# Maturitní témata – předmět HARDWARE

obor 18–20–M/01 Informační technologie

# Profilová MZ

školní rok 2021/2022

**Č. Téma**

1 Pasivní prvky

2 Aktivní prvky z hlediska počítačových sítí

3 Aktivní prvky z hlediska HW

4 Topologie sítí

5 Porty, rozhraní

6 Referenční modely

7 Bezdrátové technologie

8 Připojení k síti

9 Bezpečnost v počítačových sítích

10 Historie výpočetní techniky

11 Architektura počítačů

12 Základní prvky číslicové techniky

13 Procesory

14 Základní deska

15 Napájecí zdroje

16 Paměti

17 Paměťová média v počítačích

18 Periferie – zobrazovací zařízení

19 Periferie – tiskárny kopírky, skenery, faxy

20 Číselné soustavy a kódování

21 Mobilní počítače

22 Bezpečnost práce na elektronickém zařízení

23 Operační zesilovače

24 Optoelektronika

25 Základní prvky elektrických obvodů

30. 9. 2021

Zpracovala Ing. D. Tišerová

Schválil Ing. Milan Vorel v.r.

ředitel školy