cílový stav	
	Počet	Vyhov.	Počet	Vyhov.

#### A. Budova Šmahova

Celkový počet počítačů	104	ano	122	ano
– pro žáky	77	ano	94	ano
– pro pedagogy	17	ano	18	ano
– ekonomický úsek	10	ano	10	ano
Počet LAN přípojek – učebny	175	ano	195	ano
Počet LAN přípojek – pedagogové	20	ano	21	ano
Počet LAN přípojek – ekonomický úsek	10	ano	10	ano
Počet dataprojektorů <sup>2)</sup>	3	ano	3	ano

#### B. Budova Kudelova

Celkový počet počítačů	77	ne	83	ano
– pro žáky	45	ne	50	ano
– pro pedagogy	29	ano	30	ano
– pro nepedagogy	3	ano	3	ano
Počet LAN přípojek – učebny	50	ano	50	ano
Počet LAN přípojek – pedagogové	33	ano	33	ano
Počet LAN přípojek – nepedagogové	4	ano	4	ano
Počet dataprojektorů	12	ne	12	ano



V budově na Šmahově jsou v této chvíli nejstaršími počítačové učebny PG1, PG4, a CTP. Učebna PG1, pořízení v roce 2009. Jde o počítače Apple, celkem 10 kusů. Jejich výměna je dlouhodobě plánována. Učebna PG4, pořízení v roce 2014. Jde o počítače na operačním systému Windows, celkem 8 +1 kusů. Zde plánujeme také výměnu. Učebna CTP, pořízení v roce 2013. Jde o počítače na operačním systému Windows, celkem 7+1 kusů. Také zde plánujeme výměnu.

V budově Šmahova jsou k dispozici 3 dataprojektory. I zde se počítá s pořízením nových.

Dataprojektory jsou na Kudelové trvale instalované v učebnách 114, 103, 106, 107, 203, 206, 216, 207, 302, 303, 306, 307. Na pracovišti Kudelova 6 je třeba počítat s postupnou obměnou dataprojektorů.

Budova Kudelova je pokryta signálem WIFI.

**Popis standardního pracovního prostředí žáka a pedagogického pracovníka,** včetně dostupného programového vybavení a výukových informačních zdrojů způsob zajištění přípojních míst v budově školy (kabeláž počítačové sítě, bezdrátová síť)

	Současný stav		Cílový stav	
	Žáci	Učitelé	Žáci	Učitelé

#### A. Budova Šmahova

Kancelářský balík	ano	ano	ano	ano
Grafické programy (Adobe Creative Cloud - 500 licencí)	ano	ano	ano	ano
Evidence klasifikace, systém Bakaláři	ano	ano	ano	ano
e-mailový klient	ano	ano	ano	ano
Předměty teoretického vyučování	ano	ano	ano	ano
Informační zdroje	ano	ano	ano	ano

#### B. Budova Kudelova

Kancelářský balík	ano	ano	ano	ano
Grafické programy (Adobe Creative Cloud - 500 licencí)	ano	ano	ano	ano
Evidence klasifikace, systém Bakaláři	ano	ano	ano	ano
e-mailový klient	ano	ano	ano	ano
Předměty teoretického vyučování	ano	ano	ano	ano
Informační zdroje	ano	ano	ano	ano

Jako informační zdroj je možno využívat internet, který je dostupný na všech počítačích.

#### A. Budova Šmahova

Rychlost a způsob připojení školy k internetu: připojení pomocí optiky, rychlost 100 MB/s. Zapojení využívají všechny počítače v síti.

Zajišťované serverové služby: Souborové služby.

Způsob zajištění přístupu ke schránce elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy: Webové rozhraní.



Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání v souladu s usnesením vlády č. 624 ze dne 20. června 2001 o Pravidlech, zásadách a způsobu zabezpečování kontroly užívání počítačových programů. V souladu s tímto usnesením byly učebny počítačové grafiky dovybaveny posledními verzemi počítačových programů a fontů.

V budově Šmahova je stav současných učeben nevyhovující zejména z důvodu zastarání hardwaru a softwaru. Z toho plynou bezpečnostní rizika a nekompatibilita s novými zařízeními.

### **Cílový stav**

S ohledem na stáří počítačů v učebnách PG1, PG4 a CTP (minimálně 5 let) bude potřeba investovat do jejich obnovení. Současné jsou pro svoji kapacitu (vzhledem k náročnosti nových programů na paměť a výkon) již nevyhovující.

Pravidelně je žádáno o prostředky v mimořádných vlivech.

Plánována je nová učebna obalové techniky v přízemí budovy. Počítá se s počítačovou učebnou pro 16 žáků, s vyřezávacím plotrem.

Obnovu vyžadují také tiskárny, jak v oddělení grafiky, tak i na ekonomickém úseku.

Počítače jsou chráněny antivirovým programem ESET (150 licencí na školu).

## **B. Budova Kudelova**

Rychlost a způsob připojení školy do internetu Připojení pomocí optiky rychlostí 50 MB/s.

Zajišťované serverové služby

Na Kudelově jsou žákům serverem zajišťovány cestovní profily a centrální zálohování jejich dat. Učitelské notebooky a počítače ve třídách jsou připojeny a autentizovány v doméně serverem.

Server v budově Kudelova obsluhuje informační systém školy Bakaláři. Dále docházkový, stravovací systém Z-WARE a informační polygrafický systém CICERO.

Způsob zajištění přístupu ke schránce elektronické pošty a prostoru pro webové prezentace školy

Přístup je zajištěn WWW rozhraním.

Způsob dálkového přístupu učitelů a žáků ke školnímu informačnímu systému.

Pomocí webového rozhraní systému Bakaláři se mohou žáci a vyučující (dle přidělených práv) připojit k informačnímu systému školy.

Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání v souladu s usnesením vlády č. 624 ze dne 20. června 2001 o Pravidlech, zásadách a způsobu zabezpečování kontroly užívání počítačových programů

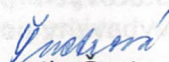
Zabezpečování kontroly užívání počítačových programů: V budově Kudelova správcem sítě.

### **Cílový stav**

V budově Kudelova je nutno především investovat do infrastruktury zakoupením nových počítačů, notebooků a tabletů do učeben, kde stávající počítače nevyhovují standardům,



a dále do kompletní rekonstrukce datových rozvodů v kabinetech pro pedagogy. Učitelé se průběžně proškolují v oblasti ovládání moderního programového vybavení. Počítače jsou chráněny antivirovým programem ESET (150 licencí).

  
Ing. Jarmila Sustrová  
ředitelka

Střední škola grafická Brno,  
příspěvková organizace  
Šmahova 110, 627 00 Brno  
IČ: 00226467 Tel.: 517 810 120  
=01=

V Brně dne 18. 12. 2019

**Přílohy:**

- Příloha č. 1 Plán LAN zásuvek Šmahova, 1 NP
- Příloha č. 2 Plán LAN zásuvek Šmahova, 2 NP
- Příloha č. 3 Plán LAN zásuvek Šmahova, 3 NP
- Příloha č. 4 Schéma ICT, budova Šmahova
- Příloha č. 5 Schéma ICT, budova Kudelova, 1 PP
- Příloha č. 6 Schéma ICT, budova Kudelova, 1 NP
- Příloha č. 7 Schéma ICT, budova Kudelova, 2 NP
- Příloha č. 8 Schéma ICT, budova Kudelova, 3 NP
- Příloha č. 9 Schéma ICT, budova Kudelova, 4 NP
- Příloha č. 10 Plán LAN zásuvek Kudelova, 1 PP
- Příloha č. 11 Plán LAN zásuvek Kudelova, 1 NP
- Příloha č. 12 Plán LAN zásuvek Kudelova, 2 NP
- Příloha č. 13 Plán LAN zásuvek Kudelova, 3 NP
- Příloha č. 14 Plán LAN zásuvek Kudelova, 4 NP
- Příloha č. 15 Seznam počítačů v budově Šmahova
- Příloha č. 16 Seznam počítačů v budově Kudelova

Tato směrnice nahrazuje směrnici č.j. 14/2018.