

## **IKT Kosovnica – leto 2021**

### **Okvirne uporabniške lastnosti IKT odjemalcev in multimedijske opreme za dobavo v programu REACT**

#### **Namizni računalnik – tip 1**

- procesor Intel i3 ali AMD ekvivalent
- 4 GB RAM DDR4
- SSD disk 256 GB
- grafična kartica z vsaj 256 MB pomnilnika
- DVD+/-RW enota
- priloženi miška in tipkovnica

#### **Namizni računalnik – tip 2**

- procesor Intel i5 ali AMD ekvivalent
- 8 GB RAM DDR4
- SSD disk 256 GB
- grafična kartica z vsaj 256 MB pomnilnika
- DVD+/-RW enota
- priloženi miška in tipkovnica

#### **Namizni računalnik – tip 3**

- procesor Intel i7 ali AMD ekvivalent
- 16 GB RAM DDR4
- SSD disk 256 GB
- grafična kartica z vsaj 256 MB pomnilnika
- DVD+/-RW enota
- priloženi miška in tipkovnica

#### **Prenosni računalnik – tip 1**

- Procesor Intel i3 ali AMD ekvivalent
- 4 GB RAM DDR4
- SSD disk 256 GB
- Velikost zaslona vsaj 14", ločljivost 1920x1080, IPS matrika
- Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2
- Vgrajen ali priložen čitalec SD kartic
- Avtonomija baterije vsaj 6h
- Teža do 2.1 kg

**Prenosni računalnik – tip 2**

- Procesor Intel i5 ali AMD ekvivalent
- 8 GB RAM DDR4
- SSD disk 256 GB
- Velikost zaslona vsaj 14", ločljivost 1920x1080, IPS matrika
- Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.2
- Vgrajen ali priložen čitalec SD kartic
- Avtonomija baterije vsaj 6h
- Teža do 2.1 kg

**Prenosni računalnik – tip 3**

- Procesor Intel i7 ali AMD ekvivalent
- 16 GB RAM DDR4
- SSD disk 256 GB
- Velikost zaslona vsaj 14", ločljivost 1920x1080, IPS matrika
- Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.2
- Vgrajen ali priložen čitalec SD kartic
- Avtonomija baterije vsaj 6h
- Teža do 2.1 kg

**Tablični računalnik – tip 1**

- operacijski sistem: Windows 10
- procesor Intel Celeron
- pomnilnik 4 GB RAM
- disk 64 GB
- zaslon 10.1" (1920x1200), multitouch, IPS
- Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.1
- kamera (spredaj) 2 MP, kamera (zadaj) 5 MP
- baterija: 39 Wh
- priložena snemljiva tipkovnica

**Tablični računalnik – tip 2**

- operacijski sistem: Android 8.1
- Octa-core, 8-jedrni 1.8GHz
- pomnilnik 3 GB RAM
- disk 32 GB
- zaslon 10.5" (1920x1200), multitouch, IPS
- Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.2
- kamera (spredaj) 5 MP, kamera (zadaj) 8 MP
- baterija: 7000 mAh

### **Tablični računalnik – tip 3**

- operacijski sistem: iOS
- procesor A10 Fusion, 64-bit
- pomnilnik 2 GB RAM
- disk 32 GB
- zaslon 9,7" (2048 x 1536), multitouch, IPS
- Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.2
- kamera (spredaj) 1.2 MP, kamera (zadaj) 8 MP
- baterija: 30 W/h
- podpora za Apple Pencil

### **Projektor - tip 1**

- osnovna ločljivost: XGA 1024x768, podprta ločljivost 1920x1080
- svetilnost 3000 ANSI lumnov
- projekcijsko razmerje med 1.4 – 1.97 : 1
- korekcija trapezne slike
- optični zoom in fokus
- življenjska doba žarnice 10000 ur

### **Projektor (Full HD) - tip 2**

- osnovna ločljivost: Full HD 1920x1080 ali WUXGA 1920x1200, podprta ločljivost vsaj do 1920x1200
- svetilnost 3000 ANSI lumnov
- projekcijsko razmerje med 1.15 – 1.8 : 1
- korekcija trapezne slike
- optični zoom in fokus
- življenjska doba žarnice 6000 ur

### **Projektor z ultra kratko razdaljo – tip 3**

- osnovna ločljivost: WXGA 1280x800, podprta ločljivost 1600x1200
- svetilnost 3000 ANSI lumnov
- projekcijsko razmerje med 0.23 – 0.37 : 1
- ročni fokus
- življenjska doba žarnice 6000 ur
- priložen nosilec

### **Monitor – tip 1**

- IPS LCD zaslon 21,5"
- ločljivost 1920x1080 pik
- nastavitev po višini vsaj 12 cm
- nastavitev nagiba vsaj 0° do +20°
- odzivni čas do 8 ms (črno/belo/črno)
- tipični kontrast 1000:1
- svetilnost 250 cd/m<sup>2</sup>

### **Monitor – tip 2**

- IPS LCD zaslon 23,8" ali 24"
- ločljivost 1920x1080 pik
- nastavitev po višini vsaj 12 cm
- nastavitev nagiba vsaj 0° do +20°
- odzivni čas do 8 ms (črno/belo/črno)
- tipični kontrast 1000:1
- svetilnost 250 cd/m<sup>2</sup>

### **Monitor – tip 3**

- IPS LCD zaslon 27"
- ločljivost 2560 x 1440 pik
- nastavitev po višini vsaj 11 cm
- nastavitev nagiba vsaj 0° do +20°
- odzivni čas do 4 ms (črno/belo/črno)
- tipični kontrast 1000:1
- svetilnost 250 cd/m<sup>2</sup>

### **Spletna kamera**

- ločljivost FHD 1920 x 1080 pik
- število slikovnih pik vsaj 2MP
- kompatibilnost Windows 10, macOS
- vmesnik USB
- napajanje USB direct power, brez zunanjšega napajalnika
- video frame rate vsaj 30 fps
- integriran mikrofoni
- vidni kot med 70° in 100°

### **Naglavne slušalke**

- priključek USB -A
- dolžina kabla vsaj 1,5 m
- vrsta slušalk naglavne z mikrofonom
- velikost nastavljiva
- brez RGB osvetlitve
- stereo zvok
- impedanca slušalk 25 Ω – 50 Ω
- frekvenčni razpon mikrofona vsaj 100 Hz – 10000 Hz

### **Mifi modem**

- možnost hkratnega priklopa vsaj 5. naprav preko Wifi omrežja
- vključena naročnina za dostop do interneta preko LTE omrežja s hitrostjo povezave vsaj 4/2 Mbit/s (DL/UL), brez omejitve količine prenosa z vezavo
- standard vsaj 802.11
- SIM kartice brez kode za odklepanje
- priložena navodila v slovenskem jeziku
- priložen kabel za polnjenje naprave - USB priključek
- možnost avtonomnega napajanja v trajanju nekaj ur (vsaj 3)

**Interaktivni zaslon**

- operacijski sistem: Android 8.0 ali novejši
- zaslon 75"+ (3840x2160)
- pomnilnik 4 GB RAM
- notranji spomin 32 GB
- svetilnost  $\geq 350$  cd/m<sup>2</sup>
- Št. točk dotika min 10
- Priloženi vsaj dve pasivni pisali (pisala, ki za delovanje ne potrebujejo baterije ali drugega vira)
- Tehnologija dotika IR, s podporo za Win10 in macOSX
- Wi-Fi, Bluetooth 5.0
- vsaj 2xHDMI
- vključen fiksni stenski nosilec