

OBZORNIK ZDRAVSTVENE NEGE

SPLETNA METRIKA 2009–2013

EMA DORNIK

Kontaktni naslov:

ema.dornik@guest.arnes.si

Izvleček

Z razvojem informacijsko-komunikacijske tehnologije so se pojavili članki v elektronski obliki. Tudi Obzornik zdravstvene nege je pridobil še en medij za prenos informacij in v članku predstavljamo rezultate raziskave, v kateri smo analizirali spletno vedenje uporabnikov in merili obiskanost spletne strani revije.

V opazovanem štiriletnem obdobju 2009–2013 smo zabeležili 94.903 obiskov, od tega 51.692 edinstvenih obiskovalcev, ki v večini prihajajo iz Slovenije, in v povprečju 50 % novih obiskovalcev. Najpogosteje iščejo po ključni besedi Obzornik zdravstvene nege; najpogosteje uporabljajo spletni brskalnik Internet Explorer, narašča pa tudi raba Firefox in Chrome; najpogostejši operacijski sistem je Windows, spletni referenti pa so iskalniki. Predstavljamo tudi 50 najpogosteje (o)gledanih letnikov in števil.

S prenovo spletne strani in izgradnjo digitalnega arhiva je uredništvo Obzornika zdravstvene nege doseglo večjo branost, prepoznavnost in dostopnost objavljenih vsebin na področju zdravstvene in babiške nege. K uveljavitvi Obzornika zdravstvene nege v domačem in mednarodnem prostoru pa bodo pripomogle prostodostopne vsebine celotnih člankov od leta 1954 dalje.

Ključne besede

periodika, spletne statistike, obiskanost spletnih strani

Abstract

Through the development of information and communication technologies, articles in electronic form have emerged. The journal Slovenian Nursing Review (Obzornik zdravstvene nege) also gained another media for transferring information, and this article presents the results of a study, in which users' online behaviour was observed and the journal's website traffic was measured.

In the observed four-year time period 2009–2013, a total of 94,903 visits were recorded, 51,692 among them were unique visitors, mostly from Slovenia, and 50% of new visitors on average. The keyword most commonly used for searching was Obzornik zdravstvene nege; Internet Explorer was the most frequently used web browser, even though the use of Firefox and Chrome is also increasing. The most frequently used operation system is Windows, while the most web referral traffic came from search engines. Also presented are the 50 most frequently viewed volumes and issues.

By updating the website and creating a digital archive, the editorial board of the Slovenian Nursing Review achieved a larger readership, more visibility and easier access to published contents in the area of nursing and midwifery. Free access to full-text articles from 1954 onwards will also contribute towards a larger national and international recognition of the Slovenian Nursing Review.

Keywords

periodicals, web statistics, website traffic analysis

UVOD

Obzornik zdravstvene nege (Obzor Zdrav Neg) je strokovno-znanstvena revija, ki objavlja izvirne in pregledne znanstvene in strokovne članke, recenzije, poročila in novice iz prakse zdravstvene in babiške nege (ZBN), kot tudi prispevke, ki v svojih znanstvenih, teoretičnih in filozofskih izhodiščih obravnavajo področja

ZBN, ter spodbujajo zdravje posameznika, družine ali skupnosti, razvoj klinične prakse, izobraževanja in menedžmenta ZBN. Revija omogoča predstavitev novih področij v ZBN in njenih interdisciplinarnih področij ter razprave in odmeve, ki z interdisciplinarnostjo pomembno prispevajo k profesionalnemu razvoju [1]. Ima dolgoletno tradicijo in je izjemnega pomena za razvoj ZBN v Sloveniji. Obzor Zdrav Neg postaja

sodobna, mednarodno primerljiva revija, ki se sooča s številnimi izzivi. Objave so pomemben način komuniciranja v strokovni javnosti [2, 3, 4], tudi medicinske sestre in babice nosijo odgovornost za posredovanje znanja svojim kolegicam in širši javnosti, z namenom dvigovanja kakovosti prakse, povečanja baze znanja in promocije lastne profesije [3], kot tudi za izboljšanje izidov zdravstvene obravnave [5].

Pričakovati je, da se bosta v bližnji prihodnosti kakovost in znanstvena vrednost člankov, objavljenih v *Obzor Zdrav Neg*, dvigovali, saj smo v Sloveniji v primerjavi z drugimi postsocialističnimi državami zelo pozno razvili drugostopenjski (magistrski) študij zdravstvene nege (ZN) [6]. Že bežen pregled naslovov objavljenih prispevkov odseva aktualnost obravnavnih tem v danem času v domačem in tujem strokovnem prostoru [7]. Ključnega pomena ostaja branost *Obzor Zdrav Neg* v stroki in izven, zato je smiselno začeti s pripravami za odprti e-dostop, kar bo povečalo branost in citiranje člankov [6].

Leta 1967 je izšla prva številka *Zdravstvenega obzornika* (ISSN 0350-9516), strokovnega glasila medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov, ki se je leta 1994 preimenoval v *Obzornik zdravstvene nege* (ISSN 1318-2951, e-ISSN 2350-4595). Kot predhodnica *Zdravstvenega obzornika* je od leta 1954 do 1961 izhajalo strokovno-informacijsko glasilo *Medicinska sestra na terenu* (ISSN 2232-5654) v izdaji Centralnega higienskega zavoda v Ljubljani [1]. *Obzor Zdrav Neg* neprekinjeno izhaja že 47 let (podatek za leto 2013). V zadnjem obdobju izidejo 4 številke letno, naklada se spreminja in je odvisna od števila naročnikov. O razvoju, organizacijskih in vsebinskih spremembah skozi čas nastajanja in izdajanja *Obzor Zdrav Neg* so pisali številni uredniki, med njimi Jarnovič [8], Strajnar [9, 10], Grbec [11] in Dornik [12]. Skrb in prizadevanja za kakovost revije je opažena v vseh dosedanjih uredništvih. Lahko bi se reklo, da je graditev ugleda spremljajoča stalnica, ki temelji na razvoju stroke in mestu, ki si ga stroka pridobiva ob drugih strokah v zdravstvu in tudi izven tega, in sočasni skrbi za oblikovanje časopisa v skladu z veljavnimi standardi [13]. V letu 2012 je *Obzor Zdrav Neg* doživel oblikovno prenovo tiskane izdaje. Uredništvo je na svoji spletni strani zapisalo: "Ovoj in obliko smo pomladili, osvežili, standardizirali. Značilni modri smo dodali komplementarno oranžno, ki nosi pozitiven naboj, je najbližja barvi ognja, simbolu ustvarjalnosti, vitalnosti in energije." [1]. V želji za čim večjo standardizacijo časopisa so z letom 2011 začeli uporabljati okrajšavo časopisa, kot jo je določil nacionalni center ISSN in je v skladu s standardom ISO 4 [14]; okrajšavo *Obzor Zdr N* na tiskani izdaji je nadomestila okrajšava *Obzor Zdrav Neg*. Za citiranje člankov, objavljenih v obdobju od 1994 do 2010, se uporablja kratica *Obzor Zdr N*, za citiranje člankov izdanih z letom

2011 in dalje pa *Obzor Zdrav Neg* [15]. Revija se od 2011 tiska na brez kislinškem papirju. K razvoju in rasti kakovosti *Obzor Zdrav Neg* prispevajo številni recenzenti in avtorji, ki vzporedno s pridobivanjem strokovne in univerzitetne izobrazbe objavljajo svoje študijske in raziskovalne dosežke in jih posredujejo širši (strokovni) javnosti. Nedvomno je *Obzor Zdrav Neg* veliko pridobil s širjenjem kroga avtorjev in bralcev izven področij ZBN. Z razvojem izobraževanja in napredovanjem v kakovosti objavljenih člankov se je s časom pojavila tudi potreba po vrednotenju v reviji objavljenih prispevkov. Da bi dosegli strokovno in znanstveno primerljivost in se, enakovredno z drugimi disciplinami, uvrstili v strokovno-informacijski prostor v Sloveniji in v svetu, je treba slediti enotno izoblikovanemu sistemu evalvacije in kategorizacije naših in mednarodnih časopisov. Kam se razvrsti posamezna revija, je odvisno od kakovosti znanstvenih prispevkov, od mednarodne veljavnosti in mednarodnega znanstvenega in uredniškega sodelovanja [16]. Adamič in Nekrep [17] dodajata, da so znanstveni časopisi oz. revije orodje za vrednotenje raziskovalne uspešnosti. Kadar poskušamo izmeriti ugled revije, je neizogibno, da upoštevamo veljavna merila v širši publicistični javnosti in se trudimo, da bi dosegli nivo uglednih revij. *Obzor Zdrav Neg* je indeksiran in abstrahiran v tuji bibliografski zbirki – CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature) in v domačih – v COBIB.SI (vzajemna bibliografsko-kataložna baza podatkov, za kar poskrbi uredništvo) ter v Biomedicini Slovenici in Digitalni knjižnici Slovenije. Tiskan izvod *Obzor Zdrav Neg* je po podatkih za leto 2013 dostopen v 33 slovenskih knjižnicah.

Pomemben korak v priznavanju kakovosti sodi dejstvo, da se je *Obzor Zdrav Neg* v letu 2007 uvrstil na seznam časopisov, ki se upoštevajo pri vrednotenju znanstvene in strokovne uspešnosti pri Agenciji Republike Slovenije za raziskovalno dejavnost (ARRS) [18]. Pri habilitacijskih komisijah se upošteva kot domači časopis z zunanjo anonimno recenzijo, ki zagotavlja nepristranskost [7].

Vprašanje, kaj in kako pišemo, je eno ključnih, po katerem nas ocenjujejo tudi drugi. Zavedati se moramo, da imajo zapisane besede moč, se shranjujejo, obdelujejo, primerjajo, preverjajo ipd. Razveseljivo je, da delež izvornih in preglednih znanstvenih člankov narašča. Porast je opazen zlasti v obdobju zadnjih let. Dornik [12] ugotavlja, da je v rubriki Članki v obdobju 2002–2006 v *Obzor Zdrav Neg* objavljenih 62 % znanstvenih člankov. V obdobju 2007–2011 je odstotek znanstvenih člankov (tipologija dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu CIBISS – 1.01 in 1.02) narasel na 66,9 %. K temu so pripomogli objavljeni rezultati doktorskih, magistrskih in diplomskih del ter postopno izboljševanje strokovne pismenosti med slovenskimi medicinskimi sestrami. *Obzor Zdrav Neg* je od leta 2001 časopis z

zunanj strokovno anonimno recenzijo, ki zagotavlja nepristranskost. Ugled, kakovost in odmevnost Obzor Zdrav Neg je torej rezultat sočasnega, usklajenega in dobro opravljenega dela: uredništva, avtorjev, recenzentov, tudi bralcev in izdajatelja. Vsak posamezni subjekt v procesu objavljanja se mora zavedati svoje naloge in predvsem odgovornosti [7].

Vpliv digitalne dobe

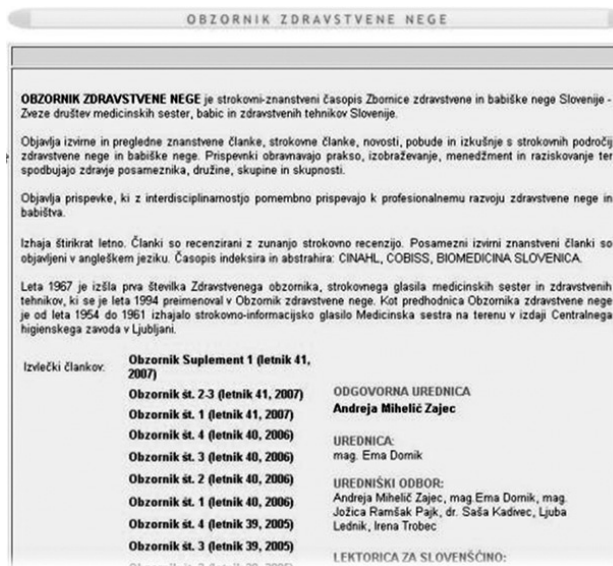
Z razvojem informacijsko-komunikacijske tehnologije so se pojavile nove možnosti širjenja informacij, kar je vplivalo tudi na pojav člankov v elektronski obliki. Revije so tako pridobile še en medij za prenos informacij. Spremenil se je torej način prenosa znanja, ne pa konstrukcija le-tega. Prisotnost časopisa med elektronskimi mediji prispeva k večji prepoznavnosti v široki strokovni javnosti, ki presega nacionalne meje. Biti viđen, pomeni biti prisoten v svetovni strokovni javnosti, kar vpliva tudi na večjo preverljivost kakovosti objavljenih del. Znotraj elektronskega prenosa so različne možnosti. V novejšem času se gradi in uporablja predvsem direktn (online) dostop. Elektronski časopisi oz. revije imajo določene prednosti, kot so dostopnost od kjer koli in kadar koli, enostavnejše sodelovanje med avtorji in bralci ter manjši stroški izdaje [19, 20].

Digitalna doba vpliva na vsa področja našega življenja in vplivala je tudi na uredništvo Obzor Zdrav Neg. V letu 2008 so se lotili prenove spletne strani (slika 1) ter sočasno digitalizacije in arhiviranja vseh objavljenih člankov in tako pomembno vplivali na dostopnost v celoti objavljenih besedil. Pojavnost revije v elektronskih medijih prispeva k večji prepoznavnosti in vidnosti vsake stroke.



Slika 1: Zaslonka slika naslovne spletne strani Obzor Zdrav Neg na dan 28. 4. 2013

Predhodno so bili na svetovnem spletu objavljeni le naslovi člankov iz Obzor Zdrav Neg, imena avtorjev, ključne besede in izvlečki [13] (slika 2).



Slika 2: Zaslonka slika naslovne spletne strani Obzor Zdrav Neg (pred prenovo 2008)

Projekt digitalizacije in arhiviranja Obzor Zdrav Neg je trajal od leta 2008 do 2012, realiziran je bil z namenom boljše dosegljivosti, večje branosti in prepoznavnosti revije v strokovni javnosti predvsem doma in tudi v tujini. V prvih sedmih mesecih po postavitvi nove spletne strani in gradnji digitalnega arhiva je bilo na spletni strani prostodostopnih in v branje ponujenih 11 letnikov celotnih besedil člankov (1994–2004). V času od maja do decembra 2008 je stran obiskalo že skoraj 10.000 obiskovalcev [13]. Marca 2011 so bila na spletni strani prostodostopna celotna besedila člankov objavljenih od 1982 do leta 2006 [21].

Projekt digitalizacije je vsako leto ob prazniku medicinskih sester (12. maj) ponudil obsežnejši digitalni arhiv. Od 12. maja 2012, ko se je projekt digitalizacije zaključil, so na spletni strani dostopna vsa besedila iz Obzor Zdrav Neg (od 1994 dalje), Zdravstvenega obzornika (1967–1993) in tudi vsa besedila iz revije Medicinska sestra na terenu (1954–1961).

Do leta 2012 so bili s štiriletnim zamikom prostodostopni vsi objavljeni članki s celotnimi besedili. Od leta 2013 z enoletnim zamikom, z letom 2014 pa bodo prostodostopni vsi prispevki v Obzor Zdrav Neg, ki so dosegljivi tudi v Digitalni knjižnici Slovenije (dLib) [22]. Uredništvo Obzor Zdrav Neg je v letu 2011 za naročnike (fizične osebe) ponudilo uporabniške strani oz. e-dostop do vseh objavljenih celotnih besedil za čas naročnine. Uredništvo naročnike tiskane izdaje ves čas vabi k registraciji in uporabi možnosti e-dostopa. Registriralo se

je več kot 500 uporabnikov (med njimi tudi računalniški roboti), a le 153 tistih, ki so naročeni na tiskano izdajo (podatek na dan 10. april 2013). Uredništvo vse registrirane naročnike po e-pošti obvešča o izdaji nove številke, ki je na spletni strani revije v formatu pdf na voljo že pred tiskano izdajo. Da bi preprečevalo registracijo računalniških robotov, je uredništvo v letu 2102 uvedlo test Captcha, ki ugotovi, ali je določen uporabnik človek ali program (stroj). Test temelji na načelu poziv – odgovor: spletna stran uporabniku prikaže sliko, na kateri je zaporedje znakov (lahko tudi beseda), in ga pozove, naj znake s slike vpiše v ustrezno pozivno okno. Za izvedbo testa Captcha sta potrebna strežnik in uporabnik – računalnik naredi (generira) test Captcha in oceni, ali ga je uporabnik pravilno rešil, ne more pa ga rešiti sam. Tako lahko na podlagi testa Captcha med uporabniki ločimo ljudi od programov, robotov ... [23].

Uredništvo ves čas spremlja dogajanje na spletni strani [24], [25], [26], [27], [28] in se tudi zaveda pomembnosti spremljanja spletnega dogajanja [29], [30]. Na osnovi spletnih analiz prometa in spletnega vedenja obiskovalcev skuša te informacije izkoristiti za izboljšave [31]. Mnenje obiskovalcev spletne strani pa uredništvo spremlja tudi s pomočjo spletnih anket.

Namen in cilji

Osnovni namen in cilj je spremljanje spletnega dogajanja in uporabe spletne strani Obzor Zdrav Neg.

METODE

Opis instrumentarija

Analizirali smo spletno vedenje uporabnikov in uporabo Obzor Zdrav Neg na spletni strani. Za spremljanje spletnih statistik smo v obdobju od 12. maja 2008 do 15. januarja 2009 uporabljali programsko orodje WebLog Expert 5.6. [31]. Od 16. januarja 2009 pa spletno orodje Google Analytics. V analizo smo vključili 4 enoletna obdobja:

16. 1. 2009–15. 1. 2010,
16. 1. 2010–15. 1. 2011,
16. 1. 2011–16. 1. 2012,
17. 1. 2012–16. 1. 2013.

S spletno metriko smo prikazali spletno vedenje uporabnikov Obzor Zdrav Neg. V vsebinsko analizo so vključeni letniki in številke, ki so bili v danem letu na voljo, saj se je digitalni arhiv dograjeval od leta 2008 do 2012. Ker so lahko do vseh objavljenih celotnih besedil Obzor Zdrav Neg dostopali le registrirani naročniki, za to skupino spletnih obiskovalcev nimamo posebej zbranih podatkov.

Prostodostopna besedila člankov na spletni strani so bila v času analize dostopna s štiriletnim zamikom (embargom).

REZULTATI

Obiskovalci spletne strani

Spremljali smo, koliko obiskovalcev je v opazovanem obdobju obiskalo spletno stran (angl. *absolute unique visitors*), kolikokrat je bila stran obiskana, koliko strani je bilo v povprečju prikazanih oz. ogledanih (angl. *pageviews*), koliko je "novih" obiskovalcev (angl. *new visitor*) (tabela 1).

Obdobje	Št. obiskov	Št. obiskovalcev	Št. prikazanih strani	Povprečno št. ogledanih strani	Novi obiski (%)
1	21.780	12.072	129.722	5,9	54,9
2	23.111	12.805	132.563	5,7	50,3
3	25.879	14.153	146.811	5,7	49,9
4	24.133	12.662	146.033	6,05	47,5

Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013

Tabela 1: Obiskovalci spletne strani Obzor Zdrav Neg

Država, iz katere prihajajo obiskovalci

Spletni obiskovalci prihajajo iz različnih držav sveta. V tabeli 2 so prikazani podatki o petih državah. Izbrali smo prvih pet s seznama iz prvega opazovanega obdobja in jih nato primerjali z drugimi opazovanimi obdobji.

Obdobje	SVN(%)	SRB(%)	CRO(%)	ZDA(%)	BIH(%)
1	98,17	0,33	0,26	0,22	0,14
2	97,44	0,36	0,58	0,30	0,07
3	97,36	0,27	0,81	0,34	0,07
4	97,12	0,24	0,85	0,43	0,05

Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013; SVN – Slovenija, SRB – Srbija, CRO – Hrvaška, ZDA – Združene države Amerike, BIH – Bosna in Hercegovina

Tabela 2: Spletni obiskovalci prihajajo iz različnih držav

Kraji po Sloveniji, iz katerih dostopajo spletni obiskovalci

Največ spletnih obiskovalcev prihaja iz Slovenije. Tabela 3 prikazuje deset slovenskih krajev in delež spletnih obiskovalcev v posameznem opazovanem obdobju. Izbrali smo prvih deset s seznama iz prvega opazovanega obdobja in jih nato primerjali z drugimi obdobji.

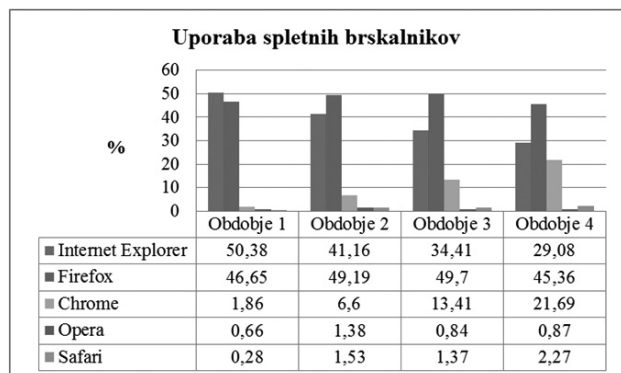
Obdobje	LJ (%)	MB (%)	CE (%)	KP (%)	KR (%)	JE (%)	NM (%)	PT (%)	AJ (%)	VE (%)
1	41,7	13,9	7,0	6,2	5,2	4,4	4,1	3,1	2,9	1,7
2	48,1	15,4	9,0	5,1	2,9	3,2	0,5	2,2	0,7	1,7
3	47,7	16,0	9,8	3,6	2,2	3,8	1,8	1,4	0,5	1,6
4	47,2	17,6	4,3	3,8	2,9	3,4	3,3	1,2	0,5	1,4

Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013; LJ – Ljubljana, MB – Maribor, CE – Celje, KP – Koper, KR – Kranj, JE – Jesenice, NM – Novo mesto, PT – Ptuj, AJ – Ajdovščina, VE – Velenje

Tabela 3: Spletni obiskovalci prihajajo iz več slovenskih krajev

Uporaba spletnih brskalnikov

Pri dostopu do spletne strani obiskovalci v prvem opazovanem obdobju najpogosteje uporabljajo spletni brskalnik Internet Explorer, raba drugih najpogosteje uporabljenih brskalnikov prikazuje slika 3. Izbira temelji na prvem opazovanem obdobju, sledijo primerjave z drugimi obdobji.



Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013

Slika 3: Uporaba spletnih brskalnikov

Uporaba operacijskega sistema

Najpogostejši operacijski sistem, ki ga uporabljajo spletni obiskovalci, je Windows (tabela 4). Za predstavitev smo izbrali le prve tri najpogosteje uporabljene v prvem obdobju in jih primerjali z drugimi opazovanimi obdobji.

Obdobje	Windows (%)	Macintosh (%)	Linux (%)
1	99,4	0,3	0,2
2	98,7	0,8	0,3
3	98,3	1,0	0,4
4	96,4	2	0,3

Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013

Tabela 4: Najpogosteje uporabljeni operacijski sistemi

Viri prometa

Spletne referente, ki so bili na spletni strani Obzor Zdrav Neg najpogosteje uporabljeni, prikazuje tabela 5.

Obdobje	Iskalniki – Search Traffic (%)	Referenti – Referral Traffic (%)	Neposredno iskanje – Direct traffic (%)
1	82,37	12,32	5,31
2	82,48	11,51	6,01
3	79,30	13,13	7,57
4	75,66	17,03	7,31

Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013

Tabela 5: Najpogosteje uporabljeni spletni referenti

Ključne besede

Prikazali bomo 50 najpogosteje uporabljenih ključnih besed (izbrali smo le prvih 50 za vsako opazovano obdobje), ki so jih obiskovalci uporabili za iskanje po spletni strani Obzor Zdrav Neg in so predstavljene v tabeli 6. Najpogosteje se išče *Obzornik zdravstvene nege*. Med obdobji ni bistvenih razlik med "po številu vodilnimi" ključnimi besedami. Če iste podatke razvrstimo po abecednem vrstnem redu, opazimo, da se pri iskanju strokovnih vsebin kaže tudi nepoznavanje strokovne terminologije (npr. *dokumentacija v zdravstveni negi ali dokumentacija zdravstvene nege ali dokumentiranje v zdravstveni negi ali dokumentiranje zdravstvene nege*); prav tako lahko opazimo, da spletni obiskovalci iščejo strokovne vsebine kot tudi posameznike po imenu in priimku.

Obdobje 1 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 2 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 3 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 4 – ključne besede	št. obisk.
obzornik zdravstvene nege	4.296	obzornik zdravstvene nege	5.460	obzornik zdravstvene nege	6.865	obzornik zdravstvene nege	5.297
Obzornik	624	obzornik	724	Obzornik	824	obzornik	447
obzornik zn	321	zdravstveni obzornik	300	obzornik zn	327	zdravstveni obzornik	264
zbornik zdravstvene nege	321	zbornik zdravstvene nege	295	zdravstveni obzornik	295	obzornik zn	215
zdravstveni obzornik	314	obzornik zn	286	zbornica zdravstvene nege	164	zdravstvena nega	205
zbornica zdravstvene nege	242	zbornica zdravstvene nege	239	(ni znano/not provided)	158	zbornica zdravstvenenega	73
zdravstvena nega	108	zdravstvena nega	168	zdravstvena nega	137	zbornik zdravstvene nege	65
zgodovina zdravstvene nege	83	kobantar 1998	76	Obzornik zdravstvene nege	92	zbornica zdravstvene nege	62
proces zdravstvene nege	79	zdravstvena nega starostnika	59	zbornik zdravstvene nege	83	citiranje literature	32
obzornikzdravstvenenego.si	71	aplikacija kisika	53	supervizija v zdravstveni negi	64	obzornik zdr nege	29
supervizija v zdravstveni negi	63	komunikacija v zdravstveni negi	52	komunikacija v zdravstveni negi	53	www.obzornikzdravstvenenego.si	28

Obdobje 1 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 2 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 3 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 4 – ključne besede	št. obisk.
komunikacija v zdravstveni negi	57	dokumentiranje v zdravstveni negi	50	citiranje knjig	52	http://www.obzornikzdravstvenenego.si/	27
zdravstvena nega starostnika	51	http://www.obzornikzdravstvenenego.si/	46	zgodovina zdravstvene nege	48	obzornik zdravstvene nege 2011	24
aplikacija kisika	42	filozofija zdravstvene nege	42	zdravstvena nega starostnika	42	dokumentiranje zdravstvene nege	22
management v zdravstveni negi	38	kakovost v zdravstveni negi	41	definicija zdravstvene nege	39	zborniki zdravstvene nege	20
negovalni oddelok	37	zgodovina zdravstvene nege	41	obzornik+zdravstvenega	37	zdravstveni zbornik	20
higijena rok	36	supervizija v zdravstvu	40	obzor zdr n	33	citiranje knjige	19
kakovost v zdravstveni negi	36	empatija v zdravstvu	37	obzornik zdr nege	33	otika v zdravstveni negi	19
obzornik zdr nege	35	proces zdravstvene nege	37	aplikacija kisika	31	zbornica zveza	18
filozofija zdravstvene nege	34	management v zdravstveni negi	33	meh duška zaznavanje toplote hladu bolečine	31	citiranje knjig	17
paliativna zdravstvena nega	34	obzornik zdr nege	29	citiranje literature	30	ema dornik	17
komunikacija s starostnikom	31	definicija zdravstvene nege	28	filozofija zdravstvene nege	30	mateja lorber	17

Obdobje 1 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 2 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 3 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 4 – ključne besede	št. obisk.
definicija zdravstvene nege	30	supervizija v zdravstveni negi	27	zbornik zn	30	obzornik zdravstvene nege	16
dokumentiranje v zdravstveni negi	30	www.obzornikzdravstvenenego.si	27	kakovost v zdravstveni negi	27	www.obzornikzdravstvenenega/celotni_clanek	16
informatika v zdravstveni negi	30	obzornik zdravstvene nege	26	dokumentacija zdravstvene nege	26	zdravstvena nega pri slepib	16
visoka šola za zdravstvo maribor	30	komunikacija s starostnikom	24	navajanje literature	25	obzornik zdravstvene nege članki	15
management v zdravstvu	29	negovalni oddelok	23	obzornik zdravstvene nege	25	zbornik zn	15
www.obzornikzdravstvenenego.si	29	profesionalizacija nega	22	www.obzornikzdravstvenenego.si	25	zdravstveni članki	15
inhalacijska terapija	25	breda vrhunec	20	ema dornik	24	obzornikzdravstvenenego.si	14
metoda utemeljene teorije	25	ema dornik	20	dokumentacija v zdravstveni negi	23	zbornica zdravstvene in babiške nege	14
razkuževanje rok	25	kaj je zdravstvena nega	20	obzornik zdravstvene nege	23	filozofija zdravstvene nege	13
razmejitev	23	urodinamske preiskave	20	organizacijska kultura	22		13

Obdobje 1 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 2 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 3 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 4 – ključne besede	št. obisk.
zdravstvene nege				v zdravstveni negi		http://www.obzornikzdravstvenenego.si	
Bronhoskopija	22	organizacija zdravstvene nege	19	supervizija v zdravstvu	22	definicija zdravstvene nege	12
pooperativna bolečina	22	paliativna zdravstvena nega	19	dokumentiranje v zdravstveni negi	21	obzor zdr n	12
avtonomija pacienta	21	negovalne diagnoze pri starostniku	18	dokumentiranje zdravstvene nege v specialistični očešni ambulanti	21	obzornik zdravstvene nege citiranje	12
dokumentacija v zdravstveni negi	21	olga šušteršič	18	empatija v zdravstvu	21	psihosocialni vplivi raka	12
timsko delo v zdravstveni negi	20	analiza strokovnega članka	17	negovalni oddelok	21	supervizija v zdravstveni negi	12
timsko delo v zdravstvu	20	avtonomija pacienta	17	zdravstvena nega dementnega bolnika	21	analiza strokovnega članka	11
intramuskularna injekcija	19	darja plank	17	breda vrhunec	20	citiranje poglavja iz knjige	11
obzornik zdravstvene nege	19	kontinuirana zdravstvena nega	17	komunikacija s starostnikom	19	obzornik zdravstvene nege	11
denverski razvojni test	18	zbornica zdravstvene nege slovenije	17	pooperativna zdravstvena nega	19	zgodovina zdravstvene nege	11

Obdobje 1 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 2 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 3 – ključne besede	št. obisk.	Obdobje 4 – ključne besede	št. obisk.
vesna prijatelj	18	zdravstvena nega dementnega bolnika	17	proces zdravstvene nege	19	navajanje literature	10
kvalitativno raziskovanje v zdravstveni negi	17	citiranje literature	16	dokumentiranje zdravstvene nege	17	struktura članka	10
pooperativna zdravstvena nega	17	konflikti v zdravstvu	16	kategorizacija zdravstvene nege	17	citiranje zakonov	9
sterilizacija v zdravstvu	17	management zdravstvene nege	16	komunikacija s starejšimi osebami	17	komunikacija v zdravstveni negi	9
gerontološka zdravstvena nega	16	management v zdravstveni negi	16	management v zdravstveni negi	17	obzorniki zdravstvene nege	9
Koronarografija	16	razmejitev zdravstvene nege	16	fekalna inkontinenca	16	razmejitev zdravstvene nege	9
liljana leskovic	16	standardi v zdravstveni negi	16	izgorevanje medicinskih sester	16	razvoj zdravstvene nege	9
odgovornost v zdravstveni negi	16	standardi zdravstvene nege	16	organizacija zdravstvene nege	16	standardi v zdravstveni negi	9
standardi v zdravstveni negi	16	denverski razvojni presejalni test	15	organizacijska kultura v zdravstvu	16	članek obzornik zdravstvene nege	8

Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013; št. obisk. – število obiskovalcev

Tabela 6: Petdeset najpogosteje uporabljenih ključnih besed za iskanje po spletni strani Obzor Zdrav Neg

Vsebina spletnih ogledov

Spremljali smo dogajanje na spletni strani, zanimalo nas je, katere vsebine si spletni obiskovalci največkrat (o)gledajo. Petdeset najpogosteje (o)gledanih je predstavljenih v tabeli 7, a so pridobljeni podatki (število dostopov) le na nivoju številke (posameznega zvezka) in ne na nivoju posameznega članka znotraj številke. Za primerjavo smo prvim trem opazovanim obdobjem dodali obdobje 2012–2013, to je obdobje enega leta po zaključku gradnje digitalnega arhiva. Zajeti so vsi podatki, ki smo jih pridobili na spletni strani s pomočjo orodja Google Analytics. Do vsebin celotnih besedil člankov znotraj embarga lahko dostopajo le registrirani naročniki, za katere nimamo podatkov oz. ločenega spremljanja. Podatki za obdobje 1–3 so zbrani za čas, ko se je digitalni arhiv še gradil, trendov dostopanja do posameznih vsebin pa ni moč verodostojno prikazati. Prav tako nimamo informacije, ali so si obiskovalci dejansko ogledali celotno besedilo članka ali so to samo nameravali storiti in so stran morebiti zapustili še na nivoju ogleda vsebine posamezne številke. Ker so vsebine znotraj embarga dostopne le registriranim naročnikom, ki jih je glede na vse naročnike tiskane izdaje malo (okoli 9,3 %), je razumljivo, da so številčno večkrat (o)gledani članki, ki so dostopni zunaj embarga. Podatki na tem nivoju nam ne dajo informacij, kateri članek znotraj posamezne številke v letniku je tisti, zaradi katerega so si spletni obiskovalci pogledali omenjeno številko, tako ne moremo sklepati, katere vsebine so jih pritegnile.

Obdobje 1			Obdobje 2			Obdobje 3			Obdobje 4		
Leto; letn.(št.)	Št. ogledov	Št. edin. ogledov	Leto; letn.(št.)	Št. ogledov	Št. edin. ogledov	Leto; letn.(št.)	Št. ogledov	Št. edin. ogledov	Leto; letn.(št.)	Št. ogledov	Št. edin. ogledov
2009:43 1	2.463	1.853	2010:44 1	2.319	1.732	2011:45 1	1.759	1.413	2012:46 1	1.147	914
2008:42 4	1.842	1.421	2009:43 4	1.680	1.281	2010:44 4	1.541	1.248	2011:45 4	850	691
2007:41 3	1.377	1.099	2008:42 3	1.404	1.149	2009:43 3	1.097	903	2010:44 3	837	665
2008:42 3	1.290	1.030	2010:44 2	1.480	1.044	2009:43 4	993	815	2012:46 3	629	482
2006:40 4	1.177	893	2008:42 4	1.123	891	2007:41 3	992	803	2012:46 1	557	435
2005:39 4	1.087	803	2007:41 3	1.111	889	2011:45 2	932	720	2008:42 4	528	424
2008:42 2	1.053	844	2009:43 1	1.064	857	2010:44 2	913	760	2010:44 4	498	415
2008:42 1	1.009	813	2006:40 4	1.023	838	2008:42 4	853	699	2011:45 3	494	414
2004:38 4	932	744	2009:43 2	902	803	2010:44 1	849	717	2011:45 1	464	396
2007:41 1	840	692	2005:39 4	939	740	2009:43 3	813	672	2011:45 2	460	389
2006:40 3	828	671	2010:44 3	879	599	2006:40 4	811	669	2012:46 4	422	328
2005:39 1	781	622	2008:42 3	840	691	2011:45 3	761	573	2011:45 4	421	330
2005:39 3	760	583	2006:40 3	727	604	2009:43 1	654	540	2009:43 4	388	337
2006:40 1	754	605	2007:41 1	724	604	2008:42 3	646	548	2011:45 1	349	266
2006:40 2	731	590	2004:38 4	722	597	2011:45 4	638	474	2010:44 3	331	278
2003:34 1	693	559	2005:39 2	687	558	2006:40 3	627	540	2007:41 3	311	271
2003:37 1	693	595	2005:39 1	681	573	2007:41 1	604	533	2010:44 2	311	262
2009:42 2	666	503	2008:42 2	671	547	2009:43 2	573	492	2009:43 3	303	261
2005:39 2	658	532	2006:40 1	668	566	2005:39 4	565	471	2011:45 3	303	249
2007:41 2	631	500	2005:39 3	654	557	2000:34 3	538	451	2010:44 4	290	225
2000:34 3	626	516	2006:40 2	639	528	2004:38 4	517	438	2009:43 1	278	240
2004:38 2	576	492	2008:42 1	622	520	1996:30 1	508	422	2006:40 4	276	239
2001:35 4	567	481	2003:37 1	620	549	2003:37 1	494	420	2010:44 1	269	239
2004:38 1	561	457	2000:34 3	603	508	2006:40 2	491	412	2011:45 2	269	219
2003:37 4	533	440	2000:34 1	529	445	2008:42 1	482	413	2008:42 3	265	232
1996:30 1	519	420	2003:37 4	526	442	2006:40 1	481	405	2008:42 1	241	210
2001:35 1	519	436	2001:35 4	506	440	2005:39 1	476	407	2008:42 2	236	203
1999:33 3	506	421	2001:35 1	498	415	2008:42 2	453	389	2007:41 3	212	177
2004:38 3	506	428	2004:38 2	498	430	2005:39 3	423	373	2009:43 2	202	186
2000:34 2	501	408	2007:41 2	494	408	2007:41 2	413	352	2008:42 4	201	157
2001:35 2	497	407	2004:38 1	486	415	2005:39 2	403	350	2007:41 1	196	172
2002:36 3	490	416	2003:37 3	474	413	2000:34 1	393	325	2006:40 3	194	171
2009:43 3	475	334	2004:38 3	469	394	2002:36 4	386	327	2010:44 1	192	153
1997:31 3	472	387	1996:30 1	456	394	2001:35 4	377	331	2010:44 2	182	153
2002:36 4	463	381	1999:33 2	454	373	2004:38 2	371	319	2005:39 4	181	159
1999:33 2	456	365	2001:35 3	453	378	1998:32 2	363	300	2010:44 3	177	141
2003:37 3	452	390	2000:34 2	442	374	2003:37 4	361	300	2007:41 2	175	157
1994:28 3	449	347	2002:36 4	423	366	1999:33 2	356	295	2009:43 3	171	144
1998:32 2	428	357	1999:33 3	421	361	2000:34 2	344	292	2009:43 4	169	139
1995:29 3	415	369	2001:35 2	420	350	1999:33 3	328	269	2006:40 1	159	146
1999:33 1	406	351	1997:31 3	398	342	2004:38 1	312	277	2004:38 4	155	133
2003:37 2	403	342	1995:29 3	381	327	2001:35 3	311	256	2006:40 2	153	127
2002:36 1	400	339	1998:32 2	375	303	2003:37 3	304	267	2006:40 4	153	123
2001:35 3	397	336	1997:31 1	373	319	2004:38 3	303	259	2005:39 1	151	141
1994:28 1	388	262	1999:33 1	365	310	2001:35 1	302	258	2006:40 3	151	125
2002:36 2	388	343	2003:37 2	363	315	1997:31 3	295	249	2005:39 3	150	133
1997:31 1	367	308	2002:36 3	360	314	1997:31 1	286	234	2004:38 2	139	117
1995:29 1	347	295	2010:44 4	355	288	2002:36 3	285	238	2005:39 2	139	121
1997:31 2	324	277	2002:36 2	335	299	1994:28 3	270	227	2008:42 3	139	120
1996:30 2	318	269	2002:36 1	330	283	2001:35 2	270	235	2003:37 4	138	128

Legenda: obdobje 1 = 16. 1. 2009–15. 1. 2010, obdobje 2 = 16. 1. 2010–15. 1. 2011, obdobje 3 = 16. 1. 2011–16. 1. 2012, obdobje 4 = 17. 1. 2012–16. 1. 2013; št. – številka; edin. – edinstveni ogledi (šteti samo 1x)

Tabela 7: Petdeset najpogostejše (o)gledanih letnikov in števil

Pregled časovnice izgradnje digitalnega arhiva je pokazal, da so bili v času opazovanega obdobja 1 na spletni strani dostopni letniki (po letih nazaj v preteklost) vse do leta 1992, zato v tem obdobju ni ogledov starejših letnikov. V obdobju 2 so bili dostopni vsi članki v celotnih besedilih do leta 1984, v obdobju 3 vsi letniki do leta 1967 ter v obdobju 4 vsi letniki do leta 1954. Spremljanje ogledov na nivoju posameznega članka je uredništvo Obzor Zdrav Neg beležilo ločeno od Google Analytics ter vse do konca leta 2013 na spletni strani objavljalo lestvico največkrat (o)gledanih člankov (tabela 8). Prikazani podatki, lestvica in število ogledov so zbrani za celotno obdobje skupaj (2008–2013). Slika kaže na več pomanjkljivosti, kot je npr. neprimeren način prikazovanja kumulativnih podatkov. Ni ločenih podatkov po obdobjih in (morda) prikazane številke ne odražajo realnega stanja (o)gledanih člankov. Primernejši bi bil prikaz ogledov v zadnjih petih letih ali lestvica (o)gledanih člankov objavljenih v zadnjih petih letih ali oboje. Največkrat (o)gledan članek je lahko odraz skromno zastopanih strokovnih vsebin s področja pediatrije v Obzor Zdrav Neg, prav tako je razumljivo je, da so večkrat (o)gledani prosto dostopni članki.

Članek – bibliografski zapis v Obzor Zdr N / Obzor Zdrav Neg	Leto;Letn.(št.)-str.-str.	n
Avtor/ji. Naslov.		
Hribar-Vrhovšek M. Normalni krvni tlak pri otrocih.	1990;24(3/4):131-40.	21.422
Novak-Antolič Ž, Sketelj A, Assejev V, Kolonič M, Blejcek T, Meglič-Matoh V, et al. Strokovno izpopolnjevanje: prispevek s podiplomskega tečaja za višje medicinske sestre – babice.	1993;27(5/6):298-334.	9.775
Šmitek J. Parenteralno dajanje zdravil – intramuskularna injekcija.	2005;39(1):63-71.	8.099
Klemenc D. Urinska inkontinenca.	1995;29(1):27-45.	5.950
Grbec V. 10-let Kodeksa etike medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov: od medicinske etike do etike v zdravstveni negi.	2004;38(2):183-6.	5.564
Filipič I. Komunikacija v zdravstveni negi.	1998;32(3):221-5.	5.199
Šabeder M, Ivanuša A, Železnik D. Kakovost življenja bolnika z gastrostomo.	2004;38(4):347-51.	5.016
Grobler M. Govorni razvoj, razvojne težave in govorne motnje.	1985;19(3/4):190-7.	4.638
Škerbinek L. Empatija.	1991;25(1):51-7.	4.497
Muri S. Zdravstvena nega bolnika s popolno parenteralno prehrano.	2000;34(1):51-7.	4.488

Legenda: Obzor Zdr N / Obzor Zdrav Neg – Obzornik zdravstvene nege, Letn. – Letnik, št. – številka, str. – stran, n – število ogledov

Tabela 8: Deset najpogostejše (o)gledanih člankov Obzor Zdrav Neg na dan 28. 4. 2013

RAZPRAVA

S spletno metriko uredništvo Obzor Zdrav Neg spremlja učinkovitost in obiskanost spletnih strani ter poroča o spletnem vedenju obiskovalcev.

Uredništvo se zaveda, da lahko pri merjenju obiskanosti spletne strani zaradi številnih dejavnikov ("proxy" strežnik, isti uporabnik vstopa z več IP-naslovov ...), prihaja do precenjenosti ali podcenjenosti rezultatov oziroma napak pri interpretaciji rezultatov [29].

Glede na število obiskovalcev in trend obiskov lahko zaključimo, da je uredništvo s prenovno spletno strani leta 2008 in gradnjo digitalnega arhiva doseglo svoj namen. Dodano vrednost in namembnost je spletna stran pridobila z možnostjo dostopanja naročnikov (a le fizičnih oseb) do vseh besedil Obzor Zdrav Neg [31]. Pričakovali smo, da bo odzivnost naročnikov večja, saj se je do 1. decembra 2012 registriralo le 153 naročnikov. Elektronska verzija Obzor Zdrav Neg je vse bolj zanimiva in v času digitalne dobe nujna. To potrjujejo odgovori na spletno anketo v času od 1. decembra 2010 do 17. marca 2011: med 143 spletnimi obiskovalci jih je 88 % (127) odgovorilo, da bi se naročili na elektronsko izdajo Obzor Zdrav Neg, če bi obstajala ta možnost, 5 % (10) se jih za to ne bi odločilo, in le 4 % (6) je bilo takih, ki se niso mogli opredeliti. Spletna metrika je tako postala del procesa stalnih izboljšav, ki jih načrtuje in izvaja uredništvo. Tako je tudi uredništvo Obzor Zdrav Neg končno vstopilo v t. i. digitalno dobo, ki v slovensko stroko zdravstvene nege vstopa pozno. Richards [32] se je osredotočala na vpliv digitalnih medijev na zdravstveno nego in je že leta 2001 opozorila na pomanjkanje

informacijskih spretnosti med medicinskimi sestrami; skušala je napovedati vpliv uporabe digitalnih medijev na klinično prakso zdravstvene nege, izobraževanje in raziskovanje ter opozorila, da prihaja "net generacija" medicinskih sester.

Uredništvo si je v prizadevanjih za večjo branost in prepoznavnost ter strokovno pripadnost (pa tudi vstop v digitalno dobo) omislilo gradnjo digitalnega arhiva, a ker velja štiriletni embargo na prostodostopna celotna besedila, so prepričani, da digitalni arhiv ni vzrok za nenehno upadanje števila naročnikov. Morda pa se s tem kaže tudi odziv na socialno-ekonomske razmere tega časa. Morebiti je to signal, ki kaže na slabo pripadnost tej stroki, kar je za vsako poklicno skupino slab potencial v smislu napredka, rasti in razvoja. Uredništvo stremi k prostodostopnim celotnim vsebinam Obzor Zdrav Neg. Kot poudarjajo Izquierdo, Izquierdo, Izquierdo [19] je prost in neomejen dostop do celotnih vsebin revije najboljša možnost za spodbujanje znanstvenega in družbenega razvoja v neki profesiji.

S prostim in neomejenim dostopom bi si Obzor Zdrav Neg lažje zagotovil vključevanje v pomembne mednarodne zbirke podatkov. Tovrstno razmišljanje je izpostavila Urquhart [33] in dodala, da je tudi na področju zdravstvene nege izredno pomembno vključevanje raznih bibliometričnih tehnik; npr. t. i. sorodnih člankov (angl. *related articles*), ki temeljijo na dobri vsebinski obdelavi člankov. Na področju kakovostne vsebinske obdelave vidimo pomembno nalogo za delovanje na področju ZBN v prihodnosti in vključevanje bibliometričnih tehnik v slovenske bibliografske zbirke kot tudi na spletni strani Obzor Zdrav Neg.

ZAKLJUČEK

Na spletni strani Obzor Zdrav Neg ves čas beležijo porast števila obiskovalcev [21], ki že presega 132.000 obiskov (podatek za december 2013). Sklepamo, da na to delno vpliva tudi pojav "net generacije" medicinskih sester in babic v Sloveniji.

Korak v zagotavljanju večje branosti [6] in prepoznavnosti ter tudi podpora raziskovanju in klinični praksi zdravstvene nege in babištva je zagotovo prostodostopen Obzor Zdrav Neg, ki bo tudi na tak način pridobil večjo veljavo v domačem in mednarodnem prostoru.

Reference

- [1] *Obzornik zdravstvene nege*. (2012). Dostopno na: <http://www.obzornikzdravstvenenege.si> (15. 8. 2012).
- [2] Oermann, M. H., Nordstrom, C. K., Wilmes, N. A., Denison, D. et al. (2008). Information sources for developing the nursing literature. *International Journal of Nursing Studies*, 45(4), 580–7.
- [3] Mihelič Zajec, A. (2007). Pomen in vrednost objav strokovnih člankov za zdravstveno nego in medicinske sestre ter proces pisanja. IN: Kvas, A. ed. *Zagotavljanje varnosti bolnikov z boleznimi srca in žilja: jubilejni zbornik predavanj ob 10. letnici delovanja strokovne sekcije, Maribor, 16. november 2007*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene nege Slovenije, Zveza društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v kardiologiji in angiologiji, 79–86.
- [4] Higgins, A. & Farrelly, M. (2007). Peer-reviewed publication output of psychiatric nurses in the Republic of Ireland. *Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing*, 14(5), 495–502.
- [5] Happell, B. (2008). Writing for publication: a practical guide. *Nursing standard*, 22(28), 35–40.
- [6] Skela Savič, B. (2013). Publiciranje v zdravstveni negi: rezultati bodo prišli s pridobivanjem znanj in spodbudami. *Obzornik zdravstvene nege*, 47(1), 5–7.
- [7] Mihelič Zajec, A. & Dornik, E. (2008b). Prizadevanja za ugled Obzornika zdravstvene nege. *Utrip*, 16(4), 4–6.
- [8] Jarnovič, N. (1976). Ob desetletnici Zdravstvenega obzornika. *Zdravstveni obzornik*, 10(4), 257–8.
- [9] Strajnar, J. (1980). Urednica našega glasila je končala z delom: organizacijski, vsebinski in oblikovni prispevek urednice, MS Neže Jarnovič k razvoju Zdravstvenega obzornika. *Zdravstveni obzornik*, 14(5–6), 291–306.
- [10] Strajnar, J. (1986). Dvajset let zdravstvenega obzornika. *Zdravstveni obzornik*, 20(5–6), 257–264.
- [11] Grbec, V. (1997). Obzornik zdravstvene nege praznuje tridesetletnico. *Obzornik zdravstvene nege*, 31(5–6), 183–5.
- [12] Dornik, E. (2007). Bibliometrični pregled Obzornika zdravstvene nege. *Obzornik zdravstvene nege*, 41(Supl. 1), 83–92.
- [13] Mihelič Zajec, A. & Dornik, E. (2008a). Digitalna doba vpliva tudi na obzornik zdravstvene nege. *Obzornik zdravstvene nege*, 42(4), 241–2.
- [14] *Information and documentation – rules for the abbreviation of title words and titles of publications (ISO 4)*. (1997). Geneva: International Organization for Standardization.
- [15] Obvestilo. (2011). *Obzornik zdravstvene nege*, 45(1), 48.
- [16] Grbec, V. & Urbančič, K. (2001). Nov prispevek h kakovosti Obzornika zdravstvene nege. *Obzornik zdravstvene nege*, 35(1–2), 1–2.
- [17] Adamič, Š., & Nekrep, F. V. (2000). Elektronska znanstvena periodika – je danes že jutri? *Raziskovalec*, 30(1–2), 74–5.
- [18] *Pravilnik o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti*. (2008). Dostopno na: <http://www.arrs.gov.si/sl/akti/prav-znan-strok-uspesn-maj07.asp> (25. 3. 2008).
- [19] Izquierdo, S. S., Izquierdo, L. R., Izquierdo, J. M. (2007). Publishing science in the digital age. The case of Neurocirugía.

Neurocirugía (Asturias, Spain), 18(3), 193–200.

- [20] Ludwick, R. & Glazer, G. (2000). Electronic publishing: the movement from print to digital publication. *Online Journal of Issues in Nursing*, 5(1), 2.
- [21] Dornik, E. & Mihelič Zajec, A. (2011). Spletna metrija Obzornika zdravstvene nege. IN: Štemberger Kolnik, T., Majcen Dvoršak, S., Klemenc, D. (ur.). *Medicinske sestre in babice zagotavljamo dostopnost in enakost zdravstvene oskrbe pacientov : zbornik prispevkov z recenzijo*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije, Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Nacionalni center za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic, 86–90.
- [22] *Digitalna knjižnica Slovenije*. (2011). Dostopno na: <http://www.dlib.si/> (1. 7. 2011).
- [23] Hölbl, M. (2008). Preverjamo s CAPTCHA. *Monitor*. Dostopno na: <http://www.monitor.si/clanek/preverjamo-s-captcha/123120/?xURL=301> (15. 3. 2013).
- [24] Dornik, E. (2010a) Spletno vedenje uporabnikov Obzornika zdravstvene nege: iskanje po ključnih besedah od 1. 9. do 31. 10. 2010. *Obzornik zdravstvene nege*, 44(3), 188.
- [25] Dornik, E. (2010b). Spletno vedenje uporabnikov Obzornika zdravstvene nege: spletni iskalniki od 1. 9. do 31. 10. 2010. *Obzornik zdravstvene nege*, 44(3), 202.
- [26] Dornik, E. (2010c). Spletno vedenje uporabnikov Obzornika zdravstvene nege: lestvica desetih največkrat ogledanih člankov. *Obzornik zdravstvene nege*, 44(3), 212.
- [27] Dornik, E. (2009a). Spletni uporabniki Obzornika zdravstvene nege. *Obzornik zdravstvene nege*, 43(2), 128.
- [28] Dornik, E. (2009b). Spletni uporabniki Obzornika zdravstvene nege julija in avgusta 2009. *Obzornik zdravstvene nege*, 43(2), 151.
- [29] Skrt, R. (2004). *Analiza obiskovalcev spletne strani*. Dostopno na: <http://www.nasvet.com/analiza-obiskovalcev/> (18. 2. 2011).
- [30] [30] Skrt, R. (2008). *Merjenje obiskanosti spletnih strani*. Dostopno na: <http://www.nasvet.com/obiskanost/#more=254> (12. 2. 2011).
- [31] [31] Dornik, E. & Mihelič Zajec, A. (2009). Spletno vedenje uporabnikov Obzornika zdravstvene nege. IN: Majcen Dvoršak, S., Kvas, A., Kaučič, BM., (ur.). *Medicinske sestre in babice – znanje je naša moč. 7. kongres zdravstvene in babiške nege Slovenije, Ljubljana, 11.–13. maj 2009*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, 113F [1–6].
- [32] Richards, J. A. (2001). Nursing in a digital age. *Nursing Economic*, 19(1), 6–11, 34.
- [33] Urquhart, C. (2006). From epistemic origins to journal impact factors: what do citations tell us? *International Journal of Nursing Studies*, 43(1): 1–2.