



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KOHEZIJO  
IN REGIONALNI RAZVOJ**

Iceland   
Liechtenstein   
Norway grants 



# Strategije digitalne transformacije in krepitve digitalnih kompetenc v slovenskem šolstvu

dr. Igor Pesek

vodja Službe za digitalizacijo izobraževanja

Ministrstvo za vzgojo in izobraževanje



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE**

# Akcijski načrt digitalnega izobraževanja 2021–2027

**Vizija** digitalnega izobraževanja v Sloveniji je vzpostavljeno **izobraževanje in usposabljanje**, ki posameznike pripravlja na kakovostno življenje in delovanje v digitalni in zeleni družbi, primerljivo z najuspešnejšimi državami.

**Digitalno izobraževanje** je izobraževanje v ustvarjalnem fizičnem in/ali virtualnem učnem okolju, v katerem se smiselno, varno in interaktivno uporablja digitalna tehnologija **s ciljem dviga znanja in kompetenc** vseh udeležencev izobraževanja.

**Celovit pristop je ključen za uspešno digitalizacijo izobraževanja.**

### NACIONALNA KOORDINACIJA

koordinacijski center  
digitalnega izobraževanja in  
e-središča na javnih zavodih

### DIDAKTIKA

digitalna didaktika - teorija in  
praksa, razvojno-raziskovalne  
aktivnosti, nacionalni in  
evropski okviri digitalne  
kompetentnosti

### SISTEMSKЕ SPREMEMBE

prenova učnih načrtov,  
izobraževalnih in študijskih  
programov  
ter delovnih mest

### IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE

začetno ter nadaljnje  
izobraževanje in usposabljanje  
strokovnih delavcev, vodstva  
in drugih izobraževalcev

### EKOSISTEM

infrastruktura, platforme, storitve,  
e-vsebine, vodenje VIZ,  
evalvacija, enake možnosti,  
kibernetska varnost, starši in drugi,  
predpisi

### IZOBRAŽEVANJE V IZREDNIH OKOLIŠČINAH

protokoli, navodila in  
smernice za izobraževanje  
v izrednih okoliščinah

# 1. NACIONALNI KOORDINACIJSKI CENTER DIGITALNEGA IZOBRAŽEVANJA

- Celovita koordinacija
- Vzpostaviti stalno sodelovanje in sinergije z deležniki oz. e-središči digitalnega izobraževanja (ARNES, CMEPIUS, ACS, univerze, raziskovalni zavodi, NVO ...)
- Nadgradnja dejavnosti timov za implementacijo šolske digitalne strategije

## 2. TEORIJA IN PRAKSA DIGITALNE DIDAKTIKE

- Uporaba digitalnih tehnologij v izobraževanju in poučevanju
- Kako digitalne tehnologije vplivajo na procese učenja in poučevanja
- Kako se jih lahko najbolje izkoristi za izboljšanje izobraževanja
- Uporaba različnih digitalnih orodij za spremljanje napredka učencev
- Digitalno dobro počutje (digital well being)
- Umetna inteligenca v izobraževanju

# Umetna inteligenca v izobraževanju

- Izobraževanje učiteljev o umetni inteligenci
- Izobraževanje učencev o umetni inteligenci
- Uporaba UI v izobraževanju
  - chatGPT
  - Učna analitika

### 3. SISTEMSKE SPREMEMBE

- Projekt **prenove učnih načrtov** od vrtcev naprej (NOO, 2021–2026)
- Celovit razvoj in **preverjanje** digitalnih kompetenc po DigComp 2.2.
- Digitalne kompetence  $\neq$  Temeljna znanja računalništva in informatike

# Digitalne kompetence ≠ Temeljna znanja računalništva in informatike

Digitalne kompetence

Informacijsko komunikacijska tehnologija

Računalništvo in informatika

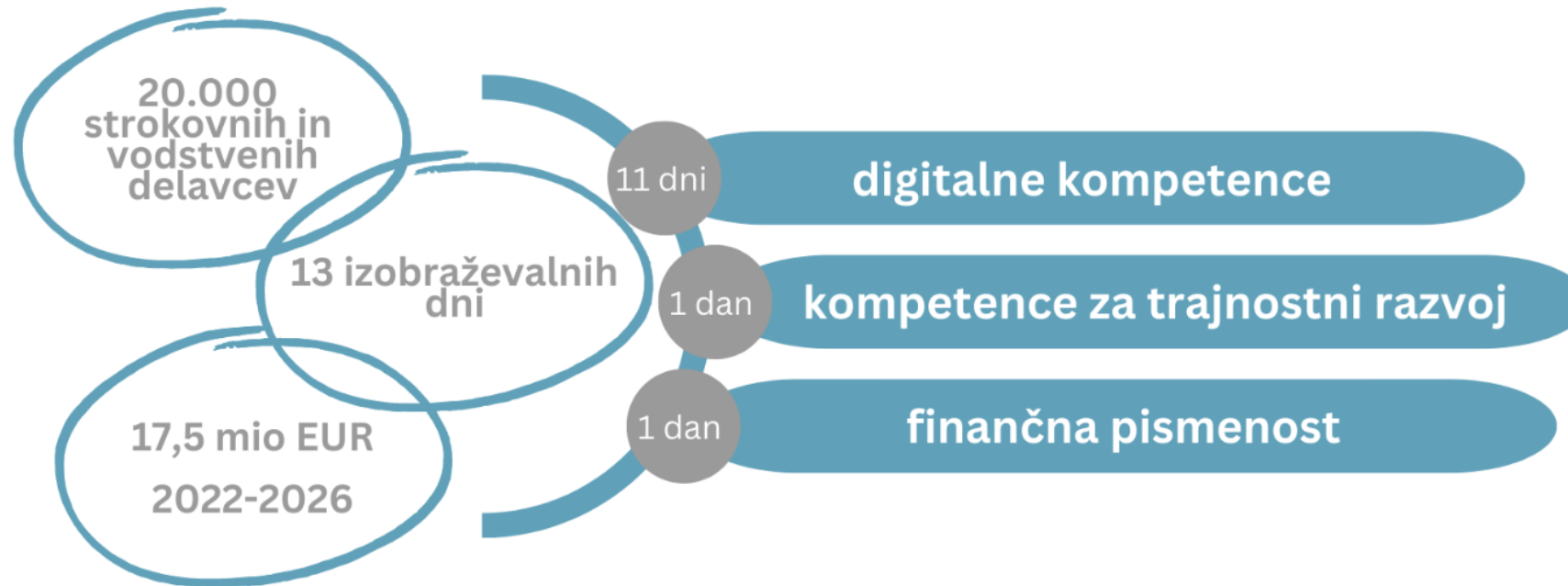
**Digitalne kompetence nas naučijo držati pero,  
pri računalništvu in informatiki pa se učimo pisati zgodbe.**



## 4. ZAČETNO IN NADALJNJE IZOBRAŽEVANJE učiteljev, ravnateljev ter ostalih strokovnih delavcev

- Projekt Digitrajen učitelj
- Eksperimentalni in razvojni projekti

# Projekt Digitrajen učitelj



## Oblike usposabljanja Digitrajnega učitelja



## 5. CELOVIT PODPORNI EKOSISTEM

- **Širokopasovna povezljivost**
  - projekti IR-optika
  - omrežja na šolah
- **IKT-oprema**
  - Osnovna oprema
    - prenosnik, tablični računalnik, tiskalnik, namizni računalnik, zaslon, projektor ← 6.940.000,00 EUR
  - **Razvojna oprema**
    - interaktivni zaslon, „FESTO“-postaje, 3D-tiskalniki, oprema za VR, grafične tablice, STEM-kompleti, robotske roke ← 12.050.000,00 EUR

## • Aplikacije in storitve

- Priprava učitelja na pouk
- Spremljanje učenca pri pouku
- Izvajanje pouka
- Digitalne aplikacije za aktivacijo/motivacijo učencev
- Aplikacije za preverjanje in ocenjevanje znanja (formativno spremljanje, e-ocenjevanje)
- Aplikacije za podporo delovanja šolskih knjižnic (e-domače branje)
- Spremljanje učenca po pouku (domača naloga, dodatne naloge)
- Učna analitika spremljanja učenca za učitelje

## Razni drugi projekti

- Edu ID
- E-šolska torba
  - Digitalna polica
  - E-urejevalnik za e-učbenike
- Administrativna razbremenitev učiteljev in ravnateljev
- sBiblos
- Dvig digitalnih kompetenc (220 šol pripravlja digitalne strategije)



# Digitalno = realno = normalno



Služba za digitalizacijo izobraževanja



[sdig.mvi@gov.si](mailto:sdig.mvi@gov.si)