



NAČRT OCENJEVANJA ZNANJA

MODUL / PREDMET: UČINKOVITA RABA ENERGIJE (URE)

PROGRAM: Strojni tehnik

LETNIK: 3. letnik

ŠOLSKO LETO: 2026/2027

1. NAČINI OCENJEVANJA MED ŠOLSKIM LETOM in ČASOVNI OKVIR

ČASOVNI OKVIR:

Dijaki so z načini in kriteriji ocenjevanja seznanjeni v uvodni uri predmeta.

Datumi pisnih ocenjevanj so določeni v prvih 14 dneh ocenjevalne konference za celo ocenjevalno obdobje in so objavljeni na <https://www.strojna.sclj.si/terminski-plan-ocenjevanja-znanja>. V primeru spremembe urnika ali drugih nepredvidenih okoliščin se lahko določeni datumi spremenijo.

Znanje se preverja in ocenjuje pisno predvidoma v **novembru** (prvo ocenjevalno obdobje) in **aprilu** (drugo ocenjevalno obdobje) v skladu z načrtom ocenjevanja. Znanje se ocenjuje ustno med letom in po predhodnem dogovoru z učiteljem.

NAČINI OCENJEVANJA:

Znanje se ocenjuje najmanj enkrat **ustno** (prostovoljno sprotno oblikovanje ustne ocene, prostovoljno javljanje, napovedano spraševanje) in najmanj dvakrat **pisno** (kontrolne naloge, testi) v obeh ocenjevalnih obdobjih.

2. MERILA OCENJEVANJA MED ŠOLSKIM LETOM

Pretvarjanje točk v pisno oceno:

od	0 do 8	nzd(1)
od	9 do 11	zd(2)
od	12 do 14	db(3)
od	15 do 17	pd(4)
od	18 do 20	odl(5)

Ocenjevalno obdobje je ocenjeno pozitivno, če so **vse** pridobljene ocene pozitivne.

Dijak popravlja negativno ocenjeno ocenjevalno obdobje najmanj **enkrat** po dogovoru z učiteljem.

Negativno ocenjeno ocenjevalno obdobje se popravlja **pisno**.

Zaključena ocena je zaokrožena srednja ocena izračunana iz vseh ocen pridobljenih tekom šolskega leta. Za končno pozitivno oceno morata biti **obe** ocenjevalni obdobji pozitivno ocenjeni.

3. MINIMALNI STANDARDI ZNANJ

Prvo ocenjevalno obdobje: ovoj stavbe, prezračevanje, ogrevanje, hlajenje

Minimalni standard
<ul style="list-style-type: none">- Zna pojasniti zvezo med energijo, ekologijo in ekonomijo- zna načrtovati energetske izboljšave,- opiše sodobne energetske rešitve za novogradnje,- zna pojasniti pomen pojma vzdržnosti pri vsakdanjih opravilih,
<ul style="list-style-type: none">- opiše metode in opremo za energetski pregled stavbe,- zna poiskati kritična mesta uhajanja toplega zraka,- opiše različne vrste izolacij in njihove lastnosti,- opiše lastnosti različnih tipov oken in vrat,
<ul style="list-style-type: none">- razloži zakonitosti gibanja zraka v stavbi,- zna naštet in opisati notranje onesnaževalce zraka,- opiše metode in naprave za izboljšanje kvalitete zraka,- zna opisati in razložiti delovanje centralne prezračevalne naprave,
<ul style="list-style-type: none">- zna opisati in razložiti delovanje ogrevalnih sistemov (OS),- zna opisati in razložiti delovanje centralnega ogrevanja,- zna opisati in razložiti delovanje lokalnega ogrevanja,- razloži vzroke za zamenjavo OS,- zna izbrati ustrezni OS,- razloži vzroke in različne načine nadgradnje OS,
<ul style="list-style-type: none">- opiše različne varčevalne ukrepe pri hlajenju prostorov,- zna opisati in razložiti delovanje klimatskih sistemov (KS),- zna opisati in razložiti delovanje hladilnih sistemov (HS),- razloži vzroke za zamenjavo HS,- zna izbrati ustrezen HS,- razloži vzroke in različne načine nadgradnje KS.

Drugo ocenjevalno obdobje: priprava tople vode, gospodinjski stroji, razsvetljava, hišna elektronika

Minimalni standard
<ul style="list-style-type: none">- Razloži vzroke za zamenjavo grelnika vode (GV),- opiše različne oblike energije za pripravo tople vode,- zna izbrati ustrezeni GV,- zna opraviti stroškovno analizo,- zna določiti velikost GV,- razloži pravila za namestitev GV,- razloži vzroke in načine nadgradnje GV.
<ul style="list-style-type: none">- opiše smernice pri nakupu hladilnika (HL),- opiše različne oblike in lastnosti HL,- razloži pravila za namestitev HL,- oceni smotrnost rezervnega HL,- opiše smernice pri nakupu hladilne skrinje (HS),- opiše metode za povečanje učinkovitosti HL in HS, opiše smernice pri nakupu štedilnika,- opiše posebnosti plinskih štedilnikov,- našteje in opiše metode za varčevanje z energijo pri kuhanju opiše smernice pri nakupu PS,- našteje in opiše metode za varčevanje z energijo pri pomivanju posode,- opiše smernice pri nakupu pralnega stroja (PS),- opiše smernice pri nakupu sušilnega stroja (SS),

<ul style="list-style-type: none">- razloži pravila za namestitvev pralnega in sušilnega stroja,- našteje in opiše metode za varčevanje z energijo pri kuhanju,
<ul style="list-style-type: none">- razloži različne vrste razsvetljave,- opiše različne vrste luči,- našteje in opiše različne ukrepe za izboljšanje učinkovitosti razsvetljave,
<ul style="list-style-type: none">- razloži različne načine delovanja posameznih naprav,- zna določiti porabo energije napajalnikov,- zna določiti porabo energije naprav zabavne elektronike,- zna določiti porabo energije računalnikov in ostale pisarniške opreme,- zna določiti skupno porabo energije hišne elektronike.

4. NAČINI IN MERILA OCENJEVANJA ZNANJA PRI POPRAVNIH IZPITIH

Predmetni, dopolnilni in popravni izpiti se opravljajo **ustno** (3 vprašanja). Pisni del je vreden 50% in ustni del 50% predmetnega, dopolnilnega ali popravnega izpita.

Matevž Cimermančič