

ZDENKA OVEN

# NAVODILA za sklicevanje (citiranje) in navajanje uporabljenih virov v IEEE načinu

---

Pomemben del raziskovalnega dela predstavlja dobro poznavanje predhodnih objav s področja, s katerim se ukvarjamo. Za njihovo uspešno in učinkovito iskanje je potrebno poznavanje relevantnih informacijskih virov in podatkovnih zbirk, iskalnih strategij, kriterijev za vrednotenje in selekcijo informacij ter načinov njihove moralno in etično pravilne uporabe.

Priporočljiva je uporaba relevantnih preverjenih polno besedilnih zbirk, ki so dostopne prek IP-naslovov računalnikov v računalniški mreži UL oz. z geslom za zaposlene na UL in vpisane študente na UL prek storitve Oddaljeni dostop do informacijskih virov UL.

Informacije o relevantnih podatkovnih zbirkah knjižnica tekoče dopolnjuje na svoji [spletni strani](#). Po potrebi nudi tudi individualno **pomoč** glede dostopanja do podatkovnih zbirk, iskanja in uporabe informacijskih virov ter navajanja uporabljenih informacij.

## Pri študiju in uporabi predhodnih objav je zlasti pomembno:

1. skrbno in **natančno beleženje podatkov o izvornih dokumentih (virih)**, ki jih bomo uporabili pri svojem delu / nalogi, kajti sklicevanje na vire – citiranje in navajanja virov mora biti natančno in dosledno, sicer bomo imeli težave kasneje, ker ne bomo več vedeli, kje so bile objavljene oz. dosegljive informacije, ki smo jih pri svojem delu uporabili,
2. **citiranje oz. sklicevanje na izvirnega avtorja je obvezno** v primeru “**dobesednega prepisovanja besedila**”, **povzamanja besedila** in tudi v primeru, ko **besedilo razlagamo s svojimi besedami (parafraziranje)**.

Za sklicevanje na vire in navajanja virov obstaja množica različnih načinov ter njihovih izpeljank (t. i. standardi oz. stili) kot so npr. APA, AIP, Chicago, Harvard, IEEE, MLA, Vancouver itd., vsem pa je skupno obvezno sklicevanje in navajanje uporabljenih virov na **dveh mestih**:

1. **med besedilom**, kjer napotimo bralca na podrobnejšo informacijo o uporabljenih virih, ki jo navedemo in
2. **na koncu besedila** v poglavju Bibliografija / Reference / Viri / Literatura.

Natančno ujemanje vira oz. informacije na obeh mestih je pomembno zaradi njegove **najdljivosti in preverljivosti**.

Tudi elementi za popis virov so v vseh načinih isti (autor, naslov, ... itd.), razlike med njimi so le v njihovi organiziranosti in grafični obliki. Način navajanja je navadno odvisen od zahtev in prakse v posamezni stroki, na posamezni fakulteti in od urednikov oz. njihovih politik pri posamezni reviji, v primeru, da želimo objaviti članek v določeni reviji, sicer pa lahko način izberemo sami in istega uporabljamo skozi celotno besedilo.

Na Fakulteti za elektrotehniko je sprejeta **izpeljanka IEEE načina citiranja in navajanja virov** (Institute of Electrical and Electronic Engineers).

**IEEE način** citiranja in navajanja virov je predpisan oz. zahtevan predvsem na področjih elektrotehnike, elektronike in računalništva. Gre za **številčni sistem** z dvema komponentama:

1. **bibliografski sklic – citat** med besedilom, ki je označen z **zaporedno številko** po vrstnem redu sklicev v oglatem oklepaju [#],

Primeri:

- Avtor v svojem delu ugotavlja [1], da ...
- Številne študije [2, 3, 4, 5] nakazujejo ... (lahko se uporabi tudi oblika [2 – 5], bolj priporočljiva pa je oblika sklicevanja [2], [3], [4], [5] oz. [2] - [5] )
- 

2. natančen **popis vseh uporabljenih virov** po zaporednih številkah - sklicih [#] na koncu besedila v poglavju Literatura oz. Viri oz. Bibliografija.

Primer:

**Literatura / Viri / Bibliografija:**

- [1] M. Mihelj, *Haptični roboti*, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 2007.
- [2] S. Lipschutz in M. Lipson, *Schaum's outline of theory and problems of linear algebra*, 3. izd., Schaum's outline series. New York : McGraw-Hill, 2001.
- [3] A. Dix, J. Finlay, G. D. Abowd in R. Beale, *Human-computer interaction*, 3. izd. Harlow: Pearson Prentice Hall, 2004.
- [4] J. Rakovec et al., *Vetrovnost v Sloveniji*. Ljubljana: Založba ZRC SAZU, 1999.
- [5] Fakulteta za elektrotehniko, *Hočem biti zraven*, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 1997.

.  
.
   
.

## Primeri navajanja uporabljenih virov glede na obliko gradiva:

## 1. Tiskani viri

Oblika gradiva	Sklic med besedilom	Navajanje virov na koncu besedila (Bibliografija/ Viri/ Literatura)
<b>KNJIGA</b>	[#]	<b>Osnovni format:</b> [#] Začetnice imen (lahko polna imena), Priimek avtorja, <i>Naslov: podnaslov</i> , izdaja (če ni prva), Naslov serije, vol. , št. , ur. (urednik). Kraj izida: Izdajatelj, leto izdaje.
en avtor	[1]	<b>Primeri:</b> [1] M. Mihelj, <i>Haptični roboti</i> , Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 2007.
dva avtorja z navajanjem serije	[2]	[2] S. Lipschutz in M. Lipson, <i>Schaum's outline of theory and problems of linear algebra</i> , 3. izd., Schaum's outline series. New York : McGraw-Hill, 2001.
trije avtorji	[3]	[3] A. Dix, J. Finlay, G. D. Abowd in R. Beale, <i>Human-computer interaction</i> , 3. izd. Harlow: Pearson Prentice Hall, 2004.
več kot trije avtorji	[4]	[4] J. Rakovec et al., <i>Vetrovnost v Sloveniji</i> . Ljubljana: Založba ZRC SAZU, 1999.
organizacija kot avtor	[5]	[5] Fakulteta za elektrotehniko, <i>Hočem biti zraven</i> , Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 1997.
brez avtorja - (anonimno delo)	[6]	[6] <i>Elektrotehniški priročnik</i> . Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 2013.
uredništvo	[7]	[7] S. O. Reza Moheimani, ur., <i>Perspectives in Robust Control</i> , Lecture Notes in Control and Information Sciences, 268. New York: Springer, 2001.



ŠTUDIJA, ELABORAT, TEHNIČNO POROČILO	[#]  [13]	<p><b>Osnovni format:</b> [#] Začetnice imen (lahko polna imena), Priimek avtorja, "Naslov," Institucija: Kraj, Država, št. poročila, datum.</p> <p><b>Primer:</b> [13] H. de Moor et al., "PVNET European roadmap for PV R&amp;D: R&amp;D for PV products generating clean electricity". Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, ENK6-CT2001-20400, 2004.</p>	5
ČLANEK v reviji  en avtor  do trije avtorji  več kot trije avtorji	[#]  [14]  [15]  [16]	<p><b>Osnovni format:</b> [#] Začetnice imena. Priimek avtorja članka, "Naslov članka," <i>Naslov revije</i>, vol. #, št. #, str. (številka začetne strani – številka končne strani članka), mesec leto.</p> <p><b>Primeri:</b> [14] A. Cilenšek, "Program CP – kompenzacija jalove energije," <i>Elektrotehniška revija</i>, št. 1, str. 24-26, marec 2013.</p> <p>[15] J. Krč, F. Smole in M. Topič, "Analysis of light scattering in amorphous Si:H solar cells by a one-dimensional semi-coherent optical model," <i>Progress in photovoltaics: Research and applications</i>, vol. 11, št. 1, str. 15-26, 2003.</p> <p>[16] B. Mali et al., "Tumor size and effectiveness of electrochemotherapy," <i>Radiology oncology</i>, vol. 47, št. 1, str. 32-41, 2013.</p>	
ČLANEK v časopisu	[17]	<p><b>Primer:</b> [17] M. Čepin, "Vodna energija: naprave s stoletno tradicijo," <i>Finance: priloga</i>, str. 20, 11. 3. 2013.</p>	
PATENT	[#]  [18]	<p><b>Osnovni format:</b> [# ] Avtor(ji), "Naslov patenta," Številka patenta, datum objave.</p> <p><b>Primer:</b> [18] M. Pavlin in V. B. Bregar, "Lossy cover for apertures through a shielding wall," št. patenta GB2479351 (B), 18. 07. 2012.</p>	
STANDARD	[#]  [19]	<p><b>Osnovni format:</b> [#] <i>Naslov standarda</i>, Številka standarda, datum.</p> <p><b>Primer:</b> [19] <i>Documentation - Presentation of Theses and similar Documents = Dokumentacija - Oblikovanje disertacij in podobnih dokumentov</i>. International standard SIST ISO 7144, 1998.</p>	

<b>E-KNJIGA</b>	[#]          [20]	<p><b>Osnovni format:</b> Začetnice imena. Priimek avtorja. (Datum izdaje). <i>Naslov knjige</i> (št. izdaja) [Oblika]. Kraj: Založnik. Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke oz. URL naslov . [Dostopano: datum dostopanja].</p> <p><b>Primer:</b> [20] G. Karer in I. Škrjanc. (2013). <i>Predictive Approaches to Control of Complex Systems</i> [Online]. Berlin Heidelberg: Springer. Dosegljivo : SpringerLink, <a href="http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-33947-9/page/1">http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-33947-9/page/1</a>. [Dostopano 18. 4. 2013].</p>
<b>POGLAVJE v e-knjigi</b>	[#]          [21]	<p><b>Osnovni format:</b> [#] Začetnice imena. Priimek avtorja poglavja. Naslov poglavja. V <i>Naslov knjige</i> (Datum izdaje) [Oblika ]. Urednik(i). Kraj: Založba, strani. Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke oz. URL naslov. [Dostopano: datum dostopanja].</p> <p><b>Primer:</b> [21] M. Veber, T. Bajd in M. Munih. (2006). Assessment of finger joint angles and calibration of instrumental glove. V <i>Advances in Robot Kinematics: Mechanisms and Motion</i> [Online]. J. Lenarčič, ur., B. Roth, ur. Dordrecht: Springer, str. 185-192. Dosegljivo: Springerlink, <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-4941-5_20#">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-4941-5_20#</a>. [Dostopano: 22. 4. 2013].</p>
<b>PRISPEVEK NA KONFERENCI iz podatkovne zbirke</b>	[#]          [22]	<p><b>Osnovni format:</b> [#] Začetnice imena. Priimek avtorja poglavja. Naslov prispevka. V <i>Naslov konference</i> [Oblika]. Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke. [Dostopano: datum dostopanja].</p> <p><b>Primer:</b> [22] J. Zihnerl in M. Munih. Identifying and presenting friction properties of materials using a haptic robot. V <i>4th IEEE RAS &amp; EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob), 24-27 June 2012, Rim, Italy</i> [Online]. Dosegljivo: IEEE Xplore, <a href="http://ieeexplore.ieee.org">http://ieeexplore.ieee.org</a>. [Dostopano: 19. 4. 2013].</p>

<p><b>ČLANEK v e-reviji</b></p> <p><b>v polno besedilni podatkovni zbirki</b></p> <p><b>na internetu</b></p>	<p>[#]</p> <p>[23]</p> <p>[35]</p>	<p><b>Osnovni format:</b>          [#] Začetnice imena. Priimek avtorja članka. (Datum izdaje). Naslov članka, <i>Naslov revije</i> [Oblika]. <i>vol. #(št. #)</i>, str. (številka začetne strani – številka končne strani članka). Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke oz. URL naslov . [Dostopano: datum dostopanja].</p> <p><b>Primeri:</b>          [23] I. Pavlović in D. Miklavčič. (2007). Web-Based Electronic Data Collection System to Support Electrochemotherapy Clinical Trial. <i>IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine</i> [Online]. <i>11(2)</i>, str. 222-230. Dosegljivo: IEEE Xplore, <a href="http://ieeexplore.ieee.org">http://ieeexplore.ieee.org</a>. [Dostopano 18. 4. 2013].</p> <p>[35] F. Mortera-Gutiérrez. (2006). Faculty Best Practices Using Blended Learning in E-Learning and Face-to-Face Instruction. <i>International Journal on E-Learning</i> [Online]. <i>5(3)</i>, str. 313-337. Dosegljivo: <a href="http://www.editlib.org/p/6079">http://www.editlib.org/p/6079</a>. [Dostopano: 18. 4. 2013].</p>	<p>7</p>
<p><b>INTERNETNI DOKUMENTI</b></p>	<p>[#]</p> <p>[37]</p>	<p><b>Osnovni format:</b>          [#] Začetnice imena. Priimek avtorja. Naslov dokumenta. (datum internetne objave). <i>Ime spletne strani</i> [Oblika]. Dosegljivo: internetni naslov. [Dostopano: datum].</p> <p><b>Primer:</b>          [37] Laboratorij za telekomunikacije Fakultete za elektrotehniko. (12. april 2013). Širokopasovna omrežja na ruralnih območjih. <i>LTFE: Laboratorij za telekomunikacije Fakultete za elektrotehniko: IKT inovacije za življenje in poslovnost</i> [Online]. Dosegljivo: <a href="http://www.ltfe.org/">http://www.ltfe.org/</a>. [Dostopano: 19. 4. 2013].</p>	
<p><b>SPLETNA STRAN</b></p>	<p>[38]</p>	<p><b>Primer:</b>          [38] <i>Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko</i> [Online]. Dosegljivo: <a href="http://www.fe.uni-lj.si/">http://www.fe.uni-lj.si/</a>. [Dostopano: 19. 4. 2013].</p>	

### Viri:

Institute of Electrical and Electronic Engineers. *IEEE citation style guide*. [Online]. Dosegljivo: <http://www.ijsst.info/info/IEEE-Citation-StyleGuide.pdf>. [Dostopano: 23. april 2013].

Institute of Electrical and Electronic Engineers. *IEEE editorial style manual*. [Online]. Dosegljivo: <http://www.ieee.org/documents/stylemanual.pdf>. [Dostopano: 23. april 2013].

