



GODIŠNJE IZVJEŠĆE O RADU CARNeta ZA 2009. GODINU

Godišnje izvješće o radu CARNeta za 2009. godinu

Izvješće o radu CARNeta za 2009. godinu pripremio je tim Hrvatske akademske i istraživačke mreže u sastavu:

- Zvonimir Stanić;
- Goran Škvarč;
- Renata Šimunko;
- Petra Premerl.

Izvještaje za pojedine servise i projekte pripremili su voditelji i timovi koji su na njima angažirani.

Tijekom 2009. godine Upravno vijeće CARNeta djelovalo je u sastavu:

- prof.dr.sc. Mario Kovač (predsjednik Upravog vijeća)
- prof.dr.sc. Mladen Kos,
- Zoran Paldi, dipl.oec.,
- prof.dr.sc. Mladen Petrovečki,
- prof.dr.sc. Darko Tipurić.

SADRŽAJ

Uvod.....	5
1 PRISTUP INTERNETU	7
1.1 STALNA VEZA.....	7
1.2 E-OTOCI	47
1.3 CARNETOVI MODEMSKI ULAZI -CMU.....	47
1.4 METROCARNET.....	49
1.5 DUO.CARNET/TRIO.CARNET	49
1.6 OPTICARNET	50
1.7 XCARNET /3DCARNET	51
1.8 MOBILECARNET/VIPMECARNET	51
1.9 TELE2CARNET	52
1.10 STICK2CARNET.....	53
1.11 PROJEKT E-SPLIT	53
2 EDUKACIJA	54
2.1 ONLINE TEČAJEVI	54
2.2 E.TEČAJEVI ZA PRIMJENU U NASTAVI.....	55
2.3 E-LEARNING AKADEMIIA.....	56
2.4 WEBCT SERVIS.....	57
2.5 POSEBNI OBRAZOVNI PROGRAMI - OBRAZOVANJE NASTAVNIKA.....	57
2.6 NACIONALNI PORTAL ZA UDALJENO UČENJE „NIKOLA TESLA“	66
2.7 ŠKOLSKA UČILICA	67
2.8 PORTAL ZA ŠKOLE	67
2.9 E-KNJIŽNICA.....	68
2.10 11. CARNETOVA KORISNIČKA KONFERENCIJA CUC 2009	68
2.11 ONLINE ENCIKLOPEDIJA	69
2.12 CISCO AKADEMIIA	70
2.13 OBRAZOVANJE SISTEM-INŽENJERA	70
2.14 PORTAL ZA SISTEM-INŽENJERE.....	70
3 INTERNETSKE USLUGE	71
3.1 HOSTING USLUGA ZA SREDNJE I OSNOVNE ŠKOLE	71
3.2 CMS ZA ŠKOLE	71
3.3 CARNETOV JAVNI POSLUŽITELJ.....	72
3.4 CARNET DEBIAN.....	74
3.5 VPU (VIRTUALNI POSLUŽITELJI ZA USTANOVE)	74
3.6 WWW.HR - POČETNA STRANICA HRVATSKE	75
3.7 SMARTX	75
3.8 E-MAIL I WEB PROSTOR	76
3.9 WEBMAIL.....	76
3.10 DNS.....	76
3.11 NTP	78
3.12 NEWS.....	79
3.13 FTP.....	80
3.14 IRC	80
4 MULTIMEDIJALNE USLUGE	82
4.1 CARNET VIDEOKONFERENCIJSKI SUSTAV	82
4.1.1 <i>Sobne videokonferencije</i>	83
4.1.2 <i>Stolne i desktop videokonferencije</i>	83
4.1.3 <i>Web kolaboracija</i>	84
4.2 CARNET VIDEO MREŽA.....	85
4.2.1 <i>Internet prijenosi (streaming)</i>	85

4.2.2	<i>Media On Demand (MoD)</i>	85
5	SIGURNOST	86
5.1	FILTRIRANJE SADRŽAJA	86
5.2	ODJEL ZA RAČUNALNU SIGURNOST.....	86
6	POMOĆ I PODRŠKA	88
6.1	CARNETOV HELPDESK	88
6.2	SLUŽBA ZA USTANOVE ČLANICE	91
6.3	HELPDESK ZA SISTEM-INŽENJERE (SYSHELP)	91
7	PILOT PROJEKTI	92
8	MEĐUNARODNA SURADNJA	93
8.1	SURADNJA S TERENAOM	93
8.2	SURADNJA S CEENETOM.....	93
8.3	SURADNJA S DANTEOM	93
8.4	SUDJELOVANJE NA PROJEKTIMA "GEANT 2" I „GEANT 3“	94
8.5	GDLN	95
9	DOGAĐANJA I MARKETING	95
10	ODNOSI S JAVNOŠĆU.....	96
11	POPIS ZAPOSLENIKA I SURADNIKA POHVALJENIH I NAGRAĐENIH U 2009 GODINI	97
12	RASPODJELA PRORAČUNSKIH SREDSTAVA	98

Uvod

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet u 2009. godini nastavila je rad na projektima i aktivnostima u skladu s vizijom i misijom ustanove CARNet. Poseban naglasak stavljen je na uspostavu i održavanje stalnih veza prema ustanovama članicama te osiguravanje pristupa CARNet mreži za pojedinačne korisnike. Tijekom cijele godine izvođeni su radovi na gradnji CARNetove optičke infrastrukture u Gradu Splitu u sklopu projekta e-Split. U siječnju je pokrenuta nova usluga pristupa CARNet mreži – Tele2CARNet, a u ožujku u suradnji s tvrtkom T-mobile Hrvatska pokrenuta je i Stick2CARNet usluga. Obje se pružaju isključivo korisnicima, pojedincima koji posjeduju elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr na temelju kojeg se obavlja proces autentikacije i autorizacije korisnika za uporabu usluge. CARNet je u travnju preuzeo izgradnju i nadzor CARNet mreže. Krajem godine lansirana je treća generacija projekta GEANT.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa i tvrtkom Markot.tel, uz podršku CARNeta, u ožujku organiziralo je natjecanje u poznavanju prometne kulture namijenjeno svim učenicima osnovnih škola u Republici Hrvatskoj. Dodjeljivanje nagrada održano je početkom mjeseca lipnja. U organizaciji MZOŠ-a, CARNeta, Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja i Agencije za znanost i visoko obrazovanje, u travnju je održana videokonferencija na temu: "Upis na visoka učilišta u RH u akademskoj godini 2010./2011." U lipnju je održana prezentacija Nacionalnog informacijskog sustava prijava na visoka učilišta – sustava koji je studentima olakšao prijavu i upis na visoka učilišta.

Projekt „Tesla u školi“ održao se tijekom drugog polugodišta školske godine 2008./2009., a završio izborom najuspješnijih škola i nastavnika, te dodjelom nagrada početkom srpnja 2009. godine. CARNet je u suradnji s MZOŠ-om, ove školske godine, za učenike srednjih škola pripremio brošuru o digitalnim obrazovnim sadržajima iz biologije, fizike, kemije, matematike i engleskog jezika koji su učenicima dostupni na Nacionalnom portalu za učenje na daljinu „Nikola Tesla“. U rujnu je pripremljen cijeli niz edukativnih digitalnih sadržaja o primjeni interaktivne ploče u nastavi. Na Nacionalnom portalu za učenje na daljinu „Nikola Tesla“ u prosincu su objavljeni materijali o korištenju interaktivne bijele ploče. Od 18. kolovoza 2009. svim je učenicima osnovnih i srednjih škola u Republici Hrvatskoj te njihovim roditeljima omogućen pristup portalu za razmjenu udžbenika na adresi <http://burza.skole.hr> kako bi se što jednostavnije uspostavila komunikacija između učenika koji žele ponuditi svoje korištene udžbenike i učenika kojima ti udžbenici trebaju.

Od 8. travnja svim članovima obrazovne i akademske zajednice dostupna je prva hrvatska online enciklopedija – Proleksis enciklopedija, razvijena u suradnji Pro Leksisa i CARNeta, uz potporu MZOŠ-a. S početkom školske godine 2009/10 CARNetov je edukacijski centar započeo s e.Tečajevima za primjenu u nastavi. CARNet je i ove godine dobio europsku nagradu Pečat Comenius EduMedia. Nagrađeni online tečaj pod nazivom „E-tečaj za e-mentore“ izrađen je za potrebe i u koordinaciji CARNetovog edukacijskog centra.

Krajem travnja CARNet je pokrenuo novu uslugu – CARNet Cruncher. Usluga kojom se, na vremenski ograničeni period, CARNetovim punopravnim ustanovama članicama na raspolaganje stavlja superračunalo opremljeno sa višestrukim procesorima, velikom količinom radne memorije i velikom količinom diskova.

U kolovozu je lansirana nova inačica CARNetovog webmail sustava – sustava za čitanje elektroničke pošte putem weba, dostupnog na adresi <http://webmail.carnet.hr>. Nadogradnja CARNetovog CMS-a izvršena je sredinom rujna, a studeni nam je donio dovršenu nadogradnju HUSO webmail sustava – sustava za čitanje elektroničke pošte. Početkom studenog CARNet prestaje sa pružanjem IRC usluge.

Web stranica CARNeta proglašena je najboljom u kategoriji „Vladine organizacije i državne institucije“ na dodjeli nacionalne internetske nagrade VIDI Web Top 100 za najbolje hrvatske web stranice u 2009. godini.

U ožujku je održan prvi „mega“ telemedicinski prijenos dviju ginekoloških operacija za srednje škole. Predstavljanje CARNetovih projekata održalo se na savjetovanju Računalno u školi XIII u rujnu u Šibeniku. Nakon prekida od dvije godine, na Smotri Sveučilišta u Splitu u prosincu predstavljene su usluge CARNeta za studente. Visoka delegacija Sveučilišta u Prištini posjetila je u sklopu svog

službenog posjeta Zagrebu i CARNet. Krajem godine u Opatiji je održana jubilarna konferencija KOM na kojoj je CARNet dobio posebno priznanje za značajan doprinos konferenciji te nagradu za najbolji rad i nagradu za najbolju radionicu.

CARNet i Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu obilježili su 12. veljače obljetnicu projekta s najdužim kontinuiranim trajanjem koji te dvije ustanove zajednički održavaju – „WWW.HR - Početna stranica Hrvatske“.

U sklopu postojeće usluge izdavanja elektroničkih poslužiteljskih certifikata, CARNet je u suradnji s TERENA-om, svojim ustanovama članicama omogućio i dobivanje certifikata izdanih od strane tvrtke Comodo. CARNet i Ministarstvo unutarnjih poslova RH u svibnju su, pokrenuli prvu od dvije radionice iz mrežne forenzike za obuku djelatnika MUP-a RH za kvalitetniju borbu protiv zlouporabe Interneta. Nacionalno sjedište za računalnu sigurnost – CERT u listopadu je postalo punopravni član FIRST –a, svjetske organizacije CERT-ova.

Brojne aktivnosti pratile su organizaciju 11 CARNetove korisničke konferencije CUC 2009, koja se održala u studenom i to paralelno u 11 hrvatskih gradova. Početkom rujna otvoreno je natjecanje „Skockajte web“ namijenjeno svim školama koje svoje web stranice imaju napravljene u CARNetovom CMS-u, a proglašenje pobjednika natjecanja održalo se u okviru zatvaranja konferencije. U kolovozu je započelo natjecanje webova Webfestival 2009 sloganom Web za sve, a pobjednici su također proglašeni u sklopu konferencije. Nakon četiri dana programa, konferencija je zatvorena svečanim zatvaranjem.

1 PRISTUP INTERNETU

1.1 Stalna veza

Tijekom cijele godine izvođeni su radovi na širenju, razvoju i povećanju kvalitete CARNet mreže. Više od 170 ustanova spojeno je po prvi puta na CARNet mrežu tijekom godine, u prosjeku po jedna ustanova svaka dva dana. Krajem godine održavali smo stalnu vezu prema više od 1700 ustanova, od čega je skoro 10 posto bilo spojeno gigabitnim brzinama. Na 81 lokaciji izvršili smo povećanje kapaciteta mreže, sustavno prateći i nadzirući promet prema svim ustanovama.

Prikaz broja spojenih lokacija ustanova po brzinama do 31.12.2009.

Br.	Brzina spojenosti	Broj članica krajem 2009. godine
1	10 Gbps	9
2	1 Gbps	132
3	200 Mbps	2
4	100 Mbps	531
5	54 Mbps	1
6	11 Mbps	4
7	10 Mbps	14
8	6 Mbps	1
9	4 Mbps	26
10	2 Mbps	33
11	aDSL	982
Ukupno		1735

Broj spojenih lokacija po prvi puta u 2009.

Broj spojenih lokacija	172
Broj spojenih lokacija iz akademske zajednice	35
Broj spojenih lokacija iz sustava školstva	137
ADSL	133
1 Gbps	6
100 Mbps	30
10 Mbps	1
2 Mbps	2

Broj lokacija s povećanim kapacitetom veze

Broj lokacija s povećanim kapacitetom veze	81
Iz akademske zajednice	22
Iz sustava školstva	59
10 Gbps	3
1 Gbps	44
100 Mbps	33
10 Mbps	1

Lokacije spojene na CARNet mrežu po prvi puta u 2009.

RB	Naziv ustanove	Ulica i broj	Grad	Datum spajanja	Brzina
1	Agencija za odgoj i obrazovanje - Ispostava Varaždin	Vrazova 4	Varaždin	04.02.2009	100 Mbps
2	Agencija za odgoj i obrazovanje - Ispostava Zadar	Stomorica 8	Zadar	04.02.2009	1 Gbps
3	Agencija za odgoj i obrazovanje- Područna jedinica Osijek	Strossmayerova 6/1	Osijek	03.01.2009	100 Mbps
4	CARNet - UNIOS 2	Cara Hadrijana bb	Osijek	15.01.2009	1 Gbps
5	Centar za odgoj i obrazovanje "Ivan Stark" Osijek	Drinska 12b	Osijek	30.11.2009	aDSL
6	Centar za odgoj i obrazovanje Juraj Bonači	Brune Bušića 30	Split	17.07.2009	aDSL
7	Centar za odgoj i obrazovanje Lug	Lug Samoborski, Kneza Zdeslava 2	Bregana	28.09.2009	aDSL
8	Centar za peradarstvo	Heinzlova 55	Zagreb	04.02.2009	100 Mbps
9	Dom učenika srednjih škola Antun Gustav Matoš Zagreb	Trg Marka Marulića 6	Zagreb	09.04.2009	100 Mbps
10	Državni hidrometeorološki zavod - Kemijski i umjerni laboratorij	Avenija V. Holjevca 20	Zagreb	20.10.2009	100 Mbps
11	Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata	Marulićev trg 21	Zagreb	05.06.2009	100 Mbps
12	Industrijsko-obrtnička škola Slatina	Trg Ruđera Boškovića 5a	Slatina	05.03.2009	aDSL
13	Institut prometa i veza	Kušlanova 2	Zagreb	27.01.2009	100 Mbps
14	Institut za javne financije	Smičiklasova 21	Zagreb	11.02.2009	100 Mbps
15	Katedra za medicinsku rehabilitaciju u Opatiji - Thalassotherapy	Maršala Tita 188/1	Opatija	16.03.2009	100 Mbps
16	Katedra za ortopediju u Lovranu	Šetalište maršala Tita 1	Lovran	20.08.2009	100 Mbps
17	Katolički bogoslovni fakultet u Splitu	Zrinsko - Frankopanska 19	Split	26.11.2009	1 Gbps
18	Medimursko vеleučilište	Bana Josipa Jelačića 22/a	Čakovec	21.12.2009	10 Mbps
19	Međunarodno sveučilište u Dubrovniku	Sv. Dominika 4	Dubrovnik	18.12.2009	100 Mbps
20	Muzička akademija	Frankopanska 22	Zagreb	21.09.2009	100 Mbps
21	Muzička akademija	Gundulićeva 6	Zagreb	25.09.2009	100 Mbps
22	Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologiski razvoj	Nazorova 2	Opatija	15.09.2009	2 Mbps
23	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Rijeka	Erazma Barčića 4	Rijeka	09.03.2009	100 Mbps
24	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Split	Prilaz braće Kaliterna 10	Split	31.03.2009	100 Mbps
25	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Varaždin	Vrazova 4	Varaždin	04.02.2009	100 Mbps
26	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Zadar	Stomorica 8	Zadar	06.02.2009	100 Mbps
27	Osnovna škola "Antun Matija Reljković" Bebrina	Bebrina bb	Bebrina	30.11.2009	aDSL
28	Osnovna škola "Brajda" Rijeka	Ivana Rendića 6	Rijeka	22.04.2009	aDSL
29	Osnovna škola "Dr. Ante Starčević" Pazarište Klanac	Klanac 3	Klanac	05.03.2009	aDSL
30	Osnovna škola "dr. Franjo Tuđman" Šarengrad	Zagrebačka bb	Šarengrad	15.01.2009	aDSL
31	Osnovna škola "Josip Kozarac" Soljani	Tomislavova 5a	Soljani	27.03.2009	aDSL
32	Osnovna škola "Neorić-Sutina" Neorić	Neorić	Neorić	23.01.2009	aDSL
33	Osnovna škola "Silvije Strahimir Kranjčević" Levanjska Varoš	Glavna 62	Levanjska Varoš	11.02.2009	aDSL
34	Osnovna škola Augusta Šenoje Gundinci	Stjepana Radića 3	Gundinci	20.02.2009	aDSL
35	Osnovna škola Bedenica	Bedenica 112	Bedenica	20.03.2009	aDSL
36	Osnovna škola Bisag	Bisag 24/1	Bisag	11.02.2009	aDSL
37	Osnovna škola Bobota	Mitrovićeva 8	Bobota	17.07.2009	aDSL
38	Osnovna škola dr. Vinka Žganca Zagreb	Kozari Bok IX. odvojak bb	Zagreb	22.04.2009	aDSL

39	Osnovna škola Dragalić	Trg sv. Ivana Krstitelja 3	Dragalić	08.04.2009	aDSL
40	Osnovna škola Galovac Zemunik	Galovac 175	Zemunik	04.03.2009	aDSL
41	Osnovna škola Grigora Viteza Poljana	Antunovačka 29	Poljana	05.03.2009	aDSL
42	Osnovna škola Jože Šurana Višnjan	Istarska 2	Višnjan	11.02.2009	aDSL
43	Osnovna škola Katarine Zrinski Krnjak	Krnjak 20	Krnjak	17.07.2009	aDSL
44	Osnovna škola Kuršanec Čakovec	Glavna 15	Čakovec	30.11.2009	aDSL
45	Osnovna škola Lučko	Puškariceva 102	Lučko	23.01.2009	aDSL
46	Osnovna škola Markušica	S. Popovića 15	Markušica	02.02.2009	aDSL
47	Osnovna škola Popovac	V. Nazora 26	Popovac	05.02.2009	aDSL
48	Osnovna škola Pušća	Zagorska 2	Donja Pušća	26.03.2009	aDSL
49	Osnovna škola Rajić	Trg Hrvatskih branitelja 6	Rajić	22.04.2009	aDSL
50	Osnovna škola Sikirevci	Ljudevita Gaja 11	Sikirevci	12.03.2009	aDSL
51	Osnovna škola Stari Jankovci	Rudera Boškovića 1	Stari Jankovci	28.09.2009	aDSL
52	Osnovna škola Stubičke Toplice	Strmečka cesta 5a	Stubičke Toplice	27.02.2009	aDSL
53	Osnovna škola Tisno	Put Luke bb	Tisno	05.03.2009	aDSL
54	Osnovna škola Trnovitica	Velika Trnovitica 96	Velika Trnovitica	27.03.2009	aDSL
55	Osnovna škola Trnovitički Popovac	Trnovitički Popovac 80	Trnovitički Popovac	07.05.2009	aDSL
56	Osnovna škola Zadarski otoci Zadar	Šibenska ulica 12	Zadar	03.06.2009	100 Mbps
57	Područna škola "Nikola Tesla"	Školska 2	Moravice	03.03.2009	aDSL
58	Područna škola Antin	Antin, I. Gundulića 2	Tordinci	05.03.2009	aDSL
59	Područna škola Belaj	Belaj	Duga Resa	22.04.2009	aDSL
60	Područna škola Belavić	Belavići bb	Duga Resa	05.03.2009	aDSL
61	Područna škola Bilice	Bilice	Šibenik	05.03.2009	aDSL
62	Područna škola Brnaze	Brnaze	Sinj	05.03.2009	aDSL
63	Područna škola Brodski Stupnik	Stjepana Radića	Brodski Stupnik	05.03.2009	aDSL
64	Područna škola Brodski Varoš	Brodski Varoš, Zagrebačka 290	Slavonski Brod	05.03.2009	aDSL
65	Područna škola Brodanci	Školska 1	Brodanci	03.03.2009	aDSL
66	Područna škola Brušane	Brušane	Brušane	05.03.2009	aDSL
67	Područna škola Celine	Celine Samoborske, Celine 34	Samobor	05.03.2009	aDSL
68	Područna škola Cerić	Cerić, N. Š. Žrinskog	Nuštar	05.03.2009	aDSL
69	Područna škola Ciglena	Ciglena	Bjelovar	05.03.2009	aDSL
70	Područna škola Cista Provo	Cista Provo	Cista Provo	22.04.2009	aDSL
71	Područna škola Cret	Cret Bizovački, Matije Gupca 2	Bizovac	27.02.2009	aDSL
72	Područna škola Donji Meljani	Donji Meljani 71	Slatina	22.04.2009	aDSL
73	Područna škola Druškovec	Druškovec	Maruševec	05.03.2009	aDSL
74	Područna škola Držimurec - Strelec	Držimurec 131	Mala Subotica	26.02.2009	aDSL
75	Područna škola Dugo Selo	Dugo Selo Lukačko, Sv. Trojstva 8	Lukač	05.03.2009	aDSL
76	Područna škola Đurđic	Đurđic bb	Križevci	04.04.2009	aDSL
77	Područna škola Frana Galovića	Matije Gupca 15	Peteranec	05.03.2009	aDSL
78	Područna škola Garešnički Brestovac	Garešnički Brestovac	Garešnica	05.03.2009	aDSL
79	Područna škola Glogovac	Glogovac, Stjepana Radića 37	Koprivnički Bregi	05.03.2009	aDSL
80	Područna škola Golubovec	Gora bb	Novi Golubovec	05.03.2009	aDSL
81	Područna škola Gornje Plavnice	Gornje Plavnice	Bjelovar	22.04.2009	aDSL
82	Područna škola Grebaštica	Grebaštica	Šibenik-Brodarica	06.03.2009	aDSL
83	Područna škola Habjanovci	Školska 14	Brođanci	12.03.2009	aDSL
84	Područna škola Hrašćina	Trgovišće 30	Hrašćina-Trgovišće	05.03.2009	aDSL
85	Područna škola Ivanovci Gorjanski	Ivanovci Gorjanski, Đakovačka 45	Đakovo	05.03.2009	aDSL
86	Područna škola Kapelica	Kapelica 122	Garešnica	05.03.2009	aDSL
87	Područna škola Kature	Istarska 32	Labin	05.03.2009	aDSL
88	Područna škola Kerestinec	Kerestinec, Mate Lovraka 3	Sveta Nedelja	05.03.2009	aDSL
89	Područna škola Kešinci	Kešinci, Doljanska 1	Semeljci	05.03.2009	aDSL
90	Područna škola Klis - Kosa	Klis - Kosa 100	Klis	22.04.2009	aDSL
91	Područna škola Kolonija	Vinogradrska cesta 84	Slavonski Brod	05.03.2009	aDSL
92	Područna škola Krvavac	Krvavac	Kula Norinska	06.03.2009	aDSL
93	Područna škola Kuzmica	Kuzmica	Kuzmica	25.02.2009	aDSL
94	Područna škola Loborika	Loborika 31	Marčana	22.04.2009	aDSL
95	Područna škola Lopar	Lopar 289	Lopar	05.03.2009	aDSL
96	Područna škola Lučelnica	Lučelnica 32	Pisarovina	05.03.2009	aDSL
97	Područna škola Lukač	Lukač bb	Lukač	22.04.2009	aDSL

98	Područna škola Mačkovec	Mačkovec bb	Čakovec	05.03.2009	aDSL
99	Područna škola Markovac	Markovac Našički, F. Strapača 84	Našice	12.03.2009	aDSL
100	Područna škola Mihaljevci	Mihaljevci, Kolodvorska 1	Požega	25.02.2009	aDSL
101	Područna škola Mitrovac	Mitrovac	Kutjevo	05.03.2009	aDSL
102	Područna škola Mošćenica	Mošćenica, A. Starčevića bb	Petrinja	05.03.2009	aDSL
103	Područna škola Murvica	Murvica	Zadar	05.03.2009	aDSL
104	Područna škola Nedeljanec	Nedeljanec, Varaždinska 108	Vidovec	26.03.2009	aDSL
105	Područna škola Nespeš	Nespeš 5	Donja Zelina	05.03.2009	aDSL
106	Područna škola Nova Lipa	Nova Lipa	Požega	05.03.2009	aDSL
107	Područna škola Novo Čiće	Velikogorička 49	Novo Čiće	05.03.2009	aDSL
108	Područna škola Okrug Gornji	Okrug Gornji	Okrug Gornji	05.03.2009	aDSL
109	Područna škola Petrovci	Bana Jelačića 1	Petrovci	05.03.2009	aDSL
110	Područna škola Petrovija	Petrovija, Umaška 14	Umag (Umago)	22.04.2009	aDSL
111	Područna škola Plavšinac	Plavšinac 9	Novigrad Podravski	11.05.2009	aDSL
112	Područna škola Podgradina	Podgradina, Žuže 71	Posedarje	31.03.2009	aDSL
113	Područna škola Potok	Potok bb	Popovača	22.04.2009	aDSL
114	Područna škola Predavac	Trg Hrvatskih graničara 7	Predavac	05.03.2009	aDSL
115	Područna škola Prekopakra	Prekopakra, Ante Starčevića bb	Pakrac	27.02.2009	aDSL
116	Područna škola Puntamika	Kneza Domagoja 1	Zadar	05.03.2009	aDSL
117	Područna škola Rabac	Rabac bb	Rabac	22.04.2009	aDSL
118	Područna škola Rakitje	Rakitje, Školska BB	Bestovje	05.03.2009	aDSL
119	Područna škola Rakitovica	Rakitovica, Venoseva 5	Miholjački Poreč	23.02.2009	aDSL
120	Područna škola Rogotin	Rogotin	Rogotin	05.03.2009	aDSL
121	Područna škola Ruda	Ruda	Grab	22.04.2009	aDSL
122	Područna škola Rukavac	Rukavac 89 a	Matulji	05.03.2009	aDSL
123	Područna škola Sarvaš	Sarvaš, Osječka 51	Bijelo Brdo	05.03.2009	aDSL
124	Područna škola Siverić	Oko škole bb	Siverić	26.03.2009	aDSL
125	Područna škola Skenderovci	Skenderovci 46	Brestovac	22.04.2009	aDSL
126	Područna škola Sladojevci	Sladojevci, Braće Radić 145	Slatina	05.03.2009	aDSL
127	Područna škola Slavonski Kobaš	Zbora narodne garde	Slavonski Kobaš	11.05.2009	aDSL
128	Područna škola Smiljan	Smiljan	Smiljan	22.04.2009	aDSL
129	Područna škola Stari Slatinik	Stari Slatinik 155	Kapela	22.04.2009	aDSL
130	Područna škola Subotica Podravska	Subotica Podravska, Trg Mladosti 1	Kunovec	22.04.2009	aDSL
131	Područna škola Supetarska Draga	Supetarska Draga 41	Rab	05.03.2009	aDSL
132	Područna škola Sutivan	Sutivan	Sutivan	22.04.2009	aDSL
133	Područna škola Sveti Martin	Martinski	Nedešćina	22.04.2009	aDSL
134	Područna škola Škrljevo	Škrljevo 201	Škrljevo	05.03.2009	aDSL
135	Područna škola Šute	Šute	Zmijavci	05.03.2009	aDSL
136	Područna škola Topolovac	Stari Topolovac 115	Topolovac	05.03.2009	aDSL
137	Područna škola Torčec	Torčec, Podravska 25	Drnje	22.04.2009	aDSL
138	Područna škola Trnjani	Trnjani	Trnjani	08.04.2009	aDSL
139	Područna škola Turanovac	Turanovac, I. G. Kovačića 29	Lukač	05.03.2009	aDSL
140	Područna škola Turjaci	Turjaci	Sinj	05.03.2009	aDSL
141	Područna škola Udovičići	Udovičići	Grab	22.04.2009	aDSL
142	Područna škola Velika Buna	Velika Buna, TPO 60	Kravarsko	22.04.2009	aDSL
143	Područna škola Velika Jelsa	Donja Jelsa 17	Karlovac	05.03.2009	aDSL
144	Područna škola Veliki Pašijan	Veliki Pašijan 73	Garešnica	22.04.2009	aDSL
145	Područna škola Veliki Zdenci	Trg kralja Tomislava 5	Veliki Zdenci	06.03.2009	aDSL
146	Područna škola Velimirovac	Velimirovac, Bana Jelačića 73	Našice	05.03.2009	aDSL
147	Područna škola Vinjani Donji	Donji Vinjani	Imotski	05.03.2009	aDSL
148	Područna škola Vir	Vir	Vir	05.03.2009	aDSL
149	Područna škola Vojnić	Vojnić	Trilj	22.04.2009	aDSL
150	Područna škola Vrana	Vrana	Biograd na moru	22.04.2009	aDSL
151	Područna škola Vranovci	Vranovci 14	Bukovlje	05.03.2009	aDSL
152	Područna škola Vranjic	Obala Pomoraca 51	Vranjic	05.03.2009	aDSL
153	Područna škola Zadobarje	Zadobarje bb	Karlovac	05.03.2009	aDSL
154	Područna škola Žabno	Žabno 19	Sisak	05.03.2009	aDSL
155	Prirodoslovno-matematički fakultet	Ruđera Boškovića 31	Split	05.06.2009	100 Mbps
156	Psihijatrijska bolnica "Sveti Ivan"	Jankomir 11	Zagreb	05.06.2009	100 Mbps

157	Srednja škola "Ivan Švear" Ivanić Grad - Organizacijska jedinica Križ	Školska 10	Križ	05.03.2009	aDSL
158	Srednja škola Hvar - Područna jedinica Jelsa	Pelinje bb	Jelsa	05.03.2009	aDSL
159	Sveučilišna knjižnica u Splitu	Ruđera Boškovića 31	Split	30.03.2009	1 Gbps
160	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku - Studij Kulturologije	Istarska 5	Osijek	25.11.2009	100 Mbps
161	Sveučilište u Splitu	Matice hrvatske 15	Split	01.04.2009	1 Gbps
162	Sveučilište u Splitu - Sveučilišni dodiplomski studij Forenzičkih znanosti	Ruđera Boškovića 31	Split	19.10.2009	1 Gbps
163	Škola informatike IVORA	Trg kralja Tomislava 4	Varaždin	04.05.2009	100 Mbps
164	Učenički dom Pula	Epulonova 18	Pula	04.11.2009	100 Mbps
165	Učiteljski fakultet - dislocirani studij u Slavonskom Brodu	Gundulićeva 20	Slavonski Brod	25.03.2009	100 Mbps
166	Ugostiteljsko turistička škola Osijek	Matije Gupca 61	Osijek	25.11.2009	100 Mbps
167	Veleučilište "Nikola Tesla" u Gospiću	Ivana Karlovića 16	Gospić	28.12.2009	100 Mbps
168	Veleučilište u Slavonskom Brodu	Trg Ivane Brlić Mažuranić 2	Slavonski Brod	09.01.2009	100 Mbps
169	Visoka škola međunarodnih odnosa i diplomacije	Ilica 242	Zagreb	18.06.2009	100 Mbps
170	Visoka škola za menadžment u turizmu i informatici u Virovitici	Trg Ljudevita Patačića 3	Virovitica	23.10.2009	2 Mbps
171	Visoka škola za primjenjeno računarstvo	Maksimirска 58a	Zagreb	30.07.2009	100 Mbps
172	Visoka škola za primjenjeno računarstvo	Ilica 242	Zagreb	09.09.2009	100 Mbps

Lokacije kojima je povećana brzina pristupa CARNet mreži u 2009.

RB	Naziv ustanove	Ulica i broj	Grad	Datum spajanja	Nova brzina
1	Agencija za odgoj i obrazovanje - Područna jedinica Split	Tolstojeva 32	Split	08.12.2009.	1 Gbps
2	Ekonomski fakultet Mije Mirkovića Rijeka	Ivana Filipovića 2	Rijeka	17.04.2009.	100 Mbps
3	Ekonomsko-biotehnička škola Split	Vukovarska 37	Split	28.10.2009.	1 Gbps
4	Ekonomsko-turistička škola Karlovac	Kurelčeva 2	Karlovac	13.05.2009.	100 Mbps
5	Elektrotehnička škola Split	Teslina 2	Split	28.10.2009.	10 Gbps
6	Evandeoski teološki fakultet - Visoko evandeosko teološko učilište	Cvjetkova 32	Osijek	27.03.2009.	100 Mbps
7	Filozofski fakultet u Splitu	Radovanova 13	Split	18.09.2009.	1 Gbps
8	Glazbena škola Josipa Hatzea Split	Trg hrvatske bratske zajednice 3	Split	11.12.2009.	1 Gbps
9	Gospodarska škola Buje	Školski brijeq 1	Buje (Buie)	14.01.2009.	100 Mbps
10	Graditeljska obrtnička i grafička škola u Splitu	Matrice hrvatske 11	Split	04.12.2009.	1 Gbps
11	Graditeljsko-geodetska škola Osijek	Drinska 16a	Osijek	27.03.2009.	100 Mbps
12	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split	Matrice hrvatske 11	Split	11.12.2009.	1 Gbps
13	Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek	Trg bana Josipa Jelačića 24A	Osijek	27.03.2009.	100 Mbps
14	Građevinski fakultet	Drinska 16a	Osijek	06.04.2009.	100 Mbps
15	Hrvatski hidrografski institut	Zrinsko - Frankopanska 161	Split	27.11.2009.	1 Gbps
16	I. gimnazija Osijek	Županijska 4	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
17	II. osnovna škola Knin	I.Nelipića 2	Knin	26.03.2009.	1 Gbps
18	III. gimnazija Split	Matrice hrvatske 11	Split	04.12.2009.	1 Gbps
19	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Laboratorij Dubrovnik	Damjana Jude 12	Dubrovnik	14.05.2009.	100 Mbps
20	IV. gimnazija Marko Marulić Split	Zagrebačka 2	Split	16.09.2009.	1 Gbps
21	Klinička bolница Split	Spinčićeva 1	Split	27.11.2009.	1 Gbps
22	Muški učenički dom Dubrovnik	Sv. kriza 8	Dubrovnik	06.05.2009.	100 Mbps
23	Nadbiskupijska klasična gimnazija "Don Frane Bulić" Split	Zrinsko - Frankopanska 19	Split	11.12.2009.	1 Gbps
24	Obrtnička škola Koprivnica	Trg slobode 7	Koprivnica	18.09.2009.	100 Mbps
25	Opća bolnica Karlovac	Andrije Štampara 3	Karlovac	13.07.2009.	100 Mbps
26	Osnovna glazbena škola "Boris Papandopulo" Split	Borisa Papandopula 15	Split	28.07.2009.	1 Gbps
27	Osnovna škola "Blatine-Škrape" Split	Na kržiće 2	Split	28.10.2009.	1 Gbps
28	Osnovna škola "Bol" Split	Hrvatskih iseljenika 10	Split	28.10.2009.	1 Gbps
29	Osnovna škola "Braća Seljan" Karlovac	Vladimira Nazora 1	Karlovac	13.05.2009.	100 Mbps
30	Osnovna škola "Brda" Split	Put Brda 2	Split	15.07.2009.	1 Gbps
31	Osnovna škola "Grigor Vitez" Osijek	Korčulanska 1	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
32	Osnovna škola "Gripe" Split	Stepinčeva 12	Split	24.08.2009.	1 Gbps
33	Osnovna škola "Lučac" Split	Omiška 27	Split	18.09.2009.	1 Gbps
34	Osnovna škola "Manuš" Split	Vukovarska 11	Split	26.11.2009.	1 Gbps
35	Osnovna škola "Marjan" Split	Gajeva 1	Split	26.11.2009.	1 Gbps
36	Osnovna škola "Mejaši" Split	Mejaši bb	Split	10.07.2009.	1 Gbps
37	Osnovna škola "Plokite" Split	Slavonska 13	Split	01.09.2009.	1 Gbps
38	Osnovna škola "Pojišan" Split	Viška 12	Split	18.09.2009.	1 Gbps
39	Osnovna škola "Ravne njive" Split	Sarajevska 30	Split	28.07.2009.	1 Gbps
40	Osnovna škola "Skalice" Split	Put skalica 18	Split	18.11.2009.	1 Gbps
41	Osnovna škola "Split 3"	Bruna Bušića 6	Split	01.09.2009.	1 Gbps
42	Osnovna škola "Sućidar" Split	Perivoj Ane Roje 1	Split	29.07.2009.	1 Gbps
43	Osnovna škola "Tin Ujević" Osijek	Opatijska 46	Osijek	27.03.2009.	100 Mbps
44	Osnovna škola "Trstenik" Split	Dinka Šimunovića 22	Split	28.07.2009.	1 Gbps

45	Osnovna škola Antuna Mihanovića Osijek	Gundulićeva 5A	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
46	Osnovna škola August Šenoa Osijek	Drinska 14	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
47	Osnovna škola Dragojle Jarnević	Radićeva 31	Karlovac	13.05.2009.	100 Mbps
48	Osnovna škola Frane Krste Frankopana Osijek	Frankopanska 64	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
49	Osnovna škola Franje Krežme Osijek	Školska 3	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
50	Osnovna škola Grabrik Karlovac	Maksimilijana Vrhovca bb	Karlovac	03.09.2009.	100 Mbps
51	Osnovna škola Kman Kocunar Split	Benkovačka 10	Split	29.07.2009.	1 Gbps
52	Osnovna škola Mertojak Split	Doverska 44	Split	30.07.2009.	1 Gbps
53	Osnovna škola Pujanki Split	Tijardovićeva 30	Split	29.07.2009.	1 Gbps
54	Osnovna škola Vjenac Osijek	Vjenac Ivana Meštrovića 36	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
55	Osnovna škola Visoka Split	Vrh visoke 32	Split	18.08.2009.	1 Gbps
56	Područna škola Montovjerna	Vlatka Mačeka 11	Dubrovnik	05.03.2009.	100 Mbps
57	Pomorska škola Bakar	Nautička 14	Bakar	09.09.2009.	100 Mbps
58	Pomorski fakultet u Splitu	Zrinsko - Frankopanska 38	Split	01.12.2009.	1 Gbps
59	Pravni fakultet	Domovinskog rata 8	Split	11.12.2009.	1 Gbps
60	Prehrambeno tehnološki fakultet	Franje Kuhača 18	Osijek	27.03.2009.	100 Mbps
61	Prirodoslovna tehnička škola Split	Matrice hrvatske 11	Split	04.12.2009.	1 Gbps
62	Prirodoslovno matematički fakultet - Geografski odsjek	Marulićev trg 19	Zagreb	29.01.2009.	10 Gbps
63	Srednja škola "Ivan Švear" Ivanić Grad	Školska 12	Ivanić-Grad	16.11.2009.	10 Mbps
64	Srednja škola "Vladimir Gortan" Buje	Školski brijež 1	Buje (Buje)	14.01.2009.	100 Mbps
65	Srednja tehnička prometna škola Split	Teslina 4	Split	12.11.2009.	1 Gbps
66	Srednjoškolski dački dom Osijek	Stjepana Radića 6	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
67	Studentski centar u Osijeku	Istarska 5	Osijek	27.03.2009.	100 Mbps
68	Studentski centar u Splitu - Studentski dom "Spinut"	Spinutska bb	Split	04.12.2009.	1 Gbps
69	Sveučilište u Splitu - Sveučilišni studijski centar za stručne studije	Kopilica 5	Split	08.12.2009.	1 Gbps
70	Tehnička škola Karlovac	Ljudevita Jonke bb	Karlovac	13.05.2009.	100 Mbps
71	Tehnička škola Split	Zrinsko-Frankopanska 23	Split	11.12.2009.	1 Gbps
72	Tehnološki centar Split	Put Kopilice 5	Split	08.12.2009.	1 Gbps
73	Trgovačka i komercijalna škola "Davor Milas"	Gundulićeva 38	Osijek	25.11.2009.	100 Mbps
74	Učiteljski fakultet u Rijeci - Odsjek za učiteljski studij u Gospiću	Ante Starčevića 12	Gospić	22.10.2009.	100 Mbps
75	Umjetnička akademija	Fausta Vrančića 17	Split	01.09.2009.	1 Gbps
76	Umjetnička akademija	Hercegovačka 65	Split	15.07.2009.	1 Gbps
77	Umjetnička akademija u Osijeku	Kralja Petra Svačića bb	Osijek	27.10.2009.	1 Gbps
78	V. gimnazija "Vladimir Nazor" Split	Zagrebačka 2	Split	16.09.2009.	10 Gbps
79	Veleučilište u Šibeniku	Trg Andrije Hebranga 11	Šibenik	15.10.2009.	100 Mbps
80	Zdravstvena škola Split	Vukovarska 44	Split	28.10.2009.	1 Gbps
81	Zdravstveno učilište Zagreb	Medvedgradska 55	Zagreb	18.03.2009.	100 Mbps

Popis spojenih lokacija u CARNet mrežu na dan 31.12.2009.

RB	Naziv ustanove	Ulica i broj	Grad	Brzina
1	Agencija za mobilnost i programe Europske unije	Ulica Ljudevita Gaja 22/I	Zagreb	100 Mbps
2	Agencija za obrazovanje odraslih	Savska cesta 41/1	Zagreb	100 Mbps
3	Agencija za obrazovanje odraslih	Varšavská 8	Zagreb	4 Mbps
4	Agencija za odgoj i obrazovanje	Donje svetice 38	Zagreb	1 Gbps
5	Agencija za odgoj i obrazovanje - Ispostava Varaždin	Vrazova 4	Varaždin	100 Mbps
6	Agencija za odgoj i obrazovanje - Ispostava Zadar	Stomorica 8	Zadar	1 Gbps
7	Agencija za odgoj i obrazovanje - Područna jedinica Rijeka	Trpimirova 6	Rijeka	100 Mbps
8	Agencija za odgoj i obrazovanje - Područna jedinica Split	Tolstojeva 32	Split	1 Gbps
9	Agencija za odgoj i obrazovanje- Područna jedinica Osijek	Strossmayerova 6/1	Osijek	100 Mbps
10	Agencija za strukovno obrazovanje	Lastovska 23	Zagreb	100 Mbps
11	Agencija za strukovno obrazovanje	Zrinsko Frankopanska 40	Split	100 Mbps
12	Agencija za znanost i visoko obrazovanje	Donje svetice 38	Zagreb	100 Mbps
13	Agronomski fakultet	Svetošimunska 25	Zagreb	100 Mbps
14	Agronomski fakultet	Jazbina 142	Zagreb	2 Mbps
15	Agronomski fakultet	Sljeme 1	Zagreb	2 Mbps
16	Akademija dramske umjetnosti	Gundulićeva ulica 28	Zagreb	1 Gbps
17	Akademija dramske umjetnosti	Trg maršala Tita 5	Zagreb	100 Mbps
18	Akademija likovnih umjetnosti	Zagorska 16	Zagreb	100 Mbps
19	Akademija likovnih umjetnosti	Ilica 85	Zagreb	100 Mbps
20	Akademija likovnih umjetnosti	Jabukovac 10	Zagreb	100 Mbps
21	Akademija likovnih umjetnosti	Zamenhoffova 14	Zagreb	100 Mbps
22	Akademija primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci	Slavka Krautzeka bb	Rijeka	100 Mbps
23	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske	Kačićeva 28	Zagreb	100 Mbps
24	American College of Management and Technology	Don Frana Bulića 6	Dubrovnik	1 Gbps
25	Arhitektonski fakultet	Kačićeva 26	Zagreb	1 Gbps
26	Arhitektonski fakultet - Studij dizajna	Frankopanska 12	Zagreb	100 Mbps
27	Biskupijska klasična gimnazija Ruđera Boškovića s pravom javnosti	Poljana Ruđera Boškovića 6	Dubrovnik	100 Mbps
28	Bolnički odjel pri Klinici za dječje bolesti	Klaićeva 16	Zagreb	100 Mbps
29	Brodarski institut d.o.o.	Avenija V. Holjevca 20	Zagreb	100 Mbps
30	CARNet - UNIOS 2	Cara Hadrijana bb	Osijek	1 Gbps
31	Centar "Liče Faraguna" Labin	Šćiri br.3	Labin	aDSL
32	Centar Rudolf Steiner Daruvar	Masarykova 85	Daruvar	aDSL
33	Centar za autizam Zagreb	Dvorničićeva 6	Zagreb	aDSL
34	Centar za kriminalistička vještacenja "Ivan Vučetić"	Ilica 335	Zagreb	100 Mbps
35	Centar za odgoj i obrazovanje "Ivan Štark" Osijek	Drinska 12b	Osijek	aDSL
36	Centar za odgoj i obrazovanje "Slava Raškaj" Zagreb	Ilica 83	Zagreb	100 Mbps
37	Centar za odgoj i obrazovanje "Slava Raškaj" Zagreb	Vladimira Nazora 47	Zagreb	100 Mbps
38	Centar za odgoj i obrazovanje "Tomislav Špoljar" Varaždin	Graberje 33	Varaždin	100 Mbps
39	Centar za odgoj i obrazovanje "Vinko Bek"	Kušlanova 59a	Zagreb	100 Mbps
40	Centar za odgoj i obrazovanje Čakovec	Ivana pl. Zajca 26	Čakovec	aDSL
41	Centar za odgoj i obrazovanje djece i mladeži Karlovac	Banija 24	Karlovac	aDSL
42	Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava	Prilaz Tomislava Špoljara 2	Zagreb	aDSL
43	Centar za odgoj i obrazovanje Juraj Bonači	Brune Bušića 30	Split	aDSL
44	Centar za odgoj i obrazovanje Lug	Lug Samoborski, Kneza Zdeslava 2	Bregana	aDSL
45	Centar za odgoj i obrazovanje Mali Lošinj	Zagrebačka 16	Mali Lošinj	2 Mbps
46	Centar za odgoj i obrazovanje Prekrižje Zagreb	Gornje Prekrižje 48	Zagreb	aDSL
47	Centar za odgoj i obrazovanje Rijeka	Senjskih uskoka 2	Rijeka	aDSL
48	Centar za odgoj i obrazovanje Velika Gorica	Zagrebačka ul. 90	Velika Gorica	100 Mbps
49	Centar za odgoj, obrazovanje i rehabilitaciju "Podravsko sunce"	Hercegovačka bb	Koprivnica	aDSL
50	Centar za odgoj, obrazovanje i rehabilitaciju Križevci	Matije Gupca 36	Križevci	aDSL

51	Centar za peradarstvo	Heinzlova 55	Zagreb	100 Mbps
52	Centar za znanstveno računanje	Rudjera Boškovića bb	Split	1 Gbps
53	Češka osnovna škola J. A. Komenskog Daruvar	Masarykova 5	Daruvar	aDSL
54	Dječja bolnica Srebrnjak	Srebrnjak 100	Zagreb	100 Mbps
55	Dom učenika srednjih škola Antun Gustav Matoš Zagreb	Trg Marka Marulića 6	Zagreb	100 Mbps
56	Dom učenika srednjih škola Bjelovar	Vladimira Nazora 2	Bjelovar	aDSL
57	Dom učenika Sušak Rijeka	Drage Gervaisa 34	Rijeka	aDSL
58	Dom zdravlja Zagreb-Centar	Runjaninova 4	Zagreb	1 Gbps
59	Druga ekonomска škola Zagreb	Dobojska 12	Zagreb	100 Mbps
60	Druga gimnazija Varaždin	Hallerova aleja 6a	Varaždin	100 Mbps
61	Druga opća privatna gimnazija s pravom javnosti Zagreb	Amruševa 4	Zagreb	aDSL
62	Druga srednja škola Beli Manastir	Školska 3	Beli Manastir	aDSL
63	Drvodjelska tehnička škola Vinkovci	S. Vraza 15	Vinkovci	aDSL
64	Drvodjelska škola Zagreb	Savska cesta 86	Zagreb	100 Mbps
65	Državni hidrometeorološki zavod	Grič 3	Zagreb	100 Mbps
66	Državni hidrometeorološki zavod - Kemijski i umjerni laboratorij	Avenija V. Holjevca 20	Zagreb	100 Mbps
67	Dubrovačke knjižnice	Điva Natali 11	Dubrovnik	2 Mbps
68	Đački dom Požega	Ratarnička 2	Požega	aDSL
69	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Ilica 83	Zagreb	100 Mbps
70	Ekonomска i birotehnička škola	Poljana dr. Franje Tuđmana 9	Bjelovar	100 Mbps
71	Ekonomска i trgovачka škola Čakovec	Vladimira Nazora 36	Čakovec	aDSL
72	Ekonomска i trgovacha škola Dubrovnik	Iva Vojnovića 14	Dubrovnik	100 Mbps
73	Ekonomска i trgovacha škola Ivana Domca Vinkovci	Antuna Akšamovića 31	Vinkovci	aDSL
74	Ekonomска i upravna škola Osijek	Trg Svetog Trojstva 4	Osijek	aDSL
75	Ekonomска škola Imotski	Ulica Brune Bušića b.b.	Imotski	aDSL
76	Ekonomска škola Mije Mirkovića Rijeka	Ivana Filipovića 2	Rijeka	100 Mbps
77	Ekonomска škola Požega	Osjеčka 33	Požega	aDSL
78	Ekonomска škola Pula	Kovačićeva 3	Pula	aDSL
79	Ekonomска škola Sisak	Kralja Tomislava 19	Sisak	aDSL
80	Ekonomска škola Šibenik	Put gimnazije 64	Šibenik	aDSL
81	Ekonomска škola Velika Gorica	Kralja Stjepana Tomaševića 21	Velika Gorica	100 Mbps
82	Ekonomска škola Vukovar	Stjepana Filipovića 6	Vukovar	2 Mbps
83	Ekonomска, trgovacha i ugostiteljska škola Samobor	Andrije Hebranga 26 p.p.46	Samobor	100 Mbps
84	Ekonomski fakultet Split	Matice Hrvatske 31	Split	1 Gbps
85	Ekonomski fakultet u Osijeku	Trg Ljudevitga Gaja 7	Osijek	1 Gbps
86	Ekonomski fakultet u Osijeku, Stručni studij u Varaždinu	Pavleka Miškine 43A	Varaždin	100 Mbps
87	Ekonomski fakultet u Rijeci	Vukovarska ulica 58/IV	Rijeka	1 Gbps
88	Ekonomski fakultet u Rijeci	Trg Josipa Broza Tita 6	Buje (Buie)	100 Mbps
89	Ekonomski fakultet u Rijeci	Ulica Ivana Filipovića 4	Rijeka	100 Mbps
90	Ekonomski fakultet Zagreb	Trg J. F. Kennedya 6	Zagreb	10 Gbps
91	Ekonomski institut	Trg J. F. Kennedya 7	Zagreb	100 Mbps
92	Ekonomsko-birotehnička i trgovacha škola Zadar	Antuna Gustava Matoša 40	Zadar	100 Mbps
93	Ekonomsko-birotehnička škola Slavonski Brod	Naselje Andrije Hebranga bb	Slavonski Brod	aDSL
94	Ekonomsko-birotehnička škola Split	Vukovarska 37	Split	1 Gbps
95	Ekonomsko-turistička škola Karlovac	Kurelčeva 2	Karlovac	100 Mbps
96	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka	Zvonimirova 12	Rijeka	aDSL
97	Elektrostrojarska obrtnička škola Zagreb	Selska 83	Zagreb	100 Mbps
98	Elektrostrojarska škola Varaždin	Hallerova, aleja 5	Varaždin	1 Gbps
99	Elektrotehnička i prometna škola Osijek	Istarska 3	Osijek	100 Mbps
100	Elektrotehnička škola	Konavoska 2	Zagreb	100 Mbps
101	Elektrotehnička škola Nova Gradiška	Ljudevitga Gaja bb	Nova Gradiška	aDSL
102	Elektrotehnička škola Split	Teslina 2	Split	10 Gbps

103	Elektrotehnički fakultet Osijek	Kneza Trpimira 2B	Osijek	1 Gbps
104	Energetski institut "Hrvoje Požar"	Savska cesta 163	Zagreb	100 Mbps
105	Evandeoski teološki fakultet - Visoko evandeosko teološko učilište	Kušlanova 21	Zagreb	100 Mbps
106	Evandeoski teološki fakultet - Visoko evandeosko teološko učilište	Cvjetkova 32	Osijek	100 Mbps
107	Fakultet elektrotehnike i računarstva	Unska 3	Zagreb	10 Gbps
108	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	Ruđera Boškovića bb	Split	1 Gbps
109	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Savska 16	Zagreb	100 Mbps
110	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Trg Marka Marulića 19	Zagreb	100 Mbps
111	Fakultet organizacije i informatike	Pavljinska 2	Varaždin	1 Gbps
112	Fakultet organizacije i informatike	Kralja Petra Krešimira IV br.15	Varaždin	100 Mbps
113	Fakultet političkih znanosti	Lepušićeva 6	Zagreb	100 Mbps
114	Fakultet prometnih znanosti	Vukelićeva 4	Zagreb	1 Gbps
115	Fakultet prometnih znanosti	Kušlanova 2	Zagreb	100 Mbps
116	Fakultet prometnih znanosti	Zrakoplovna baza, Zemunik Donji	Zemunik	4 Mbps
117	Fakultet strojarstva i brodogradnje	Ivana Lučića 1	Zagreb	1 Gbps
118	Fakultet strojarstva i brodogradnje	Ivana Lučića 5	Zagreb	10 Gbps
119	Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu	Naselje IKA, Primorska 42	Opatija	100 Mbps
120	Farmaceutsko - biokemijski fakultet	Ante Kovačića 1	Zagreb	100 Mbps
121	Farmaceutsko - biokemijski fakultet	Domagojeva ulica 2	Zagreb	100 Mbps
122	Farmaceutsko - biokemijski fakultet	Schrottova 39	Zagreb	100 Mbps
123	Filozofski fakultet	Lorenza Jagera 9	Osijek	1 Gbps
124	Filozofski fakultet Družbe Isusove	Jordanovac 110	Zagreb	100 Mbps
125	Filozofski fakultet u Rijeci	I. Klobučarića 1	Rijeka	1 Gbps
126	Filozofski fakultet u Rijeci	Omladinska 14	Rijeka	100 Mbps
127	Filozofski fakultet u Rijeci	Slavka Krautzeka bb	Rijeka	100 Mbps
128	Filozofski fakultet u Splitu	Radovanova 13	Split	1 Gbps
129	Filozofski fakultet u Splitu	Nikole Tesle 12	Split	100 Mbps
130	Filozofski fakultet u Splitu	Sinjska 2	Split	4 Mbps
131	Filozofski fakultet u Zagrebu	Ivana Lučića 3	Zagreb	1 Gbps
132	Franjevačka klasična gimnazija u Sinju s pravom javnosti	Ulica Franjevačke klasične gimnazije 22, p.p.14	Sinj	aDSL
133	Geodetska tehnička škola Zagreb	Avenija V. Holjevca 15	Zagreb	100 Mbps
134	Geodetski fakultet	Kačićeva 26	Zagreb	100 Mbps
135	Geodetski fakultet, Opservatorij Hvar	Hvar bb	Hvar	2 Mbps
136	Geotehnički fakultet Varaždin	Hallerova aleja 7	Varaždin	1 Gbps
137	Gimnazija "Matija Mesić" Slavonski Brod	Naselje Slavonija 1 br.8	Slavonski Brod	aDSL
138	Gimnazija A. Č. Matoša Đakovo	Vijenac kardinala A. Stepinca 11	Đakovo	aDSL
139	Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka	Frana Kurelca 1	Rijeka	100 Mbps
140	Gimnazija Antuna Gustava Matoša Samobor	A. Hebranga 26	Samobor	100 Mbps
141	Gimnazija Antuna Gustava Matoša Žabok	Prilaz dr. F. Tuđmana 13	Žabok	aDSL
142	Gimnazija Antuna Vrančića Šibenik	Put gimnazije 64	Šibenik	aDSL
143	Gimnazija Beli Manastir	Školska 3	Beli Manastir	aDSL
144	Gimnazija Bernardina Frankopana Ogulin	Struga 3	Ogulin	aDSL
145	Gimnazija Bjelovar	Matice hrvatske 17	Bjelovar	aDSL
146	Gimnazija Čakovec	Vladimira Nazora 34	Čakovec	aDSL
147	Gimnazija Daruvar	Gundulićeva 14	Daruvar	aDSL
148	Gimnazija Dinka Šimunovića u Sinju	Dinka Šimunovića 10	Sinj	aDSL
149	Gimnazija dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac	Kranjčeva 5	Đurđevac	aDSL
150	Gimnazija dr. Mate Ujevića Imotski	Ulica Brune Bušića b.b.	Imotski	aDSL
151	Gimnazija Dubrovnik	Frana Supila 3	Dubrovnik	100 Mbps
152	Gimnazija Eugena Kumičića Opatija	Drage Gervaisa 2	Opatija	aDSL
153	Gimnazija Franje Petrića Zadar	Obala Kneza Trpimira 26	Zadar	100 Mbps
154	Gimnazija Gospić	Budačka 24	Gospić	aDSL

155	Gimnazija i ekonomска škola Benedikta Kotrljevića, s pravom javnosti	Sveti Duh 129	Zagreb	100 Mbps
156	Gimnazija i strukovna škola Jurja Dobrile Pazin	Šetalište Pazinske gimnazije 11	Pazin	aDSL
157	Gimnazija Ivana Zakhmardija Dijankovečkoga Križevci	Milislava Demerca 1	Križevci	aDSL
158	Gimnazija Jurja Barakovića Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3	Zadar	100 Mbps
159	Gimnazija Karlovac	Rakovac 4	Karlovac	aDSL
160	Gimnazija Lucijana Vranjanina Zagreb	Trg hrvatskih pavilina 1	Zagreb	100 Mbps
161	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića Vinkovci	Trg bana Josipa Šokčevića br. 6	Vinkovci	aDSL
162	Gimnazija Metković	Kralja Zvonimira 12	Metković	aDSL
163	Gimnazija Nova Gradiška	Trg kralja Tomislava 9	Nova Gradiška	aDSL
164	Gimnazija Petra Preradovića Virovitica	Trg bana Josipa Jelačića 16	Virovitica	aDSL
165	Gimnazija Pula	Tričarska 8	Pula	100 Mbps
166	Gimnazija Sisak	Trg hrvatskih branitelja 1	Sisak	aDSL
167	Gimnazija Tituša Brezovačkog Zagreb	Habdelićeva 1	Zagreb	100 Mbps
168	Gimnazija Velika Gorica	Ul. kralja S. Tomaševića 21	Velika Gorica	100 Mbps
169	Gimnazija Vladimira Nazora Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3/2	Zadar	100 Mbps
170	Gimnazija Vukovar	Šamac 2	Vukovar	aDSL
171	Gimnazija Županja	Veliki kraj 42	Županja	aDSL
172	Gimnazijski kolegij "Kraljica Jelena" s pravom javnosti Split	Nodilova 4	Split	aDSL
173	Glazbena škola Alberta Štrige Križevci	Antuna Gustava Matoša 4	Križevci	aDSL
174	Glazbena škola Blagoja Berse Zagreb	Britanski trg 5	Zagreb	aDSL
175	Glazbena škola Blagoje Bersa Zadar	Ul. Franje Tuđmana 24e	Zadar	100 Mbps
176	Glazbena škola Brune Bjelinskog Daruvar	Matije Gupca 6	Daruvar	aDSL
177	Glazbena škola Ferdo Livadić Samobor	Trg Matice hrvatske 3	Samobor	100 Mbps
178	Glazbena škola Fran Lhotka Sisak	Trg Ljudevita Posavskog 2	Sisak	aDSL
179	Glazbena škola Franje Kuhača Osijek	Trg Svetog Trojstva 1	Osijek	aDSL
180	Glazbena škola Ivana Lukatića	Splitska 2	Šibenik	aDSL
181	Glazbena škola Ivana Matetića Ronjgova Rijeka	Laginjina 1	Rijeka	aDSL
182	Glazbena škola Ivana Matetića-Ronjgova Pula	Besenghijeva ulica br.1	Pula	100 Mbps
183	Glazbena škola Jastrebarsko	Dr. F. Tuđmana 9	Jastrebarsko	aDSL
184	Glazbena škola Josipa Hatzea Split	Trg hrvatske bratske zajednice 3	Split	1 Gbps
185	Glazbena škola Karlovac	A. Cesarsa 3	Karlovac	aDSL
186	Glazbena škola Pavla Markovca Zagreb	Trg ţrtava fažizma 9	Zagreb	aDSL
187	Glazbena škola Požeška	Stjepana Radića 3	Požega	aDSL
188	Glazbena škola Slavonski Brod	Vukovarska 1, Tvrđava Brod	Slavonski Brod	aDSL
189	Glazbena škola u Novskoj	Trg dr. Franje Tuđmana 3	Novska	aDSL
190	Glazbena škola u Varaždinu	Kapucinski trg 8	Varaždin	100 Mbps
191	Glazbena škola Vatroslava Lisinskog Bjelovar	Vatroslava Lisinskog 1	Bjelovar	aDSL
192	Glazbena škola Vatroslava Lisinskog Zagreb	Gundulićeva 4	Zagreb	aDSL
193	Glazbeno učilište Elly Bašić	Mlinarska 25	Zagreb	aDSL
194	Gornjogradska gimnazija Zagreb	Trg Katarine Zrinske 5	Zagreb	100 Mbps
195	Gospodarska škola Buje	Školski brijeđ 1	Buje (Buie)	100 Mbps
196	Gospodarska škola Čakovec	Vladimira Nazora 38	Čakovec	aDSL
197	Gospodarska škola Varaždin	Božene Plazzeriano 4	Varaždin	100 Mbps
198	Graditeljska obrtnička i grafička škola u Splitu	Matice hrvatske 11	Split	1 Gbps
199	Graditeljska škola Čakovec	Športska 1	Čakovec	aDSL
200	Graditeljska škola za industriju i obrt Rijeka	Podhumskih ţrtava 4	Rijeka	100 Mbps
201	Graditeljska tehnička škola Zagreb	Avenija Većeslava Holjevca 17	Zagreb	100 Mbps
202	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola Varaždin	Hallerova aleja 3	Varaždin	100 Mbps
203	Graditeljsko-geodetska škola Osijek	Drinska 16a	Osijek	100 Mbps
204	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split	Matice hrvatske 11	Split	1 Gbps
205	Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek	Trg bana Josipa Jelačića 24A	Osijek	100 Mbps
206	Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek	Europska avenija 24	Osijek	2 Mbps

207	Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek	Ljudevita Posavskog 30	Osijek	2 Mbps
208	Gradska knjižnica i čitaonica Požega	A.Kanižlića 1	Požega	2 Mbps
209	Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci	Gundulićeva 6	Vinkovci	2 Mbps
210	Gradska knjižnica I. G. Kovačić	Ljudevita Šestića 1	Karlovac	100 Mbps
211	Gradska knjižnica Rijeka	Matije Gupca 23	Rijeka	4 Mbps
212	Gradska knjižnica Zadar	Stjepana Radića 11	Zadar	100 Mbps
213	Građevinska tehnička škola Rijeka	Podhumskih žrtava 4	Rijeka	100 Mbps
214	Građevinski fakultet	Viktora Cara Emina 5	Rijeka	1 Gbps
215	Građevinski fakultet	Kačićeva 26	Zagreb	1 Gbps
216	Građevinski fakultet	Savska cesta 16	Zagreb	100 Mbps
217	Građevinski fakultet	Drinska 16a	Osijek	100 Mbps
218	Građevinski fakultet	Crkvena ulica 21	Osijek	2 Mbps
219	Građevinsko- arhitektonski fakultet	Matice hrvatske 15	Split	1 Gbps
220	Grafička škola u Zagrebu	Getaldićeva 2	Zagreb	100 Mbps
221	Grafički fakultet	Getaldićeva 2	Zagreb	100 Mbps
222	HEP	Ulica grada Vukovara 37	Zagreb	1 Gbps
223	Hoteliersko turistička i ugostiteljska škola Zadar	Antuna Gustava Matoša 40	Zadar	100 Mbps
224	Hoteliersko turistička škola u Zagrebu	Frankopanska 8	Zagreb	100 Mbps
225	Hoteliersko-turistička škola	Drage Gervaisa 2	Opatija	aDSL
226	Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti	Trg N. Š. Zrinskog 11	Zagreb	100 Mbps
227	Hrvatska energetska regulatorna agencija	Ulica grada Vukovara 14	Zagreb	10 Mbps
228	Hrvatski Crveni križ	Crvenog križa 14	Zagreb	100 Mbps
229	Hrvatski državni arhiv	Trg Marka Marulića 21	Zagreb	100 Mbps
230	Hrvatski geološki institut	Sachsova 2	Zagreb	100 Mbps
231	Hrvatski hidrografski institut	Zrinsko - Frankopanska 161	Split	1 Gbps
232	Hrvatski institut za mostove i konstrukcije	Brozova 6A	Zagreb	100 Mbps
233	Hrvatski institut za povijest	Opatička 10	Zagreb	100 Mbps
234	Hrvatski institut za povijest	Ante Starčevića 8	Slavonski Brod	100 Mbps
235	Hrvatski institut za tehnologiju - HIT d.o.o.	Planinska 1	Zagreb	100 Mbps
236	Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata	Marulićev trg 21	Zagreb	100 Mbps
237	Hrvatski prirodoslovni muzej	Demetrova 1	Zagreb	100 Mbps
238	Hrvatski radioamaterski savez	Trg Jurja Križanića 1	Osijek	1 Gbps
239	Hrvatski restauratorski zavod	Grškovićeva 23	Zagreb	100 Mbps
240	Hrvatski restauratorski zavod	Radićeva 26	Zagreb	100 Mbps
241	Hrvatski restauratorski zavod	Ilica 44	Zagreb	100 Mbps
242	Hrvatski restauratorski zavod	Zmajevac 8	Zagreb	100 Mbps
243	Hrvatski šumarski institut	Cvjetno naselje 41	Jastrebarsko	2 Mbps
244	Hrvatski šumarski institut - Odjel za uređivanje šuma i šumarsku ekonomiku	Trnjanska cesta 35	Zagreb	100 Mbps
245	Hrvatski veterinarski institut	Savska cesta 143	Zagreb	100 Mbps
246	Hrvatsko fizikalno društvo	Bijenička 32	Zagreb	100 Mbps
247	I. gimnazija Osijek	Županijska 4	Osijek	100 Mbps
248	I. gimnazija Split	Nikole Tesle 10	Split	100 Mbps
249	I. gimnazija Zagreb	Avenija Dubrovnik 36	Zagreb	100 Mbps
250	I. osnovna škola Bjelovar	Željka Sabola br.14	Bjelovar	aDSL
251	I. osnovna škola Čakovec	Kralja Tomislava 43	Čakovec	aDSL
252	I. osnovna škola Dugave	Školski prilaz bb	Zagreb-Slobotina	aDSL
253	I. osnovna škola Petrinja	Gundulićeva 5	Petrinja	aDSL
254	I. Osnovna škola Varaždin	Kralja Petra Krešimira IV. 10	Varaždin	100 Mbps
255	I. Osnovna škola Vrbovec	Trg Petra Zrinskog 2	Vrbovec	aDSL
256	I. srednja informatička škola s pravom javnosti	Zavrtnica 17	Zagreb	100 Mbps
257	I. tehnička škola Tesla	Klaićeva 7	Zagreb	100 Mbps
258	II. gimnazija Osijek	Kamila Firingera 5	Osijek	aDSL

259	II. gimnazija Split	Teslina 10	Split	100 Mbps
260	II. gimnazija Zagreb	Križanićeva 4	Zagreb	100 Mbps
261	II. osnovna škola Bjelovar	Ivana Viteza Trnskog 19	Bjelovar	aDSL
262	II. osnovna škola Knin	I.Nelipića 2	Knin	1 Gbps
263	II. Osnovna škola Varaždin	A.Cesarca 10	Varaždin	100 Mbps
264	II. osnovna škola Vrbovec	Brdo bb	Vrbovec	aDSL
265	III. gimnazija Split	Matice hrvatske 11	Split	1 Gbps
266	III. gimnazija Zagreb	Kušlanova 52	Zagreb	100 Mbps
267	III. Osnovna škola Bjelovar	Tome Bakača 11 D	Bjelovar	aDSL
268	III. osnovna škola Čakovec	Ivana pl. Zajca 24	Čakovec	aDSL
269	III. Osnovna škola Varaždin	Trg Ivana Perkovca 35	Varaždin	100 Mbps
270	Industrijska strojarska škola	Avenija Marina Držića 14	Zagreb	100 Mbps
271	Industrijska škola Split	Zrinsko Frankopanska 40	Split	100 Mbps
272	Industrijsko - obrtnička škola Sisak	Marijana Cvetkovića 2	Sisak-Caprag	aDSL
273	Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška	Gajeva bb	Nova Gradiška	aDSL
274	Industrijsko-obrtnička škola Pula	Mletačka 3	Pula	100 Mbps
275	Industrijsko-obrtnička škola Silvija Strahimira Kranjčevića Vinkovci	Stanka Vraza 15	Vinkovci	aDSL
276	Industrijsko-obrtnička škola Slatina	Trg Rudera Boškovića 5a	Slatina	aDSL
277	Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod	Kumičićeva 55	Slavonski Brod	aDSL
278	Industrijsko-obrtnička škola Šibenik	Ante Šupuka 31	Šibenik	aDSL
279	Industrijsko-obrtnička škola Virovitica	Zbora narodne garde 29	Virovitica	aDSL
280	Institut "Rudjer Bošković"	Bijenička 54	Zagreb	10 Gbps
281	Institut "Rudjer Bošković"	Martinska bb	Šibenik	4 Mbps
282	Institut "Rudjer Bošković", Centar za funkcionalnu genomiku	Planinska 1	Zagreb	100 Mbps
283	Institut "Rudjer Bošković", Zavod za istraživanje mora	Giordano Paliaga 5	Rovinj (Rovigno)	100 Mbps
284	Institut društvenih znanosti Ivo Pilar	Trg Marka Marulića 19/I	Zagreb	1 Gbps
285	Institut društvenih znanosti Ivo Pilar - Područni centar Split	Poljana kraljice Jelene 1/I	Split	2 Mbps
286	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Janka Rakuše 1	Zagreb	1 Gbps
287	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Tomašićeva bb	Rijeka	100 Mbps
288	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Matice hrvatske 15	Split	100 Mbps
289	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Dobriše Cesarića 1	Zadar	10 Mbps
290	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Rizzijeva 40	Pula	10 Mbps
291	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Put Republike bb	Dubrovnik	10 Mbps
292	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Hallerova aleja 7	Varaždin	10 Mbps
293	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.	Ferde Hefelea bb	Sisak	2 Mbps
294	Institut prometa i veza	Kušlanova 2	Zagreb	100 Mbps
295	Institut za antropologiju	Ljudevita Gaja 32	Zagreb	100 Mbps
296	Institut za arheologiju	Ulica grada Vukovara 68	Zagreb	100 Mbps
297	Institut za arheologiju	Budakova 1d	Zagreb	100 Mbps
298	Institut za društvena istraživanja	Amruševa 11	Zagreb	100 Mbps
299	Institut za društvena istraživanja	Trg kralja Tomislava 21	Zagreb	100 Mbps
300	Institut za društvena istraživanja	Amruševa 8	Zagreb	100 Mbps
301	Institut za etnologiju i folkloristiku	Ulica kralja Zvonimira 17	Zagreb	100 Mbps
302	Institut za etnologiju i folkloristiku	Šubićeva 42	Zagreb	100 Mbps
303	Institut za filozofiju	Avenija Vukovar 54	Zagreb	100 Mbps
304	Institut za fiziku	Bijenička 46	Zagreb	1 Gbps
305	Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje	Ulica Republike Austrije 16	Zagreb	100 Mbps
306	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša	Put Duiłova 11	Split	100 Mbps
307	Institut za javne financije	Smičiklasova 21	Zagreb	100 Mbps
308	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska cesta 2	Zagreb	100 Mbps
309	Institut za međunarodne odnose	Lj. F. Vukotinovića 2	Zagreb	100 Mbps
310	Institut za migracije i narodnosti	Trg Stjepana Radića 3	Zagreb	100 Mbps

311	Institut za migracije i narodnosti	Hvarska 1e	Zagreb	100 Mbps
312	Institut za oceanografiju i ribarstvo	Šetalište Ivana Međstrovića 63	Split	100 Mbps
313	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Laboratorij Dubrovnik	Damjana Jude 12	Dubrovnik	100 Mbps
314	Institut za poljoprivredu i turizam	C. Hugues 8	Poreč	100 Mbps
315	Institut za povijest umjetnosti	Ulica grada Vukovara 68	Zagreb	100 Mbps
316	Institut za turizam	Vrhovec 5	Zagreb	100 Mbps
317	Inter Univerzitetski Centar - IUC	Don Frane Bulića 4	Dubrovnik	100 Mbps
318	Internet Institut	Gundulićeva 55	Zagreb	100 Mbps
319	Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti u Osijeku	Trg Vatroslava Lisinskog 1	Osijek	aDSL
320	IV. gimnazija Marko Marulić Split	Zagrebačka 2	Split	1 Gbps
321	IV. gimnazija Zagreb	Avenija Dubrovnik 36	Zagreb	100 Mbps
322	IV. osnovna škola Bjelovar	Poljana dr. Franje Tuđmana 1	Bjelovar	aDSL
323	IV. Osnovna škola Varaždin	A. M. Reljkovića 36	Varaždin	100 Mbps
324	IX. gimnazija Zagreb	Dobojska 12	Zagreb	100 Mbps
325	Katedra za medicinsku rehabilitaciju u Opatiji - Thalassotherapy	Maršala Tita 188/1	Opatija	100 Mbps
326	Katedra za ortopediju u Lovranu	Šetalište maršala Tita 1	Lovran	100 Mbps
327	Katolička klasična gimnazija s pravom javnosti u Požegi	Trg Sv. Terezije 13	Požega	aDSL
328	Katolička osnovna škola Šibenik	Gundulićeva 7	Šibenik	aDSL
329	Katolički bogoslovni fakultet	Vlaška 38	Zagreb	1 Gbps
330	Katolički bogoslovni fakultet	Voćarska 106	Zagreb	100 Mbps
331	Katolički bogoslovni fakultet - Bogoslovno sjemenište	Strossmayerov trg 5	Đakovo	11 Mbps
332	Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu	Petra Preradovića 17	Đakovo	2 Mbps
333	Katolički bogoslovni fakultet u Splitu	Zrinsko - Frankopanska 19	Split	1 Gbps
334	Katolički bogoslovni fakultet, Teologija u Rijeci	Tizianova 15	Rijeka	100 Mbps
335	Katolički školski centar Banja Luka	Srpska 30	Banja Luka	2 Mbps
336	Kemijsko-tehnološki fakultet	Nikole Tesle 10/V	Split	1 Gbps
337	Kineziološki fakultet	Horvaćanski zavoj 15	Zagreb	100 Mbps
338	Kineziološki fakultet Split	Teslina 6	Split	1 Gbps
339	Klasična gimnazija fra Marijana Lanosovića s pravom javnosti	Ulica Petra Krešimira IV bb	Slavonski Brod	aDSL
340	Klasična gimnazija Ivana Pavla II	Jerolima Vidulića 2	Zadar	100 Mbps
341	Klasična gimnazija Zagreb	Križanićeva 4a	Zagreb	100 Mbps
342	Klesarska škola Pučišća	Nova riva bb	Pučišća	4 Mbps
343	Klinička bolnica "Dubrava"	Avenija Gojka Šuška 6	Zagreb	100 Mbps
344	Klinička bolnica "Sestre milosrdnice"	Vinogradrska cesta 29	Zagreb	100 Mbps
345	Klinička bolnica Merkur	Zajčeva 19	Zagreb	100 Mbps
346	Klinička bolnica Osijek	J. Huttlera 4	Osijek	100 Mbps
347	Klinička bolnica Split	Spinčićeva 1	Split	1 Gbps
348	Klinička bolnica Split "Križine"	Šoltanska 1	Split	1 Gbps
349	Klinički bolnički centar Rijeka	Istarska 43	Rijeka	100 Mbps
350	Klinički bolnički centar Rijeka	Krešimirova 42	Rijeka	100 Mbps
351	Klinički bolnički centar Rijeka	Tome Strižića 3	Rijeka	100 Mbps
352	Klinički bolnički centar Zagreb - Rebro	Kišpatićeva 12	Zagreb	1 Gbps
353	Klinički bolnički centar Zagreb - Šalata	Šalata 2	Zagreb	100 Mbps
354	Klinika za dječje bolesti Zagreb	Klaićeva 16	Zagreb	100 Mbps
355	Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević"	Mirogojska 8	Zagreb	100 Mbps
356	Klinika za traumatologiju	Draškovićeva 19	Zagreb	1 Gbps
357	Klinika za tumore	Ilica 197	Zagreb	100 Mbps
358	Klinika za ženske bolesti i porode	Petrova 13	Zagreb	100 Mbps
359	Klub hrvatskih Humboldtovaca	Marulićev trg 19, p.p. 412	Zagreb	1 Gbps
360	Knjižnice grada Zagreba	Starčevićev trg 6	Zagreb	11 Mbps
361	Komercijalna i trgovacka škola Bjelovar	Poljana dr. Franje Tuđmana 9	Bjelovar	100 Mbps
362	Končar - Institut za elektrotehniku, d.d.	Baštijanova bb	Zagreb	100 Mbps

363	Laboratorij za psiholingvistička istraživanja, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Zvonimirova 8	Zagreb	100 Mbps
364	Leksikografski zavod "Miroslav Krleža"	Frankopanska 26	Zagreb	100 Mbps
365	Linigra - Privatna škola s pravom javnosti Zagreb	Ilica 227	Zagreb	aDSL
366	Matica Hrvatska	Ulica Matice hrvatske 2	Zagreb	100 Mbps
367	Medicinska i kemijska škola Šibenik	Ante Šupuka bb	Šibenik	aDSL
368	Medicinska škola Ante Kuzmanić	Ulica Franje Tuđmana bb	Zadar	100 Mbps
369	Medicinska škola Bjelovar	Poljana dr. Franje Tuđmana 8	Bjelovar	100 Mbps
370	Medicinska škola Dubrovnik	Baltazara Bogićića 10	Dubrovnik	100 Mbps
371	Medicinska škola Karlovac	dr. Andrije Štampara bb	Karlovac	aDSL
372	Medicinska škola Osijek	Vukovarska 209	Osijek	100 Mbps
373	Medicinska škola Pula	Rižanske skupštine 2	Pula	aDSL
374	Medicinska škola u Rijeci	Gajeva 1	Rijeka	100 Mbps
375	Medicinska škola Varaždin	Vinka Međeralia 11	Varaždin	100 Mbps
376	Medicinski fakultet u Osijeku	J. Huttlera 4	Osijek	100 Mbps
377	Medicinski fakultet u Rijeci	Braće Branchetta 20	Rijeka	1 Gbps
378	Medicinski fakultet u Rijeci - Studij stomatologije	Krešimirova 40	Rijeka	100 Mbps
379	Medicinski fakultet u Splitu	PAK, Spinčićeva 1	Split	1 Gbps
380	Medicinski fakultet u Splitu	Šoltanska 2	Split	1 Gbps
381	Medicinski fakultet u Zagrebu	Šalata 3	Zagreb	10 Gbps
382	Medicinski fakultet, Hrvatski institut za istraživanje mozga	Šalata 12	Zagreb	1 Gbps
383	Mediteranski institut za istraživanje života	Meštrovićev Šetalište bb	Split	100 Mbps
384	Međimursko veleučilište	Bana Josipa Jelačića 22/a	Čakovec	10 Mbps
385	Međunarodno sveučilište u Dubrovniku	Sv. Dominika 4	Dubrovnik	100 Mbps
386	Metalurški fakultet	Aleja narodnih heroja 3	Sisak	4 Mbps
387	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Ilica 24/II	Zagreb	1 Gbps
388	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Donje svetice 38	Zagreb	1 Gbps
389	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Jurišićeva 3	Zagreb	1 Gbps
390	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Odjel za inspekcijske poslove Osijek	Strossmayerova 6/I	Osijek	100 Mbps
391	Mješovita industrijsko-obrtnička škola Karlovac	Domobrnska 2	Karlovac	aDSL
392	Multimedijalni institut-mi2	Preradovićeva 18	Zagreb	54 Mbps
393	Muški učenički dom Dubrovnik	Sv. križa 8	Dubrovnik	100 Mbps
394	Muzička akademija	Ivana Lučića 5	Zagreb	1 Gbps
395	Muzička akademija	Berislavićeva 16	Zagreb	100 Mbps
396	Muzička akademija	Frankopanska 22	Zagreb	100 Mbps
397	Muzička akademija	Gundulićeva 6	Zagreb	100 Mbps
398	Nacionalna i sveučilišna knjižnica	Hrvatske bratske zajednice 4	Zagreb	10 Gbps
399	Nacionalna zaklada za potporu učeničkom i studentskom standardu	Ilica 24/II	Zagreb	100 Mbps
400	Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj	Nazorova 2	Opatija	2 Mbps
401	Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja	Trg Marka Marulića 18	Zagreb	1 Gbps
402	Nadbiskupijska klasična gimnazija "Don Frane Bulić" Split	Zrinsko - Frankopanska 19	Split	1 Gbps
403	Nadbiskupska klasična gimnazija s pravom javnosti	Voćarska 106	Zagreb	aDSL
404	Narodno sveučilište "Sesvete", Osnovna glazbena škola Zlatka Grgoševića	Trg Dragutina Domjanića 6/1	Sesvete	aDSL
405	Obrtna tehnička škola Split	Zrinsko - Frankopanska 23A	Split	100 Mbps
406	Obrtnička i industrijska graditeljska škola Zagreb	Avenija Većeslava Holjevca 13	Zagreb	100 Mbps
407	Obrtnička i tehnička škola Ogulin	Josipa Juraja Strossmayera 2	Ogulin	aDSL
408	Obrtnička škola Antuna Horvata Đakovo	Vrij. Kardinala A. Stepinca 11	Đakovo	aDSL
409	Obrtnička škola Bjelovar	Dr. Ante Starčevića 24	Bjelovar	aDSL
410	Obrtnička škola Dubrovnik	Iva Vojnovića 12	Dubrovnik	100 Mbps
411	Obrtnička škola Gojka Matuline Zadar	Ivana Mažuranića 32	Zadar	100 Mbps
412	Obrtnička škola Koprivnica	Trg slobode 7	Koprivnica	100 Mbps
413	Obrtnička škola Opatija	Bože Milanovića 3	Opatija	aDSL
414	Obrtnička škola Osijek	Trg bana Josipa Jelačića 24	Osijek	aDSL

415	Obrotnička škola Požega	Osječka 33	Požega	aDSL
416	Obrotnička škola Sisak	Lađarska 1	Sisak	aDSL
417	Obrotnička škola Slavonski Brod	Vladimira Nazora 9	Slavonski Brod	aDSL
418	Obrotnička škola Split	Nodilova 3	Split	aDSL
419	Obrotnička škola za osobne usluge Zagreb	Savska cesta 23	Zagreb	100 Mbps
420	Obrotničko - industrijska škola u Imotskom	Brune Bušića b.b.	Imotski	aDSL
421	Obrotničko-industrijska škola Županja	Veliki kraj 42	Županja	aDSL
422	Odjel za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Trg Ljudevita Gaja 6	Osijek	100 Mbps
423	Odjel za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Trg Ljudevita Gaja 6	Osijek	100 Mbps
424	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Rijeka	Erazma Barčića 4	Rijeka	100 Mbps
425	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Split	Prilaz braće Kaliterna 10	Split	100 Mbps
426	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Varaždin	Vrazova 4	Varaždin	100 Mbps
427	Odjel za inspekcijske poslove - Područna jedinica Zadar	Stomorica 8	Zadar	100 Mbps
428	Odjel za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Franje Kuhača 18	Osijek	100 Mbps
429	Odjel za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku	Gajev trg 6	Osijek	100 Mbps
430	Opća bolnica "Dr. Josip Benčević"	Andrije Štampara 42	Slavonski Brod	100 Mbps
431	Opća bolnica "Sveti Duh"	Sveti Duh 64	Zagreb	100 Mbps
432	Opća bolnica Dubrovnik	Dr. Roka Mišetića 2	Dubrovnik	100 Mbps
433	Opća bolnica Karlovac	Andrije Štampara 3	Karlovac	100 Mbps
434	Opća bolnica Zadar	Bože Peričića 5	Zadar	100 Mbps
435	Osnovna glazbena škola "Boris Papandopulo" Split	Borisa Papandopula 15	Split	1 Gbps
436	Osnovna glazbena škola "Fortunat Pintarić" Koprivnica	Svilarska 12	Koprivnica	aDSL
437	Osnovna glazbena škola "Kontesa Dora" Našice	Dore Pejačević 2	Našice	aDSL
438	Osnovna glazbena škola "Krsto Odak" Drniš	Vladimira Nazora 4	Drniš	aDSL
439	Osnovna glazbena škola "Ladislav Šaban" Ivanec	Ulica Vladimira Nazora 1	Ivanec	aDSL
440	Osnovna glazbena škola "Milka Trmina" Ivanić Grad	Moslavačka 11	Ivanić-Grad	aDSL
441	Osnovna glazbena škola "Mirković" Opatija	Andrije Štangera 67	Opatija	aDSL
442	Osnovna glazbena škola "Slavko Zlatić" pri POU Poreč	Kandlerova 2	Poreč	aDSL
443	Osnovna glazbena škola Aleksandra Jug-Matić Rijeka	Zvonimirova 1/1	Rijeka	aDSL
444	Osnovna glazbena škola dr. fra. Ivan Glibotić	Bruna Bušića 1	Imotski	aDSL
445	Osnovna glazbena škola Ivana Zajca Zagreb	Ilica 208	Zagreb	aDSL
446	Osnovna glazbena škola Ivo Tijardovića Delnice	Školska 25	Delnice	aDSL
447	Osnovna glazbena škola Jakova Gotovca Sinj	Alkarsko trkalište b.b.	Sinj	aDSL
448	Osnovna glazbena škola Jan Vlašimsky Virovitica	A.Mihanovića 21	Virovitica	aDSL
449	Osnovna glazbena škola Josipa Runjanina Vinkovci	Istarska 3	Vinkovci	aDSL
450	Osnovna glazbena škola M. B. Rašana pri Pučkom otvorenom učilištu Labin	Aldo Negri 11	Labin	aDSL
451	Osnovna glazbena škola Makarska	Don Mihovila Pavlinovića 1	Makarska	aDSL
452	Osnovna glazbena škola Pakrac	Trg bana Jelačića 1	Pakrac	aDSL
453	Osnovna glazbena škola pri POU "Ante Babić" Umag	Trgovačka 6	Umag (Umago)	aDSL
454	Osnovna glazbena škola pri Pučkom otvorenom učilištu "Dragutin Novak" Ludbreg	Trg Svetog Trojstva 19	Ludbreg	aDSL
455	Osnovna glazbena škola Rudolfa Matza Zagreb	Selska cesta 114	Zagreb	100 Mbps
456	Osnovna Montessori škola "Barunice Dedee Vranyczany" Zagreb	Mandićeva 2	Zagreb	aDSL
457	Osnovna škola - Scuola elementare Gelsi Rijeka	Vukovarska 27	Rijeka	100 Mbps
458	Osnovna škola "Antun Gustav Matoš" Vinkovci	Ohridska 21	Vinkovci	aDSL
459	Osnovna škola "Antun i Stjepan Radić" Gunja	Miroslava Krleže 55	Gunja	aDSL
460	Osnovna škola "Antun Matija Reljković" Bebrina	Bebrina bb	Bebrina	aDSL
461	Osnovna škola "Antun Mihanović" Nova Kapela, Batrina	Stjepana Radića 156, Batrina	Nova Kapela	aDSL
462	Osnovna škola "Antun Mihanović" Slavonski Brod	Antuna Mihanovića 35	Slavonski Brod	aDSL
463	Osnovna škola "Antun Nemčić Gostovinski" Koprivnica	Školska ulica br.5	Koprivnica	aDSL
464	Osnovna škola "Antunovac"	Školska 15	Antunovac	aDSL
465	Osnovna škola "August Cesarec" Ivanka	Trg Bana Jelačića 15	Ivanka	aDSL
466	Osnovna škola "August Harambašić" Donji Miholjac	Prilaz stadionu 1	Donji Miholjac	aDSL

467	Osnovna škola "Bijaći" Kaštel-Novи	Polinovac 8	Kaštel Stari	aDSL
468	Osnovna škola "Blažine-Škrape" Split	Na križice 2	Split	1 Gbps
469	Osnovna škola "Blaž Tadijanović" Slavonski Brod	Podvinjska 25	Slavonski Brod	aDSL
470	Osnovna škola "Bogoslav Šulek" Slavonski Brod	Aleja M. Krleže 2	Slavonski Brod	aDSL
471	Osnovna škola "Bol" Split	Hrvatskih iseljenika 10	Split	1 Gbps
472	Osnovna škola "Borovo"	Trg palih boraca 30	Borovo	aDSL
473	Osnovna škola "Braća Bobetko" Sisak	M.Cvetkovića 24	Sisak	aDSL
474	Osnovna škola "Braća Radić" Koprivnica	Miklinovec 6a	Koprivnica	aDSL
475	Osnovna škola "Braća Radić" Martinska Ves	Martinska Ves 66	Martinska Ves	aDSL
476	Osnovna škola "Braća Seljan" Karlovac	Vladimira Nazora 1	Karlovac	100 Mbps
477	Osnovna škola "Brće Radić" Pridraga	Trg Stjepana Radića 8	Pridraga	aDSL
478	Osnovna škola "Brajda" Rijeka	Ivana Rendića 6	Rijeka	aDSL
479	Osnovna škola "Brda" Split	Put Brda 2	Split	1 Gbps
480	Osnovna škola "Bukovac" Zagreb	Trnac 42	Zagreb	aDSL
481	Osnovna škola "Centar" Rijeka	Podhumskih žrtava 5	Rijeka	aDSL
482	Osnovna škola "Davorin Trstenjak" Čađavica	Kolodvorska 1	Čađavica	aDSL
483	Osnovna škola "Davorin Trstenjak" Podgajci Posavski	Matije Gupca 160	Posavski Podgajci	aDSL
484	Osnovna škola "Dobri" Split	Kliška 25	Split	100 Mbps
485	Osnovna škola "Dobriša Cesarić" Osijek	Neretvanska 10	Osijek	aDSL
486	Osnovna škola "Dobriša Cesarić" Požega	Slavonska 8	Požega	aDSL
487	Osnovna škola "Dolac" Rijeka	Dolac 12	Rijeka	aDSL
488	Osnovna škola "Don Lovre Katić" Solin	Put Majdana 3	Solin	aDSL
489	Osnovna škola "Dr. Andrija Mohorovičić" Matulji	Drage Gervaisa 2	Matulji	aDSL
490	Osnovna škola "Dr. Ante Starčević" Pazarište Klanac	Klanac 3	Klanac	aDSL
491	Osnovna škola "Dr. Franjo Tuđman" Beli Manastir	Svetog Martina 16	Beli Manastir	aDSL
492	Osnovna škola "dr. Franjo Tuđman" Šarengrad	Zagrebačka bb	Šarengrad	aDSL
493	Osnovna škola "Dr. Stjepan Ilijasević" Oriovac	Frankopanska 97	Oriovac	aDSL
494	Osnovna škola "Drago Gervais" Brešca	Brešca 1	Jurdani	aDSL
495	Osnovna škola "Dragutin Tadijanović"	Nas. A. Hebranga bb	Slavonski Brod	aDSL
496	Osnovna škola "Dugopolje" Dugopolje	Stepinčeva 4	Dugopolje	aDSL
497	Osnovna škola "Đuro Ester" Koprivnica	Trg slobode 5	Koprivnica	aDSL
498	Osnovna škola "Đuro Pilar" Slavonski Brod	Vinogorska 1	Slavonski Brod	aDSL
499	Osnovna škola "Eugen Kumičić" Rijeka	Franje Čandeka 40	Rijeka	100 Mbps
500	Osnovna škola "Fran Franković" Rijeka	Ivana Žorža 17A	Rijeka	aDSL
501	Osnovna škola "Fran Koncelak" Drnje	Pemija 72	Drnje	aDSL
502	Osnovna škola "Fran Krsto Frankopan" Krk	Frankopanska 40	Krk	aDSL
503	Osnovna škola "Giuseppina Martinuzzi" Pula	Santoriova 1	Pula	100 Mbps
504	Osnovna škola "Gračani" Zagreb	Gračani 4a	Zagreb	aDSL
505	Osnovna škola "Gradac"	Biokovska 91	Gradac	aDSL
506	Osnovna škola "Grigor Vitez" Osijek	Korčulanska 1	Osijek	100 Mbps
507	Osnovna škola "Grigor Vitez" Sveti Ivan Žabno	Trg Karla Lukaša 7	Sveti Ivan Žabno	aDSL
508	Osnovna škola "Gripe" Split	Stepinčeva 12	Split	1 Gbps
509	Osnovna škola "Grohote" Grohote	Podkuća 28	Grohote	aDSL
510	Osnovna škola "Gustav Krklec" Maruševec	Čalinec 78	Maruševec	aDSL
511	Osnovna škola "Ivan Duknović" Marina	Don Frane Macanovića 1	Marina	aDSL
512	Osnovna škola "Ivan Filipović" Velika Kopanica	Trg Presvetog Trojstva 15	Velika Kopanica	aDSL
513	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Cista Velika	Cista Velika	Cista Velika	aDSL
514	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Čepić	Purgarija Čepić 1	Kršan	aDSL
515	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Duga Resa	Ulica bana Josipa Jelačića 8	Duga Resa	aDSL
516	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Đakovo	Kralja Tomislava 25	Đakovo	aDSL
517	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Slavonski Brod	H. Badalića 8	Slavonski Brod	aDSL
518	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Štitar	Školska 23	Štitar	aDSL

519	Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" Velika	Trg bana Josipa Jelačića 7	Velika	aDSL
520	Osnovna škola "Ivan Kozarac" Nijemci	Zrinska 8	Nijemci	aDSL
521	Osnovna škola "Ivan Leko" Proložac	Proložac	Donji Proložac	aDSL
522	Osnovna škola "Ivan Mažuranić" Sibinj	108.brigade ZNG 4	Sibinj	aDSL
523	Osnovna škola "Ivan Meštirović" Vrpolje	Bana Josipa Jelačića 50	Vrpolje	aDSL
524	Osnovna škola "Ivana Brlić - Mažuranić" Slavonski Brod	Zagrebačka 78	Slavonski Brod	aDSL
525	Osnovna škola "Ivana Brlić Mažuranić" Strizivojna	Braće Radić 166	Strizivojna	aDSL
526	Osnovna škola "Ivo Dugandžić-Mišić" Komin	Josipa Bana Jelačića 13	Komin (Dalmata)	aDSL
527	Osnovna škola "Ivo Lola Ribar" Labin	Rudarska 9	Labin	aDSL
528	Osnovna škola "Jabukovac" Zagreb	Jabukovac 30	Zagreb	100 Mbps
529	Osnovna škola "Jelenje-Dražice" Dražice	Školska 53	Dražice	aDSL
530	Osnovna škola "Josip Kozarac" Slavonski Šamac	Trg S. Radića 3	Slavonski Šamac	aDSL
531	Osnovna škola "Josip Kozarac" Soljani	Tomislavova 5a	Soljani	aDSL
532	Osnovna škola "Josipdol"	Karlovačka 17	Josipdol	aDSL
533	Osnovna škola "Kamešnica" Otok	Hrvatskih branitelja 26	Otok (Dalmacija)	aDSL
534	Osnovna škola "Kantrida" Rijeka	Izviđačka 9	Rijeka	100 Mbps
535	Osnovna škola "Kardinal Alojzije Stepinac" Krašić	Krašić bb	Krašić	aDSL
536	Osnovna škola "Klana"	Zatrep 5	Klana	aDSL
537	Osnovna škola "Klinča Sela"	Kolodvorska 5	Jastrebarsko	aDSL
538	Osnovna škola "Knez Trpimir" Kaštel Gomilica	Ulica sedam Kaštela bb	Kaštel Gomilica	aDSL
539	Osnovna škola "Komiža"	Školska ulica 11	Komiža	aDSL
540	Osnovna škola "Kozala" Rijeka	Ante Kovačića 21	Rijeka	100 Mbps
541	Osnovna škola "Kuna" Kuna	Kuna 43	Kuna	aDSL
542	Osnovna škola "Lučac" Split	Omiška 27	Split	1 Gbps
543	Osnovna škola "Ljubo Babić" Jastrebarsko	Ante i Davida Starčevića 16	Jastrebarsko	aDSL
544	Osnovna škola "Ljudevit Gaj" Krapina	Trg Stjepana Radića 1	Krapina	aDSL
545	Osnovna škola "Ljudevit Gaj" Lužani	Vladimira Nazora 59	Lužani	aDSL
546	Osnovna škola "Ljudevit Gaj" Mihovljani	Mihovljani bb	Mihovljani	aDSL
547	Osnovna škola "Manuš" Split	Vukovarska 11	Split	1 Gbps
548	Osnovna škola "Mara Švel-Gamiršek" Vrbanja	Matije Gupca 23	Vrbanja	aDSL
549	Osnovna škola "Marjan" Split	Gajeva 1	Split	1 Gbps
550	Osnovna škola "Matija Antun Relković" Davor	Ignjata Brlića 1	Davor	aDSL
551	Osnovna škola "Matija Gubec" Černik	Školska 20	Černik	aDSL
552	Osnovna škola "Matija Gubec" Jarmina	Strossmayerova 3	Jarmina	aDSL
553	Osnovna škola "Matija Gubec" Piškorevc	Preobraženski trg 11	Piškorevc	aDSL
554	Osnovna škola "Mato Lovrak" Nova Gradiška	Benkovićeva 39	Nova Gradiška	aDSL
555	Osnovna škola "Mejaši" Split	Mejaši bb	Split	1 Gbps
556	Osnovna škola "Meje" Split	Gunjačina 1	Split	100 Mbps
557	Osnovna škola "Mijat Stojanović" Babina Greda	Vladimira Nazora 1	Babina Greda	aDSL
558	Osnovna škola "Milan Amruš" Slavonski Brod	Nikole Zrinskog 100	Slavonski Brod	aDSL
559	Osnovna škola "Milan Brozović" Kastav	Skalini Istarskog Tabora 3	Kastav	aDSL
560	Osnovna škola "Mile Pavičić" Lovinac	Centar 14	Lovinac	aDSL
561	Osnovna škola "Mladost" Osijek	Sjenjak 7	Osijek	aDSL
562	Osnovna škola "Monte Zaro" Pula	Boškovićev uspon 24	Pula	100 Mbps
563	Osnovna škola "Neorić-Sutina" Neorić	Neorić	Neorić	aDSL
564	Osnovna škola "Nikola Tesla" Rijeka	Trg Ivana Klobučarića 1	Rijeka	100 Mbps
565	Osnovna škola "Ostrog" Kaštel Lukšić	Put sv. Lovre bb	Kaštel Lukšić	aDSL
566	Osnovna škola "Pehlin" Rijeka	Pehlin 34	Rijeka	aDSL
567	Osnovna škola "Petar Berislavić" Trogir	Obala bana Berislavića 16	Trogir	aDSL
568	Osnovna škola "Petar Lorini" Sali	Svete Marije bb	Sali	4 Mbps
569	Osnovna škola "Petar Zoranić" Nin	Višeslavov trg 1	Nin	aDSL

570	Osnovna škola "Petar Zrinski" Čabar	Narodnog oslobođenja 5	Čabar	aDSL
571	Osnovna škola "Petar Zrinski" Jalžabet	Varaždinska 19	Jalžabet	aDSL
572	Osnovna škola "Plokite" Split	Slavonska 13	Split	1 Gbps
573	Osnovna škola "Pojišan" Split	Viška 12	Split	1 Gbps
574	Osnovna škola "Prof. Blaž Mader" Novigrad Podravski	Gajeva 17 A	Novigrad Podravski	aDSL
575	Osnovna škola "Prof. Filip Lukas" Kaštela Stari	Put Banovine bb	Kaštela Stari	aDSL
576	Osnovna škola "Ravne njive" Split	Sarajevska 30	Split	1 Gbps
577	Osnovna škola "Rettala" Osijek	Kapelska 51 A	Osijek	aDSL
578	Osnovna škola "Rikard Katalinić Jeretov" Opatija	Nova cesta 53	Opatija	aDSL
579	Osnovna škola "Rogoznica"	Ante Starčevića b.b.	Rogoznica	aDSL
580	Osnovna škola "San Nicolo" Rijeka	Mirka Čurbega 18	Rijeka	100 Mbps
581	Osnovna škola "Silvije Strahimir Kranjčević" Levanjska Varoš	Glavna 62	Levanjska Varoš	aDSL
582	Osnovna škola "Skalice" Split	Put skalica 18	Split	1 Gbps
583	Osnovna škola "Slava Raškaj" Ozalj	Podgraj 10A	Ozalj	aDSL
584	Osnovna škola "Spinut" Split	Teslina 12	Split	100 Mbps
585	Osnovna škola "Split 3"	Bruna Bušića 6	Split	1 Gbps
586	Osnovna škola "Srdoči" Rijeka	Ante Modrušana 33	Rijeka	100 Mbps
587	Osnovna škola "Stjepan Radić" Božjakovina	Domaćinska 1	Dugo Selo	aDSL
588	Osnovna škola "Stjepan Radić" Imotski	Fra Stjepana Vrljića 13	Imotski	aDSL
589	Osnovna škola "Sućidar" Split	Perivoj Ane Roje 1	Split	1 Gbps
590	Osnovna škola "Sveti Matej" Viškovo	Vozišće 13	Viškovo	aDSL
591	Osnovna škola "Tin Ujević" Osijek	Opatska 46	Osijek	100 Mbps
592	Osnovna škola "Trsat" Rijeka	Slavka Krautzeka 23	Rijeka	100 Mbps
593	Osnovna škola "Trstenik" Split	Dinka Šimunovića 22	Split	1 Gbps
594	Osnovna škola "Tučepi"	Kraj bb	Tučepi	aDSL
595	Osnovna škola "Turnić" Rijeka	Franje Čandeka 20	Rijeka	100 Mbps
596	Osnovna škola "Valentin Klarin" Preko	Put sv. Mihovila 1	Preko	aDSL
597	Osnovna škola "Vazmoslav Gržalja" Buzet	II. Istarske brigade 16	Buzet	aDSL
598	Osnovna škola "Vela Luka"	Obala 3 br.1	Vela Luka	aDSL
599	Osnovna škola "Vežica" Rijeka	Kvaternikova 49	Rijeka	100 Mbps
600	Osnovna škola "Vidici" Šibenik	8.dalmatinske udarne brigade br.2	Šibenik	aDSL
601	Osnovna škola "Viktor Car Emin" Donji Andrijevci	Trg kralja Tomislava 8	Donji Andrijevci	aDSL
602	Osnovna škola "Vitomir Širola-Pajo" Nedešćina	Nedešćina 103	Nedešćina	aDSL
603	Osnovna škola "Vjekoslav Klaić" Garčin	Kralja Tomislava 75	Garčin	aDSL
604	Osnovna škola "Vladimir Gortan" Rijeka	Prilaz Vladimira Gortana 2	Rijeka	100 Mbps
605	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Budinščina	Budinščina 18c	Budinščina	aDSL
606	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Duga Resa	Jozefinska 85	Duga Resa	aDSL
607	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Đakovo	Kralja Tomislava 18	Đakovo	aDSL
608	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Komletinci	Braće Radić 17	Komletinci	aDSL
609	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Križevci	Ulica bana Josipa Jelačića 23	Križevci	aDSL
610	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Pisarovina	Zagrebačka 12	Pisarovina	aDSL
611	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Ploče	Tina Ujevića 3	Ploče	aDSL
612	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Slavonski Brod	Franje Marinića 9	Slavonski Brod	aDSL
613	Osnovna škola "Vladimir Nazor" Sveti Ilijas	Školska 7	Sveti Ilijas	aDSL
614	Osnovna škola "Vrgorac"	Matice hrvatske 9	Vrgorac	aDSL
615	Osnovna škola "Vukomerec" Zagreb	Porečka 7C	Zagreb	aDSL
616	Osnovna škola "Zamet" Rijeka	Bože Vidasa 12	Rijeka	aDSL
617	Osnovna škola "Žrnovnica"	Hrvatskih velikana 41	Žrnovnica	aDSL
618	Osnovna škola "Župa Dubrovačka" Mlini	Dr. A. Starčevića 84	Mlini	aDSL
619	Osnovna škola 22.lipnja Sisak	Franje Lovrića 27	Sisak	aDSL
620	Osnovna škola A. G. Matoša Novalja	Slatinska bb	Novalja	aDSL

621	Osnovna škola Alojzija Stepinca Zagreb	Martina Pušteka 1	Zagreb	aDSL
622	Osnovna škola Andrije Kačića Miošića - Donja Voća	Donja Voća 19d	Donja Voća	aDSL
623	Osnovna škola Andrije Palmovića Rasinja	Školska ulica 15	Rasinja	aDSL
624	Osnovna škola Ante Kovačića - Marija Gorica	Gorički trg 3	Marija Gorica	aDSL
625	Osnovna škola Ante Kovačića Zagreb	Kotarnica bb	Zagreb- Susedgrad	100 Mbps
626	Osnovna škola Ante Kovačića Zlatar	Vladimira Nazora 1	Zlatar	aDSL
627	Osnovna škola Ante Starčevića Dicmo	Dicmo	Dicmo	aDSL
628	Osnovna škola Ante Starčevića Lepoglava	Hrvatskih pavilina 42	Lepoglava	aDSL
629	Osnovna škola Ante Starčevića Rešetari	Vladimira Nazora 23	Rešetari	aDSL
630	Osnovna škola Ante Starčevića Viljevo	Kralja Tomislava 1	Viljevo	aDSL
631	Osnovna škola Antuna Augustinčića Zaprešić	Vladimira Nazora 2A	Zaprešić	100 Mbps
632	Osnovna škola Antuna Bauera Vukovar	Trg Matije Gupca bb	Vukovar	aDSL
633	Osnovna škola Antuna Branka Šimića Zagreb	Trnovčica bb	Zagreb- Dubrava	aDSL
634	Osnovna škola Antuna i Ivana Kukuljevića Varaždinske Toplice	Martina Pušteka 1	Varaždinske Toplice	aDSL
635	Osnovna škola Antuna Kanižlića Požega	Antuna Kanižlića 2	Požega	aDSL
636	Osnovna škola Antuna Masle Orašac	Lujaci 2	Orašac	4 Mbps
637	Osnovna škola Antuna Mihanovića - Petropoljskog Drniš	Antuna Mihanovića 4	Drniš	aDSL
638	Osnovna škola Antuna Mihanovića Klanjec	Lijepe naše 41	Klanjec	aDSL
639	Osnovna škola Antuna Mihanovića Osijek	Gundulićeva 5A	Osijek	100 Mbps
640	Osnovna škola Antuna Mihanovića Petrovsko	Petrovsko 58	Petrovsko	aDSL
641	Osnovna škola Antuna Mihanovića Zagreb	Dubečka 5	Zagreb- Dubrava	aDSL
642	Osnovna škola Aržano	Aržano bb	Aržano	aDSL
643	Osnovna škola August Cesarec Špišić Bukovica	Vladimira Nazora 1	Špišić Bukovica	aDSL
644	Osnovna škola August Šenoa Osijek	Drinska 14	Osijek	100 Mbps
645	Osnovna škola Augusta Cesarca Zagreb	II. Ferenčica 9a	Zagreb	aDSL
646	Osnovna škola Augusta Harambašića Zagreb	Harambašićeva 18	Zagreb	100 Mbps
647	Osnovna škola Augusta Šenoe Gundinci	Stjepana Radića 3	Gundinci	aDSL
648	Osnovna škola Augusta Šenoe Zagreb	Selska cesta 95	Zagreb	100 Mbps
649	Osnovna škola Bakar	Lokaj 196	Bakar	aDSL
650	Osnovna škola bana Josipa Jelačića Zagreb	Podgradski odvojak 1	Zagreb	100 Mbps
651	Osnovna škola Banija	Gaje Petrovića 5	Karlovac	aDSL
652	Osnovna škola Banova Jaruga	Banova Jaruga 78	Banova Jaruga	aDSL
653	Osnovna škola Barban	Barban 74	Barban	aDSL
654	Osnovna škola Bariše Granića Meštra Baška Voda	Podspiline 2	Baška Voda	aDSL
655	Osnovna škola Bartola Kašića Vinkovci	Bartola Kašića 48	Vinkovci	aDSL
656	Osnovna škola Bartola Kašića Zagreb	Vrinskička 4	Zagreb	100 Mbps
657	Osnovna škola Bartula Kašića Zadar	Bribirski prilaz 2	Zadar	100 Mbps
658	Osnovna škola Bedenica	Bedenica 112	Bedenica	aDSL
659	Osnovna škola Belec	Belec 50	Belec	aDSL
660	Osnovna škola Beletinec	Stjepana Radića 4	Sveti Ilijia	aDSL
661	Osnovna škola Belica	Dr. Ljudevita Gaja 21	Belica	aDSL
662	Osnovna škola Belvedere Rijeka	Kozala 41	Rijeka	aDSL
663	Osnovna škola Benkovac	Antuna Mihanovića 21b	Benkovac	aDSL
664	Osnovna škola Bilje	Školska 8	Bilje	aDSL
665	Osnovna škola Biograd	Dr. Franje Tuđmana 27	Biograd na moru	aDSL
666	Osnovna škola Bisag	Bisag 24/1	Bisag	aDSL
667	Osnovna škola Bistra	Bistranska 30	Donja Bistra	aDSL
668	Osnovna škola Blage Zadre Vukovar	Marka Marulića bb	Vukovar	aDSL
669	Osnovna škola Blato	1. Ulica 25/2	Blato	aDSL
670	Osnovna škola Bobota	Mitrovićeva 8	Bobota	aDSL
671	Osnovna škola Bogumila Tonija Samobor	Ivana Perkovca 90	Samobor	100 Mbps

672	Osnovna škola Bol	Rudina 1	Bol	aDSL
673	Osnovna škola Borovje Zagreb	Davora Zbiljskog 7	Zagreb	aDSL
674	Osnovna škola Braća Ribar Sisak	Zagrebačka 8 A	Sisak	aDSL
675	Osnovna škola Braće Radić Botinec	Ul. Šenoine Branke 22	Zagreb-Novi Zagreb	aDSL
676	Osnovna škola braće Radić Kloštar Ivanić	Školska 20	Kloštar Ivanić	aDSL
677	Osnovna škola braće Radić Pakrac	Bolnička 55	Pakrac	aDSL
678	Osnovna škola Bratoljuba Klaića Bizovac	Braće Radić 41	Bizovac	aDSL
679	Osnovna škola Brestje Sesvete	Potočnica bb	Sesvete	aDSL
680	Osnovna škola Breznički Hum	Breznički Hum 14	Breznički Hum	aDSL
681	Osnovna škola Brezovica	Brezovička cesta 98a	Brezovica	aDSL
682	Osnovna škola Brodarica	Gomnjanik bb	Šibenik-Brodarica	aDSL
683	Osnovna škola Budašovo - Topolovac - Gušće	Trg Marijana Šokčevića 1	Topolovac	aDSL
684	Osnovna škola Cavtat	S.Radića 3	Cavtat	aDSL
685	Osnovna škola Centar Pula	Danteov trg 2	Pula	100 Mbps
686	Osnovna škola Cestica	Dravska 2	Cestica	aDSL
687	Osnovna škola Cetingrad	Ivana Frankopana Cetinskog 11	Cetingrad	aDSL
688	Osnovna škola Cvjetno naselje	Cvjetna cesta 17	Zagreb	100 Mbps
689	Osnovna škola Čazma	Aloja Vulinca 22	Čazma	aDSL
690	Osnovna škola Čučerje Zagreb	Čučerska cesta 382	Zagreb-Dubrava	aDSL
691	Osnovna škola Dalj	Zagrebačka bb	Dalj	aDSL
692	Osnovna škola Darda	Školska 9	Darda	aDSL
693	Osnovna škola Davorina Trstenjaka	Krčka 3	Zagreb	aDSL
694	Osnovna škola Davorina Trstenjaka Hrvatska Kostajnica	Školska 9	Hrvatska Kostajnica	aDSL
695	Osnovna škola Dežanovac	Dežanovac 285	Dežanovac	aDSL
696	Osnovna škola Dinka Šimunovića Hrvace	Hrvace bb	Hrvace	aDSL
697	Osnovna škola Divišići	Divišići 5	Marčana	aDSL
698	Osnovna škola Dobriše Cesarića Zagreb	K.Š. Đalskoga 29	Zagreb	aDSL
699	Osnovna škola Domašinec	Marka Kovača 1	Dekanovec	aDSL
700	Osnovna škola Domovinske zahvalnosti Knin	Josipa Jovića 2	Knin	1 Gbps
701	Osnovna škola don Mihovila Pavlinovića u Podgori	Prilaz vida Mihotića 1	Podgora	aDSL
702	Osnovna škola Donja Dubrava	Krbulja 21	Donja Dubrava	aDSL
703	Osnovna škola Donja Stubica	Toplička cesta 27	Donja Stubica	aDSL
704	Osnovna škola Donji Kraljevec	Čakovečka 7	Donji Kraljevec	aDSL
705	Osnovna škola Donji Lapac	S. Matića 18	Donji Lapac	aDSL
706	Osnovna škola Dore Pejačević Našice	Augusta Cesarca 18	Našice	aDSL
707	Osnovna škola dr. Ante Starčevića Zagreb	Sv.Leopolda Mandića 55	Zagreb	aDSL
708	Osnovna škola dr. Branimira Markovića Ravna Gora	Ivana Mažuranića 22	Ravna Gora	aDSL
709	Osnovna škola dr. Franje Tuđmana Brela	Sv. Jurja 1	Brela	aDSL
710	Osnovna škola dr. Franje Tuđmana Korenica	Riječka 2	Korenica	aDSL
711	Osnovna škola dr. Franje Tuđmana Lički Osik	Riječka 2	Lički Osik	aDSL
712	Osnovna škola dr. Ivan Merz Zagreb	Račkoga 4	Zagreb	aDSL
713	Osnovna škola dr. Ivana Novaka Macinec	Glavna 32	Macinec	aDSL
714	Osnovna škola dr. Josipa Pančića	Kičeri bb	Bribir	aDSL
715	Osnovna škola dr. Jure Turića Gospić	M. Kraljevića 15	Gospić	aDSL
716	Osnovna škola dr. Mate Demarina Medulin	Munića 3	Medulin	aDSL
717	Osnovna škola dr. Vinka Žganca Zagreb	Kozari Bok IX. odvojak bb	Zagreb	aDSL
718	Osnovna škola dr. Vinka Žganca Vratišinec	Školska ulica 4	Vratišinec	aDSL
719	Osnovna škola Dragalić	Trg sv. Ivana Krstitelja 3	Dragalić	aDSL
720	Osnovna škola Draganići	Draganići 35	Draganići	aDSL
721	Osnovna škola Dragojle Jarnević	Radićeva 31	Karlovac	100 Mbps
722	Osnovna škola Dragutina Domjanića Sveti Ivan Zelina	Ivana Gundulića 2	Sveti Ivan Zelina	aDSL

723	Osnovna škola Dragutina Domjanića Zagreb	Gajnice bb	Zagreb	100 Mbps
724	Osnovna škola Dragutina Kušlana Zagreb	Kušlanova 52	Zagreb	100 Mbps
725	Osnovna škola Dragutina Lermana Brestovac	Požeška 45	Brestovac	aDSL
726	Osnovna škola Dragutina Tadijanovića Petrinja	Trg Matice hrvatske bb	Petrinja	aDSL
727	Osnovna škola Dragutina Tadijanovića Vukovar	204. vukovarske brigade 24A	Vukovar	aDSL
728	Osnovna škola Dragutina Tadijanovića Zagreb	Bolnička 60A	Zagreb	100 Mbps
729	Osnovna škola Dubrava	Svete Margarete 15	Dubrava	aDSL
730	Osnovna škola Dugo Selo	Josipa Zorića 86	Dugo Selo	aDSL
731	Osnovna škola Dvor	Ante Bruna Bušića 5	Dvor	aDSL
732	Osnovna škola Đakovački Selci	Vladimira Nazora 24	Selci Đakovački	aDSL
733	Osnovna škola Đure Deželića Ivanić Grad	Park Stjepana Posezija bb	Ivanić-Grad	aDSL
734	Osnovna škola Đure Prejca Desinić	Ratkajeva 8	Desinić	aDSL
735	Osnovna škola Đurmanec	Đurmanec bb	Đurmanec	aDSL
736	Osnovna škola Ernestinovo	Školska 1	Ernestinovo	aDSL
737	Osnovna škola Eugena Kumičića Slatina	Dobriše Cesarića 24	Slatina	aDSL
738	Osnovna škola Eugena Kumičića Velika Gorica	J. Pucekovića 4	Velika Gorica	100 Mbps
739	Osnovna škola Eugena Kvaternika Velika Gorica	Školska 4	Velika Gorica	100 Mbps
740	Osnovna škola Fausta Vrančića Šibenik	Trg Ivana Gorana Kovačića br. 2	Šibenik	4 Mbps
741	Osnovna škola Fažana	Puljska cesta 9, p.p.15	Galižana (Gallesano)	aDSL
742	Osnovna škola Ferdinandovac	Dravska 66	Ferdinandovac	aDSL
743	Osnovna škola fra Ante Gnječa Staševica	Petra Kežića 2	Staševica	aDSL
744	Osnovna škola fra Bernardina Tome Leakovića Bošnjaci	Braće Radića 38 a	Bošnjaci	aDSL
745	Osnovna škola fra Kaje Adžića Pleternica	Školska bb	Pleternica	aDSL
746	Osnovna škola fra Pavla Vučkovića Sinj	Alkarsko trkalište b.b.	Sinj	aDSL
747	Osnovna škola Frane Krste Frankopana Osijek	Frankopanska 64	Osijek	100 Mbps
748	Osnovna škola Frana Krste Frankopana Zagreb	Ivanićgradska 24	Zagreb	100 Mbps
749	Osnovna škola Frane Petrića Cres	Šetalište XX. travnja 56	Cres	aDSL
750	Osnovna škola Franje Horvata Kiša Lobor	Trg sv. Ane 28	Lobor	aDSL
751	Osnovna škola Franje Krežme Osijek	Školska 3	Osijek	100 Mbps
752	Osnovna škola Franje Serta Bednja	Ljudevita Gaja 15	Bednja	aDSL
753	Osnovna škola Galdovo Sisak	Brezovačkog odreda 1	Sisak	aDSL
754	Osnovna škola Galovac Zemunik	Galovac 175	Zemunik	aDSL
755	Osnovna škola Garešnica	Kolodvorska 4	Garešnica	aDSL
756	Osnovna škola Generalski Stol	Generalski Stol 22a	Generalski Stol	aDSL
757	Osnovna škola Glina	A. Starčevića 1	Glina	aDSL
758	Osnovna škola Gola	Trg kardinala Alojzija Stepinca 4a	Gola	aDSL
759	Osnovna škola Goričan	Školska 16	Goričan	aDSL
760	Osnovna škola Gornja Vežica Rijeka	Gornja Vežica 31	Rijeka	100 Mbps
761	Osnovna škola Gornje Jesenje	Gornje Jesenje 78	Gornje Jesenje	aDSL
762	Osnovna škola Gornje Vrapče, Zagreb	Vrapčanska 188	Zagreb	100 Mbps
763	Osnovna škola Grabrik Karlovac	Maksimilijana Vrhovca bb	Karlovac	100 Mbps
764	Osnovna škola Gradec	Gradec 75	Gradec	aDSL
765	Osnovna škola Gradina	Trg kralja Zvonimira 9	Gradina	aDSL
766	Osnovna škola Gradište	Kolodvorska bb	Gradište	aDSL
767	Osnovna škola Granešina Zagreb	Granešina 1	Zagreb- Dubrava	aDSL
768	Osnovna škola Grgura Karlovića Đurđevac	Basaričkova 5d	Đurđevac	aDSL
769	Osnovna škola Grigora Viteza Poljana	Antunovačka 29	Poljana	aDSL
770	Osnovna škola Grigora Viteza Zagreb	Kruge 46	Zagreb	aDSL
771	Osnovna škola Grivica Rijeka	Šetalište XIII. divizije 68	Rijeka	100 Mbps
772	Osnovna škola grofa Janka Draškovića Klenovnik	Klenovnik 21	Klenovnik	aDSL
773	Osnovna škola grofa Janka Draškovića Zagreb	Vrapčanska 7	Zagreb- Susedgrad	100 Mbps

	Osnovna škola	Grada	Grada	aDSL
774	Osnovna škola Gruda	Gruda	Gruda	
775	Osnovna škola Gustava Krkleca Zagreb	Božidara Magovca 103	Zagreb-Novi Zagreb	aDSL
776	Osnovna škola Hinka Juhna Podgorač	H. Juhna 8	Podgorač	aDSL
777	Osnovna škola Horvati Zagreb	Horvaćanska 6	Zagreb	100 Mbps
778	Osnovna škola Hugo Badalić Slavonski Brod	Borovska 3	Slavonski Brod	100 Mbps
779	Osnovna škola Hvar	Pučkog ustanka bb	Hvar	aDSL
780	Osnovna škola Ilača - Banovci	Vladimira Nazora 24	Ilača	aDSL
781	Osnovna škola Ivan Goran Kovačić Zdenci	Školska 2	Zdenci	aDSL
782	Osnovna škola Ivana Batelića Raša	Ulica Ivana Batelića br. 1	Raša	aDSL
783	Osnovna škola Ivana Brnjika Slovaka Jelisavac	Ivana Brnjika Slovaka 37	Breznica Našička	aDSL
784	Osnovna škola Ivana Cankara Zagreb	Cankarova 10	Zagreb	100 Mbps
785	Osnovna škola Ivana Filipovića Osijek	Kalnička 48	Osijek	aDSL
786	Osnovna škola Ivana Filipovića Zagreb	Filipovićeva 1	Zagreb	100 Mbps
787	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Delnice	Šetalište Ivana Gorana Kovačića 2	Delnice	aDSL
788	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Gornje Bazje	Gornje Bazje 131	Gornje Bazje	aDSL
789	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Staro Petrovo Selo	Matije Gupca 29	Staro Petrovo Selo	aDSL
790	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Sveti Juraj na Bregu	Pleškovec 31	Lopatinec	aDSL
791	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Vinkovci	Hrvatskih žrtava 11	Vinkovci	aDSL
792	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Vrbovsko	Ulica kralja Tomislava 18	Vrbovsko	aDSL
793	Osnovna škola Ivana Grandje Soblinec Sesvete	Sobinečka 68	Sesvete	aDSL
794	Osnovna škola Ivana Gundulića Dubrovnik	Sustjepanska 4, p.p. 283	Dubrovnik	100 Mbps
795	Osnovna škola Ivana Gundulića Zagreb	Gundulićeva 23a	Zagreb	100 Mbps
796	Osnovna škola Ivana Kozarca Županja	Dr. Franje Račkog 30	Županja	aDSL
797	Osnovna škola Ivana Kukuljevića Belišće	Kralja Tomislava 196	Belišće	aDSL
798	Osnovna škola Ivana Kukuljevića Saksinskog Ivanec	Ulica akademika L. Šabana 17	Ivanec	aDSL
799	Osnovna škola Ivana Kukuljevića Sisak	Tomislavova 19	Sisak	aDSL
800	Osnovna škola Ivana Mažuranića Novi Vinodolski	Lokvica 2	Novi Vinodolski	aDSL
801	Osnovna škola Ivana Mažuranića Obrovac Sinjski - Han	Han bb	Obrovac Sinjski	aDSL
802	Osnovna škola Ivana Mažuranića Vinkovci	Vatrogasna 5	Vinkovci	aDSL
803	Osnovna škola Ivana Mažuranića Zagreb	Javorinska 1	Zagreb	aDSL
804	Osnovna škola Ivana Međirovića Zagreb	Martina Pušteka 1	Zagreb	100 Mbps
805	Osnovna škola Ivana Nepomuka Jemeršića Gubišno Polje	Hrvatskih branitelja 20	Grubišno Polje	aDSL
806	Osnovna škola Ivana Perkovca Šenkovec	Zagrebačka 30	Šenkovec	100 Mbps
807	Osnovna škola Ivana Rabljanina Rab	Banjol 10	Rab	aDSL
808	Osnovna škola Ivana Rangera Kamenica	Kamenica bb	Lepoglava	aDSL
809	Osnovna škola Ivana Zajca Rijeka	Škurinjska cesta 7a	Rijeka	aDSL
810	Osnovna škola Ivane Brlić - Mažuranić Prigorje Brdovečko	Kolodvorska 31	Prigorje Brdovečko	100 Mbps
811	Osnovna škola Ivane Brlić Mažuranić Koška	Trg dr. Franje Tuđmana 5	Koška	aDSL
812	Osnovna škola Ivane Brlić-Mažuranić Ogulin	Ulica Josipa bana Jelačića 1	Ogulin	aDSL
813	Osnovna škola Ivane Brlić-Mažuranić Orahovica	Trg Tina Ujevića 1	Orahovica	aDSL
814	Osnovna škola Ivane Brlić-Mažuranić Virovitica	Tina Ujevića 18	Virovitica	aDSL
815	Osnovna škola Ivanovec	Bana Jelačića bb	Čakovec	aDSL
816	Osnovna škola Ivanska	Petra Preradovića 2	Ivanska	aDSL
817	Osnovna škola Ive Andrića Zagreb	Milovana Kovačevića 18	Zagreb	aDSL
818	Osnovna škola Izidora Kršnjavoga Zagreb	Kršnjavoga broj 2	Zagreb	100 Mbps
819	Osnovna škola Jagode Truhelke Osijek	Crkvena 23	Osijek	aDSL
820	Osnovna škola Jakovlje	Stubička cesta 2	Jakovlje	aDSL
821	Osnovna škola Janka Leskovara Pregrada	Dragutina Kunovića 8	Pregrada	aDSL
822	Osnovna škola Jelsa	Jelsa	Jelsa	aDSL
823	Osnovna škola Jesenice Dugi Rat	Đački put 10	Dugi Rat	aDSL
824	Osnovna škola Joakima Rakovca Sveti Lovreč Pazeniatički	Gradski trg 1	Sveti Lovreč	aDSL

825	Osnovna škola Jordanovac Zagreb	Jordanovac 108	Zagreb	aDSL
826	Osnovna škola Josip Pupačić Omiš	Trg kralja Tomislava 1	Omiš	aDSL
827	Osnovna škola Josipa Antuna Čolnića Đakovo	Trg N. Š. Zrinskog 4	Đakovo	aDSL
828	Osnovna škola Josipa Broza Kumrovec	Antuna Mihanovića 8	Kumrovec	aDSL
829	Osnovna škola Josipa Jurja Strossmayera Đurđenovac	Kardinala Alojzija Stepinca bb	Đurđenovac	aDSL
830	Osnovna škola Josipa Jurja Strossmayera Trnava	B. Radića 1	Trnava	aDSL
831	Osnovna škola Josipa Jurja Strossmayera Zagreb	Varšavska 18	Zagreb	100 Mbps
832	Osnovna škola Josipa Kozarca Lipovljani	A. Šenoe 1	Lipovljani	aDSL
833	Osnovna škola Josipa Kozarca Semeljci	Školska 21	Semeljci	aDSL
834	Osnovna škola Josipa Kozarca Slatina	Nikole Šubića Zrinskog 2	Slatina	aDSL
835	Osnovna škola Josipa Kozarca Vinkovci	Hrvatskih žrtava 13	Vinkovci	aDSL
836	Osnovna škola Josipa Lovretića Otok	J.J.Strossmayera 142	Otok	aDSL
837	Osnovna škola Josipa Račića Zagreb	Srednjaci bb	Zagreb	100 Mbps
838	Osnovna škola Josipovac	Osječka 77a	Josipovac	aDSL
839	Osnovna škola Jože Šurana Višnjan	Istarska 2	Višnjan	aDSL
840	Osnovna škola Julija Benešića Ilok	Trg Sv. Ivana Kapistrana 1	Ilok	aDSL
841	Osnovna škola Julija Kempfa Požega	Dr. Franje Tuđmana 2	Požega	aDSL
842	Osnovna škola Julija Klovića Zagreb	Nova cesta 133	Zagreb	100 Mbps
843	Osnovna škola Jure Kaštelana Zagreb	Ulica Vladimira Ruždijaka 2a	Zagreb	aDSL
844	Osnovna škola Jurja Dalmatinca Pag	Ante Starčevića 6	Pag	aDSL
845	Osnovna škola Jurja Dalmatinca Šibenik	Stipe Ninića 27	Šibenik	aDSL
846	Osnovna škola Jurja Dobrile Rovinj	Stanka Pauletića 8	Rovinj (Rovigno)	aDSL
847	Osnovna škola Jurja Habdelića Velika Gorica	Školska 1	Velika Gorica	100 Mbps
848	Osnovna škola Jurja Klovića	Tribalj 21	Tribalj	aDSL
849	Osnovna škola Jurja Šižgorića Šibenik	Stjepana Radića 44 A	Šibenik	4 Mbps
850	Osnovna škola Juršići	Juršići	Svetvinčenat	aDSL
851	Osnovna škola Kamen - Šine Split	Gospe od Karmela 1	Split	aDSL
852	Osnovna škola Kaštanjer Pula	Rimske centurijacije 29	Pula	100 Mbps
853	Osnovna škola Katarine Zrinski Krnjak	Krnjak 20	Krnjak	aDSL
854	Osnovna škola Kloštar Podravski	1.svibnja 50	Kloštar Podravski	aDSL
855	Osnovna škola Kman Kocunar Split	Benkovačka 10	Split	1 Gbps
856	Osnovna škola Kneginec Gornji	Toplička bb	Turčin	aDSL
857	Osnovna škola kneza Branimira Donji Muć	Donji Muć	Donji Muć	aDSL
858	Osnovna škola Kneza Mislava Kaštel Sućurac	Braće Radić 6	Kaštel Sućurac	aDSL
859	Osnovna škola Kneževi Vinogradni	Glavna 44	Kneževi Vinogradni	aDSL
860	Osnovna škola Komarevo, Blinjski Kut	Komarevo gornje 181a	Blinjski Kut	aDSL
861	Osnovna škola Konjščina	Matije Gupca 6	Konjščina	aDSL
862	Osnovna škola Koprivnički Bregi	Trg Sv.Roka 2	Koprivnički Bregi	aDSL
863	Osnovna škola Kostrena	Žuknica 1	Kostrena	aDSL
864	Osnovna škola Kotoriba	Kralja Tomislava 1	Kotoriba	aDSL
865	Osnovna škola Kralja Tomislava Našice	Ulica Matice Hrvatske 1	Našice	aDSL
866	Osnovna škola kralja Tomislava Zagreb	Nova cesta 92	Zagreb	100 Mbps
867	Osnovna škola Kralja Zvonimira Seget Donji	Školski prilaz 8	Seget Donji	aDSL
868	Osnovna škola Kraljevica	Strossmayerova 35	Kraljevica	aDSL
869	Osnovna škola kraljice Jelene Solin	Put mira bb	Solin	100 Mbps
870	Osnovna škola Krapinske Toplice	Zagrebačka 12	Krapinske Toplice	aDSL
871	Osnovna škola Krune Krstića Zadar	Trg Gospe Loretske 3	Zadar	aDSL
872	Osnovna škola Ksavera Šandora Đalskog Donja Želina	D.Stražimira 24	Donja Želina	aDSL
873	Osnovna škola Ksavera Šandora Gjalskog	Đački put 1	Zabok	aDSL
874	Osnovna škola Ksavera Šandora Gjalskoga Zagreb	Mlinarska 35	Zagreb	100 Mbps
875	Osnovna škola Kula Norinska	Trg hrvatskih žrtava 17	Kula Norinska	aDSL

876	Osnovna škola Kupljenovo	Matije Gupca 53	Kupljenovo	aDSL
877	Osnovna škola Kuršanec Čakovec	Glavna 15	Čakovec	aDSL
878	Osnovna škola Kustošija	Sokolska 7	Zagreb	aDSL
879	Osnovna škola Ladimirevci	Đ. Maričića 21	Valpovo	aDSL
880	Osnovna škola Lapad	Od Batale 14	Dubrovnik	100 Mbps
881	Osnovna škola Laslovo	Školska ul. 1	Laslovo	aDSL
882	Osnovna škola Legrad	Trg Sv.Trojstva 35	Legrad	aDSL
883	Osnovna škola Libar	Žnijanska 10	Split	aDSL
884	Osnovna škola Lijepa Naša Tuhelj	Tuhelj 54	Tuhelj	aDSL
885	Osnovna škola Lipik	Školska 25	Lipik	aDSL
886	Osnovna škola Lovas	Matije Gupca 2	Lovas	aDSL
887	Osnovna škola Lovre pl. Matačića Zagreb	J. Laurenčića bb	Zagreb	100 Mbps
888	Osnovna škola Lučko	Puškarićeva 102	Lučko	aDSL
889	Osnovna škola Ludbreg	Kačićeva 17	Ludbreg	aDSL
890	Osnovna škola Ludina	Obрtnička 12	Velika Ludina	aDSL
891	Osnovna škola Lug	Školska 6	Lug	aDSL
892	Osnovna škola Luka Botić Viškovci	Omladinska 4	Viškovci	aDSL
893	Osnovna škola Luka Sesvete	Otona Ivecovića 16	Sesvete	aDSL
894	Osnovna škola Luke Perkovića Brinje	Frankopanska 44	Brinje	aDSL
895	Osnovna škola Ljubeščica	Zagrebačka 22	Ljubeščica	aDSL
896	Osnovna škola Ljubljаницa Zagreb	Svetovianska 33	Zagreb	aDSL
897	Osnovna škola Ljudevita Gaja Nova Gradiška	Gajeva 24	Nova Gradiška	aDSL
898	Osnovna škola Ljudevita Gaja Osijek	Krstova 99	Osijek	aDSL
899	Osnovna škola Ljudevita Gaja Zaprešić	Ljudevita Gaja 2	Zaprešić	100 Mbps
900	Osnovna škola Ljudevita Modeca Križevci	FRačkog 3	Križevci	aDSL
901	Osnovna škola Mače	Mače 32	Mače	aDSL
902	Osnovna škola Mahično	Mahično bb	Mahično	aDSL
903	Osnovna škola Majstora Radovana	Ul.dr.Franje Tuđmana 12	Trogir	2 Mbps
904	Osnovna škola Malešnica	Ante Topića Mimare 36	Zagreb	100 Mbps
905	Osnovna škola Marčana	Marčana 166	Marčana	aDSL
906	Osnovna škola Maria Martinolića Mali Lošinj	Omladinska 11	Mali Lošinj	4 Mbps
907	Osnovna škola Marija Bistrica	Zagrebačka 15	Marija Bistrica	aDSL
908	Osnovna škola Marije i Line Umag	Školska 14	Umag (Umago)	aDSL
909	Osnovna škola Marije Jurić Zagorke Zagreb	Štefanovečka bb	Zagreb	aDSL
910	Osnovna škola Marina Držića Dubrovnik	Volantina 6	Dubrovnik	100 Mbps
911	Osnovna škola Marina Držića Zagreb	Nalješkovićeva 4	Zagreb	aDSL
912	Osnovna škola Marina Getaldića Dubrovnik	Frana Supila 3	Dubrovnik	100 Mbps
913	Osnovna škola Marina Getaldića Dubrovnik	Nikole Gučetića 1	Dubrovnik	100 Mbps
914	Osnovna škola Marka Marulića Sinj	Vladimira Nazora 4	Sinj	aDSL
915	Osnovna škola Markuševac	Markuševečka cesta 160	Zagreb	aDSL
916	Osnovna škola Markušica	S. Popovića 15	Markušica	aDSL
917	Osnovna škola Martijanec	Školska 3	Donji Martijanec	aDSL
918	Osnovna škola Mate Balote Buje	Školski brijev 2	Buje (Buie)	aDSL
919	Osnovna škola Mate Lovraka Kutina	Crkvena 59	Kutina	aDSL
920	Osnovna škola Mate Lovraka Petrinja	Zvonimira Kuhara bb	Petrinja	aDSL
921	Osnovna škola Mate Lovraka Veliki Grđevac	Trg Mate Lovraka 11	Veliki Grđevac	aDSL
922	Osnovna škola Mate Lovraka Vladislavci	Kralja Tomislava 75	Vladislavci	aDSL
923	Osnovna škola Mate Lovraka Zagreb	Aleja Blaža Jurišića 13	Zagreb-Dubrava	aDSL
924	Osnovna škola Mate Lovraka Županja	Alojzija Stepinca 18	Županja	aDSL
925	Osnovna škola Matija Antun Reljković Cerna	Šetalište dr. F. Tuđmana 3	Cerna	aDSL
926	Osnovna škola Matije Gupca Gornja Stubica	Matije Gupca 2	Gornja Stubica	aDSL
927	Osnovna škola Matije Gupca Zagreb	Davorina Bazjanca 2	Zagreb	aDSL

928	Osnovna škola Matije Petra Katančića Valpovo	Ive Lole Ribara 3	Valpovo	aDSL
929	Osnovna škola Matije Vlačića Labin	Zelenice 4	Labin	aDSL
930	Osnovna škola Matka Laginje Zagreb	Laginjina 13	Zagreb	100 Mbps
931	Osnovna škola Medvedgrad Zagreb	Strma cesta 15	Zagreb	100 Mbps
932	Osnovna škola Mertojak Split	Doverska 44	Split	1 Gbps
933	Osnovna škola Metel Ožegović Radovan	Varaždinska 14	Radovan	aDSL
934	Osnovna škola Mihovil Pavlek Miškina Đelekovec	Mirka Viriusa 28	Đelekovec	aDSL
935	Osnovna škola Mikleuš	Školska 13	Mikleuš	aDSL
936	Osnovna škola Milana Begovića Vrlika	Trg domovinske zahvalnosti bb	Vrlika	aDSL
937	Osnovna škola Milana Langa Bregana	Langova 2	Bregana	100 Mbps
938	Osnovna škola Milana Šorga Oprtalj	M. Laginje 25	Oprtalj (Portole)	aDSL
939	Osnovna škola Milka Cepelića Vuka	Milka Cepelića 1	Vuka	aDSL
940	Osnovna škola Milke Trnine	Školska 10	Križ	aDSL
941	Osnovna škola Milna Brač	Riva bb	Milna	aDSL
942	Osnovna škola Mirka Pereša Kapela	Ulica 1.svibnja br 2	Kapela	aDSL
943	Osnovna škola Miroslava Krleže Čepin	Kralja Zvonimira 100	Čepin	aDSL
944	Osnovna škola Miroslava Krleže Zagreb	Kaptol 16	Zagreb	100 Mbps
945	Osnovna škola Mladost Lekenik	Fruškogorska 2	Vukovar	aDSL
946	Osnovna škola Mladost Zagreb	Zagrebačka 25b	Lekenik	aDSL
947	Osnovna škola Mladost Zagreb	Karamanov prilaz 3	Zagreb	aDSL
948	Osnovna škola Mokošica	Bartola Kašića 20	Mokošica	aDSL
949	Osnovna škola Molve	Trg kralja Tomislava 10	Molve	aDSL
950	Osnovna škola Mursko Središće	Vladimira Nazora 22	Mursko Središće	aDSL
951	Osnovna škola Murterski Škoji	Put škole 8	Murter	aDSL
952	Osnovna škola Nad Lipom Zagreb	Nad lipom 13/1	Zagreb	100 Mbps
953	Osnovna škola Nedelišće	Trg Republike 9	Nedelišće	aDSL
954	Osnovna škola Netretić	Netretić 2	Netretić	aDSL
955	Osnovna škola Nikole Andrića	Voćarska bb	Vukovar	aDSL
956	Osnovna škola Nikole Hribara Velika Gorica	Ruđera Boškovića 11	Velika Gorica	100 Mbps
957	Osnovna škola Nikole Tesle Gračac	Školska 12	Gračac	aDSL
958	Osnovna škola Nikole Tesle Mirkovci	Vuka Karadžića 2	Vinkovci	aDSL
959	Osnovna škola Nikole Tesle Zagreb	Matetićeva 67	Zagreb	100 Mbps
960	Osnovna škola Nova Rača	Trg Stjepana Radića 54	Nova Rača	aDSL
961	Osnovna škola Novi Marof	Zagorska 23	Novi Marof	aDSL
962	Osnovna škola Novigrad	Butka Kurjakovića 7	Novigrad (Dalmacija)	aDSL
963	Osnovna škola Novska	Trg dr. Franje Tuđmana 1	Novska	aDSL
964	Osnovna škola Obrovac	Bana Josipa Jelačića 13	Obrovac	aDSL
965	Osnovna škola Odra, Zagreb	Đačka 5	Zagreb	aDSL
966	Osnovna škola Okučani	Alojzija Stepinca 5	Okučani	aDSL
967	Osnovna škola Opuzen	S. S. Kranjčevića 11	Opuzen	aDSL
968	Osnovna škola Oroslavje	Antuna Mihanovića 6	Oroslavje	aDSL
969	Osnovna škola Otona Ivekovića Zagreb	Stjepana Pasanca b.b	Zagreb-Susedgrad	aDSL
970	Osnovna škola Pakoštane	Bana Jelačića 1	Pakoštane	aDSL
971	Osnovna škola Pantovčak Zagreb	Hercegovačka 108	Zagreb	100 Mbps
972	Osnovna škola Pavla Štoosa Kraljevec na Sutli	Kraljevec na Sutli 125	Kraljevec na Sutli	aDSL
973	Osnovna škola Pavleka Miškine Zagreb	Sveti Duh 24	Zagreb	100 Mbps
974	Osnovna škola Pećine Rijeka	Šetalište 13. divizije 25	Rijeka	100 Mbps
975	Osnovna škola Perušić	Hrvatske mladeži 2	Perušić	aDSL
976	Osnovna škola Petra Hektorovića Stari Grad	Obala Zrinskih i Frankopana bb	Stari Grad	aDSL
977	Osnovna škola Petra Kanavelića Korčula	Ante Starčevića 1	Korčula	aDSL
978	Osnovna škola Petra Krešimira IV. Šibenik	Bana Josipa Jelačića 74	Šibenik	aDSL

979	Osnovna škola Petra Kružića Klis	Klis-Megdan bb	Klis	aDSL
980	Osnovna škola Petra Preradovića	Trg Kralja Tomislava 9	Pitomača	aDSL
981	Osnovna škola Petra Preradovića Zadar	Trg Petra Preradovića 1	Zadar	100 Mbps
982	Osnovna škola Petra Preradovića Zagreb	Zapoljska 32	Zagreb	100 Mbps
983	Osnovna škola Petra Studenca Kanfanar	Dvigradska 3	Kanfanar	aDSL
984	Osnovna škola Petra Šegedina Orebić	Orebić	Orebić	aDSL
985	Osnovna škola Petra Zrinskog Zagreb	Krajiška 9	Zagreb	aDSL
986	Osnovna škola Petrijanec	Vladimira Nazora 42	Petrijanec	aDSL
987	Osnovna škola Petrijevci	Republike 110 A	Petrijevci	aDSL
988	Osnovna škola Pirovac	Put škole 10	Pirovac	aDSL
989	Osnovna škola Plaški	143. Domobranske pukovnije 1a	Plaški	aDSL
990	Osnovna škola Podmurvice Rijeka	Podmurvice 6	Rijeka	100 Mbps
991	Osnovna škola Podturen	Čakovečka 5	Podturen	aDSL
992	Osnovna škola Pokupsko	Pokupsko bb	Pokupsko	aDSL
993	Osnovna škola Poličnik	Poličnik bb	Poličnik	aDSL
994	Osnovna škola Popovac	V. Nazora 26	Popovac	aDSL
995	Osnovna škola Popovača	Vinogradnska 15	Popovača	aDSL
996	Osnovna škola Poreč	K. Huguesa 7	Poreč	aDSL
997	Osnovna škola Prečko Zagreb	Dekanići 6	Zagreb	100 Mbps
998	Osnovna škola pri Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice	Gajeva 2	Krapinske Toplice	aDSL
999	Osnovna škola Primošten	Splitska 14	Primošten	aDSL
1000	Osnovna škola Privlaka	Privlaka ulica I 39	Privlaka (Dalmacija)	aDSL
1001	Osnovna škola prof. Franje Vinktora Šignjara Virje	Gundulićeva 5 a	Virje	aDSL
1002	Osnovna škola Pučišća	Pučišća	Pučišća	aDSL
1003	Osnovna škola Pujanki Split	Tijardovićeva 30	Split	1 Gbps
1004	Osnovna škola Pušća	Zagorska 2	Donja Pušća	aDSL
1005	Osnovna škola Rajić	Trg Hrvatskih branitelja 6	Rajić	aDSL
1006	Osnovna škola Rapska Zagreb	Rapska 3	Zagreb	100 Mbps
1007	Osnovna škola Rečica	Rečica bb	Rečica	aDSL
1008	Osnovna škola Retkovec Zagreb	Aleja javora bb	Zagreb-Dubrava	aDSL
1009	Osnovna škola Rivarela Novigrad	Emonijska 5	Novigrad (Cittanova)	aDSL
1010	Osnovna škola Rovišće	Vladimira Nazora 1	Rovišće	aDSL
1011	Osnovna škola Rude	Rude 93	Samobor	aDSL
1012	Osnovna škola Rudeš	Jablanska 51	Zagreb	100 Mbps
1013	Osnovna škola Rudolfa Strohalja	Školska 22	Lokve	aDSL
1014	Osnovna škola Rugvica	Posavska 2	Dugo Selo	aDSL
1015	Osnovna škola Runović	Runović	Runović	aDSL
1016	Osnovna škola Samobor	Stražnička 14	Samobor	100 Mbps
1017	Osnovna škola Savski Gaj Zagreb	Remetinečka cesta 64a	Zagreb	aDSL
1018	Osnovna škola Sela	Sela 103	Sela	aDSL
1019	Osnovna škola Selca	Šetalište Rajka Štambuka 2	Selca	aDSL
1020	Osnovna škola Selnica	Jelačićev trg 2	Selnica	aDSL
1021	Osnovna škola Sesvete	Ivana Gorana Kovačića 19	Sesvete	aDSL
1022	Osnovna škola Sesvetski Kraljevec	Školska 10	Sesvete-Kraljevec	aDSL
1023	Osnovna škola Side Košutić Radoboj	Radoboj 21	Radoboj	aDSL
1024	Osnovna škola Sikirevci	Ljudevita Gaja 11	Sikirevci	aDSL
1025	Osnovna škola Silvija Strahimira Kranjčevića Senj	Silvija Strahimira Kranjčevića 1	Senj	aDSL
1026	Osnovna škola Silvija Strahimira Kranjčevića Zagreb	Bogišićeva 13	Zagreb	100 Mbps
1027	Osnovna škola Siniše Glavaševića	dr Ante Starčevića bb	Vukovar	aDSL
1028	Osnovna škola Sirač	Vladimira Nazora 10	Sirač	aDSL
1029	Osnovna škola Skakavac	Skakavac 44	Skakavac	aDSL

1030	Osnovna škola Skrad	Školska 2	Skrad	aDSL
1031	Osnovna škola Skradin	Put Križa 1	Skradin	aDSL
1032	Osnovna škola Slakovci	Petra Preradovića 129	Slakovci	aDSL
1033	Osnovna škola Slano	Trg Ruđera Boškovića 17	Slano	4 Mbps
1034	Osnovna škola Slatine	Put Lovreta 1	Slatine	aDSL
1035	Osnovna škola Slavka Kolara Hercegovac	Braće Petr 2	Hercegovac	aDSL
1036	Osnovna škola Slavka Kolara Kravarsko	Gajevo 2	Kravarsko	aDSL
1037	Osnovna škola Slunj	Školska 17	Slunj	aDSL
1038	Osnovna škola Smiljevac	Ivana Lucića 47	Zadar	100 Mbps
1039	Osnovna škola Sračinec	Varaždinska 98	Sračinec	aDSL
1040	Osnovna škola Stanovi Zadar	Rine Aras 3	Zadar	100 Mbps
1041	Osnovna škola Stari Jankovci	Ruđera Boškovića 1	Stari Jankovci	aDSL
1042	Osnovna škola Stenjevec Zagreb	Bolnička 92	Zagreb	100 Mbps
1043	Osnovna škola Stjepana Antolovića Privlaka	Školska 40	Privlaka	aDSL
1044	Osnovna škola Stjepana Basaričeka Ivanić Grad	Milke Trnine 14	Ivanić-Grad	aDSL
1045	Osnovna škola Stjepana Bencekovića Zagreb	Horvaćanski trg 1	Rakov Potok	aDSL
1046	Osnovna škola Stjepana Cvrtkovića Stari Mikanovci	Vladimira Nazora 18A	Stari Mikanovci	aDSL
1047	Osnovna škola Stjepana Ivičevića Makarska	Ante Starčevića 14	Makarska	aDSL
1048	Osnovna škola Stjepana Kefelje Kutina	Nikole Tesle 1	Kutina	aDSL
1049	Osnovna škola Stjepana Radića Bibinje	Bibinje	Bibinje	aDSL
1050	Osnovna škola Stjepana Radića Brestovec Orehovički	Brestovec Orehovički 40	Brestovec Orehovički	aDSL
1051	Osnovna škola Stjepana Radića Metković	Kralja Zvonimira 8	Metković	aDSL
1052	Osnovna škola Stobreč	Ivankova 13	Stobreč	aDSL
1053	Osnovna škola Stoja Pula	Brijunska 5	Pula	100 Mbps
1054	Osnovna škola Ston	Put braće Mihanović 8	Ston	aDSL
1055	Osnovna škola Strahoninec	Čakovečka 55	Čakovec	aDSL
1056	Osnovna škola Štrožanac	Blato 1	Podstrana	aDSL
1057	Osnovna škola Stubičke Toplice	Strmečka cesta 5a	Stubičke Toplice	aDSL
1058	Osnovna škola Studenci	Studenci bb	Studenci	aDSL
1059	Osnovna škola Suhopolje	Kralja Tomislava 26	Suhopolje	aDSL
1060	Osnovna škola Sukošan	Sukošan bb	Sukošan	aDSL
1061	Osnovna škola Sunja	Ljudevita Posavskog 55/A	Sunja	aDSL
1062	Osnovna škola Supetar	Porat 25	Supetar	aDSL
1063	Osnovna škola Sveta Klara	Mrkšina 42	Zagreb	aDSL
1064	Osnovna škola Sveta Marija	A. Habuša bb	Sveta Marija	aDSL
1065	Osnovna škola Sveta Nedelja	Svetonedeljska 21	Sveta Nedelja	100 Mbps
1066	Osnovna škola Svetе Ane u Osijeku	Ulica sv. Ane 2	Osijek	aDSL
1067	Osnovna škola Sveti Đurđ	Cvjetna 4	Sveti Đurđ	aDSL
1068	Osnovna škola Sveti Filip i Jakov	Malá ulica bb	Sveti Filip i Jakov	aDSL
1069	Osnovna škola Sveti Križ Začretje	Školska 5	Sveti Križ Začretje	aDSL
1070	Osnovna škola Sveti Martin na Muri	Trg Sv. Martina 4	Sveti Martin na Muri	aDSL
1071	Osnovna škola Svetvinčenat	Svetvinčenat	Svetvinčenat	aDSL
1072	Osnovna škola Šemovec	Plitvička 2	Trnovec Bartolovečki	aDSL
1073	Osnovna škola Šenkovec Čakovec	Maršala Tita bb 40	Čakovec	aDSL
1074	Osnovna škola Šestine Zagreb	Podrebernica 13	Zagreb	100 Mbps
1075	Osnovna škola Šljana Pula	43.istarske divizije 5	Pula	100 Mbps
1076	Osnovna škola Šime Budinića Zadar	Put Šimunova 4	Zadar	100 Mbps
1077	Osnovna škola Šimuna Kožičića Benje u Zadru	Asje Petričić 7	Zadar	100 Mbps
1078	Osnovna škola Škurinje Rijeka	Mihačeva draga 13	Rijeka	100 Mbps
1079	Osnovna škola Špansko Oranice	Dječji trg 1	Zagreb	100 Mbps
1080	Osnovna škola Štrigova	Štrigova 126 A	Štrigova	aDSL

1081	Osnovna škola Švarča Karlovac	Baščinska cesta	Karlovac	aDSL
1082	Osnovna škola Tar	Istarska 21	Tar	aDSL
1083	Osnovna škola Tenja	Sv. Ane 2	Tenja	aDSL
1084	Osnovna škola Tina Ujevića Šibenik	Trg A. Hebranga 11	Šibenik	aDSL
1085	Osnovna škola Tisno	Put Luke bb	Tisno	aDSL
1086	Osnovna škola Tituša Brezovačkog Zagreb	Špansko 1	Zagreb	100 Mbps
1087	Osnovna škola Tomaša Goričanca Mala Subotica	Glavna 55	Mala Subotica	aDSL
1088	Osnovna škola Tone Peruška Pula	Poljana sv. Martina 6	Pula	100 Mbps
1089	Osnovna škola Tordinci	Školska bb	Tordinci	aDSL
1090	Osnovna škola Trilj	Poljičke Republike 18	Trilj	aDSL
1091	Osnovna škola Trnovec	Bartolovečka 55	Trnovec Bartolovečki	aDSL
1092	Osnovna škola Trnovitica	Velika Trnovitica 96	Velika Trnovitica	aDSL
1093	Osnovna škola Trnovitički Popovac	Trnovitički Popovac 80	Trnovitički Popovac	aDSL
1094	Osnovna škola Trnsko Zagreb	Trnsko 25	Zagreb	100 Mbps
1095	Osnovna škola Trnjanska Zagreb	Trnjanska cesta 99	Zagreb	aDSL
1096	Osnovna škola Trpinja	Velika 2	Trpinja	aDSL
1097	Osnovna škola Turanj Karlovac	Turanj 18	Karlovac	aDSL
1098	Osnovna škola Tužno	Varaždinska 16	Radovan	aDSL
1099	Osnovna škola u Đulovcu	Đurina ulica 27	Đulovac	aDSL
1100	Osnovna škola Večeslava Holjevca Zagreb	Siget 23	Zagreb	100 Mbps
1101	Osnovna škola Veli Vrh Pula	Josipa Zahtile br.1	Pula	aDSL
1102	Osnovna škola Velika Mlaka	Brune Bušića bb	Velika Mlaka	aDSL
1103	Osnovna škola Veliki Bukovec	Dravska 42	Mali Bukovec	aDSL
1104	Osnovna škola Veliko Trgovišće	Stjepana Radića 27	Veliko Trgovišće	aDSL
1105	Osnovna škola Veliko Trostvo	Braće Radić 49	Veliko Trostvo	aDSL
1106	Osnovna škola Veruda Pula	Banovčeva 27	Pula	100 Mbps
1107	Osnovna škola Vidikovac Pula	Vladimira Nazora 49	Pula	100 Mbps
1108	Osnovna škola Vidovec	Školska 4	Vidovec	aDSL
1109	Osnovna škola Vjenac Osijek	Vjenac Ivana Međstrovića 36	Osijek	100 Mbps
1110	Osnovna škola Viktor Cara Emina Lovran	Ul. 9. rujna 4	Lovran	aDSL
1111	Osnovna škola Viktor Kovačića Hum na Sutli	Hum na Sutli 152/1	Hum na Sutli	aDSL
1112	Osnovna škola Viktorovac Sisak	Aleja narodnih heroja 2	Sisak	aDSL
1113	Osnovna škola Vilima Korajca Kaptol	Školska 12	Kaptol	aDSL
1114	Osnovna škola Vinica	Vinička 10	Vinica	aDSL
1115	Osnovna škola Virovitica	Ljudevita Gaja 42	Virovitica	aDSL
1116	Osnovna škola Vis	Viškog Boja 10	Vis	aDSL
1117	Osnovna škola Visoka Split	Vrh visoke 32	Split	1 Gbps
1118	Osnovna škola Visoko	Visoko 20	Visoko	aDSL
1119	Osnovna škola Višnjevac	Crni put 41, p.p. 3	Višnjevac	aDSL
1120	Osnovna škola Vjekoslav Parać Solin	Dudini 17	Solin	aDSL
1121	Osnovna škola Vjenceslava Novaka Zagreb	Vile Velebita 15 A	Zagreb	aDSL
1122	Osnovna škola Vladimir Nazor Čepin	Kalnička 17	Čepin	aDSL
1123	Osnovna škola Vladimira Becića Osijek	Vjenac Augusta Cesarca 36	Osijek	aDSL
1124	Osnovna škola Vladimira Nazora Crikvenica	Vinodolska bb	Crikvenica	aDSL
1125	Osnovna škola Vladimira Nazora Daruvar	Gajeva 24	Daruvar	aDSL
1126	Osnovna škola Vladimira Nazora Feričanci	Trg Matije Gupca 9	Feričanci	aDSL
1127	Osnovna škola Vladimira Nazora Krnica	Krnica 87	Krnica	aDSL
1128	Osnovna škola Vladimira Nazora Nova Bukovica	Zagrebačka 28	Nova Bukovica	aDSL
1129	Osnovna škola Vladimira Nazora Postira	Podježice	Postira	aDSL
1130	Osnovna škola Vladimira Nazora Potpićan	Dumbrova 12	Podpićan	aDSL
1131	Osnovna škola Vladimira Nazora Rovinj	E. de Amicis 31	Rovinj (Rovigno)	aDSL

1132	Osnovna škola Vladimira Nazora Škabrnje	Marinovac bb	Škabrnja	aDSL
1133	Osnovna škola Vladimira Nazora Vinkovci	Ivana Kukuljevića Sackiskog 46 A	Vinkovci	aDSL
1134	Osnovna škola Vladimira Nazora Vrsar	Rade Končara 72	Vrsar	aDSL
1135	Osnovna škola Vladimira Nazora, Pribislavec	Kaštelska 12	Čakovec	aDSL
1136	Osnovna škola Vladimira Vidrića Kutina	Školska 2	Kutina	aDSL
1137	Osnovna škola Voćin	Trg Gospe voćinske 2	Voćin	aDSL
1138	Osnovna škola Vodice	Stanka Mićina bb	Vodice	aDSL
1139	Osnovna škola Vodnjan	Žuka 35	Vodnjan (Dignano)	aDSL
1140	Osnovna škola Vođinci	Slavonska 21	Vođinci	aDSL
1141	Osnovna škola Vojnić	Starčevićev trg 3	Vojnić	aDSL
1142	Osnovna škola Voltino Zagreb	Vinkovačka 1	Zagreb	aDSL
1143	Osnovna škola Voštarnica Zadar	Ivana Meštrovića 3	Zadar	100 Mbps
1144	Osnovna škola Vrbani	Listopadska 8	Zagreb	aDSL
1145	Osnovna škola Vrpolje	Vrpolje p.p.180	Šibenik	aDSL
1146	Osnovna škola Vukovina	Školska 20	Vukovina	aDSL
1147	Osnovna škola za balet i ritmicu	Zagorska 16	Zagreb	aDSL
1148	Osnovna škola Žadarski otoci Zadar	Šibenska ulica 12	Zadar	100 Mbps
1149	Osnovna škola Zdenka Turkovića Kutjevo	Republike Hrvatske 26	Kutjevo	aDSL
1150	Osnovna škola Zemunik	Donji Zemunik ulica I 20	Zemunik	aDSL
1151	Osnovna škola Zlatar Bistrice	Vladimira Nazora 10	Zlatar Bistrice	aDSL
1152	Osnovna škola Zmajevac	Sportska 2/A	Zmajevac	aDSL
1153	Osnovna škola Zmijavci	Zmijavci b.b.	Zmijavci	aDSL
1154	Osnovna škola Zrinskih i Frankopana Otočac	Kralja Zvonimira 15	Otočac	aDSL
1155	Osnovna škola Zrinskih Nuštar	Zrinskog 13	Nuštar	aDSL
1156	Osnovna škola Zvonimira Franka Kutina	S.S.Kranjčevića 2	Kutina	aDSL
1157	Osnovna škola Zvonka Cara Crikvenica	Kotorska bb	Crikvenica	aDSL
1158	Osnovna škola Žakanje	Žakanje 58	Žakanje	aDSL
1159	Osnovna škola Žitnjak Zagreb	I. Petruševec 1	Zagreb	aDSL
1160	Osnovna škola Žuti brijež Zagreb	Vrtnjakovečka 2	Zagreb	aDSL
1161	Osnovna umjetnička škola Čakovec	Vladimira Nazora 14	Čakovec	aDSL
1162	Osnovna Waldorfska škola Rijeka	Zametska 6	Rijeka	100 Mbps
1163	Pazinski kolegij-klašična gimnazija	Jurja Dobrile 6	Pazin	aDSL
1164	Područna škola "Nikola Tesla"	Školska 2	Moravice	aDSL
1165	Područna škola Antin	Antin, I. Gundulića 2	Tordini	aDSL
1166	Područna škola Belaj	Belaj	Duga Resa	aDSL
1167	Područna škola Belavić	Belavić bb	Duga Resa	aDSL
1168	Područna škola Bilice	Bilice	Šibenik	aDSL
1169	Područna škola Brnaze	Brnaze	Sinj	aDSL
1170	Područna škola Brodski Stupnik	Stjepana Radića	Brodski Stupnik	aDSL
1171	Područna škola Brodski Varoš	Brodski Varoš, Zagrebačka 290	Slavonski Brod	aDSL
1172	Područna škola Brodanci	Školska 1	Brodanci	aDSL
1173	Područna škola Brušane	Brušane	Brušane	aDSL
1174	Područna škola Celine	Celine Samoborske, Celine 34	Samobor	aDSL
1175	Područna škola Cerić	Cerić, N. Š. Zrinskog	Nuštar	aDSL
1176	Područna škola Ciglena	Ciglena	Bjelovar	aDSL
1177	Područna škola Ćista Provo	Ćista Provo	Ćista Provo	aDSL
1178	Područna škola Cret	Cret Bizovački, Matije Gupca 2	Bizovac	aDSL
1179	Područna škola Donji Meljani	Donji Meljani 71	Slatina	aDSL
1180	Područna škola Druškovec	Druškovec	Maruševec	aDSL
1181	Područna škola Držimurec - Strelec	Držimurec 131	Mala Subotica	aDSL
1182	Područna škola Dugo Selo	Dugo Selo Lukačko, Sv. Trojstva 8	Lukač	aDSL

1183	Područna škola Đurđić	Đurđić bb	Križevci	aDSL
1184	Područna škola Frana Galovića	Matije Gupca 15	Peteranec	aDSL
1185	Područna škola Garešnički Brešovac	Garešnički Brešovac	Garešnica	aDSL
1186	Područna škola Glogovac	Glogovac, Stjepana Radića 37	Koprivnički Bregi	aDSL
1187	Područna škola Golubovec	Gora bb	Novi Golubovec	aDSL
1188	Područna škola Gornje Plavnice	Gornje Plavnice	Bjelovar	aDSL
1189	Područna škola Grebaštica	Grebaštica	Šibenik-Brodarica	aDSL
1190	Područna škola Grobnik	Grobnik 1	Čavle	aDSL
1191	Područna škola Habjanovci	Školska 14	Brođanci	aDSL
1192	Područna škola Hrašćina	Trgovišće 30	Hrašćina-Trgovišće	aDSL
1193	Područna škola Ilovik	Ilovik 153	Ilovik	4 Mbps
1194	Područna škola Ivanovci Gorjanski	Ivanovci Gorjanski, Đakovačka 45	Đakovo	aDSL
1195	Područna škola Kapelica	Kapelica 122	Garešnica	aDSL
1196	Područna škola Kature	Istarska 32	Labin	aDSL
1197	Područna škola Kerestinec	Kerestinec, Mate Lovraka 3	Sveta Nedelja	aDSL
1198	Područna škola Kešinci	Kešinci, Doljanska 1	Semeljci	aDSL
1199	Područna škola Klis - Kosa	Klis - Kosa 100	Klis	aDSL
1200	Područna škola Koločep	Donje čelo 91	Koločep	4 Mbps
1201	Područna škola Kolonija	Vinogradrska cesta 84	Slavonski Brod	aDSL
1202	Područna škola Krpanj	Krpanj	Šibenik-Brodarica	4 Mbps
1203	Područna škola Kravac	Kravac	Kula Norinska	aDSL
1204	Područna škola Kuzmica	Kuzmica	Kuzmica	aDSL
1205	Područna škola Loberika	Loberika 31	Marčana	aDSL
1206	Područna škola Lopar	Lopar 289	Lopar	aDSL
1207	Područna škola Lopud	I. Kuljevana 4	Lopud	4 Mbps
1208	Područna škola Lučelnica	Lučelnica 32	Pisarovina	aDSL
1209	Područna škola Lukač	Lukač bb	Lukač	aDSL
1210	Područna škola Mačkovec	Mačkovec bb	Čakovec	aDSL
1211	Područna škola Markovac	Markovac Našički, F. Strapača 84	Našice	aDSL
1212	Područna škola Mihaljevci	Mihaljevci, Kolodvorska 1	Požega	aDSL
1213	Područna škola Mitrovac	Mitrovac	Kutjevo	aDSL
1214	Područna škola Montovjerna	Vlatka Mačeka 11	Dubrovnik	100 Mbps
1215	Područna škola Moščenica	Moščenica, A. Starčevića bb	Petrinja	aDSL
1216	Područna škola Murvica	Murvica	Zadar	aDSL
1217	Područna škola Nedeljanec	Nedeljanec, Varaždinska 108	Vidovec	aDSL
1218	Područna škola Nespeš	Nespeš 5	Donja Zelina	aDSL
1219	Područna škola Nova Lipa	Nova Lipa	Požega	aDSL
1220	Područna škola Novo Čiće	Velikogorička 49	Novo Čiće	aDSL
1221	Područna škola Okrug Gornji	Okrug Gornji	Okrug Gornji	aDSL
1222	Područna škola Petrovci	Bana Jelačića 1	Petrovci	aDSL
1223	Područna škola Petrovija	Petrovija, Umaška 14	Umag (Umago)	aDSL
1224	Područna škola Plavšinac	Plavšinac 9	Novigrad Podravski	aDSL
1225	Područna škola Podgradina	Podgradina, Žuže 71	Posedarje	aDSL
1226	Područna škola Potok	Potok bb	Popovača	aDSL
1227	Područna škola Predavac	Trg Hrvatskih graničara 7	Predavac	aDSL
1228	Područna škola Prekopakra	Prekopakra, Ante Starčevića bb	Pakrac	aDSL
1229	Područna škola Prvić	Prvić Šepurine	Prvić Šepurine	4 Mbps
1230	Područna škola Puntamika	Kneza Domagoja 1	Zadar	aDSL
1231	Područna škola Rabac	Rabac bb	Rabac	aDSL
1232	Područna škola Rakitje	Rakitje, Školska BB	Bestovje	aDSL

1233	Područna škola Rakitovica	Rakitovica, Venoseva 5	Miholjački Poreč	aDSL
1234	Područna škola Rogotin	Rogotin	Rogotin	aDSL
1235	Područna škola Ruda	Ruda	Grab	aDSL
1236	Područna škola Rukavac	Rukavac 89 a	Matulji	aDSL
1237	Područna škola Sarvaš	Sarvaš, Osječka 51	Bijelo Brdo	aDSL
1238	Područna škola Silba	Silba	Silba	4 Mbps
1239	Područna škola Siverić	Oko škole bb	Siverić	aDSL
1240	Područna škola Skenderovci	Skenderovci 46	Brestovac	aDSL
1241	Područna škola Sladojevci	Sladojevci, Braće Radić 145	Slatina	aDSL
1242	Područna škola Slavonski Kobaš	Zbora narodne garde	Slavonski Kobaš	aDSL
1243	Područna škola Smiljan	Smiljan	Smiljan	aDSL
1244	Područna škola Stara Gradiška	Ljudevita Posavskog 2	Stara Gradiška	100 Mbps
1245	Područna škola Stari Slatinik	Stari Slatinik 155	Kapela	aDSL
1246	Područna škola Subotica Podravska	Subotica Podravska, Trg Mladosti 1	Kunovec	aDSL
1247	Područna škola Suđurađ	Suđurađ	Šipanjska Luka	4 Mbps
1248	Područna škola Supetarska Draga	Supetarska Draga 41	Rab	aDSL
1249	Područna škola Susak	Susak 96	Susak	4 Mbps
1250	Područna škola Sutivan	Sutivan	Sutivan	aDSL
1251	Područna škola Sveti Martin	Martinski	Nedešćina	aDSL
1252	Područna škola Šipanska luka	Šipanska Luka	Šipanska Luka	4 Mbps
1253	Područna škola Škrljevo	Škrljevo 201	Škrljevo	aDSL
1254	Područna škola Šute	Šute	Zmijavci	aDSL
1255	Područna škola Topolovac	Stari Topolovac 115	Topolovac	aDSL
1256	Područna škola Torčec	Torčec, Podravska 25	Drnje	aDSL
1257	Područna škola Trnjani	Trnjani	Trnjani	aDSL
1258	Područna škola Turanovac	Turanovac, I. G. Kovačića 29	Lukač	aDSL
1259	Područna škola Turjadi	Turjadi	Sinj	aDSL
1260	Područna škola Udovičići	Udovičići	Grab	aDSL
1261	Područna škola Unije	Unije 199	Unije	4 Mbps
1262	Područna škola Veli Iž	Božava	Božava	4 Mbps
1263	Područna škola Velika Buna	Velika Buna, TPO 60	Kravarsko	aDSL
1264	Područna škola Velika Jelsa	Donja Jelsa 17	Karlovac	aDSL
1265	Područna škola Veliki Pašijan	Veliki Pašijan 73	Garešnica	aDSL
1266	Područna škola Veliki Zdenci	Trg kralja Tomislava 5	Veliki Zdenci	aDSL
1267	Područna škola Velimirovac	Velimirovac, Bana Jelačića 73	Našice	aDSL
1268	Područna škola Vinjani Donji	Donji Vinjani	Imotski	aDSL
1269	Područna škola Vir	Vir	Vir	aDSL
1270	Područna škola Vojnić	Vojnić	Trilj	aDSL
1271	Područna škola Vrana	Vrana	Biograd na moru	aDSL
1272	Područna škola Vranovci	Vranovci 14	Bukovlje	aDSL
1273	Područna škola Vranjic	Obala Pomoraca 51	Vranjic	aDSL
1274	Područna škola Zadobarje	Zadobarje bb	Karlovac	aDSL
1275	Područna škola Zlarin	Zlarin	Zlarin	4 Mbps
1276	Područna škola Žabno	Žabno 19	Sisak	aDSL
1277	Poliklinika za rehabilitaciju slušanja i govora Suvg Zagreb	Kneza Ljudevita Posavskog 10	Zagreb	100 Mbps
1278	POLITEHNIKA PULA - Visoka tehničko-poslovna škola s pravom javnosti	Riva 6	Pula	100 Mbps
1279	Poljoprivredna i veterinarska škola "Arboretum Opeka" Vinica	Vinička 53	Vinica	aDSL
1280	Poljoprivredna škola Zagreb	Gjure Prejca 2	Zagreb	100 Mbps
1281	Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića Zadar	Dr. Franje Tuđmana bb	Zadar	100 Mbps
1282	Poljoprivredni fakultet	Trg Svetog trojstva 3	Osijek	100 Mbps
1283	Poljoprivredni fakultet, Smjer poljoprivredne mehanizacije	Genscherova 16	Vinkovci	2 Mbps

1284	Poljoprivredni institut Osijek	Južno predgrađe 17	Osijek	2 Mbps
1285	Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci	H. D. Genschera 16	Vinkovci	aDSL
1286	Poljoprivredno-prehrambena škola Požega	Ratarnička 3	Požega	aDSL
1287	Pomorska škola Bakar	Nautička 14	Bakar	100 Mbps
1288	Pomorska škola Split	Zrinsko - Frankopanska 36	Split	100 Mbps
1289	Pomorska škola Zadar	A. Kuzmanića 1	Zadar	100 Mbps
1290	Pomorski fakultet u Rijeci	Studentska ulica 2	Rijeka	1 Gbps
1291	Pomorski fakultet u Splitu	Zrinsko - Frankopanska 38	Split	1 Gbps
1292	Pomorski fakultet u Splitu	Hrvojeva 8	Split	100 Mbps
1293	Pomorsko-tehnička škola Dubrovnik	Šetalište kralja Zvonimira 4	Dubrovnik	100 Mbps
1294	Poslijediplomsko središte Dubrovnik	Frane Bulića 4	Dubrovnik	100 Mbps
1295	Poslovno-inovacijski centar Hrvatske - BICRO d.o.o.	Planinska 1	Zagreb	100 Mbps
1296	Poštanska i telekomunikacijska škola	Trg J. F. Kennedya 9	Zagreb	100 Mbps
1297	Pravni fakultet	Gundulićeva 10	Zagreb	1 Gbps
1298	Pravni fakultet	Stjepana Radića 13	Osijek	1 Gbps
1299	Pravni fakultet	Domovinskog rata 8	Split	1 Gbps
1300	Pravni fakultet	Trg maršala Tita 14	Zagreb	1 Gbps
1301	Pravni fakultet	Hahlić 6	Rijeka	100 Mbps
1302	Pravni fakultet	Ćirilometodska 4	Zagreb	100 Mbps
1303	Pravni fakultet	Trg maršala Tita 3	Zagreb	100 Mbps
1304	Pravni fakultet, Socijalni studij	Nazorova 41	Zagreb	100 Mbps
1305	Prehrambeno - biotehnološki fakultet	Petra Kasandrića 6	Zadar	1 Gbps
1306	Prehrambeno - biotehnološki fakultet	Pierottijeva 6	Zagreb	1 Gbps
1307	Prehrambeno - biotehnološki fakultet	Kačićeva 23	Zagreb	100 Mbps
1308	Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama	Kršnjavoga 25	Zagreb	100 Mbps
1309	Prehrambeno - tehnička škola	Gjure Prejca 2	Zagreb	100 Mbps
1310	Prehrambeno tehnički fakultet	Franje Kuhača 18	Osijek	100 Mbps
1311	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka	Vukovarska 58	Rijeka	100 Mbps
1312	Prirodoslovna škola Karlovac	S. Mihalića 43	Karlovac	aDSL
1313	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	Ulica grada Vukovara 269	Zagreb	100 Mbps
1314	Prirodoslovna tehnička škola Split	Maticе hrvatske 11	Split	1 Gbps
1315	Prirodoslovno matematički fakultet	Horvatovac 102a	Zagreb	1 Gbps
1316	Prirodoslovno matematički fakultet	Sljeme 8	Zagreb	2 Mbps
1317	Prirodoslovno matematički fakultet - Biološki odsjek	Marulićev trg 9a	Zagreb	100 Mbps
1318	Prirodoslovno matematički fakultet - Biološki odsjek	Roosveltov trg 6	Zagreb	100 Mbps
1319	Prirodoslovno matematički fakultet - Biološki odsjek	Marulićev trg 20/2	Zagreb	100 Mbps
1320	Prirodoslovno matematički fakultet - Fizički odsjek	Bijenička 32	Zagreb	1 Gbps
1321	Prirodoslovno matematički fakultet - Geofizički odsjek	Horvatovac 102	Zagreb	1 Gbps
1322	Prirodoslovno matematički fakultet - Geografski odsjek	Marulićev trg 19	Zagreb	10 Gbps
1323	Prirodoslovno matematički fakultet - Matematički odjel	Bijenička 30	Zagreb	1 Gbps
1324	Prirodoslovno-grafička škola Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3	Zadar	100 Mbps
1325	Prirodoslovno-matematički fakultet	Nikole Tesle 12	Split	1 Gbps
1326	Prirodoslovno-matematički fakultet	Kopilica 5	Split	100 Mbps
1327	Prirodoslovno-matematički fakultet	Rudera Boškovića 31	Split	100 Mbps
1328	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zvjezdarnica astronomskog društva Rijeka	Sveti Križ 33	Rijeka	100 Mbps
1329	Privatna ekonomsko - informatička škola Zagreb	Kačićeva 3	Zagreb	aDSL
1330	Privatna gimnazija Juraj Dobrila s pravom javnosti Pula	Ruže Petrović 15	Pula	100 Mbps
1331	Privatna jezična gimnazija - Pitagora	Držićeva 8	Split	aDSL
1332	Privatna jezično - informatička gimnazija "Svijet" Zagreb	Kačićeva 3	Zagreb	aDSL
1333	Privatna klasična gimnazija Zagreb	Harambašićeva 19	Zagreb	aDSL
1334	Privatna osnovna škola "Nova" Zadar	Splitska 1	Zadar	100 Mbps
1335	Privatna osnovna škola Nandi s pravom javnosti Zagreb	Isce 27	Zagreb	aDSL

1336	Privatna srednja ekonomска škola "Inova" s pravom javnosti Zagreb	3. Vrbik 10	Zagreb	aDSL
1337	Privatna srednja ekonomска škola "Katarina Zrinski" Zagreb	Selska cesta 119	Zagreb	aDSL
1338	Privatna srednja škola Varaždin s pravom javnosti	Matka Laginje 6	Varaždin	100 Mbps
1339	Privatna umjetnička gimnazija s pravom javnosti Zagreb	Tuškanac 77	Zagreb	aDSL
1340	Privatna varaždinska gimnazija s pravom javnosti	Stanka Vraza 37	Varaždin	100 Mbps
1341	Prometna škola Rijeka	Jože Vlahovića 10	Rijeka	100 Mbps
1342	Prometno-tehnička škola Šibenik	Put gimnazije 64	Šibenik	aDSL
1343	Prosvjetno - kulturni centar Madara u Republici Hrvatskoj Osijek	Drinska 12a	Osijek	aDSL
1344	Prva ekonomска škola Zagreb	Medulićeva 33	Zagreb	aDSL
1345	Prva gimnazija Varaždin	Petra Preradovića 14	Varaždin	100 Mbps
1346	Prva osnovna škola Ogulin	Bolnička ulica 11	Ogulin	aDSL
1347	Prva privatna gimnazija s pravom javnosti Varaždin	Frana Supila 22	Varaždin	aDSL
1348	Prva privatna osnovna škola Juraj Dobrila s pravom javnosti Pula	Ruže Petrović 15	Pula	aDSL
1349	Prva privatna srednja škola u Osijeku s pravom javnosti Gaudeamus	Školska 6	Osijek	aDSL
1350	Prva privatna turističko-ugostiteljska srednja škola Jure Kuprešak	Dubrava 39	Zagreb	aDSL
1351	Prva riječka hrvatska gimnazija Rijeka	Frana Kurelca 1	Rijeka	100 Mbps
1352	Prva srednja škola Beli Manastir	Školska 3	Beli Manastir	aDSL
1353	Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci	Gajeva 1	Rijeka	100 Mbps
1354	Psihijatrijska bolnica "Sveti Ivan"	Jankomir 11	Zagreb	100 Mbps
1355	Psihijatrijska bolnica Vrapče	Bolnička cesta 32	Zagreb	100 Mbps
1356	Pučko otvoreno učilište Kutina - Osnovna glazbena škola Borisa Papandopula	Stjepana Radića 3	Kutina	aDSL
1357	Pučko otvoreno učilište Matija Antun Relković - Osnovna glazbena škola Nova Gradiška	Relkovićeva ulica broj 4	Nova Gradiška	aDSL
1358	Pučko otvoreno učilište Ogš "Ivan Padovac" Novi Marof	Zagorska 30	Novi Marof	aDSL
1359	Pučko otvoreno učilište- Osnovna glazbena škola u Pazinu	Šetalište Pazinske gimnazije 1	Pazin	aDSL
1360	Pučko otvoreno učilište Zagreb	Ulica grada Vukovara 68	Zagreb	100 Mbps
1361	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Pierottijeva 6	Zagreb	1 Gbps
1362	Salezijanska klasična gimnazija Rijeka	Vukovarska 62	Rijeka	100 Mbps
1363	Savez wireless udruga Hrvatske - HRFreeNet, PUWireless Pula	Rizzieva 28	Pula	10 Mbps
1364	Savez wireless udruga Hrvatske - HRFreeNet, RIWireless Rijeka	Lužine 5	Rijeka	10 Mbps
1365	Savez wireless udruga Hrvatske - HRFreeNet, SIWireless Šibenik	Mažurice bb	Šibenik	10 Mbps
1366	Savez wireless udruga Hrvatske - HRFreeNet, Sloboština Wireless	Viktora Kovačića 14	Zagreb	10 Mbps
1367	Srednja glazbena škola "Mirković" Opatija	Andrije Štangera 67	Opatija	aDSL
1368	Srednja gospodarska škola Križevci	Milislava Demerca 1	Križevci	aDSL
1369	Srednja medicinska škola Slavonski Brod	Gundulićeva 20	Slavonski Brod	100 Mbps
1370	Srednja poljoprivredna i tehnička škola Opuzen	S.S.Kranjčevića br.11	Opuzen	aDSL
1371	Srednja strukovna škola "Blaž Jurjev Trogiranin"	Ul. Dr.Franje Tuđmana 1	Trogir	aDSL
1372	Srednja strukovna škola bana Josipa Jelačića Sinj	Dinka Šimunovića 14	Sinj	aDSL
1373	Srednja strukovna škola braće Radića Đakovo	Vrijenac kardinala A. Stepinca 11	Đakovo	aDSL
1374	Srednja strukovna škola Kralja Zvonimira Knin	Ikičina 30	Knin	1 Gbps
1375	Srednja strukovna škola Makarska	Zrinsko-Frankopanska bb	Makarska	aDSL
1376	Srednja strukovna škola Samobor	A.Hebranga 26	Samobor	100 Mbps
1377	Srednja strukovna škola Šibenik	Kralja Zvonimira 2	Šibenik	aDSL
1378	Srednja strukovna škola Varaždin	Božene Plazzeriano 4	Varaždin	100 Mbps
1379	Srednja strukovna škola Velika Gorica	Ulica kralja Stjepana Tomaševića 21	Velika Gorica	100 Mbps
1380	Srednja škola - Centar za odgoj i obrazovanje Zagreb	Zagorska 14	Zagreb	aDSL
1381	Srednja škola "Antun Matijašević Karamaneo" Vis	Viškog boja 9	Vis	aDSL
1382	Srednja škola "August Šenoa" Garešnica	Kolodvorska 6	Garešnica	aDSL
1383	Srednja škola "Bol"	Rudina 1	Bol	aDSL
1384	Srednja škola "Brač" Supetar	Kralja Petra Krešimira IV bb	Supetar	aDSL
1385	Srednja škola "Braća Radić" Kaštel Štafilić	Put poljoprivrednika bb	Kaštel Stari	aDSL
1386	Srednja škola "Dental centar Marušić" Split	Benkovačka 10/A	Split	aDSL
1387	Srednja škola "Ivan Seljanec" Križevci	Milislava Demerca 8	Križevci	aDSL

1388	Srednja škola "Ivan Švear" Ivanić Grad	Školska 12	Ivanić-Grad	10 Mbps
1389	Srednja škola "Ivan Švear" Ivanić Grad - Organizacijska jedinica Križ	Školska 10	Križ	aDSL
1390	Srednja škola "Jure Kaštelan" Omiš	Trg kralja Tomislava 2	Omiš	aDSL
1391	Srednja škola "Leonardo da Vinci" Buje	Školski briješ 1	Buje (Buie)	aDSL
1392	Srednja škola "Stjepan Ivšić" Orahovica	Trg Tina Ujevića 1	Orahovica	aDSL
1393	Srednja škola "Tin Ujević" Vrgorac	Matice hrvatske 8	Vrgorac	aDSL
1394	Srednja škola "Vladimir Gortan" Buje	Školski briješ 1	Buje (Buie)	100 Mbps
1395	Srednja škola "Vladimir Nazor" Čabar	Narodnog oslobođenja 5	Čabar	aDSL
1396	Srednja škola Ambroza Haračića Mali Lošinj	Omladinska 10	Mali Lošinj	aDSL
1397	Srednja škola Ban Josip Jelačić	Trg Dr. Franje Tuđmana 1	Zaprešić	100 Mbps
1398	Srednja škola Bartola Kašića Grubišno Polje	Bartola Kašića 1	Grubišno Polje	aDSL
1399	Srednja škola Bartula Kašića Pag	Ante Starčevića 9	Pag	aDSL
1400	Srednja škola Bedekovčina	Gajeva 1	Bedekovčina	aDSL
1401	Srednja škola Biograd na Moru	Augusta Šenoe 29	Biograd na moru	aDSL
1402	Srednja škola Blato	Ulica 25/1	Blato	aDSL
1403	Srednja škola Buzet	Antona Cerovca Tonića 7	Buzet	aDSL
1404	Srednja škola Čazma	Livadarska 30	Čazma	aDSL
1405	Srednja škola Dalj	Braće Radića 7	Dalj	aDSL
1406	Srednja škola Daruvar	Gundulićeva 14	Daruvar	aDSL
1407	Srednja škola Delnice	Lujzinska cesta 42	Delnice	aDSL
1408	Srednja škola Donji Miholjac	Vukovarska 84	Donji Miholjac	aDSL
1409	Srednja škola dr. Antuna Barca Crikvenica	Zidarska 4	Crikvenica	aDSL
1410	Srednja škola Dragutina Stražimira	Gundulićeva 2a	Sveti Ivan Zelina	aDSL
1411	Srednja škola Duga Resa	Jozefinska c. 27	Duga Resa	aDSL
1412	Srednja škola Dugo Selo	Ferenčakova bb.	Dugo Selo	aDSL
1413	Srednja škola fra Andrije Kačića Miošića Makarska	Zrinsko-Frankopanska bb	Makarska	aDSL
1414	Srednja škola fra Andrije Kačića Miošića u Pločama	Tina Ujevića 5	Ploče	aDSL
1415	Srednja škola Glina	Frankopanska 30	Glina	aDSL
1416	Srednja škola Gračac	Školska 8	Gračac	aDSL
1417	Srednja škola hrvatski kralj Zvonimir Krk	Vinogradrska 3	Krk	aDSL
1418	Srednja škola Hvar	Križa bb	Hvar	aDSL
1419	Srednja škola Hvar - Područna jedinica Jelsa	Pelinje bb	Jelsa	aDSL
1420	Srednja škola Ilok	Matije Gupca 168	Ilok	aDSL
1421	Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice	A. Cesara 20	Našice	aDSL
1422	Srednja škola Ivana Meštovića Drniš	Poljana 1	Drniš	aDSL
1423	Srednja škola Ivana Trnskoga Hrvatska Kostajnica	Hrvatskih branitelja 14	Hrvatska Kostajnica	aDSL
1424	Srednja škola Ivanec	Eugena Kumičića 7	Ivanec	aDSL
1425	Srednja škola Jastrebarsko	Večeslava Holjevca 11	Jastrebarsko	aDSL
1426	Srednja škola Josipa Kozarca Đurđenovac	Trg N.Š. Zrinskog 4	Đurđenovac	aDSL
1427	Srednja škola kneza Branimira Benkovac	Antuna Mihanovića 19	Benkovac	aDSL
1428	Srednja škola Konjščina	Matije Gupca 5	Konjščina	aDSL
1429	Srednja škola Koprivnica	Trg slobode 7	Koprivnica	aDSL
1430	Srednja škola Korčula	Ante Starčevića 52	Korčula	aDSL
1431	Srednja škola Krapina	Šetalište hrvatskog narodnog preporoda 6	Krapina	aDSL
1432	Srednja škola Marka Marulića Slatina	Trg Rudera Boškovića 16	Slatina	aDSL
1433	Srednja škola Markantuna De Dominisa Rab	Banjol 11	Rab	aDSL
1434	Srednja škola Mate Balote Poreč	Karla Huguesa 6	Poreč	aDSL
1435	Srednja škola Mate Blažine Labin	Rudarska 4	Labin	aDSL
1436	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića Slavonski Brod	Ivana Cankara 76	Slavonski Brod	aDSL
1437	Srednja škola Metković	Kralja Zvonimira 12	Metković	aDSL
1438	Srednja škola Novska	Tina Ujevića b.b.	Novska	aDSL

1439	Srednja škola Obrovac	Obala hr. časnika Senada Župana 17	Obrovac	aDSL
1440	Srednja škola Oroslavje	Ljudevita Gaja 1	Oroslavje	aDSL
1441	Srednja škola Otočac	Ćirila i Metoda 2	Otočac	aDSL
1442	Srednja škola Pavla Rittera Vitezovića Senj	Vjenceslava Novaka 2	Senj	aDSL
1443	Srednja škola Petrinja	Gundulićeva 3	Petrinja	aDSL
1444	Srednja škola Pitomača	Trg kralja Tomislava 6	Pitomača	aDSL
1445	Srednja škola Plitvička jezera	Zagrebačka 2	Korenica	aDSL
1446	Srednja škola Pregrada	Stjepana Škreblina bb	Pregrada	aDSL
1447	Srednja škola Prelog	Čakovečka 1	Prelog	aDSL
1448	Srednja škola s pravom javnosti Manero	Istarska 23/1	Višnjan	aDSL
1449	Srednja škola Sesvete	Bistička 7	Sesvete	aDSL
1450	Srednja škola Slunj	Školska 22	Slunj	aDSL
1451	Srednja škola Tina Ujevića Kutina	Mate Lovraka 3	Kutina	10 Mbps
1452	Srednja škola Topusko	Školska ulica 14	Topusko	aDSL
1453	Srednja škola u Maruševcu s pravom javnosti	Maruševec 82	Maruševec	aDSL
1454	Srednja škola Valpovo	Dr. Franje Tuđmana 2	Valpovo	aDSL
1455	Srednja škola Vela Luka	Ulica 5. broj 9	Vela Luka	aDSL
1456	Srednja škola Viktorovac	A. Kovačića bb	Sisak	aDSL
1457	Srednja škola Vrbovec	Ul. 7. Svibnja 2	Vrbovec	aDSL
1458	Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo	Zvonimirova 12	Rijeka	aDSL
1459	Srednja škola Zabok	Ivana i Cvjetje Huis 2	Zabok	aDSL
1460	Srednja škola Zlatar	Braće Radić 10	Zlatar	aDSL
1461	Srednja škola Zvane Črnje Rovinj	Carduccijeva 16	Rovinj (Rovigno)	aDSL
1462	Srednja talijanska škola Rijeka	E. Barčić 6	Rijeka	100 Mbps
1463	Srednja tehnička prometna škola Split	Teslina 4	Split	1 Gbps
1464	Srednjoškolski đački dom Osijek	Stjepana Radića 6	Osijek	100 Mbps
1465	Srednjoškolski đački dom Zadar	Obala kneza Branimira 10/A	Zadar	100 Mbps
1466	Staroslavenski institut	Demetrova 11	Zagreb	100 Mbps
1467	Stomatološki fakultet	Gundulićeva 3	Zagreb	1 Gbps
1468	Stomatološki fakultet	Gundulićeva 5	Zagreb	1 Gbps
1469	Stomatološki fakultet	Petrinjska 34	Zagreb	100 Mbps
1470	Strojarska i prometna škola Varaždin	Hallerova aleja 3a	Varaždin	100 Mbps
1471	Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka	Jože Vlahovića 10	Rijeka	100 Mbps
1472	Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića Zagreb	Držićeva br. 14	Zagreb	100 Mbps
1473	Strojarska tehnička škola Frana Bošnjakovića Zagreb	Konavoska 2	Zagreb	aDSL
1474	Strojarska tehnička škola Osijek	Istarska 3	Osijek	100 Mbps
1475	Strojarski fakultet	Trg Ivane Brlić Mažuranić 2	Slavonski Brod	100 Mbps
1476	Strojarski fakultet	Gundulićeva 20a	Slavonski Brod	100 Mbps
1477	Strojarsko brodograđevna škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka	Braće Branchetta 11a	Rijeka	100 Mbps
1478	Strukovna škola Eugena Kumičića Rovinj	Carducci 13	Rovinj (Rovigno)	aDSL
1479	Strukovna škola Gospić	Budačka 24	Gospić	aDSL
1480	Strukovna škola Pula	Zagrebačka 22	Pula	100 Mbps
1481	Strukovna škola Vice Vlatkovića Zadar	Nikole Tesle 9c	Zadar	100 Mbps
1482	Strukovna škola Virovitica	Vukovarska c.1	Virovitica	aDSL
1483	Studentski centar u Osijeku	Istarska 5	Osijek	100 Mbps
1484	Studentski centar u Osijeku	I. G. Kovačića 4	Osijek	2 Mbps
1485	Studentski centar u Rijeci	Blaža Polića 2/3	Rijeka	100 Mbps
1486	Studentski centar u Rijeci	Čandekova 4	Rijeka	100 Mbps
1487	Studentski centar u Rijeci	Braće Branchetta 20	Rijeka	100 Mbps
1488	Studentski centar u Slavonskom Brodu	Producđena Svačićeva b.b.	Slavonski Brod	100 Mbps
1489	Studentski centar u Splitu	Sinjska 6	Split	4 Mbps

1490	Studentski centar u Splitu - Kantina doma Bruno Bušić	Spinutska 37	Split	100 Mbps
1491	Studentski centar u Splitu - Kantina na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odg. podr.	Teslina 12	Split	100 Mbps
1492	Studentski centar u Splitu - Kantina Odjela za humanističke znanosti Sveučilišta u Splitu	Radovanova 13	Split	100 Mbps
1493	Studentski centar u Splitu - Kantina Pravnog fakulteta	Domovinskog rata 8	Split	100 Mbps
1494	Studentski centar u Splitu - Restoran Hostel Spinut	Spinutska 6b	Split	100 Mbps
1495	Studentski centar u Splitu - Restoran na Ekonomskom fakultetu	Matice Hrvatske 31	Split	100 Mbps
1496	Studentski centar u Splitu - Restoran na FESB-u	Ruđera Boškovića bb	Split	100 Mbps
1497	Studentski centar u Splitu - Restoran na Medicinskom fakultetu	Šoltanska 2	Split	100 Mbps
1498	Studentski centar u Splitu - Studentski dom "Spinut"	Spinutska bb	Split	1 Gbps
1499	Studentski centar u Splitu - Studentski dom "Spinut"	A. G. Matoša 56	Split	100 Mbps
1500	Studentski centar u Šibeniku	29. listopada 1918. 3	Šibenik	2 Mbps
1501	Studentski centar u Varaždinu	Kralja Petra Krešimira IV 42	Varaždin	1 Gbps
1502	Studentski centar u Zagrebu	Savska cesta 25	Zagreb	1 Gbps
1503	Studentski dom "Ante Starčević"	Ljubljanska avenija 2	Zagreb	1 Gbps
1504	Studentski dom "Laščina"	Laščinska cesta 32	Zagreb	100 Mbps
1505	Studentski dom "Stjepan Radić"	Horvačanski zavoj bb	Zagreb	1 Gbps
1506	Studentski dom Cvjetno naselje	Odranska 8	Zagreb	1 Gbps
1507	Studentski dom u Osijeku	Kralja Petra Svačića bb	Osijek	100 Mbps
1508	Studentski dom u Zadru	Franje Tuđmana 24 D	Zadar	1 Gbps
1509	Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu	Savska cesta 25	Zagreb	100 Mbps
1510	Studentski zbor Veleučilišta Velika Gorica	Zagrebačka 5	Velika Gorica	100 Mbps
1511	Sveučilišna klinika za dijabetes, endokrinologiju i bolesti metabolizma "Vuk Vrhovac"	Dugi dol 4a	Zagreb	100 Mbps
1512	Sveučilišna knjižnica Rijeka	Dolac 1	Rijeka	100 Mbps
1513	Sveučilišna knjižnica u Splitu	Ruđera Boškovića 31	Split	1 Gbps
1514	Sveučilišni računski centar	Savudrijska bb	Zagreb	1 Gbps
1515	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku - Rektorat	Trg Svetog trojstva 3	Osijek	1 Gbps
1516	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku - Studij Kulturologije	Istarska 5	Osijek	100 Mbps
1517	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli	Preradovićeva bb	Pula	1 Gbps
1518	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli	Preradovićeva 1/1	Pula	200 Mbps
1519	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli	Rovinjska 14	Pula	100 Mbps
1520	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli - Filozofski fakultet u Puli	I. Matetića Ronjgova 1	Pula	1 Gbps
1521	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli - Sveučilišna knjižnica	Herkulov prolaz 1	Pula	100 Mbps
1522	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli - Visoka učiteljska škola u Puli	I. Matetića Ronjgova 1	Pula	1 Gbps
1523	Sveučilište u Dubrovniku	Ćira Carića 4	Dubrovnik	1 Gbps
1524	Sveučilište u Dubrovniku	Lapadska obala 7	Dubrovnik	100 Mbps
1525	Sveučilište u Dubrovniku	Branitelja Dubrovnika 29	Dubrovnik	100 Mbps
1526	Sveučilište u Dubrovniku, Razvojno - istraživački centar	Uvala Bistrina bb, Malostonski zaljev	Ston	2 Mbps
1527	Sveučilište u Dubrovniku, Studentski centar	Kralja Tomislava 7	Dubrovnik	100 Mbps
1528	Sveučilište u Rijeci	Slavka Krautzeka bb	Rijeka	100 Mbps
1529	Sveučilište u Rijeci - Rektorat	Trg braće Mažuranića 10	Rijeka	100 Mbps
1530	Sveučilište u Splitu	Matice hrvatske 15	Split	1 Gbps
1531	Sveučilište u Splitu	Livanjska 5	Split	100 Mbps
1532	Sveučilište u Splitu - Sveučilišni dodiplomski studij Forenzičkih znanosti	Ruđera Boškovića 31	Split	1 Gbps
1533	Sveučilište u Splitu - Sveučilišni studijski centar za stručne studije	Kopilica 5	Split	1 Gbps
1534	Sveučilište u Splitu - Sveučilišni studijski centar za stručne studije	Livanjska 5	Split	100 Mbps
1535	Sveučilište u Splitu - Sveučilišni studijski centar za stručne studije	Kralja Zvonimira bb	Solin	2 Mbps
1536	Sveučilište u Zadru	Bana Josipa Jelačića 26	Zadar	1 Gbps
1537	Sveučilište u Zadru	Mihovila Pavlinovića bb	Zadar	1 Gbps
1538	Sveučilište u Zadru	Obala kralja Petra Krešimira IV 2	Zadar	200 Mbps
1539	Sveučilište u Zadru	Petra Svačića 9	Zadar	100 Mbps
1540	Sveučilište u Zadru	Ulica Franje Tuđmana bb	Zadar	100 Mbps

1541	Sveučilište u Zagrebu-Rektorat	Trg maršala Tita 14	Zagreb	1 Gbps
1542	Sveučilište u Zagrebu-Rektorat	Zvonimirova 8	Zagreb	100 Mbps
1543	Šibenska privatna gimnazija s pravom javnosti	Ulica Andrije Kačića Miošića 11	Šibenik	aDSL
1544	Škola informatike IVORA	Trg kralja Tomislava 4	Varaždin	100 Mbps
1545	Škola narodnog zdravlja "Andrija Štampar"	Rockfellerova 4	Zagreb	100 Mbps
1546	Škola primijenjene umjetnosti i dizajna Zadar	Perivoj V. Nazora 3/3	Zadar	100 Mbps
1547	Škola primijenjene umjetnosti i dizajna Zagreb	Trg maršala Tita 11	Zagreb	100 Mbps
1548	Škola primijenjenih umjetnosti i dizajna Pula	Radićeva 19	Pula	100 Mbps
1549	Škola suvremenog plesa Ane Maletić Zagreb	Laginjina 13	Zagreb	100 Mbps
1550	Škola za cestovni promet Zagreb	Trg J. F. Kennedya 8	Zagreb	100 Mbps
1551	Škola za klasični balet Zagreb	Istarski trg 9	Zagreb	100 Mbps
1552	Škola za medicinske sestre Mlinarska Zagreb	Mlinarska cesta br. 34	Zagreb	100 Mbps
1553	Škola za medicinske sestre Vinogradска	Vinogradска cesta 29	Zagreb	aDSL
1554	Škola za medicinske sestre Vrapče	Bolnička cesta 32	Zagreb	100 Mbps
1555	Škola za montažu instalacija i metalnih konstrukcija Zagreb	Sveti Duh 129	Zagreb	100 Mbps
1556	Škola za odgoj i obrazovanje Pula	Rovinjska 6	Pula	100 Mbps
1557	Škola za osposobljavanje i obrazovanje "Vinko Bek" Osijek	Vinkovačka 3	Osijek	aDSL
1558	Škola za primalje Zagreb	Vinogradска cesta 29	Zagreb	aDSL
1559	Škola za primijenjenu umjetnost u Rijeci	Šetalište XIII divizije 75	Rijeka	100 Mbps
1560	Škola za tekstil, dizajn i primijenjene umjetnosti Osijek	Krbavska bb	Osijek	aDSL
1561	Škola za tekstil, kožu i dizajn Zagreb	Prilaz baruna Filipovića 30	Zagreb	100 Mbps
1562	Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu Pula	Kandlerova 48	Pula	100 Mbps
1563	Škola za umjetnost, dizajn, grafiku i odjeću Zabok	Ksaveria Šandora Đalskog 5	Zabok	aDSL
1564	Športska gimnazija Zagreb	Horvaćanski zavoj 15	Zagreb	100 Mbps
1565	Šumarska i drvodjelska škola Karlovac	Vatrogasna cesta 5	Karlovac	aDSL
1566	Šumarski fakultet	Svetosimunska 25	Zagreb	100 Mbps
1567	Talijanska osnovna škola "Bernardo Benussi" Rovinj	Omladinska 20	Rovinj (Rovigno)	aDSL
1568	Talijanska osnovna škola "Galileo Galilei" Umag	E. Pascali 2/A	Umag (Umago)	aDSL
1569	Talijanska osnovna škola Buje	Školski brijež 1	Buje (Buie)	aDSL
1570	Talijanska osnovna škola, Scuola elementare Italiana, Novigrad	Emonijska 2	Novigrad (Cittanova)	aDSL
1571	Talijanska srednja škola Dante Alighieri Pula	Santoriova 3	Pula	100 Mbps
1572	Talijanska srednja škola Rovinj	G. Carducci 16	Rovinj (Rovigno)	aDSL
1573	Tehnička i industrijska škola Ruđera Boškovića u Sinju	Dinka Šimunovića 12	Sinj	aDSL
1574	Tehnička škola Bjelovar	Dr. Ante Starčevića 24	Bjelovar	aDSL
1575	Tehnička škola Daruvar	Gundulićeva 14	Daruvar	aDSL
1576	Tehnička škola i prirodoslovna gimnazija Ruđera Boškovića Osijek	Vukovarska 209	Osijek	100 Mbps
1577	Tehnička škola Karlovac	Ljudevita Jonke bb	Karlovac	100 Mbps
1578	Tehnička škola Kutina	Hrvatskih branitelja 6	Kutina	10 Mbps
1579	Tehnička škola Nikola Tesla Vukovar	Blage Zadre 4	Vukovar	aDSL
1580	Tehnička škola Požega	Ratarnička 1	Požega	aDSL
1581	Tehnička škola Pula	Jurja Cvečića 7	Pula	100 Mbps
1582	Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci	Stanka Vraza 15	Vinkovci	aDSL
1583	Tehnička škola Ruđera Boškovića Zagreb	Getaldićeva 4	Zagreb	100 Mbps
1584	Tehnička škola Sisak	Marijana Cvjetkovića 2	Sisak-Caprag	aDSL
1585	Tehnička škola Slavonski Brod	Eugena Kumičića 55	Slavonski Brod	aDSL
1586	Tehnička škola Split	Zrinsko-Frankopanska 23	Split	1 Gbps
1587	Tehnička škola Šibenik	Ante Šupuka 31	Šibenik	aDSL
1588	Tehnička škola u Imotskom	Brune Bušića bb	Imotski	aDSL
1589	Tehnička škola Virovitica	Zbora narodne garde 29	Virovitica	aDSL
1590	Tehnička škola za strojarstvo i brodogradnju Rijeka	Vukovarska 58	Rijeka	100 Mbps
1591	Tehnička škola Zadar	Nikole Tesle 9 C	Zadar	100 Mbps

1592	Tehnička škola Županja	Veliki kraj 42	Županja	aDSL
1593	Tehnička, industrijska i obrtnička škola Čakovec	Športska 5	Čakovec	aDSL
1594	Tehnički fakultet - Rijeka	Vukovarska 58	Rijeka	1 Gbps
1595	Tehničko veleučilište u Zagrebu	Ivana Lučića 5	Zagreb	1 Gbps
1596	Tehničko veleučilište u Zagrebu	Avenija V. Holjevca 15	Zagreb	100 Mbps
1597	Tehničko veleučilište u Zagrebu	Vrbik 8	Zagreb	100 Mbps
1598	Tehničko veleučilište u Zagrebu - Elektrotehnički odjel	Konavoska 2	Zagreb	100 Mbps
1599	Tehnologisko-razvojni centar	Gajev trg 6	Osijek	100 Mbps
1600	Tehnološki centar Split	Put Kopilice 5	Split	1 Gbps
1601	Tehnološki park Varaždin d.o.o.	Zagrebačka 94	Varaždin	100 Mbps
1602	Tehnološko inovacijski centar Rijeka d.o.o.	Janka Polića Kamova 19	Rijeka	100 Mbps
1603	Tekstilno - tehnoški fakultet	Ulica baruna Filipovića 30	Zagreb	100 Mbps
1604	Tekstilno - tehnoški fakultet	Savska 16	Zagreb	100 Mbps
1605	Tekstilno - tehnoški fakultet	Pierottijeva 6	Zagreb	10 Mbps
1606	Tekstilno tehnoški fakultet, Tekstilno - tehnoški odjel	Hallerova aleja 6	Varaždin	1 Gbps
1607	Teološki fakultet "Matija Vlačić Ilirik" s pravom javnosti	Radićeva 34	Zagreb	1 Gbps
1608	Treća ekonomска škola Zagreb	Trg J. F. Kennedyja 5	Zagreb	100 Mbps
1609	Treća srednja škola Vukovar	Domovinskog rata 58	Vukovar	aDSL
1610	Trgovačka i komercijalna škola "Davor Milas"	Gundulićeva 38	Osijek	100 Mbps
1611	Trgovačka i tekstilna škola u Rijeci	Stane Vončine 1a	Rijeka	aDSL
1612	Trgovačka škola Split	A. G. Matoša 60	Split	100 Mbps
1613	Trgovačko-ugostiteljska škola Karlovac	Radićeva 8 i 10	Karlovac	aDSL
1614	Turistička i ugostiteljska škola Dubrovnik	Župska 2	Dubrovnik	100 Mbps
1615	Turističko-ugostiteljska škola Antona Štigljančića Poreč	Prvomajska 6	Poreč	aDSL
1616	Turističko-ugostiteljska škola Šibenik	Ante Šupuka bb	Šibenik	aDSL
1617	Učenički dom "Hrvatski učiteljski konvikt" Zagreb	Klaićeva 56	Zagreb	aDSL
1618	Učenički dom "Hrvatskoga radiše" Osijek	Zagrebačka 2a	Osijek	aDSL
1619	Učenički dom "Podmurvice" Rijeka	Branka Bleića 3	Rijeka	aDSL
1620	Učenički dom Ante Brune Bušića Zagreb	Gajeva 31	Zagreb	aDSL
1621	Učenički dom graditeljskih struka Zagreb	Avenija Većeslava Holjevca 3	Zagreb	aDSL
1622	Učenički dom Ivana Mažuranića	Trg A., I. i V. Mažuranića 12	Zagreb	100 Mbps
1623	Učenički dom Ivanić Grad	Ulica slobode bb	Ivanić-Grad	aDSL
1624	Učenički dom Karlovac	Samostanska 2	Karlovac	aDSL
1625	Učenički dom Križevci	Ratarna 10	Križevci	aDSL
1626	Učenički dom Kutina	Crkvena 26	Kutina	aDSL
1627	Učenički dom Kvarner Rijeka	Vukovarska 12	Rijeka	aDSL
1628	Učenički dom Luke Botića	Botićev trg 1	Zagreb	aDSL
1629	Učenički dom Maksimir	Trg J. F. Kennedyja 9	Zagreb	100 Mbps
1630	Učenički dom Marije Jambrišak Zagreb	Opatička 14	Zagreb	aDSL
1631	Učenički dom Ogulin	V.Nazora 6	Ogulin	aDSL
1632	Učenički dom Pula	Epulonova 18	Pula	100 Mbps
1633	Učenički dom Selska Zagreb	Selska cesta 119	Zagreb	aDSL
1634	Učenički dom Split	Matice hrvatske 13	Split	aDSL
1635	Učenički dom škole: Željeznička tehnička škola Zagreb	Palmotićeva 59	Zagreb	100 Mbps
1636	Učenički dom Tina Ujevića Zagreb	Av. Gojka Šuška 4	Zagreb	aDSL
1637	Učenički dom Varaždin	Hallerova aleja 2	Varaždin	100 Mbps
1638	Učenički dom Virovitica	Tomaša Masaryka 25	Virovitica	aDSL
1639	Učilište za popularnu i jazz glazbu	Park Ribnjak 1	Zagreb	aDSL
1640	Učiteljski fakultet	Savska 77	Zagreb	100 Mbps
1641	Učiteljski fakultet - dislocirani studij u Slavonskom Brodu	Gundulićeva 20	Slavonski Brod	100 Mbps
1642	Učiteljski fakultet Osijek	Lorenza Jagera 9	Osijek	100 Mbps
1643	Učiteljski fakultet - Središte u Čakovcu	Starčevićeva 55	Čakovec	2 Mbps

1644	Učiteljski fakultet - Središte u Petrinji	Trg D.Trstenjaka 12	Petrinja	2 Mbps
1645	Učiteljski fakultet u Rijeci	Trg Ivana Klobučarića 1	Rijeka	100 Mbps
1646	Učiteljski fakultet u Rijeci - Odsjek za učiteljski studij u Gospiću	Ante Starčevića 12	Gospić	100 Mbps
1647	Udruga hrvatskih branitelja ljeđenih od posttraumatskog stresnog poremećaja - Tvrđava Knin	Kralja Petra Krešimira 8	Knin	1 Gbps
1648	Ugostiteljska i prehrambena škola Bjelovar	Poljana dr. Franje Tuđmana 10	Bjelovar	100 Mbps
1649	Ugostiteljska škola Opatija	Kumičićeva 14	Opatija	aDSL
1650	Ugostiteljsko - turističko učilište Zagreb	Kombolova 2a	Zagreb	aDSL
1651	Ugostiteljsko turistička škola Osijek	Matije Gupca 61	Osijek	100 Mbps
1652	Umjetnička akademija	Hercegovačka 65	Split	1 Gbps
1653	Umjetnička akademija	Fausta Vrančića 17	Split	1 Gbps
1654	Umjetnička akademija	Glagoljaška bb	Split	100 Mbps
1655	Umjetnička akademija u Osijeku	Kralja Petra Svačića bb	Osijek	1 Gbps
1656	Umjetnička gimnazija Ars Animae	Poljudsko šetalište 2	Split	aDSL
1657	Umjetnička škola Franje Lučića	Slavka Kolara 39	Velika Gorica	100 Mbps
1658	Umjetnička škola Luke Sorkočevića Dubrovnik	Strossmayerova 3	Dubrovnik	100 Mbps
1659	Upravna i birotehnička škola	Varšavска 17	Zagreb	100 Mbps
1660	Ured Predsjednika RH	Pantovčak 241	Zagreb	2 Mbps
1661	V. gimnazija "Vladimir Nazor" Split	Zagrebačka 2	Split	10 Gbps
1662	V. gimnazija Zagreb	Klaićeva 1	Zagreb	100 Mbps
1663	V. osnovna škola Bjelovar	Dr. Ivše Lebovića 1	Bjelovar	aDSL
1664	V. osnovna škola Varaždin	Frana Kurelca 11/1	Varaždin	100 Mbps
1665	Veleučilište "Lavoslav Ružička"	Županijska 50	Vukovar	6 Mbps
1666	Veleučilište "Marko Marulić"	Kralja Petra Krešimira IV 30	Knin	100 Mbps
1667	Veleučilište "Nikola Tesla" u Gospiću	Ivana Karlovića 16	Gospić	100 Mbps
1668	Veleučilište u Karlovcu	J.J. Strossmayera 9	Karlovac	100 Mbps
1669	Veleučilište u Karlovcu	Ivana Meštrovića 10	Karlovac	100 Mbps
1670	Veleučilište u Požegi	Ul. Pape Ivana Pavla II. - br. 6	Požega	100 Mbps
1671	Veleučilište u Požegi - Studentski centar	Ul. Dr. Franje Tuđmana 17	Požega	100 Mbps
1672	Veleučilište u Rijeci	Trpimirova 2/5	Rijeka	100 Mbps
1673	Veleučilište u Rijeci, Poljoprivredni odjel	C. Huguesa 8	Poreč	100 Mbps
1674	Veleučilište u Rijeci, Poslovni odjel Odsjeka Pula	Rovinjska 10	Pula	100 Mbps
1675	Veleučilište u Rijeci, Prometni, Upravni i Poslovni odjel Odsjeka Rijeka	Vukovarska 58/	Rijeka	100 Mbps
1676	Veleučilište u Rijeci, Upravni odjel u Otočcu	Dr. Franje Tuđmana 5	Otočac	2 Mbps
1677	Veleučilište u Slavonskom Brodu	Ulica dr. Mile Budaka 1	Slavonski Brod	100 Mbps
1678	Veleučilište u Slavonskom Brodu	Trg Ivane Brlić Mažuranić 2	Slavonski Brod	100 Mbps
1679	Veleučilište u Šibeniku	Trg Andrije Hebranga 11	Šibenik	100 Mbps
1680	Veleučilište u Varaždinu	Jurja Križanića 33	Varaždin	1 Gbps
1681	Veleučilište Velika Gorica	Zagrebačka 5	Velika Gorica	1 Gbps
1682	Veleučilište VERN	Tomićeva 5a	Zagreb	100 Mbps
1683	Veleučilište VERN	Trg Bana Jelačića 3	Zagreb	2 Mbps
1684	Veterinarska škola Zagreb	Gjure Prejca 2	Zagreb	100 Mbps
1685	Veterinarski fakultet	Heinzelova 55	Zagreb	100 Mbps
1686	Vl. osnovna škola Varaždin	Dimitrija Demetra 13	Varaždin	100 Mbps
1687	VII. gimnazija Zagreb	Križanićeva 4	Zagreb	100 Mbps
1688	VII. osnovna škola Varaždin	Varaždinska 131	Varaždin	aDSL
1689	VIPnet	Vrtni put 1	Zagreb	100 Mbps
1690	Visoka policijska škola	Avenija Gojka Šuška bb	Zagreb	100 Mbps
1691	Visoka poslovna škola Libertas s pravom javnosti	Trg J. F. Kennedyja 6/b	Zagreb	100 Mbps
1692	Visoka poslovna škola s pravom javnosti	Istarska ulica 23/l	Višnjan	11 Mbps
1693	Visoka poslovna škola Zagreb s pravom javnosti	Ulica grada Vukovara 68	Zagreb	100 Mbps
1694	Visoka škola međunarodnih odnosa i diplomacije	Ilica 242	Zagreb	100 Mbps
1695	Visoka škola tržišnih komunikacija Agora s pravom javnosti	Trnjanska 114	Zagreb	100 Mbps

1696	Visoka škola za informacijske tehnologije	Klaićeva 7	Zagreb	100 Mbps
1697	Visoka škola za menadžment u turizmu i informatici u Virovitici	Trg Ljudevita Patačića 3	Virovitica	2 Mbps
1698	Visoka škola za poslovanje i upravljanje s pravom javnosti "Baltazar Adam Krčelić"	Vladimira Novaka 23	Zaprešić	100 Mbps
1699	Visoka škola za primijenjeno računarstvo	Maksimirска 58a	Zagreb	100 Mbps
1700	Visoka škola za primijenjeno računarstvo	Ilica 242	Zagreb	100 Mbps
1701	Visoka škola za sigurnost	Aleksandra Breščenskog 4	Zagreb	100 Mbps
1702	Visoka škola za sigurnost	Ivana Lučića 5	Zagreb	100 Mbps
1703	Visoka teološko - katehetska škola u Zadru	Ulica Franje Tuđmana bb	Zadar	100 Mbps
1704	Visoko gospodarsko učilište u Križevcima	Milislava Demerca 1	Križevci	2 Mbps
1705	Waldorfska škola u Zagrebu	Jakuševečka 6	Zagreb	aDSL
1706	X. Gimnazija "Ivan Supek"	Klaićeva 7	Zagreb	100 Mbps
1707	XII. gimnazija Zagreb	Gjure Prejca 2	Zagreb	100 Mbps
1708	XIII. gimnazija Zagreb	Avenija Većeslava Holjevca 17	Zagreb	100 Mbps
1709	XV. gimnazija Zagreb	Jordanovac 8	Zagreb	100 Mbps
1710	XVI. gimnazija Zagreb	Križanićeva 4a	Zagreb	100 Mbps
1711	XVIII. gimnazija Zagreb	Mesićeva 35	Zagreb	100 Mbps
1712	Zadarska privatna gimnazija	Kraljskog Dalmatina 4	Zadar	100 Mbps
1713	Zagrebačka medresa Dr. Ahmed Smajlović Zagreb	Gavellina 40	Zagreb	aDSL
1714	Zagrebačka škola ekonomije i managementa	Jordanovac 110	Zagreb	100 Mbps
1715	Zagrebačka škola za menadžment s pravom javnosti	Vrhovec 5	Zagreb	100 Mbps
1716	Zagrebačka škola za menadžment s pravom javnosti	Mandaličina 17	Zagreb	2 Mbps
1717	Zagrebačka umjetnička gimnazija s pravom javnosti	Amruševa 10	Zagreb	aDSL
1718	Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"	Mirogojska 16	Zagreb	100 Mbps
1719	Zdravstvena i veterinarska škola Dr. Andrije Štampara Vinkovci	H.D.Genschera 16a	Vinkovci	aDSL
1720	Zdravstvena škola Split	Vukovarska 44	Split	1 Gbps
1721	Zdravstvena škola Split	Viška 12	Split	100 Mbps
1722	Zdravstveno učilište Zagreb	Medvedgradska 55	Zagreb	100 Mbps
1723	Zdravstveno veleučilište	Mlinarska cesta 38	Zagreb	1 Gbps
1724	Zdravstveno veleučilište	Ksaver 209	Zagreb	100 Mbps
1725	Znanstvena knjižnica u Zadru	Ulica Ante Kuzmanića b.b.	Zadar	100 Mbps
1726	Zrakoplovna tehnička škola Rudolfa Perešina Velika Gorica	Rudolfa Fizira 6	Velika Gorica	aDSL
1727	Zvjezdarnica Višnjan	Istarska 5	Višnjan	100 Mbps
1728	Zvjezdarnica Višnjan	Istarska 2	Višnjan	11 Mbps
1729	Željeznička tehnička škola Moravice	Školska 2a	Moravice	aDSL
1730	Željeznička tehnička škola u Zagrebu	Palmotičeva 84	Zagreb	100 Mbps
1731	Ženska opća gimnazija Družbe sestara milosrdnica Zagreb	Gundulićeva 10	Zagreb	aDSL
1732	Ženski dječki dom Dubrovnik	Branitelja Dubrovnika 27	Dubrovnik	100 Mbps
1733	Ženski dječki dom Split	Ćiril-Metodova 26	Split	aDSL
1734	Ženski učenički dom Marije Krucifikse Kozulić s pravom javnosti	Pomerio 17	Rijeka	aDSL
1735	Ženski učenički dom Sv. Marije Krucifikse	I. Kukuljevića 15	Dubrovnik	100 Mbps

1.2 E-otoci

U sklopu redovite edukacije nastavnika održano je pet radionica o korištenju videokonferencijske opreme te kako voditi videokonferencijsku nastavu (primjeri i savjeti) na matičnim školama koje sudjeluju u projektu. Iako je bilo planirano u 2009. godini proširenje sustava, odnosno spajanje drugih otoka, zbog finansijske krize projekt proširenja je ostavljen na čekanje.

Pristup pojedinačnih korisnika CARNet mreži

U suradnji s davateljima Internet usluga, CARNet nastoji svojim korisnicima ponuditi uvjete pristupa internetu povoljnije od postojećih komercijalnih uvjeta, te omogućiti korisnicima korištenje svih resursa CARNet mreže. CARNet u tu svrhu kontinuirano ulaže znanje, mrežnu infrastrukturu i druge raspoložive resurse (opremu, sredstva, autentikacijsku/autorizacijsku infrastrukturu i drugo). Pravo pristupa svim uslugama imaju svi korisnici koji posjeduju elektronički identitet u sustavu AAI@Eduhr.

Nove usluge pristupa Internetu za pojedinačne korisnike su **Tele2CARNet**, **Stick2CARnet** i **TRIO.CARNet**.

Tele2CARNet

U skladu s trendovima i sve većom potrebom za mobilnošću korisnika, CARNet je u suradnji s Tele2 omogućio korisnicima novu uslugu pojedinačnog pristupa CARNet mreži - mobilan pristup Internetu i na mjestima gdje inače ne postoji standardan priključak na Internet.

Pristupne tehnologije koje se koriste kod Tele2CARNet usluge su HSDPA, UMTS, EDGE,GPRS, brzina prijenosa podataka je do 7,2 Mb/s ovisno o tehnologiji. Izbor tehnologije pristupa Internetu ovisi o pokrivenosti lokacija, a cijena ovisi o odabranom paketu.

Stick2CARNet

U skladu s trendovima i sve većom potrebom za mobilnošću korisnika, CARNet je u suradnji s tvrtkom T-Mobile omogućio korisnicima novu uslugu pojedinačnog pristupa CARNet mreži - mobilan pristup Internetu i na mjestima gdje inače ne postoji standardan priključak na Internet temeljenu na bežičnim pristupnim tehnologijama.

Pristupne tehnologije koje se koriste kod Stick2CARNet usluge su HSDPA, UMTS, EDGE,GPRS, brzina prijenosa podataka je do 3,6 Mbit/s. ovisno o tehnologiji. Izbor tehnologije pristupa Internetu ovisi o pokrivenosti lokacija, a cijena ovisi o odabranom paketu.

TRIO.CARNet

TRIO.CARNet usluga je nastala nadogradnjom na DUO.CARNet uslugu, a osim pristupa CARNet mreži putem aDSL tehnologije i telefona uključuje i televiziju. Brzina prijenosa podataka je 3Mbps/384kbps, uz neograničen internetski promet. Ova usluga dostupna je od travnja 2009. godine.

Usluge pristupa pojedinačnih korisnika CARNet mreži, s obzirom na pristupnu tehnologiju koju koriste, možemo podijeliti na:

Dial-Up pristup

1.3 CARNetovi modemski ulazi -CMU

Korisnici CMU se mogu spajati s bilo koje lokacije u Hrvatskoj koja ima telefonsku liniju. Sustav podržava pristup standardnim analognim modemom (standard V.92 ili stariji) te ISDN terminalnim uređajem. Specifično za ovu uslugu je nepostojanje preplate, korisnici samo snose trošak telefonskih impulsa.

Statistika korištenja CMU usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

CMU 2009. god.	*Broj aktivnih korisnika	**Maksimalni broj korisnika
Siječanj	40491	3427
Veljača	38824	3482
Ožujak	37526	3154
Travanj	35715	2921
Svibanj	34064	2633
Lipanj	32981	2401
Srpanj	30895	2130
Kolovoz	29067	2056
Rujan	26743	1923
Listopad	26266	1876
Studeni	24293	1815
Prosinac	23683	1613

Statistika korištenja CMU usluge

*Broj aktivnih korisnika je broj različitih korisnika sustava kroz određeni mjesec.

**Maksimalni broj korisnika predstavlja maksimalni broj istovremeno spojenih korisnika.

Iz statistike korištenja CMU usluge se vidi opravdanost postupnog smanjenja broja modemskih ulaza sa 5760 na 2010.

DSL pristup

1.4 MetroCARNet

MetroCARNet je usluga širokopojasnog pristupa Internetu nastala u suradnji CARNeta i Metroneta. Korisnici uslugu mogu koristiti ukoliko je njihov davatelj Internet usluga tvrtka Metronet. Usluga je koncipirana na neograničenom pristupu internetu, a korisnik snosi trošak mjesecne preplate. Osnovnim paketom usluge MetroCARNet dobiva se pristup Internetu (ADSL2+) brzinom 2Mbps/384kbps, jedna telefonska (analogna) linija i jedan telefonski broj, neograničen internetski promet preko CARNet mreže i najam modema.

Statistika korištenja MetroCARNet usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

MetroCARNet 2009. g.	Broj aktivnih korisnika	Maksimalni broj korisnika
Siječanj	1831	872
Veljača	1879	953
Ožujak	1917	953
Travanj	1898	959
Svibanj	1976	928
Lipanj	1968	932
Srpanj	1955	833
Kolovoz	1882	811
Rujan	1970	956
Listopad	2033	1027
Studeni	1995	1021
Prosinac	1973	1031

Statistika korištenja MetroCARNet usluge

MetroCARNet usluga i treću godinu za redom bilježi blagi porast broja korisnika.

1.5 DUO.CARNet/TRIO.CARNet

DUO.CARNet usluga je nastala u suradnji CARNeta i Iskona. Zasniva se na neograničenom pristupu internetu uz fiksnu mjesecnu cijenu. Osnovnim paketom usluge DUO.CARNet dobiva se pristup Internetu (ADSL2+) brzinom do 5Mbps/512kbps, jedna telefonska (analogna) linija i jedan telefonski broj, neograničen internetski promet preko CARNet mreže i najam modema.

TRIO.CARNet je proširena DUO.CARNet usluga, koja osim pristupa CARNet mreži putem DSL tehnologije i telefona uključuje i televiziju. Usluga je dostupna od travnja 2009.

Statistika korištenja DUO.CARNet/TRIO.CARNet usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

	Broj aktivnih korisnika	Maksimalni broj korisnika
Siječanj	1859	1022
Veljača	2388	1421
Ožujak	2830	1767
Travanj	3085	1912
Svibanj	3404	1983
Lipanj	3742	2170
Srpanj	3913	2103
Kolovoz	3889	2215
Rujan	4544	2684
Listopad	5299	3142
Studeni	6109	3495
Prosinac	6637	2640

DUO.CARNet/TRIO.CARNet usluge imaju najveći broj korisnika od svih usluga koje koriste DSL pristupnu tehnologiju. Povećanjem broja korisnika usluge se kontinuirano poboljšavaju.

1.6 OptiCARNet

Usluga OptiCARNet je širokopojasni pristup Internetu nastala u suradnji CARNeta i Optima telekoma. Osnovnim paketom usluge OptiCARNet dobiva se pristup Internetu (ADSL2+) brzinom 3Mbps/384kbps, jedna telefonska (analogna) linija i jedan telefonski broj, neograničen internetski promet preko CARNet mreže i najam modema.

Statistika korištenja OptiCARNet usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

OptiCARNet 2009. g.	Broj aktivnih korisnika	Maksimalni broj korisnika
Siječanj	107	72
Veljača	232	192
Ožujak	389	360
Travanj	624	497
Svibanj	780	623
Lipanj	913	710
Srpanj	1016	763
Kolovoz	1075	889
Rujan	1190	968
Listopad	1372	1118
Studeni	1552	1271
Prosinac	1775	1455

OptiCARNet usluga je nastala krajem 2008. godine i postigla je vrlo veliki interes korisnika, što je opravdano i brojem korisnika na kraju 2009. godine.

Kabelski pristup

1.7 XCARNet /3DCARNet

Pristup Internetu putem infrastrukture kabelske televizije tvrtke B.Net. 3DCARNet je proširena XCARNet usluga, koja osim pristupa CARNet mreži putem kabelskog modema uključuje televiziju i telefon.

Statistika korištenja XCARNet/3DCARNet usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

	Broj aktivnih korisnika	Maksimalni broj korisnika
Siječanj	1518	803
Veljača	1672	917
Ožujak	1916	1032
Travanj	2084	1070
Svibanj	2164	1096
Lipanj	2216	1160
Srpanj	2216	1033
Kolovoz	2196	1031
Rujan	2372	1224
Listopad	2542	1348
Studeni	2717	1449
Prosinac	2833	1526

Statistika korištenja XCARNet/3DCARNet usluge

Treću godinu za redom usluge ostvaruju povećanje broja korisnika gotovo dvostruko.

Mobilni pristup

1.8 MobileCARNet/VipmeCARNet

Usluga **MobileCARNet** temelji su na bežičnom pristupu korištenjem nekog od Vipnetovih podatkovnih tarifnih modela te VMC kartici ili HSDPA USB modemu. Važno je istaknuti da CARNet u suradnji s Vipnetom konstantno poboljšava uslugu, i tehnologiski i komercijalno.

VipmeCARNet je prepaid usluga za jednostavan mobilni pristup Internetu, bez potpisivanja ugovora i bez mjesечne naknade s kojom korisnici imaju potpunu kontrolu troškova jer račun obnavljaju Vipme bonovima.

Statistika korištenja MobileCARNet/VipmeCARNet usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

	Broj aktivnih korisnika	Maksimalni broj korisnika
Siječanj	8977	2295
Veljača	9201	2440
Ožujak	9699	2620
Travanj	9811	2848
Svibanj	9856	2689
Lipanj	9905	2629
Srpanj	10312	2463
Kolovoz	9847	1933
Rujan	10191	2498
Listopad	12343	2796
Studeni	13430	4029
Prosinac	14304	4608

Prva usluga širokopojasnog pristupa pojedinačnog korisnika CARNet mreži godinama daje odlične rezultate i vrlo veliki broj korisnika.

1.9 Tele2CARNet

Usluga omogućava pristup CARNet mreži na mjestima gdje ne postoji standardan priključak na Internet. Izbor tehnologije pristupa Internetu (HSPA, UMTS, EDGE, GPRS) ovisi o pokrivenosti lokacija.

Statistika korištenja Tele2CARNet usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

Tele2CARNet 2009. g.	Broj aktivnih korisnika	Maksimalni broj korisnika
Siječanj	4	2
Veljača	230	52
Ožujak	531	126
Travanj	100	128
Svibanj	923	168
Lipanj	1144	231
Srpanj	1317	137
Kolovoz	1381	134
Rujan	1617	181
Listopad	1875	432
Studeni	2036	505
Prosinac	2112	642

Vrlo dobra prva godina usluge opravdana je brojem korisnika.

1.10 Stick2CARNet

Usluga omogućava mobilni pristup internetu korištenjem mobilnih pristupnih tehnologija brzina do 7,2 Mb/s. Izbor tehnologije pristupa Internetu (HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS) ovisi o pokrivenosti lokacija.

Statistika korištenja Stick2CARNet usluge prikazana je u sljedećoj tablici:

Stick2CARNet 2009. g.	Broj korisnika	aktivnih	Maksimalni korisnika	broj
Ožujak	111		28	
Travanj	338		76	
Svibanj	530		109	
Lipanj	644		70	
Srpanj	712		65	
Kolovoz	737		60	
Rujan	814		75	
Listopad	934		112	
Studeni	1000		115	
Prosinac	1100		133	

Statistika korištenja Stick2CARNet usluge

Vrlo dobra prva godina usluge opravdana je brojem korisnika.

U 2009. godini sve usluge pristupa pojedinačnih korisnika koristilo je oko 71 285 ljudi.

Primjetan je konstantan porast broja korisnika aDSL, kabelskog i mobilnih pristupa Internetu te konstantan pad broja korisnika CARNetovih modemskih ulaza kroz 2009 godinu.

1.11 Projekt e-Split

CARNet i u 2009. godini intenzivno nastavlja radove na projektu „e-Split“ čiji cilj je izgradnja CARNetove optičke mreže u Gradu Splitu do svake ustanove CARNeta. Projekt je pokrenut u suradnji s Gradom Splitom, a temeljem te suradnje na optičku mrežu povezat će se 112 ustanova CARNeta te 158 ustanova Grada Splita. Tako će zahvaljujući projektu zdravstvene, kulturne i odgojno-obrazovne ustanove na području Grada Splita te sve ostale javne ustanove u vlasništvu Grada Splita biti povezane u jedinstveni računalno komunikacijski sustav.

2 EDUKACIJA

2.1 Online tečajevi

Online tečajevi s radom započinju prve srijede u listopadu, studenom, siječnju, ožujku i svibnju, a u slučaju velike zainteresiranosti korisnika moguće je i češće održavanje tečajeva.

Za polaznike, online tečajevi se odvijaju bez naknade.

Pravo pristupa online tečajevima imaju svi pripadnici akademске i istraživačke zajednice te učitelji i nastavnici iz osnovnih i srednjih škola koji posjeduju AAI@EduHr elektronički identitet.

Pregled broja prijavljenih i završenih polaznika po tečajevima

Online tečaj	Br. prijavljenih polaznika	Uspješno završili
CSS	70	50
NWT	59	22
HTML	75	42
GIMP	89	69
JavaScript	65	22
Flash	75	28
A/V	129	86
E-tečaj za e-mentore	74	54
Sigurnost	99	80
Moodle	10	6
Komunikacija	90	72
UKUPNO	835	531
Postotak prolaznosti	64%	

Pregled broja prijavljenih i završenih polaznika po mjesecima

Mjesec	Br. prijavljenih polaznika	Uspješno završili
Siječanj	102	58
Veljača	12	8
Ožujak	175	118
Travanj	45	37
Svibanj	161	85
Lipanj/Srpanj/Kolovoz	0	0
Listopad	122	72
Studeni	171	113
Prosinac	47	40
UKUPNO	835	531
Postotak prolaznosti	64%	

2.2 e.Tečajevi za primjenu u nastavi

e.T. - e.Tečajevi za primjenu u nastavi namijenjeni su prvenstveno učiteljima i nastavnicima informatike u osnovnim i srednjim školama, ali i ostalom nastavno-znanstvenom osoblju visokoškolskih ustanova koji tradicionalan oblik nastave žele obogatiti novim oblicima učenja.

Svi e.Tečajevi mogu se u potpunosti izvoditi putem Interneta (online) gdje nastavnik preuzima ulogu mentora. Ovisno o želji i interesu nastavnika, e.Tečajevi se mogu u nastavu implementirati kao dodatni materijali za rad u učionici ili se samo dijelom mogu izvoditi online, kao nadopuna klasičnom obliku nastave (kombinirani model).

Korisnicima otvoreni e.Tečajevi za primjenu u nastavi u 2009. godini	
---	--

Naziv tečaja	Broj tečaja
Izrada animacija pomoću Flasha	1
Komunikacija i kolaboracija na Internet	1
Logo	15
Obrada audio/video zapisa	1
Obrada slike pomoću GIMP-a	4
Osnove CSS-a	2
Osnove HTML-a	2
Osnove JavaScripta	1
Osnove računalne sigurnosti na Internetu	3
Uvod u programiranje u C-u	9
Uvod u programiranje u Pascalu	6
UKUPNO	45

2.3 E-learning akademija

U lipnju 2009. godine E-learning akademiju je završilo 63 polaznika 6. generacije, a u listopadu je s poхађanjем започело 63 polaznika 7. generacije. Polaznici i dalje чине heterogenu skupinu, po svojem sastavu i interesima, a nekoliko broјčanih podataka o njima prezentirano je u tablicama u nastavku. Zajednička osobina ovih dviju generacija je činjenica da je u objemu sudjelovalo po 10 polaznika koji su u prethodnim generacijama već završili po jedan smjer E-learning akademije (E-learning Management, E-learning Tutoring ili E-learning Course Design), a odlučili su se uključiti i u novu generaciju, kako bi poхађali neki od preostalih smjerova. Smatramo da je tako veliki broj polaznika-povratnika (oko 16 %) još jedan pokazatelj aktualnosti i kvalitete programa E-learning akademije. U sastavu obiju generacija također je ponovo bila zastupljena skupina od po 24 polaznika izabralih putem CARNetovog natječaja za stipendirano školovanje.

Upisani polaznici:

Upisani polaznici	Management	Tutoring	Course Design	UKUPNO
Listopad 2008. - lipanj 2009.	17	28	25	70
Listopad 2009. – lipanj 2010.	17	22	24	63
UKUPNO	34	50	49	133

Upisani polaznici	Ak. i istr. ust.	CARNet i SRCE	Osn. i sred. škole	Tvrtke	Ostali	UKUPNO
Listopad 2008. - lipanj 2009.	23	0	31	4	12	70
Listopad 2009. – lipanj 2010.	14	2	37	4	6	63
UKUPNO	37	2	68	8	18	133

Upisani polaznici	Zagreb	Split	Rijeka	Osijek	Ostali gradovi	Izvan RH	UKUPNO
Listopad 2008. - lipanj 2009.	27	2	4	6	27	4	70
Listopad 2009. – lipanj 2010.	26	2	4	0	26	5	63
UKUPNO	53	4	8	6	53	9	133

Upisani polaznici	Žene	Muškarci	UKUPNO
Listopad 2008. - lipanj 2009.	39	31	70
Listopad 2009. – lipanj 2010.	41	22	63
UKUPNO	80	53	133

Sam program E-learning akademije je i u 2009. godini doživio neke promjene. Ovaj puta promjene su napravljene u nastavnim sadržajima 1. semestra iz kojih su izostavljene sasvim opće osnovne informacije o e-učenju, a uvršten je širi pogled na obrazovanje u skladu s dokumentima i trendovima u EU. Takva je revizija bila nužna jer je kroz povratne informacije prikupljene od polaznika uočeno da je predznanje novih generacija polaznika i njihova informiranost o e-učenju u trenutku uključivanja u E-learning akademiju puno viša nego što je to bio slučaj kod prvih generacija. Kako je zbog brzog razvoja tehnologije već u prošlim generacijama izvedena revizija sadržaja 2. semestra sva tri programa, bilo je potrebno još bolje uskladiti razinu tih sadržaja i povećati raznolikost metoda i tehnologija koje su primijenjene. Tako je npr. uvedeno više grupnog rada, više samostalnog pretraživanja web izvora, više eksperimentiranja s novim tehnologijama i alatima (npr. izrada vlastitog portfolija i bilježenje promišljanja o vlastitom učenju pomoću Mahare, poticaj za istraživanje Second Life-a i dr.)

U 6. i 7. generaciji nije se mijenjao način rada, odnosno zadržan je model održavanja 3 radionice u Zagrebu, te online rad od po 17 tjedana u svakom semestru. Online rad se i dalje odvija u grupama od po 20ak polaznika s dvoje mentora, kroz intenzivnu prisutnost i interakciju.

2.4 WebCT servis

U listopadu 2009. godine nastavljena je daljnja podrška CARNeta radu WebCT servisa. Ugovorom između tvrtke BlackBoard i CARNeta licenca je produžena na akademsku godinu 2009/2010. za 2500 mogućih aktivnih korisnika. Sama licenca je, s tehničke strane, bez ograničenja u broju korisnika.

S obzirom na predviđeno smanjenje obujma usluga je, putem AAI-a, ograničena na korisnike Zagrebačke škole ekonomije i menadžmenta (ZŠEM) te na zaposlenike i suradnike CARNeta.

Svim ustanovama koje su to zatražile tečajevi su uspješno prebačeni na novi sustav Moodle.

Suradnja i pružanje podrške ZŠEM-u ogleda se, kao i do sada, u održavanju poslužitelja, otvaranju novih tečajeva te ažuriraju korisničkih podataka.

2.5 Posebni obrazovni programi - Obrazovanje nastavnika

U okviru Odjela za podršku obrazovanju djeluje servis posebnih obrazovnih programa koji se po svojoj prirodi uglavnom bavi djelatnostima obrazovanja nastavnika. Osnovne aktivnosti ovog servisa su:

- **edukacija nastavnika** o korištenju usluga i materijala koje CARNet i MZOŠ pružaju korisnicima iz sustava školstva (predavanja i radionice na stručnim skupovima)
- **vođenje projekata** koji se ostvaruju u suradnji CARNet-a i MZOŠ-a vezanih uz primjenu ICT-a u nastavi

- **sudjelovanje** u ostalim projektima (ITF nacionalne i europske razine natjecanja)

Više informacija o ovom servisu može se naći na adresi http://www.carnet.hr/obrazovanje_nastavnika.

Edukacija nastavnika

Tijekom 2009. godine održano je niz stručnih predavanja s temama Nove tehnologije i digitalni nastavni sadržaji, CARNet-ovi posebni obrazovni programi, Izvođenje videokonferencijske nastave, Primjena interaktivne bijele ploče u nastavi i Implementacija digitalnih nastavnih materijala u nastavi. **Edukacijom je bilo obuhvaćeno 1352 nastavnika**, a održavala se na sljedećim skupovima:

- siječanj 2009., Opatija – voditelji županijskih stručnih vijeća ravnatelja OŠ (30 sudionika)
- veljača 2009., Zagreb – ravnatelji OŠ Grada Zagreba (sjever-istok) (61 sudionika)
- ožujak 2009., Vukovar – voditelji ŽSV-a nastavnika informatike /računalstva, mentor i savjetnici (70 sudionika)
- ožujak 2009., Zagreb - nastavnici matematike, fizike, biologije i kemije – Tesla u školi (55 sudionika)
- travanj 2009., Nuštar – regionalni stručni skup nastavnika informatike (90 sudionika)
- svibanj 2009., Vinkovci – ravnatelji OŠ Osječko-baranjske županije (40 sudionika)
- svibanj 2009., Dubrovnik, Slano, Orašac – učitelji OŠ E-otoci (46 sudionika)
- svibanj 2009., Šibenik, Mali Lošinj – učitelji OŠ E-otoci (23 sudionika)
- srpanj 2009., Zagreb – nastavnici matematike, fizike, biologije i kemije – Tesla u školi, voditelji ŽSV informatike/računalstva, viši savjetnici iz informatike AZOO (60 sudionika)
- rujan 2009., Šibenik – ravnatelji škola, nastavnici informatike/računalstva (400 sudionika)
- rujan 2009., Šibenik - učitelji OŠ E-otoci (18 sudionika)
- studeni 2009., Osijek – učitelji i nastavnici sudionici CUC-a (459 sudionika)

Vođene projekata

U 2009. godini nastavljene su aktivnosti vezane uz obrazovni dio projekta E-otoci i pokrenut je novi istraživački projekt Tesla u školi.

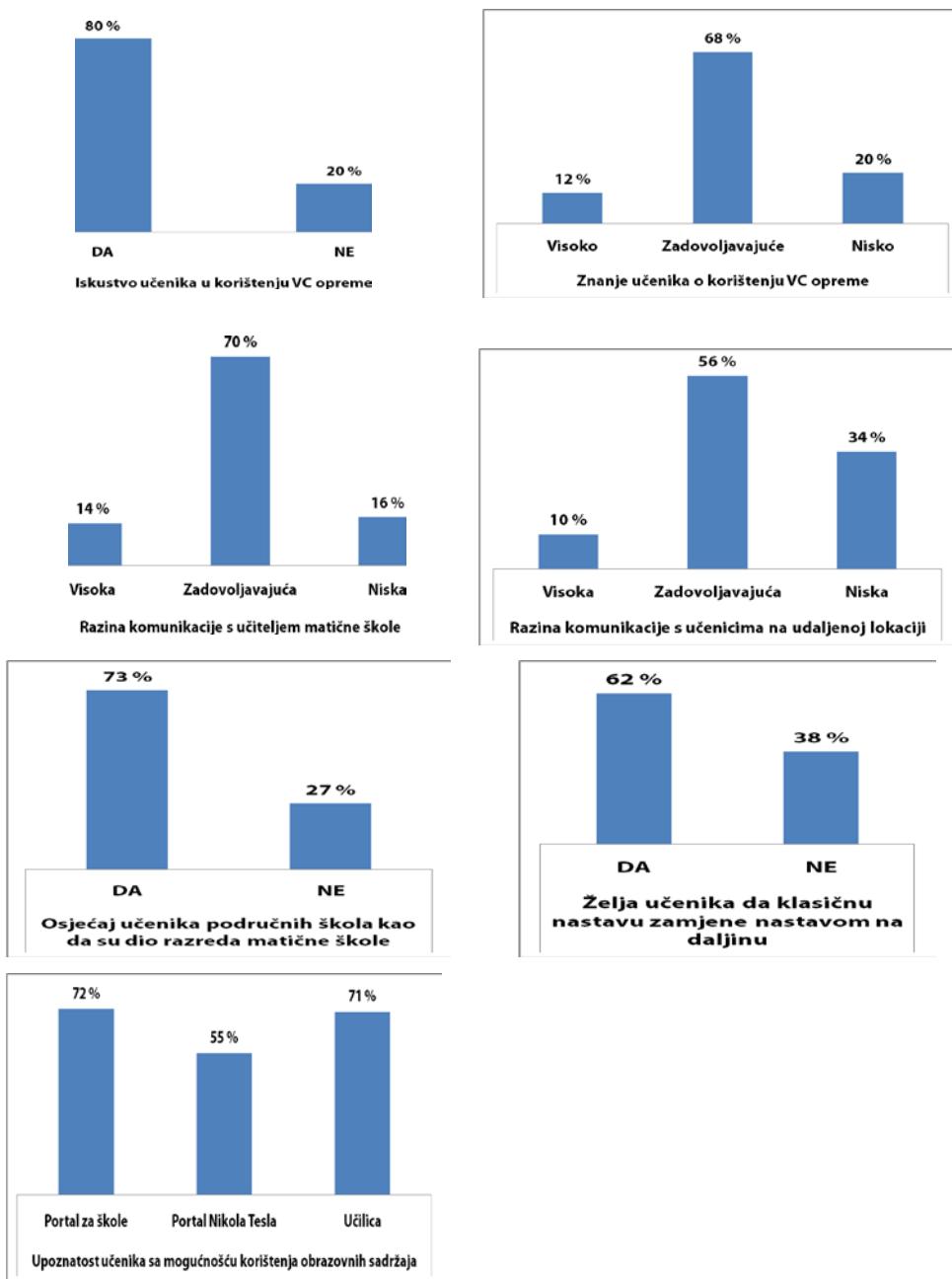
E-otoci:

Nakon što je u školama u projektu instalirana videokonferencijska oprema za izvođenje videokonferencijske nastave, pokrenute su aktivnosti vezane uz edukaciju učitelja svih škola uključenih u projekt. Predstavnici učiteljskih vijeća bili su obuhvaćeni sustavnom edukacijom koja se provodila u četiri ciklusa:

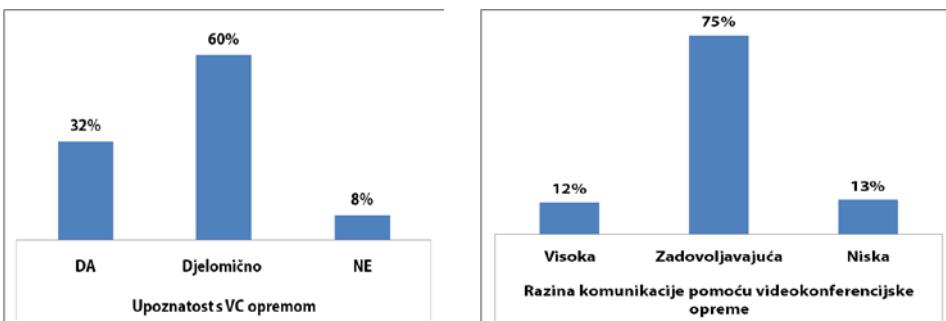
1. ciklus – Predstavljanje videokonferencijskih alata i primjena u odgojno-obrazovnom radu,
2. ciklus – Digitalni nastavni sadržaji i uporaba videokonferencijske opreme
3. ciklus – Kvalitetna provedba videokonferencijske nastave (videokonferencijski u matičnim i područnim školama)
4. ciklus – Primjena interaktivne ploče u nastavi

Analiza anketa:

učeničke ankete



- učiteljske ankete



Više podataka o projektu može se naći na stranici http://www.carnet.hr/obrazovanje_nastavnika/e-otoci.

Tesla u školi

Ciljevi projekta:

- Poticanje primjene digitalnih nastavnih materijala s Portala za učenje na daljinu Nikola Tesla
- Osmišljavanje nastavnih metoda i oblika rada koji omogućuju kvalitetnu primjenu ICT-a u nastavi
- Poticanje primjene ostalih alata s ciljem informatizacije odgojno-obrazovnog sustava

Sudionici: 53 nastavnika matematike, fizike, biologije i kemije srednjih škola RH i svi njihovi učenici

Analiza anketa:

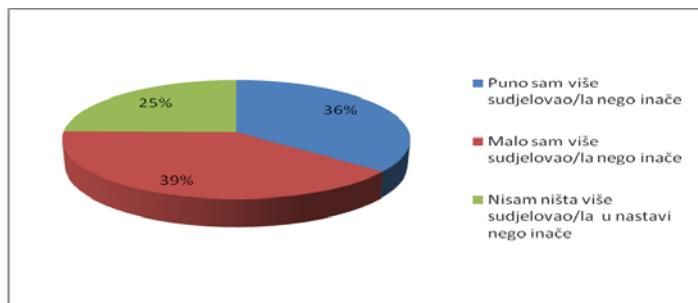
-učeničke ankete (415)

Mogući odgovori:	Uk. pojedinačni odgovori	Uk. br. anketa:
Puno sam više sudjelovao/la nego inače	148	415
Malo sam više sudjelovao/la nego inače	164	
Nisam ništa više sudjelovao/la u nastavi nego inače	103	
Jako me motivirao	80	415
Motivirao me je	164	
Donekle me je motivirao	93	
Malo me motivirao	46	
Nimalo me nije motivirao	32	
Jako zanimljivo	117	415
Zanimljivo	200	

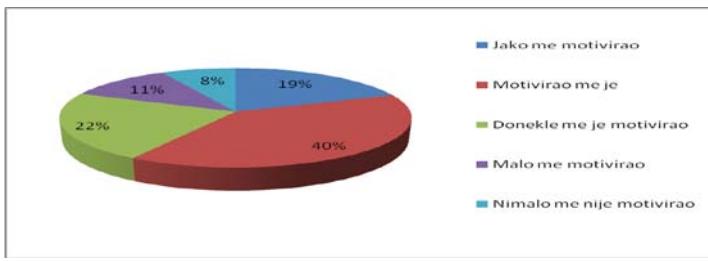
Donekle zanimljivo	67	
Nezanimljivo	30	
Potpuno nezanimljivo	1	
Zabavno je	159	
Više volim tako učiti nego na klasičan način	141	
Privlačno je jer mogu učiti kad želim i gdje želim	101	
Jednostavno je	110	
Usamljeno je	30	415
Mogu prolaziti sadržaj redoslijedom koji želim	67	
Više volim učiti iz udžbenika	28	
Bolje mogu naučiti iz udžbenika	36	
Nešto drugo	16	
U potpunosti sam savladao	92	
Uglavnom sam savladao/la	190	
Donekle sam savladao/la	85	415
Malo sam savladao/la	31	
Uopće nisam savladao/la	17	
Samostalno na računalu	126	
U paru na računalu	155	
U grupi na računalu	27	415
Samo je nastavnik koristio sadržaje, učenici nisu imali pristup računalu	107	
Vrlo primjerен	162	
Primjerен	167	
Donekle primjeren	67	415
Neprimjeren	11	
Potpuno neprimjeren	8	
Bila su izrazito jasna, razumljiva i primjerena	161	
Bila su jasna, razumljiva i primjerena	203	415
Bila su djelomično razumljiva i teška	43	

Bila su nerazumljiva i teška	5	
Bila su potpuno nerazumljiva i preteška	3	
Atmosfera je bila izrazito radna i opuštena	116	
Atmosfera je bila radna i opuštena	233	
Atmosfera je bila pomalo napeta i demotivirajuća	44	415
Atmosfera je bila djelomice napeta i demotivirajuća	7	
Atmosfera je bila napeta i demotivirajuća	15	
Kroz nastavu se posve jasno vidi svrha uporabe digitalnih sadržaja i njihova povezanost sa životom	119	
Kroz nastavu se vidi svrha uporabe digitalnih sadržaja i njihova povezanost sa životom	186	
Donekle je jasno čemu služe digitalni sadržaji i gdje će mi poslije trebat	80	415
Nejasno je čemu služe digitalni sadržaji i gdje će mi poslije trebati	15	
Sasvim je nejasno čemu služe digitalni sadržaji i gdje će mi poslije trebati	15	

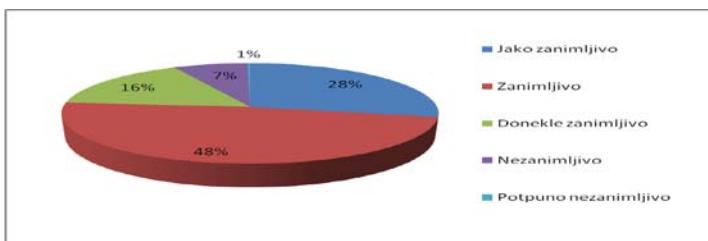
1. Sudjelovanje u nastavi u sklopu koje su se primjenjivali digitalni materijali u odnosu na sudjelovanje u nastavi bez primjene digitalnih nastavnih materijala?



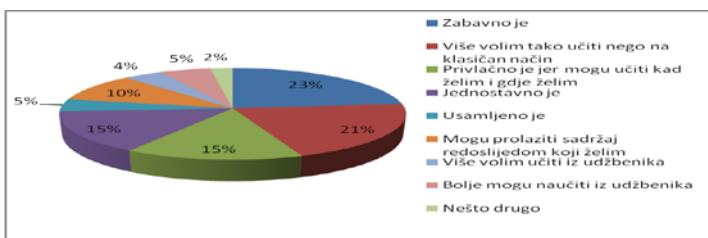
2. Koliko te način rada u nastavi (korištenje digitalnih nastavnih materijala) motivirao na veće sudjelovanje u nastavi?



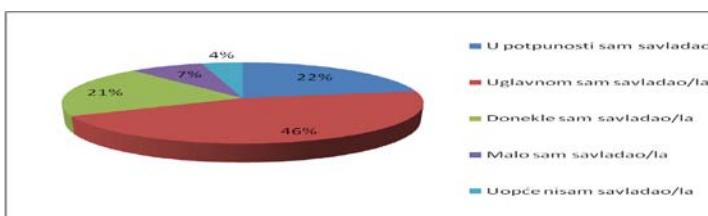
3. Kako bi ocijenio/la zanimljivost nastavnog sata u kojem su se koristili nastavni digitalni materijali?



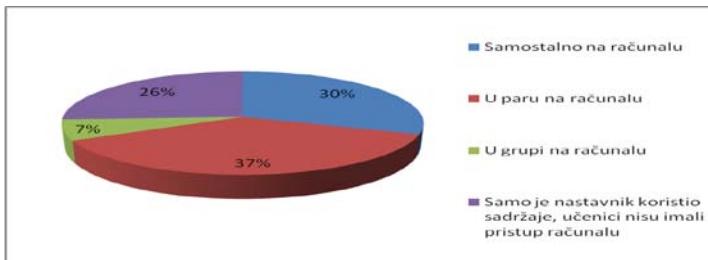
4. Sad kad si imao/imala digitalne nastavne materijale u nastavi, kako bi opisao/la učenje pomoću računala (moguće je zaokružiti više odgovora)



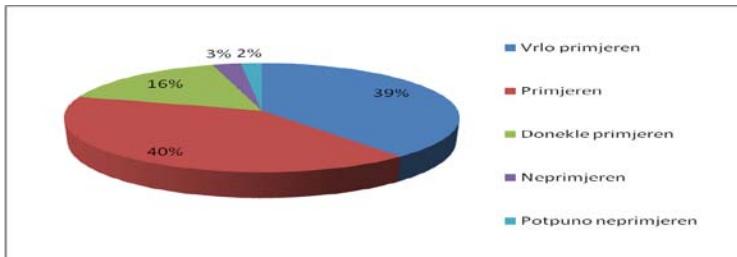
5. U kojoj mjeri si savladao/la nastavno gradivo koje se tumačilo pomoću digitalnih nastavnih materijala.



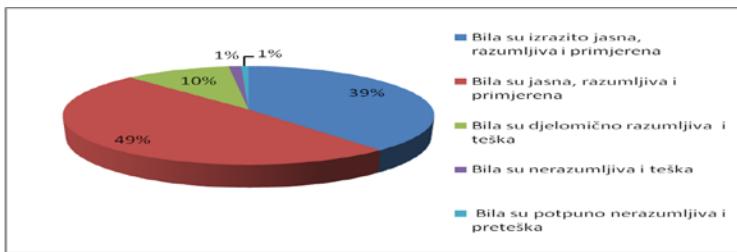
6. Nastavne sadržaje imao sam priliku koristiti



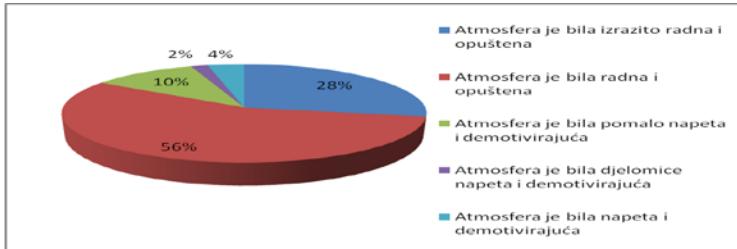
7. Koliko ti se ovakav način rada (korištenje digitalnih nastavnih materijala u nastavi) čini primjeren?



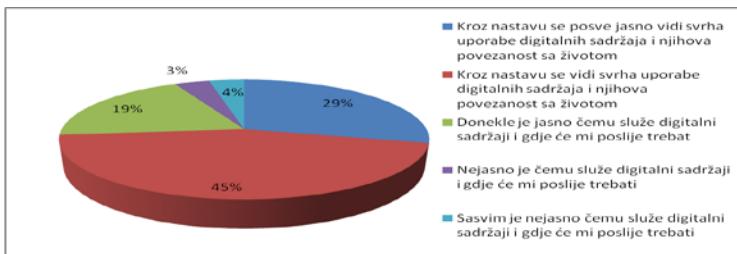
8. Kako bi procijenio/la nastavnikova tumačenja digitalnih nastavnih sadržaja?



9. Kako bi procijenio/la atmosferu na satu u kojem su se koristili digitalni nastavni materijali?



10. Kako bi procijenio svrhu uporabe digitalnih nastavnih materijala u nastavi i njihovu povezanost sa životom?

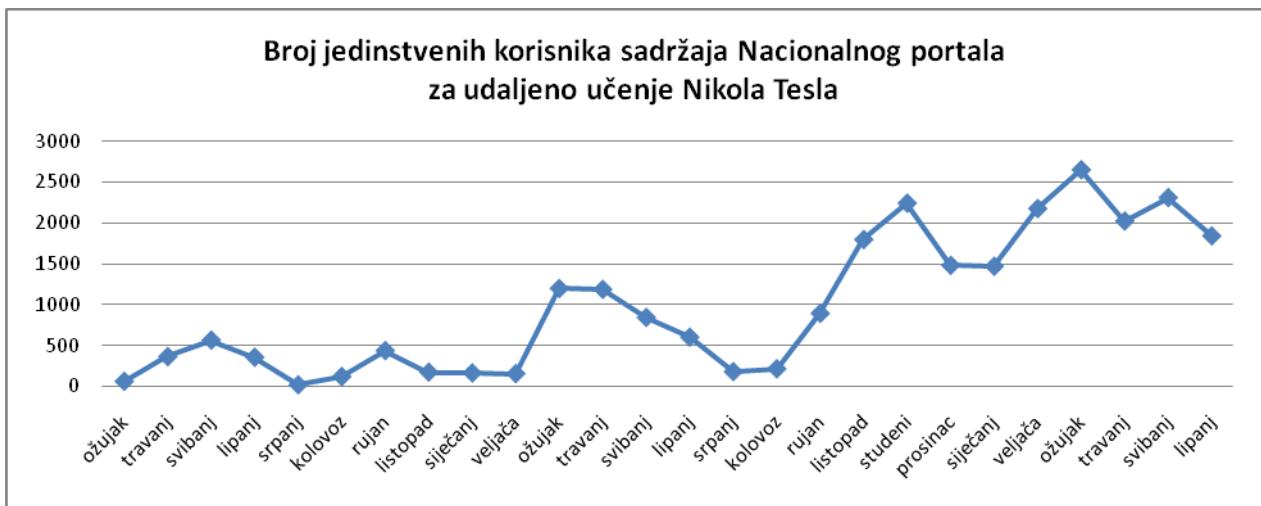


Pored ovih kvalitativnih rezultata, primijećeni su i značajni kvantitativni pozitivni pomaci u broju jedinstvenih korisnika i broju pristupa pojedinim lekcijama za vrijeme trajanja projekta.

2007. godina							
ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad
58	361	563	353	15	117	435	171

2008. godina											
siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studen	prosinac
161	153	1196	1185	841	600	177	212	891	1796	2242	1480

2009. godina					
siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj
1469	2175	2651	2023	2310	1841



	Broj korisnika koji je pristupio tečaju	Ukupni broj pristupa (uključuje otvaranje, odnosno posjet tečaju)	Koliko je puta pristupano lekcijama
Ožujak 2009.:	2651	2237	7993
Travanj 2009.:	2024	5458	16843
Svibanj 2009.:	2311	5604	18244
Lipanj (do 15.6.2009.):	918	1861	6337
UKUPNO:	5253	15160	49417

Više podataka o projektu može se naći na stranici:
http://www.carnet.hr/obrazovanje_nastavnika/teslauskoli.

2.6 Nacionalni portal za udaljeno učenje „Nikola Tesla“

Nova verzija platforme LMSa postavljena je u ožujku 2009. godine čime se postigla dodatna funkcionalnost sustava i otvorila mogućnost za razvoj novih. Tijekom 2009. godine na Nacionalni portal za udaljeno učenje „Nikola Tesla“ nadodane su nove lekcije sadržaja za srednje škole do broja od po 120 lekcija iz matematike, fizike, biologije i kemije (po dvije verzije: za nastavnike i za učenike) što pokriva gotovo 100% nastavnog programa iz tih predmeta u srednjim školama. U listopadu su postavljene i lekcije iz engleskog jezika podijeljene u 2 razine po 24 lekcije.

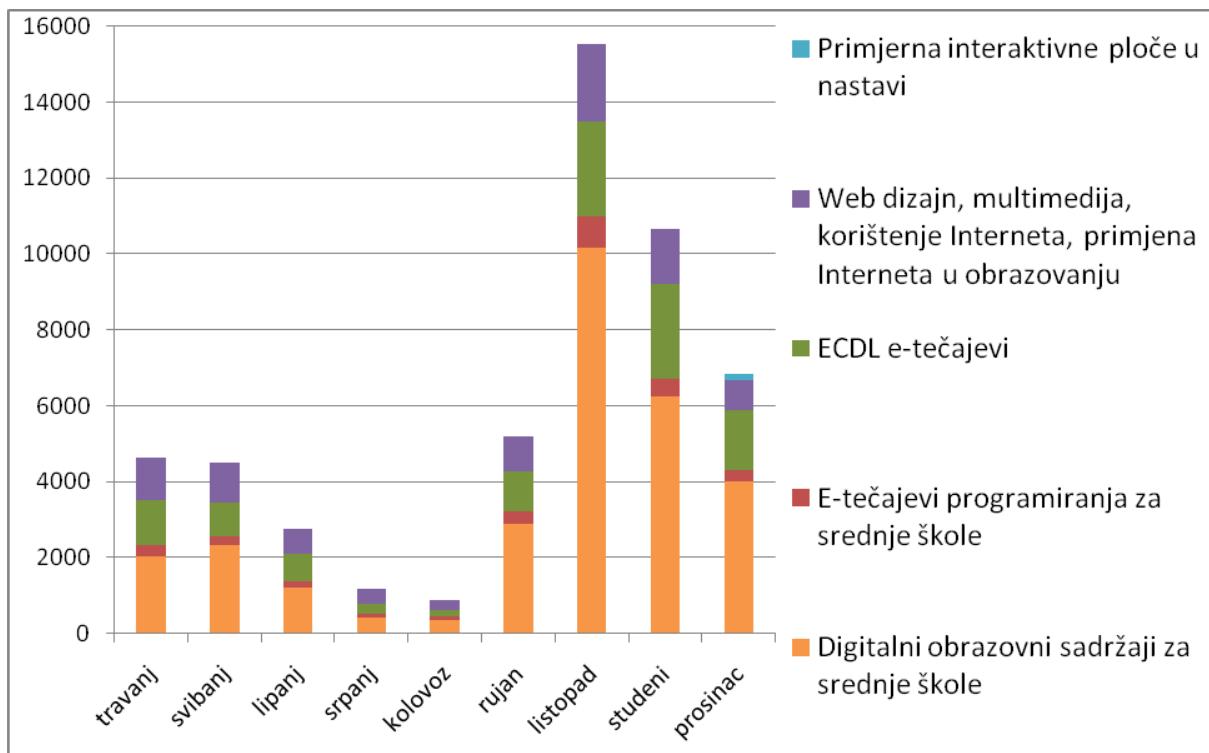
Objavljen je i CARNetov tečaj „Primjena interaktivne ploče u nastavi“ kojim su obrađeni SMART Notebook i SuperHand (Pentii) program.

U svrhu edukacije nastavnika srednjih škola o digitalnim sadržajima na Nacionalnom portalu realiziran je projekt Tesla u školi kao oblik natjecanja nastavnika u pripremi nastavnog sata temeljenog na sadržajima s portala „Nikola Tesla“.

U slijedećoj tablici prikazani su podaci o posjetima portalu od travnja budući je od tada nadograđenom verzijom platforme omogućen uvid u pristup pojedinim sadržajima.

Broj jedinstvenih korisnika e-sadržaja na Nacionalnom portalu za učenje na daljinu "Nikola Tesla": travanj - prosinac 2009. Godina.

Kategorija e-sadržaja	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studen	prosinc
Digitalni obrazovni sadržaji za srednje škole	2023	2310	1196	408	363	2879	10155	6257	4015
E-tečajevi programiranja za srednje škole	287	241	165	113	81	329	817	451	282
ECDL e-tečajevi	1209	878	731	273	164	1074	2510	2497	1573
Web dizajn, multimedija, korištenje Interneta, primjena Interneta u obrazovanju	1105	1057	673	365	271	912	2059	1457	795
Primjerna interaktivne ploče u nastavi									181
Ukupno	4624	4486	2765	1159	879	5194	15541	10662	6846



2.7 Školska Učilica

U 2009. godini nastavljeno je redovno korištenje Školske Učilice i promocija iste na raznim skupovima i organiziranim edukacijama.

Tako je provedeno i natjecanje u primjeni Prometne Učilice, web alata za učenje i provjeru znanja iz prometne kulture, od 16. ožujka do 15. svibnja, a u organizaciji Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa i Markot.tel-om, te uz podršku CARNet-a.

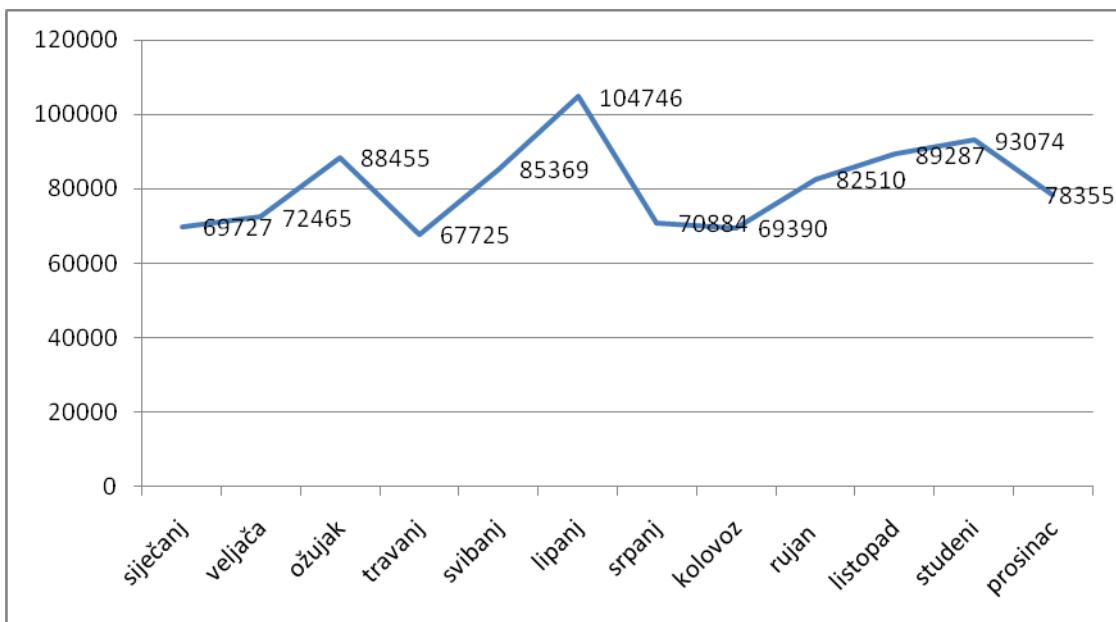
Tijekom godine se napravila priprema i popis zahtjeva za poboljšanje funkcionalnosti Učilice, a što je u planu realizacije za 2010. godinu.

2.8 Portal za škole

CARNetov Portal za škole na <http://www.skole.hr> i u 2009. godini nastavlja s objavom sadržaja za učenike, nastavnike, roditelje i škole – vijestima vezanim uz školstvo, edukativnim i informativnim tekstovima, digitalnim nastavnim materijalima, učeničkim radovima, te nizom zanimljivosti i aktualnosti vezanih uz edukaciju. Tijekom godine je na Portalu u 23 rubrike objavljeno preko 640 tekstova.

U drugoj polovici godine održano je natjecanje za škole pod nazivom 'Skockajte web!'. Na natjecanje su se u jednu od dvije kategorije (*junior* i *senior*) mogle prijaviti sve hrvatske škole koje imaju svoje internetske stranice u CARNetovom CMS sustavu. Prijavljeno je ukupno 107 škola, te je stručni ocjenjivački sud u nekoliko krugova odabrao tri najbolje internetske stranice u kategoriji *senior* i jednu najbolju u kategoriji *junior*.

Slika s prikazom posjećenosti Portala za škole tijekom 2009. godine:



Poseban dio Portala za škole - web o državnoj maturi, objavljen na <http://drzavnamatura.skole.hr>, također je tijekom 2009. nastavio s objavom svih relevantnih vijesti i informacija vezanih uz ispite državne mature. Sadržaj ovog weba nadopunjen i prilagođen novonastaloj definitivnoj proceduri prijave ispita državne mature i prijave na studijske programe.

2.9 e-Knjižnica

S početkom 2006. godine uspostavljena je e-Knjižnica (<http://e-knjiznica.carnet.hr>), arhiva knjiga i časopisa u digitalnom formatu dostupna svim članovima akademске i obrazovne zajednice u Republici Hrvatskoj.

Od samog početka u e-Knjižnici objavljuje se **časopis VIDI**; dostupan je, kao i većina sadržaja u e-Knjižnici) u pretraživom .pdf formatu, svaki članak pojedinačno kao i broj u cijelosti. U e-Knjižnici VIDI i u 2009. izlazi svaki mjesec, sa datumom prethodnog mjeseca, a **Matematički časopisi** dostupni s javno svim korisnicima. Objavljene su i dvije nove knjige: **Administriranje Linux** sustava autora Toma Adelsteina i Billa Lubanovica i **SQL server 2005** autora Billa Hamiltona. Obje knjige su autorizirani prijevodi engleskih izdanja O'Reilly Media, Inc.

U 2010. planirano je objavljivanje još niza popularnih knjiga i časopisa pristupačnih i školskoj i akademskoj zajednici, te nastavak izdavanja novih brojeva postojećih časopisa.

Za pristup e-Knjižnici potrebno je imati AAI elektronički identitet.

2.10 11. CARNetova korisnička konferencija CUC 2009

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa od 16. do 19. studenog 2009. organizirala je 11. CARNetovu korisničku konferenciju CUC 2009. Konferencija se istovremeno odvijala u CARNet TCR centrima u 11 hrvatskih gradova; u Dubrovniku, Kninu, Osijeku, Puli, Rijeci, Slavonskom Brodu, Splitu, Varaždinu, Vukovaru, Zadru i Zagrebu, a mogla se pratiti i virtualno putem Polycom PVX-a, streaminga te Adobe Connecta.

Pod naslovom "Internet rEvolucija" program konferencije ponudio je četrdeset i šest radova, tri okrugla stola te niz prezentacija. Pred 460 sudionika zanimljiva predavanja su održala i tri pozvana predavača – Dalibor Vrsalović, profesor sa Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Robin Christopherson voditelj usluge osiguravanja pristupačnosti u Ability.Net-u iz Ujedinjenog

Kraljevstva te Han Fraeters iz Sjedinjenih Američkih Država, stručnjak za iskustvo u razmjeni znanja iz Instituta Svjetske Banke.

Program konferencije imao je naglasak na potrebe korisnika internetskih tehnologija, posebice onih iz redova akademске i istraživačke zajednice, profesora i nastavnika u osnovnim i srednjim školama te CARNetovih sistem inženjera i koordinatora.

Program je obuhvatio četiri tematske cjeline:

- Internet jučer, danas, sutra
- Internet i obrazovanje
- Informatizacija društva
- Privatnost i sigurnost

Medijski pokrovitelji 11. CARNetove korisničke konferencije bili su Večernji list, Hrvatski radio; radio postaja "Sljeme", Pc chip, Mreža, Infopress i Veseli hackeri.

Sve dodatne informacije o konferenciji dostupne su na <http://CUC.CARNet.hr>.

Tradicionalno, CUC 2009 pratio je i Webfestival, konferencijsko događanje posvećeno autorima internetskih stranica. Tema Webfestivala bila je web dostupnost (eng. accessibility), odnosno prilagođavanje web sadržaja korisnicima s posebnim potrebama.

Na natjecanje je prijavljeno 26 web stranica, a tri web sjedišta proglašena su najboljima: [Nacional](#), [Ordinacija.hr](#) i [Društva osoba s invaliditetom Podunavlje](#). Osim pobjednika, ocjenjivački sud je posebno pohvalio web sjedišta koja su osvojila 4., 5. i 6. mjesto na natjecanju: [www.e-hrvatska.hr](#), [www.vlada.hr](#) i [www.uaos.hr](#).

Detaljne informacije potražite na stranici <http://webfestival.carnet.hr/>.

11. CARNetovu korisničku konferenciju popratilo je i CMS natjecanje naziva „Skockajte web“. Natjecanje je bilo namijenjeno svim osnovnima i srednjima školama u Republici Hrvatskoj, koje izrađuju i uređuju svoj školski web u CARNetovom CMS sustavu. Na natjecanje je ukupno prijavljeno 107 škola, a nagrađeni su slijedeći webovi:

U kategoriji senior:

1. mjesto – [Osnovna škola Popovac](#)
2. mjesto – [Osnovna škola kneza Mislava, Kaštel Sućurac](#)
3. mjesto – [Osnovna škola Matija Gubec, Černik](#)

U kategoriji junior pobjednik je:

[III. gimnazija Osijek](#)

Uz osvojeno prvo mjesto, III. gimnazija Osijek dobila je i posebnu pohvalu CARNetovog CMS tima za iznimno napredan i kreativan pristup izradi vizualnog rješenja.

Više informacija na <http://www.skole.hr/natjecanja/CMS/>.

2.11 Online enciklopedija

U 2009. godini objavljena je prva hrvatska opća i nacionalna online enciklopedija – Proleksis enciklopedija, kao rezultat suradnje Hrvatske akademске i istraživačke mreže CARNet i tvrtke Pro Leksis d.o.o., uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

Enciklopedija trenutno sadrži više od **62 000 članaka** (uključujući članke unutar sintetskih natuknica) te više **od 17 000 ilustracija**. Na hrvatskom je jeziku, koncipirana i uređivana na vlastitim leksikografskim zasadama, u vlastitom sustavu referenciranja, po formi i strogosti izvedbe klasična, a po mogućnosti komunikacije moderna elektronička enciklopedija koja je urednički

nadzirana.

Pristup Prolekssis enciklopediji omogućen je svim CARNetovim korisnicima putem elektroničkog identiteta u AAI@EduHr sustavu.

2.12 Cisco akademija

U 2009. godini regionalna Cisco akademija je već devetu godinu za redom nastavila svoje aktivnosti uglavnom u smjeru obrazovanja instruktora na lokalnim akademijama za CCNA programe, te besplatno on-line obrazovanje za CARNet sistem inženjere iz svih programa Cisco akademije (CCNA, CCNA Security, CCNP, IT Essentials).

Poseban iskorak napravljen u 2009. godini je da smo uspjeli dobiti jednog svog instruktora (Ivana Golub) pri regionalnoj CEE RA virtualnoj akademiji, što nam omogućuje obuku instruktora na lokalnim akademijama i iz CCNP i CCNA Security programa s čim smo odmah i započeli.

Prilikom održavanja Cisco Expo konferencije u ožujku ove godine, CARNetova Cisco akademija dobila je poseban dio namijenjen isključivo instrukturima Cisco akademija iz šire regije gdje je organiziran niz predavanja koje su ocjenjene vrlo uspješnim i zanimljivim.

I 2009. godine je održano natjecanje NetRiders Challenge Croatia na kojem je nastupilo 16 najboljih polaznika iz 7 lokalnih akademija, koji su na natjecanju pokazali zavidno znanje iz teoretskog i praktičnog dijela natjecanja. Tri najbolja natjecatelja su nastupila na međunarodnom natjecanju u srpnju 2009. godine.

2.13 Obrazovanje sistem-inženjera

Za sistem-inženjere su i 2009. godine održavane radionice i seminari.

Održan je seminar:

1. "Patch ili hack?"

Seminar je o problematici sigurnosne zaštite poslužitelja, odnosno informacijskoj sigurnosti u cijelosti.

Održane su dvije radionice:

1. "Tko se boji virtualizacije još..."

Na radionici se praktično bavilo problematikom uspostave virtualnih poslužitelja kao sredstvo boljeg iskorištavanja postojećih hardverskih resursa ustanove

2. "Drupal CMS"

Drupal CMS (Content Management System) je popularan sustav za objavu web stranica. U odnosu na druge ima nekoliko prednosti, kao što je taksonomija, a rabi se i kao CMS sustav za Portal za sistemce

2.14 Portal za sistem-inženjere

U sklopu podrške sistem-inženjerima na ustanovama članicama CARNeta nastavljeno je održavanje web portala za sistem-inženjere na adresi <http://sistemic.carnet.hr>. Portal, uz članke i konkretnе upute o pojedinim problemima (tzv. „kuharice“), sadrži i odabранe vijesti s područja sistemskog održavanja, kao i najbitnije vijesti iz područja sigurnosti. Na Portalu je tijekom 2009. objavljeno ukupno 116 članaka o aktualnim temama (ne uključujući naslovne stranice e-knjiga i "Naredbe tjedna"), a posjećenost portala je oko 6000 posjetitelja mjesечно.

Portal za sistem-inženjere je, nastavljajući nadogradnju iz prošle godine, dobio nekoliko tehničkih

promjena. Omogućena je prijava na tečajeve koje organizira, odnosno podržava CARNet, izvršena je promjena u anketnom modulu, dodan je generator slučajnih zaporki i napisan novi modul "Naredba tjedna".

Od studenog 2008. je napravljen prijelaz na novi način praćenja statistike, koristeći Google Analytics servis, no u 2009. godine je napravljeno softversko usklađivanje s načinima mjerena i analize s ostalim webovima CARNeta. Google Analytics servis je ostavljen kao kontrolna metoda.

3 INTERNETSKE USLUGE

3.1 Hosting usluga za srednje i osnovne škole

Hosting usluga za srednje i osnovne škole CARNetova je usluga u sklopu koje se svim učenicima i zaposlenicima osnovnih i srednjih škola otvara besplatan električni identitet. Putem ove usluge također se školama omogućava besplatan smještaj web stranica na CARNetovim poslužiteljima.

Putem električnog identiteta korisnicima se omogućava pristup ostalim CARNetovim uslugama (npr. DUO.CARNet, Mobile CARNet, MetroCARNet, XCARNet/3DCARNet, OptiCARNet, VipmeCARNet, CARNetovi modemski ulazi, CARNetov Webmail, Nacionalni portal za udaljeno učenje Nikola Tesla, e-Knjižnica, Školska učilica, forum Portala za škole i dr.).

Krajem 2009. godine u sklopu Hosting usluge za srednje i osnovne škole bilo je uneseno preko 400 000 električnih identiteta iz 1337 ustanova. Dinamika unošenja dana je sljedećom tablicom:

Mjesec	Sij	Velj	Ožu	Tra	Svi	Lip	Srp	Kol	Ruj	Lis	Stu	Pro
Broj el. identite ta	37151 5	37627 3	38403 4	38703 4	39155 1	40597 3	40623 5	38498 6	38921 2	39707 5	39983 7	40250 3
Broj uneseni h škola	1310	1314	1317	1317	1319	1326	1329	1329	1333	1333	1334	1337

3.2 CMS za škole

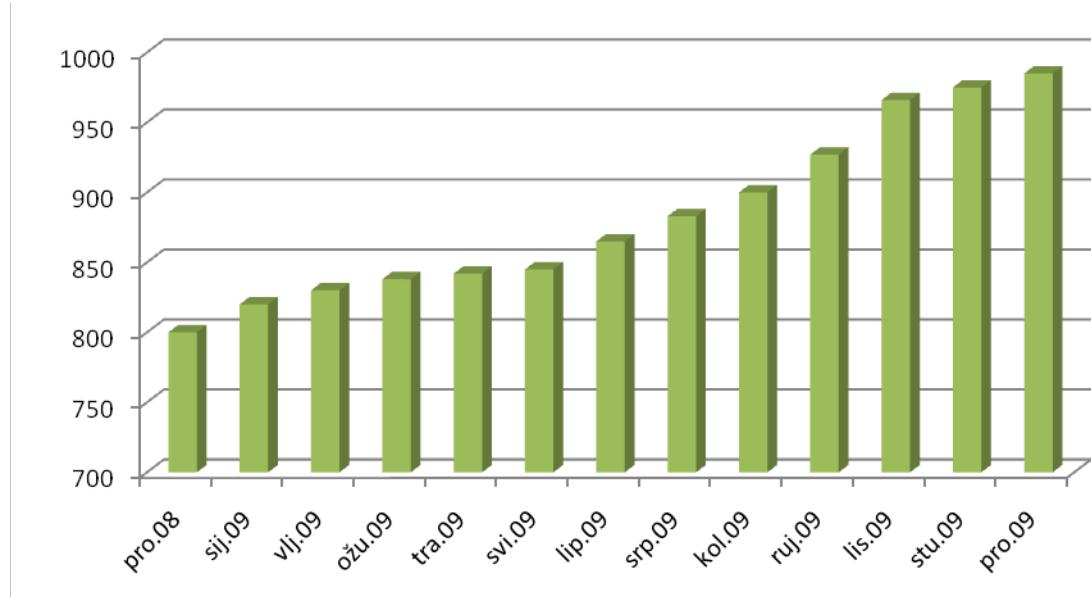
Od 1.3.2007. CARNet je osnovnim i srednjim školama omogućio korištenje **Content Management Sustava** (CMS-a, Sustava za upravljanje sadržajem) u sklopu Hosting usluge za osnovne i srednje škole (HUSO), razvijen je i dizajniran posebno za potrebe škola.

CMS za škole je sustav koji omogućuje jednostavno postavljanje i ažuriranje web stranica kroz web preglednik. Škola koja se odluči koristiti CARNetov CMS za škole dobiva na izbor više gotovih dizajna i predložaka, te niz funkcionalnosti i kolaboracijskih alata (vijesti, forumi, ankete, html editor, RSS,...), predefiniranu ali lako izmjenjivu strukturu, te stalni razvoj i održavanje od strane CARNeta.

Odabirom CMS-a omogućeno je efikasno korištenje web prostora koji škola dobiva u okviru Hosting usluge, bez potrebe za velikim tehničkim predznanjem osoba koje će uređivati i administrirati stranice. CARNetov Helpdesk u suradnji sa užim timom osigurava i stalnu pomoć korisnicima u radu i rješavanju problema, a u suradnji sa CARNetovim edukacijskim centrom pripremljeni su i tečajevi o izradi stranica u CMS-u.

Za korištenje CARNetovog CMS-a škola mora imati aktiviran HUSO korisnički račun.

Krajem 2008. godine 800 škola je imalo web stranice u CARNetovom CMS-u, dok se **u 2009. taj broj povećao na 985**. Tijekom godine objavljena je i nova inačica sustava koja uključuje niz novih funkcionalnosti, kao i poboljšanja sigurnosti izvornog koda sustava.



Slika 1. Broj škola korisnika CARNetovog CMS-a u od prosinca 2008. do prosinca 2009.

3.3 CARNetov javni poslužitelj

CARNetov javni poslužitelj predstavlja skup usluga i servisa koje CARNet pruža pojedincima i grupama. Korisnici javnog poslužitelja mogu ostvarivati različite usluge koje im CARNet stavlja na raspolaganje i koristiti niz servisa.

Misija: CARNetov javni poslužitelj osigurava potrebne resurse pojedincima i grupama koji žele korištenjem novih tehnologija unaprijediti hrvatski informacijski prostor.

Cilj: Pružiti pojedincima i grupama korisnika osnovne mrežne usluge kroz koje mogu:

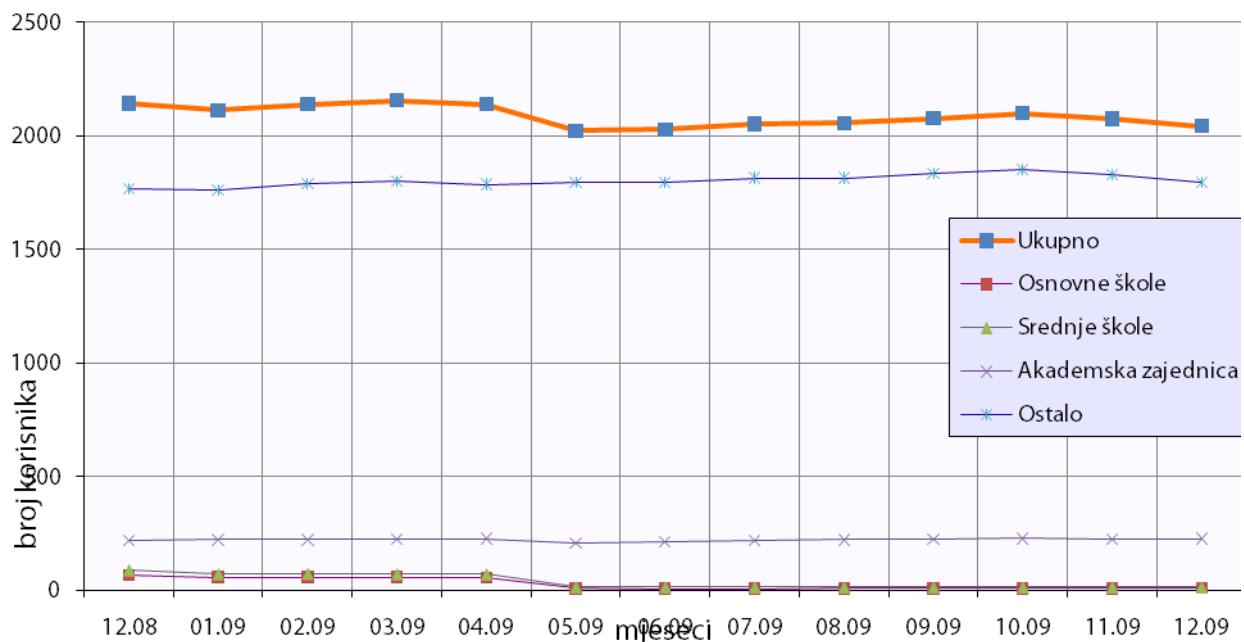
- § koristiti Internet u osobne nekomercijalne svrhe;
- § obogaćivati Internet prostor opće korisnim nekomercijalnim sadržajem.

U veljači 2009. godine usluga je prebačena na nove poslužitelje. Novu računalnu platformu čine dva poslužitelja HP ProLiant DL360 G5, od kojih svaki ima dvostruki CPU (QuadCore Xeon, 2.33 GHz), 12 GB RAM-a i 4 diska od 146 GB (RAID5).

U listopadu 2009. godine doneseni su novi pravilnici. Novim pravilnicima je omogućeno stjecanje statusa korisnika osobama s prebivalištem na nerazvijenim ili nedovoljno razvijenim otocima Republike Hrvatske.

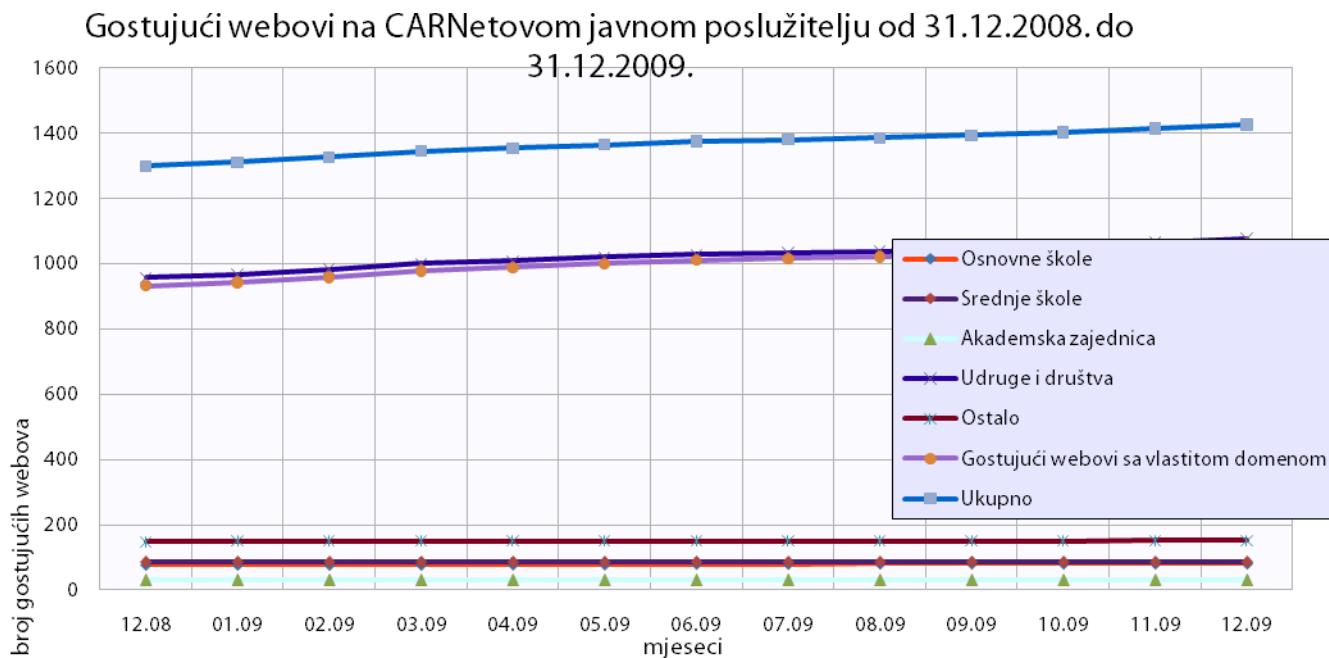
S 31.prosincem 2009. godine CARNetov javni poslužitelj ima 2044 korisnika, što je u odnosu na 2008. godinu predstavlja minimalno smanjenje ukupnog broja korisnika. Detaljna statistika s mjesečnim prirastom korisnika dana je na grafu 1.

Korisnici CARNetovog javnog posužitelja



Graf 1.: Korisnici CARNetovog javnog poslužitelja

Osim pojedinačnih korisničkih računa CARNetov javni poslužitelj pruža usluge gostujućih servisa (webova). Krajem prosinca 2008. godine na CARNetovom javnom poslužitelju bilo je 1299 gostujućih webova od čega ih je 933 imalo vlastitu domenu. Tijekom 2009. godine otvoren je 130 novih gostujućih servisa tako da je na kraju 2009. godine, uz gašenje nekih od postojećih, javni poslužitelj je udomljavao 1426 gostujućih webova od čega ih je 1061 bilo s vlastitom domenom. Gostujućim servisima s vlastitom domenom pružana je i usluga DNS poslužitelja. Detaljan prikaz prirasta gostujućih webova na CARNetovom javnom poslužitelju dan je na grafu 2.



Graf 2.: Gostujući webovi CARNetovog javnog poslužitelja.

3.4 CARNet Debian

Pri njihovom priključenju na CARNet mrežu, CARNet ustanovama članicama osigurava mrežni poslužitelj za smještaj njihovih javnih servisa (e-mail, web, DNS, ...), čime im je odmah po priključenju na mrežu omogućen početak rada, a njihovim članovima korištenje osnovnih mrežnih usluga. Na poslužiteljima se isporučuje modificirana inačica Linux operativnog sustava (distribucija Debian). Ime modificirane distribucije je CARNet Debian, za koju se pripremaju posebno prilagođeni programski paketi.

Tijekom 2009. godine nastavljena je podrška za Debian Linux za Intel platformu. Iz razloga jednostavnijeg održavanja CARNetovih poslužitelja, za CARNetove sistem-inženjere i dalje su bili pripremani CARNetovi programski paketi. Trenutno je podržan 41 programski paket, uglavnom oni bitni za brzu uspostavu traženih, odnosno poželjnih mrežnih servisa (web, mail, ftp, DNS itd).

Kako je i planirano, u 2009.-oj godini napravljen je prijelaz na novu Debianovu *stable* distribuciju („Lenny“). CARNetovim sistem-inženjerima lagan prijelaz omogućava samostalno razvijena aplikacija *carnet-upgrade*. Ova aplikacija znatno smanjuje vrijeme potrebno da se sustav nadograđi na noviju inačicu, te smanji vrijeme u kojem poslužitelj ne radi (*downtime*).

U 2009. godini je bilo 23 hardverskih intervencija na poslužiteljima dodijeljenim ustanovama članicama, gdje su zamjenjeni dijelovi iz starih poslužitelja koji više nisu pod jamstvom.

3.5 VPU (Virtualni poslužitelji za ustanove)

Virtualni poslužitelji za ustanove (VPU) je CARNetova usluga namijenjena punopravnim ustanovama članicama s manjim brojem korisnika koje nemaju sistem inženjera puno radno vrijeme, ili trajno dostupnu osobu s odgovarajućim tehničkim znanjem. Ipak, VPU nije hosting usluga i podešavanje servisa i unos podataka korisnici sami obavljaju.

Virtualni poslužitelj predstavlja potpunu zamjenu za postojeće CARNetove poslužitelje na ustanovama članicama baziranim na Linuxu, sa svim prednostima koje donosi virtualizacijska

tehnologija. Poslužitelji se nalaze u CARNetovoj sistemsкоj sali na neprekidnom napajanju i s dnevnom izradom sigurnosnih kopija vitalnih datoteka (backup), a donose sve potrebne servise kao i fizički poslužitelji (DNS, web, mail, LDAP, anti-spam, anti-virus i sl.) koji su dio službene CARNetove Linux distribucije.

U 2009. je uspostavljeno ukupno 11 novih virtualnih poslužitelja. Pet poslužitelja je prebačeno s 32-bitne na 64-bitnu arhitekturu.

3.6 WWW.HR - početna stranica Hrvatske

CARNet i FER i dalje kontinuirano surađuju na projektu WWW.HR. U sklopu projekta na konferenciji CUC 2009 predstavljena su 3 rada:

- Filip Herceg, Gordan Gledec: Vizualizacija hijerarhijske strukture kataloga www.hr (Internet jučer, danas, sutra - Razvoj weba i multimedije, Otvoreni kod)
- Vladimir Vujić, Gordan Gledec: Alat za procjenu optimiranosti web-sjedišta za tražilice (Internet jučer, danas, sutra - Razvoj weba i multimedije, Otvoreni kod)
- Igor Ljubić: Petnaest godina sjedišta WWW.HR (Internet jučer, danas, sutra - Mreža kroz povijest, Razvoj weba i multimedije)

Također, objavljena su i prezentirana dva znanstvena rada nastala na temelju rada na projektu:

- Horvat, M., Gledec, G., Bogunović, N.: Decision Support Systems in Ontology-Based Construction of Web Directories. ICSOFT 2009, Sofija, Bugarska.
- Horvat, M., Gledec, G., Bogunović, N.: Assessing Semantic Quality of Web Directory Structure. ICCCI 2009, Wroclaw, Poljska.

U sklopu prikaza, kontinuirano se ažuriraju stranice iz potkategorija, pri čemu se paralelno radi i na punjenju CMS sustava važećim i ažurnim podacima.

U promatranom razdoblju katalog www.hr zabilježio je preko 20 milijuna učitavanja, pri čemu su najposjećenije kategorije:

1. Novosti, mediji, časopisi
2. Zabava
3. Turizam i putovanja
4. Računala i mreže
5. Gospodarstvo

Redovito se provodi otkrivanje parkiranih domena i nedostupnih sjedišta. S popisa je izbačeno oko 8000 prijavljenih sjedišta. S danom podnošenja izvješća u katalogu se nalazi 25.689 poslužitelja u 745 kategorija.

U katalog je u razdoblju na koje se izvješće odnosi uvršteno skoro 7.000 poslužitelja.

I dalje se jednom mjesečno vrši automatsko prikupljanje META tagova s prijavljenih sjedišta. Više puta dnevno ažurira se indeks ključnih riječi na katalogu.

3.7 SmartX

Na 15 ustanova u 7 gradova u svih 7 sveučilišta instalirana je infrastruktura koja omogućava primjenu kartica SmartX i njihovo korištenje za praćenje pohađanja nastave na prvoj godini studija.

1. Medicinski fakultet u Osijeku, J. Huttlera 4, Osijek 2. Ekonomski fakultet u Osijeku, Gajev trg 7, Osijek 3. Prehrambeno-tehnološki fakultet u Osijeku, Franje Kuhača 18, Osijek 4. Medicinski fakultet u Rijeci, Braće Branchetta 20, Rijeka 5. Tehnički fakultet u Rijeci, Vukovarska 58, Rijeka 6. Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Preradovićeva 1/1, Pula 7. Ekonomski fakultet u Splitu, Matice Hrvatske 31, Split 8. Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Ruđera Boškovića bb, Split 9. Sveučilište u Zadru, Mihovila Pavlinovića bb, Zadar (čitači su instalirani na adresi Obala kralja Petra Krešimira IV 2, Zadar) 10. Ekonomski fakultet, Trg J.F.Kennedy 6, Zagreb 11. Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Borongaj bb, Zagreb 12. Hrvatski studiji, Borongaj bb, Zagreb 13. Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, Zagreb (oprema dostavljena, ali bez instalacije zbog radova na ustanovi) 14. Fakultet elektrotehnike i računarstva, Unska 3, Zagreb 15. Sveučilište u Dubrovniku, Branitelja Dubrovnika 29, Dubrovnik (čitači su instalirani na adresama Č.Carića 4 i Lapadska obala 7)

Uloga CARNeta u projektu je bila višestruka. Odjel mrežne infrastrukture sudjelovao je u izradi tehničkog rješenja, koordiniranju izvedbe na lokacijama, te pružio tehničku podršku izvođenju obrazovanja SmartX koordinatora. Odjel za računalno-informacijske sustave i servise sudjelovao je u pripremi poslužitelja koji su isporučeni ustanovama, a Odjel za podršku korisnicima je pomagao SmartX koordinatorima oko uvođenja ustanova u sustav, koordinirao narudžbe i isporuke kartica, te prilikom poteškoća i nejasnoća u korištenju samog sustava.

3.8 E-mail i Web prostor

E-mail posredno dajemo na korištenje ustanovama i korisnicima kroz CARNet Debian poslužitelje, kroz korisničke račune na javnom poslužitelju, i kroz korisničke račune na Hosting usluzi za srednje i osnovne škole.

Web prostor dajemo na korištenje ustanovama i korisnicima posredno kroz CARNet Debian poslužitelje, kroz gostujuće informacijske servise na javnom poslužitelju, te kroz usluge dvije web hostinga na sustavu HUSO: CMS za škole i općeniti web hosting (nazivamo ga "statički web" iako zapravo takav ne mora biti).

3.9 Webmail

Webmail je servis za čitanje elektroničke pošte koji korisnicima CARNet mreže omogućava korištenje pretinaca elektroničke pošte koji se nalaze na njihovim matičnim institucijama ili poslužiteljima drugih davatelja internet usluga. U tu svrhu im nije potreban nikakav poseban softver, osim što moraju imati bilo koji uobičajeni web preglednik (*browser*).

CARNet rabi webmail sustav Horde/IMP koji je slobodnog i otvorenog koda i u neprestanom razvoju. Tijekom 2009. godine CARNet je nastavio s održavanjem webmail usluge, te je izvršen prijelaz na novu inačicu sustava Horde/IMP. Nova inačica uključuje nove tehnologije dinamičkog weba, te mobilne tehnologije, pa je tako moguće čitati poštu na zaslonima mobilnih telefona uz pomoć samo web preglednika.

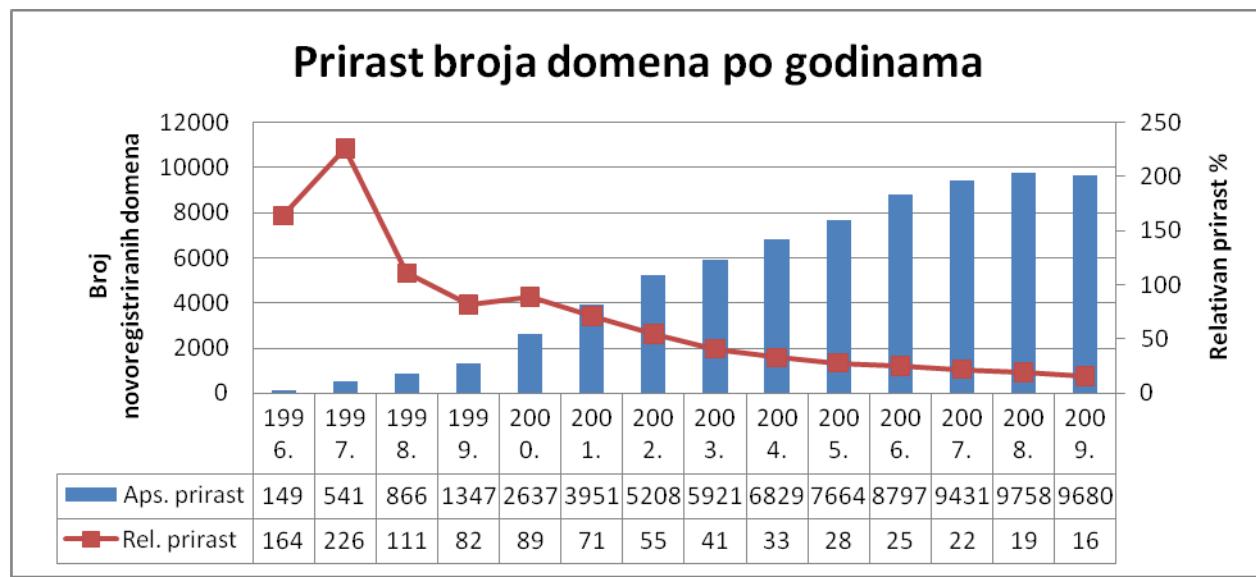
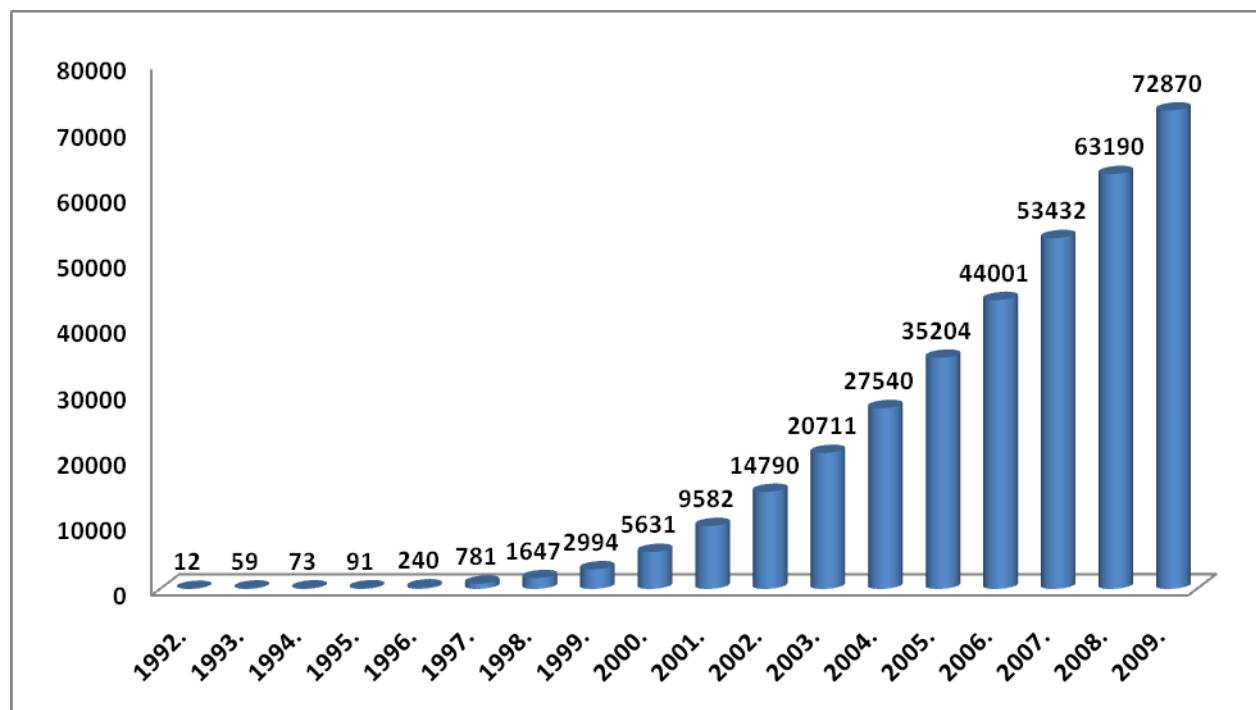
Zahvaljujući novim mogućnostima, ali i činjenici da je sličan sustav webmaila za osnovne i srednje škole prebačen na ovaj centralni sustav, broj korisnika je porastao s prosječnih 1200 na 7800, s tendencijom rasta. Broj prijava na sustav je s prosječnih 15000 porastao na 64000, te je bilo potrebno dodati dodatne memoriske resurse virtualnom poslužitelju.

3.10 DNS

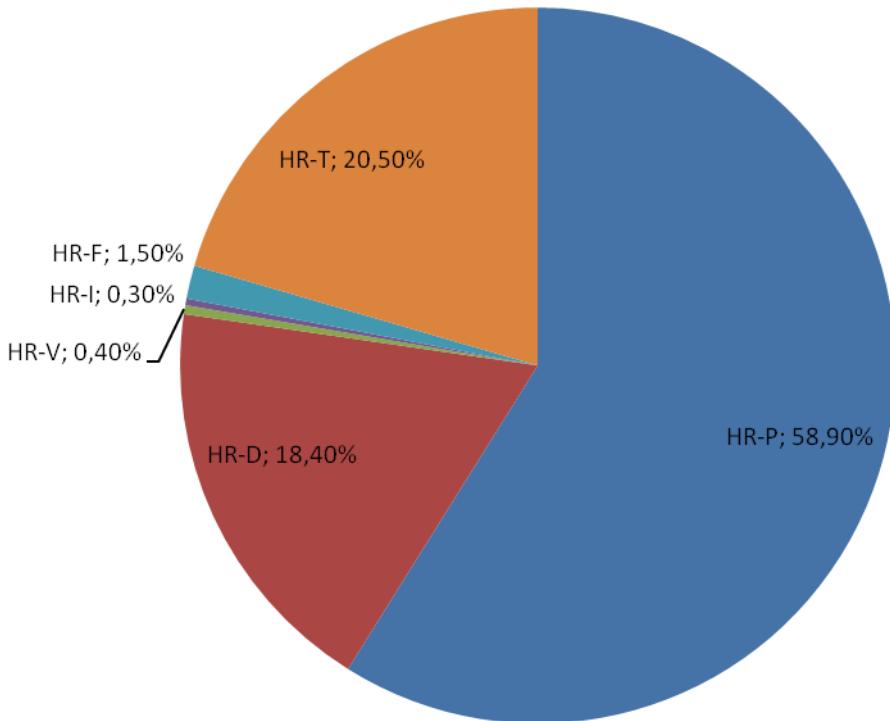
Do kraja 2009. godine registrirano je ukupno 72870 .hr domena. U usporedbi s prethodnim godinama, to znači prirast od 16%, odnosno prirast broja novoregistriranih domena se i dalje u

postotku smanjuje (19% 2008., 22% 2007., 25% 2006., 28% 2005., 33% 2004, 41% 2003). 2009. godine prvi je put broj novoregistrarnih domena manji nego u prošloj godini – 9680 dok je u 2008. bilo registrirano 9758 novih domena, u 2008. 9431 domena u 2007. godini, dok je 2006 registrirano 8797 domena, 2005. godine 7664, 2004. godine 6829, a 2003. godine 5921.

Raspodjela po vrsti domena također zadržava izgled prijašnjih godina - najviše je registriranih domena za potrebe pravnih osoba, a slijede domene registrirane za potrebe djelatnosti (obrti) te komercijalne domene (.com.hr) s time da se broj .com.hr domena neznatno povećao.



Raspodjela domene po vrstama



Tijekom 2009. godine pokrenuta su tri arbitražna postupka, za domene *istravino.hr*, *nacionalcar.hr* i *mtv.hr*, o čemu možete saznati više na adresi <http://www.dns.hr/Arbitraza/Odluke/index.html>.

Tijekom godine predložen je novi Pravilnik o ustrojstvu i upravljanju vršnom nacionalnom internetskom domenom koji je upućen na usvajanje Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa, Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture i Središnjem državnom uredu za e-Hrvatsku, te se njegovo usvajanje i primjena mogu očekivati tijekom 2010. godine. Pravilnik je dostupan na adresi: <http://www.dns.hr/pravilnik.html>.

3.11 NTP

Usluga NTP - sustav poslužitelja točnog vremena je nastavio uspješno i pouzdano funkcionirati i u ovoj godini, nastavljajući tradiciju protokola NTP kao distribuirane aplikacije koja se najduže bez prekida održala na Internetu. CARNetovi poslužitelji točnog vremena konzistentno bilježe točnost vremena u milisekundama i medju najpopularnijima su u Hrvatskoj a i šire

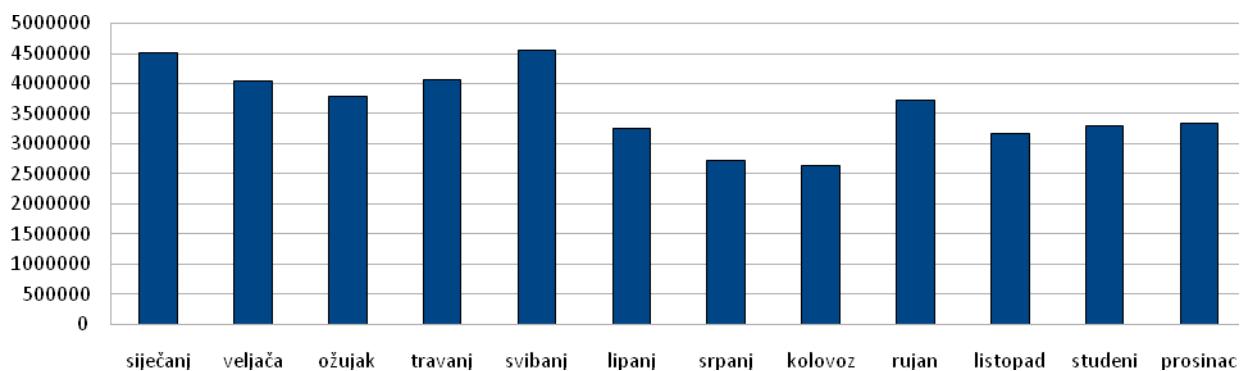
3.12 NEWS

(Usenet) News je mrežni servis koji velikom broju korisnika omogućava razmjenu poruka te komunikaciju putem Interneta na razne načine. Korisnici News servisa pristupaju na jedan ili više news poslužitelja putem kojih čitaju članke drugih, te šalju svoje.

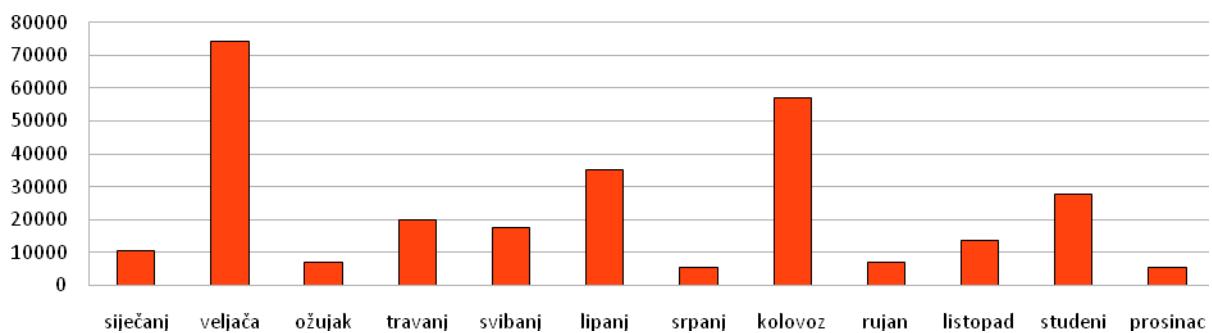
Sustav se trenutno sastoji od tri poslužitelja HP DL385 - AMD Opteron s 4GB RAM i 650GB RAID5 prostora od kojih je jedan poslužitelj namijenjen za razmjenu članaka s drugim poslužiteljima u Hrvatskoj i svijetu (newsfeed.carnet.hr) dok su druga dva namijenjena čitanju članaka (news.carnet.hr). Pristup je omogućen korištenjem IPv6 kao i IPv4 adresa. Koristeći AAI autorizaciju NNTPS-om, moguće je servisu pristupati i izvan Hrvatske.

Kao programska podrška rabe se INN v. 2.4.6. i Apache Web poslužitelj na Debian Lenny GNU/Linux distribuciji te skup pomoćnih programa za otvaranje novih grupa, filtriranje neželjenih poruka, izrade statistike pristupa i prometa na news poslužitelju te ostale administrativne akcije. Za potrebe pretraživanja hr.* hijerarhije mrežnih novina koristi se groups.google.com. Više podataka o samom servisu, kao i pripadajuće statistike, može se naći na službenim stranicama servisa <http://news.carnet.hr/>

Broj pročitanih članaka po mjesecima za 2009u:



Broj poslanih članaka po mjesecima za 2009u:



3.13 FTP

File Transfer Protocol naziv je protokola za razmjenu datoteka namijenjenog distribuciji paketa i drugih sadržaja kao i zrcaljenju (*mirroring*) popularnih sadržaja na Internetu.

Za potrebe FTP usluge, na raspolaganju je 800 GB diskovnog prostora od kojeg je iskorišteno 680 GB.

Po obimu prometa (interesu korisnika) izdvajamo arhivu CARNetovih programskih paketa, CARNet Debian distribuciju te sam Debian *mirror*.

Raspodjela posjećenosti po mjesecima dana je sljedećom tablicom:

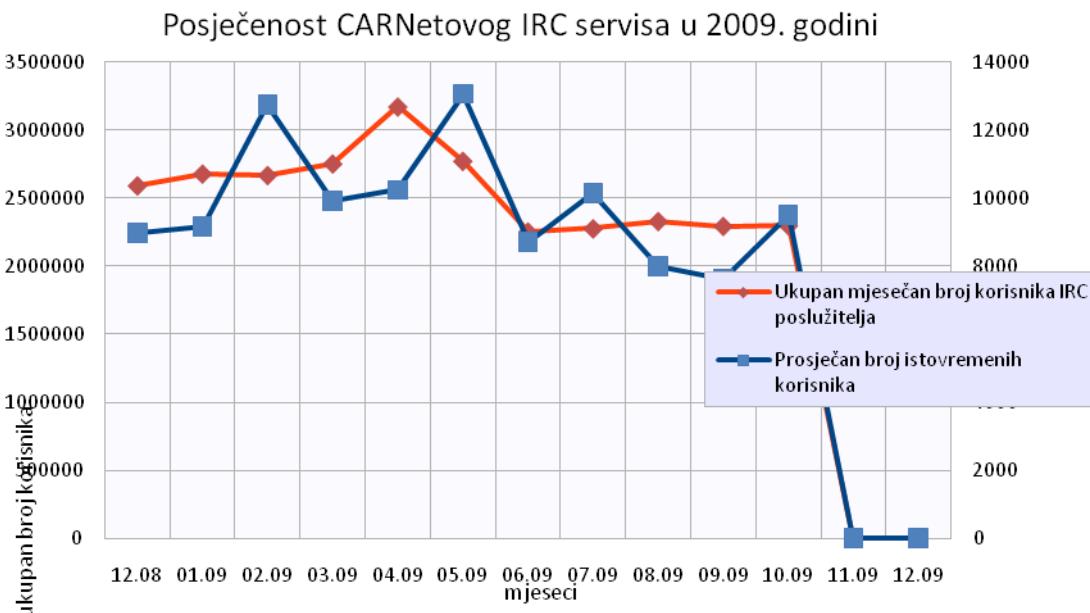
Mjesec	Sij	Velj	Ožu	Tra	Svi	Lip	Srp	Kol	Ruj	Lis	Stu	Pro
Broj posjeta	16893	16914	1818 2	22146	23573	22813	28462	48016	62833	69580	65157	69971

Detaljnije informacije o usluzi mogu se pronaći na službenim stranicama servisa:
<http://ftp.carnet.hr>

3.14 IRC

IRC (Internet Relay Chat) je usluga koja omogućava razmjenu poruka u stvarnom vremenu za više korisnika istodobno. Korisnici su spojeni na poslužitelj koji im međusobno prosljeđuje informacije, a ujedno komunicira i s ostatkom mreže IRC poslužitelja.

CARNetov IRC (Internet Relay Chat) poslužitelj instaliran je na računalu Dell PowerEdge750 (irc.carnet.hr) i spojen u globalnu Undernet IRC mrežu u kojoj nosi i alternativno ime Zagreb.HR.Eu.Undernet.Org. CARNet IRC poslužitelj je u 2009. godine imao prosječnu posjećenošću 9909 istovremenih korisnika od kojih je samo manji dio ostvarivao konekcije s hrvatskog adresnog prostora. Na grafu 1. nalazi se ukupna i prosječna posjećenost CARNetovog IRC servisa u 2009. godini.



Graf 1.: Ukupna i prosječna posjećenost CARNetovog IRC servisa

CARNetov IRC servis se sastoji od dvije osnovne cjeline, od kojih svaka obavlja specifične zadatke:

- Undernet ircd - centralni IRC poslužitelj na adresi irc.carnet.hr, odnosno zagreb.hr.eu.undernet.org koji predstavlja osnovni IRC servis za komunikaciju klijenata kao i spoj u daljnju Undernet mrežu,
- nadzorni IRC servisi:
 - Genethic (Genethic IRC Server Monitoring Bot) - čija je prvenstvena zadaća nadgledati korisnike i njihovo ponašanje, te vršiti statistički bazirane odluke u vidu prevencije napada na IRC poslužitelj, eliminacije potencijalnih zlouporaba IRC servisa i sl,
 - Undernet IAuthd - čija je zadaća da u bazi tzv. loših klijenata provjerava ident odgovor sa korisnikovog računala, korisnikovu IP adresu, te korisnikov nadimak i odredi da li je korisnik zapravo drone računalo (zaraženo računalo čiji vlasnik nije svjesan što se događa). U bazi se nalaze regularni izrazi koji opisuju desetine različitih popularnih virusa/trojanskih konja koji inficiraju računala i spajaju ih na IRC mrežu.

Osim lokalnih usluga specifičnih za CARNetov IRC poslužitelj, korisnici imaju na raspolaganju i X servis, koji zamjenjuje dosadašnje lokalne NickServ i ChanServ servise. Riječ je o servisu koji je globalan za cijeli Undernet, pa stoga nije bila nužna njegova lokalizacija.

U 2009. godine rađene su konstantne nadogradnje i fina podešavanja IRC sustava radi optimizacije rada i otklanjanja sigurnosnih propusta.

Zbog konstantnog pada interesa korisnika iz hrvatske za IRC servisom CARNet je u studenom 2009. godine napustio Undernet IRC mrežu i presto s pružanjem IRC usluge.

4 MULTIMEDIJALNE USLUGE

web: <http://www.carnet.hr/multimedija>

CARNet videokonferencijski sustav

- Sobne videokonferencije
- Stolne i desktop videokonferencije
- Web kolaboracija
- Projekt: e-otoci

CARNet Video mreža

- Internet prijenosi (streaming)
- Media On Demand (MoD)

4.1 CARNet videokonferencijski sustav

U suradnji s akademskom zajednicom, CARNet je razvio jedinstven sustav sobnih videokonferencija (<http://www.carnet.hr/videokonferencije>) koji omogućuje uspostavljanje videokonferencijske veze između dvije ili više lokacija uključenih u CARNet videokonferencijski sustav. Model udaljenog učenja korištenjem videokonferencijskog sustava (H.323 terminali/zona) se već uvelike koristi unutar CARNet videokonferencijske mreže prvenstveno za potrebe visokoškolskih ustanova za provođenje udaljene nastave, a u zadnjih par godina uvelike je prošireno korištenje videokonferencijskog sustava za potrebe osnovno-školskog obrazovanja, te međudržavnu kolaboraciju škola kroz razne svjetske projekte.

Statistika korištenja cijelog videokonferencijskog sustava prikazana je slikom 1. (sobne i stolne videokonferencije).



U 2009. godini zabilježeno je 11302 H.323 poziva, što je povećanje od 46% s obzirom na prošlu godinu (prosječno 45 poziva/rad.dan).

4.1.1 Sobne videokonferencije

Trenutno se u sustavu sobnih videokonferencija nalazi:

- 35 TCR dvorana,
- 21 učionica za udaljeno učenje, opremljene kroz projekt "E-otoci"
- 8 učionica opremljenih kroz projekt "E-medica"

U sklopu podizanja razine kvalitete videokonferencijske usluge započet je prijelaz na HD tehnologiju (*High Definition* – visoka razlučivost). Razmatrani su videokonferencijski terminali raznih proizvođača, te postavljeni razni demo sustavi.

U 2009. godini završene su projektne dokumentacije za nove TCR dvorane, opremljene shodno zahtjevima ustanova i preporuka CARNet inžinjera. Zbog zahtjeva i potreba telemedicinskih predavanja na medicinskim fakultetima u Rijeci i Splitu dodatno se išlo u projektiranje mobilnih HD videokonferencijskih sustava, posebno napravljenih za potrebe prijenosa telemedicinskih operacija sa udaljene lokacije (npr. operacijska dvorana).

Za sljedeće dvorane je završena projektna dokumentacija, te se čeka dodatna proračunska sredstva za opremanje:

- Medicinski fakultet u Rijeci
- Medicinski fakultet u Splitu,
- Sveučilišni studij forenzičke u Splitu
- Centre for Advanced Academic Studies (CAAS)
- Geotehnički fakultet u Varaždinu
- Veleučilište Velika Gorica
- Nadogradnja videokonferencijske dvorane u Sveučilišnom računskom centru (Srce)
- HD mobilni kompleti za telemedicinske potrebe

U 2009. godini napravljen je i novi sustav TCR rezervacija, koji je bio potreban zbog budućih proširenja a i ljepšeg prikaza. Sustav za rezervaciju TCR dvorana se nalazi na: <http://tcr-rezervacije.carnet.hr>

4.1.2 Stolne i desktop videokonferencije

Početkom rada poslijediplomskog sveučilišnog studija forenzičkih znanosti u Splitu i njihovom željom da omogućimo praćenje nastave polaznicima izvan grada Splita, CARNet videokonferencijski servis je izdao dodatnih 60 polycom PVX licenci, koje su dostavljene profesorima i polaznicima kako bi nastavu pratili sa udaljenih lokacija (najčešće od svoje kuće). Svi sudionici virtualne nastave se spajaju na centralni MCU uređaj pomoću desktop aplikacije Polycom PVX, a sadržaj (prezentacije) dijele kroz Adobe Connect sustav.

Dodatne licence za navedenu aplikaciju nisu naručivale, već se radila preraspodjela licenci između korisnika koji ne koriste aplikaciju i korisnika koji su statistički koristili aplikaciju.

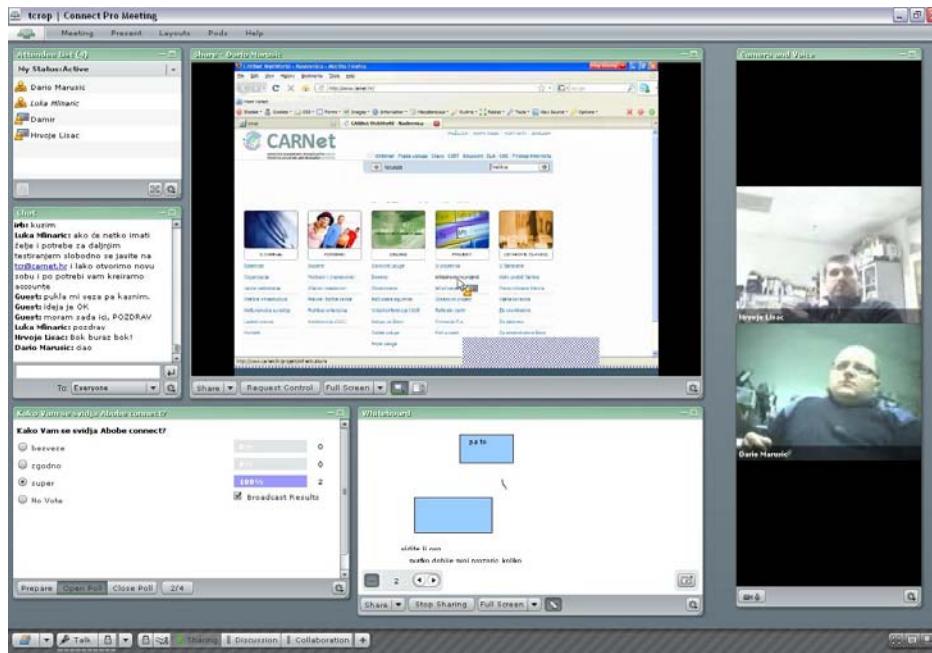
U sklopu sustava stolnih videokonferencijskih uređaja (uredske videokonferencije) rađena su testiranja raznih modela koji podržavaju HD prijenos video i audio signala. Dodatna nabava nije rađena.

4.1.3 Web kolaboracija

U sklopu proširenja videokonferencijske usluge na korisnike i CARNet članice koje nemaju potrebnih mrežnih resursa ili potrebnih videokonferencijskih uređaja/terminala, krenulo se u nabavu web kolaboracijskog/videokonferencijskog alata. Korisniku je kod korištenja web kolaboracijskog alata potrebna samo web kamera, te slušalice i mikrofon i naravno, spoj na Internet.

Kod odabira web kolaboracijskog sustava posebna pažnja je skrenuta na sljedeće komponente:

- skalabilnost: podržavanje većine operativnih sustava i verzija istih (Windows, MacOS, Linux);
- modularnost: laka nadogradnja te mogućnost kreiranja distributivnog sustava;
- iskoristivost: budući da većina korisnika nema administratorska prava na svom računalu, potrebno je bilo izbjegići "aplikaciju" koju je potrebno instalirati na računalo;
- primjenljivost: jednostavnost korištenja sustava, mala potreba za edukacijom krajnjeg korisnika;
- robustnost: jednostavno održavanje poslužitelja i sustava;
- fleksibilnost: prijenos video, audio signala i sadržaja (uz opciju "share desktop");
- korisnost: što manje opterećenje procesora na korisničkom računalu prilikom pokretanja i korištenja sustava.



Adobe® Acrobat® Connect™ Professional skalabilno je, izrazito prilagodivo, proširivo rješenje za web konferencije. Pruža stvarne funkcije za mrežne sastanke koji poslovnim profesionalcima omogućuju trenutačnu komunikaciju i suradnju s više od 2500 sudionika putem mrežnih soba za sastanke koje su jednostavne za pristup i korištenje.

Rješenje je bazirano na popularnoj *flash* tehnologiji, koja omogućuje sudjelovanje u web konferenciji krajnjem korisniku nevezano koji operativnu sustav koristi, odnosno koji web preglednik koristi.

Sustav se nalazi na: <http://acp.carnet.hr>

4.2 CARNet Video mreža

CARNet tradicionalno i dalje pruža svojim članicama mogućnost "uživo" prijenosa raznih događanja – streaming, te obradu i arhiviranje pritom snimljenog materijala. Usluga se proširuje i na udruge za koje se smatra da bi svojim materijalima pridonijeli društvu i akademskoj zajednici u cijelini.

4.2.1 Internet prijenosi (streaming)

IRTV (<http://irtv.carnet.hr>) sustav cilja na korisnike sa širokopojasnim brzinama spajanja na CARNet mrežu, odnosno Internet. Iako su neki od dostupnih sadržaja prilagođeni korisnicima s sporijim vezama, iRTV sustav cilja na korisnike unutar lokalnih mreža ustanova spojenih na CARNet okosnicu brzinama 10 Mbps i više.

Uz stalne *non-stop* Internet prijenose (Radio student, Akademija dramskih umjetnosti i KSET), CARNet je popratio u 2009. godini 42 razna događanja, od toga u 14 slučajeva smo aktivno (terenski) pružili podršku za događanje (montaža audio, video i računalne opreme).

Najveću gledanost tj. **TOP 5** u 2009. godini su bili prijenosi:

1. CERN LHC – prijenos/retransmisija pokretanja Large Hardon Colider sustava
2. Videokonferencija iz MIOC-a o državnoj maturi (predavanje profesora Mornara)
3. Prijenos koncerta iz Lisinskog povodom 340. obljetnice sveučilišta u Zagrebu (moderna verzija opere Čarobna frula, W.A. Mozarta)
4. CUC 2009 konferencija
5. Prijenos brucošijade FER-a

U 2009. godini su pokrenuti sljedeći projekti unaprjeđenja usluge:

- RoD – Radio On Demand, projekt suradnje CARNeta i Hrvatskog radija (objava edukativnih radio emisija na portalu za škole);
- Malavizija ver: 0.2. – nadograđen sustav interne radio televizije, uvedene On Demand mogućnosti (zahtjev za snimanje, tagirano/EPG snimanje, snimanje zadnjih 24h);
- HD-Test - testiranje distribucije HD videomaterijala, te razni testni prijenosi;

4.2.2 Media On Demand (MoD)

U 2009. godini je na MoD poslužitelj postavljeno oko 300 video materijala, te zabilježeno oko 150.000 pregleda pojedinih video uradaka. Najveći broj pregleda video materijala je zabilježen kod

video sadržaja koji su u sebi sadržavali informacije o upisima na visoka učilišta, odnosno predavanja profesora Vedrana Mornara o provođenju državne mature (oko 30.000 pregleda, ukupno).

CARNet Video manufaktura je kreirala sljedeće kraće filmove:

- Cisco&CARNet promo film
- CUC2009 promo film
- Primjena interaktivne ploče IT Board
- NetRiders (animacija u streaming-u)
- Tesla u školi
- Razna titlovanja za potrebe Webfestivala (Web pristupačnost)

5 SIGURNOST

5.1 Filtriranje sadržaja

Uslugom filtriranja sadržaja zabranjuje se prikazivanje web stranica određenih kategorija na samo nekim ili svim računalima u ustanovi članici CARNet mreže.

Svaka internetska stranica kategorizirana je s obzirom na sadržaj koji nudi, a promet se filtrira odabiranjem kategorija koje se neće prikazivati.

Kategorizacija stranica vrši se konstantno, a nove verzije baze podataka automatizirano se provjeravaju svakih nekoliko sati. Uz to, moguće je i ručno dopustiti ili zabraniti prikaz određene stranice.

Svaka internetska stranica se može nalaziti u jednoj ili više kategorija.

Odlukom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa sve osnovne i srednje škole spojene na CARNet mrežu automatski su uključene i u sustav filtriranja nepočnih sadržaja, te se kod pristupa Internetu sa računala u njima ne prikazuju stranice u kategorijama droga, kocka, hakiranje, govor mržnje, nasilje, pornografija i ostali nepočudni sadržaji. U sustavu filtriranja sadrzaja do kraja 2009. godine bilo je uključeno 1286 škola (964 škole spojene ADSL-om i 322 škole spojene optikom).

Centar za preuzimanje Microsoft softvera za škole u Republici Hrvatskoj

Na adresi msdc.skole.hr nalazi se centralno mjesto za preuzimanje Microsoft softvera za osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj.

Za razliku od dosadašnje fizičke distribucije CD i DVD medija školama, ovom uslugom školama se omogućuje preuzimanje datoteka (ISO imagea) aplikacija i operativnih sustava na koje imaju pravo temeljem „Microsoft Campus and School Agreement“ ugovora potpisanih između Microsoft Hrvatska i MZOŠ-a.

Pravo ulogiravanja u portal i preuzimanja datoteka imaju samo izabrani administratori resursa.

Na raspolaganju za preuzimanje su klijentski operacijski sustavi (Windows XP/Vista/7), uredske i druge aplikacije (MS Office 2003/2007, MS Project 2007, MS Visio 2007, MS Visual Studio 2008) te serverski operacijski sustavi i aplikacije (MS Windows Server 2003/2008 MS SQL Server 2005/2008).

5.2 Odjel za računalnu sigurnost

U sklopu Odjela za računalnu sigurnost (OZRS) Hrvatske akademske i istraživačke mreže - CARNet djeluju Abuse služba i CARNetov CERT. Osnovni cilj ovih službi je povećanje razine sigurnosti

računalnih sustava i mreža koji se postiže proaktivnim i reaktivnim djelovanjem kroz sljedeće aktivnosti:

- prikupljanje i analiza informacija o računalno-sigurnosnim incidentima,
- posredovanje između uključenih strana i pomoći pri rješavanju ozbiljnih računalno-sigurnosnih incidenata,
- prikupljanje i distribucija sigurnosnih savjeta, preporuka i alata,
- informiranje i edukacija korisnika i javnosti o značaju i načinima poboljšanja sigurnosti računalnih sustava i mreža objavljivanjem dokumenata o računalnoj sigurnosti i ostalih članaka na web sjedištu www.cert.hr,
- usluga provjere ranjivosti (eng. Vulnerability Scanning) računala i drugih računalno-komunikacijskih uređaja ustanove članice spojenih na CARNetovu mrežu,
- suradnja s Abuse službama hrvatskih pružatelja usluge pristupa Internetu
- međunarodna suradnja s ostalim CERT-ovima preko članstva u radnim skupinama TF-CSIRT i FIRST.

Ukupan broj registriranih računalno-sigurnosnih incidenata u 2009. godini u CARNetovoј Abuse službi i CARNet CERT-u bio je 10 869.

U 2009. godini CARNetov CERT isporučio je 3 201 sigurnosnih preporuka na 19 mailing listi, što je povećanje od 18,7% u odnosu na prethodnu godinu iz čega se može zaključiti da je u 2009. godini otkriveno nešto više sigurnosnih propusta u računalnim programima u odnosu godinu prije.

Tijekom 2009. godine objavljene su ili osvježene novom inačicom recenzije 310 sigurnosnih alata, objavljeno je 36 dokumenata s područja računalne sigurnosti. Također, objavljene su i 164 vijesti iz područja informacijske sigurnosti. Uslugom poslužiteljskih certifikata koristi se 70 ustanova članica za koje je izdano 168 certifikata. Povećan je broj korisnika usluge Provjere ranjivosti s 32 na 50, što je povećanje od 56%, iz čega se može zaključiti da ustanove članice CARNeta sve veću pažnju posvećuju računalnoj sigurnosti.

Značajni projekti i aktivnosti koje je Odjel za računalnu sigurnost realizirao u 2009. godini su:

- penetracijsko testiranje nekoliko CARNetovih članica čije su usluge od iznimne važnosti za funkciranje akademsko-istraživačke i obrazovne zajednice;
- u sklopu tematske cjeline posvećene sigurnosti na Internetu CARNetove korisničke konferencije CUC 2009 sudjelovali smo na okruglom stolu na temu "Postoji li privatnost na Internetu?", na konferenciji KOM2009 održali smo predavanje na temu "Sigurnosni nadzor lokalne mreže – OSSEC", također na konferenciji Dani informacijske sigurnosti predočili smo iskustva sa sigurnosnim problemima u akademskoj i obrazovnoj zajednici, obilježili Dan sigurnijeg Interneta održavši prezentaciju o računalnoj sigurnosti u školama, sudjelovali na zasjedanju Europskog parlamenta mladih Hrvatske izlaganjem o pitanju ravnoteže između prava na privatnost i inovativnost u korištenju informacijskih tehnologija;
- suradnja i podrška Nacionalnom CERT-u i CERT-u Zavoda za sigurnost informacijskih sustava;
- sudjelovanje u radu SA2/T4 radne skupine GEANT3 projekta koji ima za cilj ugraditi sigurnosne mehanizme u napredne više-domenske usluge nove generacije paneuropske akademsko-istraživačke mreže;
- sudjelovanje u radu TERENA-ine radne skupine TF-CSIRT na razmjeni znanja i iskustava s područja računalne sigurnosti, implementaciji pilot usluga za europsku zajednicu CSIRT timova i izradi standarda i procedura pri obradi računalno-sigurnosnih incidenata.

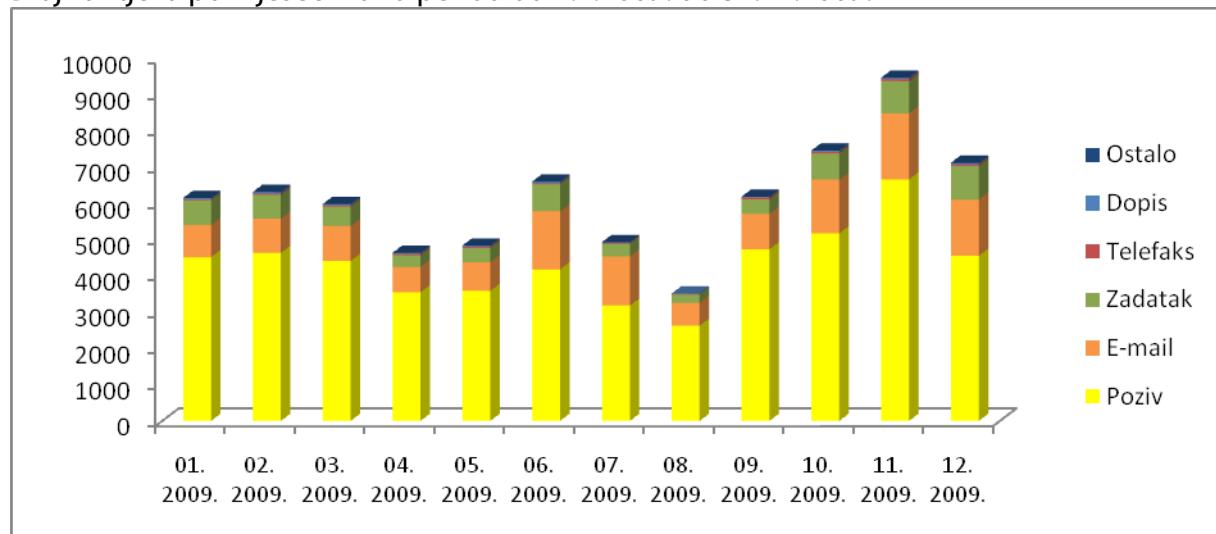
6 POMOĆ I PODRŠKA

6.1 CARNetov helpdesk

Rad na CARNetovom helpdesku organiziran je u dvije smjene po sedam sati svaki dan od 8h do 22h. Radnim danima radi ukupno 10 agenta, a vikendom i praznicima ukupno 6 agenta.

U 2009. godini CARNetov helpdesk je organizirao i počeo pružati osnovnu tehničku podršku za mrežnu povezanost ustanova članica CARNeta i mrežnu infrastrukturu. Također, na Helpdesku je 2009. godine organizirana podrška korisnika za projekt Državne mature i Nacionalnog informacijskog sustava za prijavu na visoka učilišta (NISpVU).

Broj zahtjeva po mjesecima za period od 1.1.2009. do 31.12.2009.

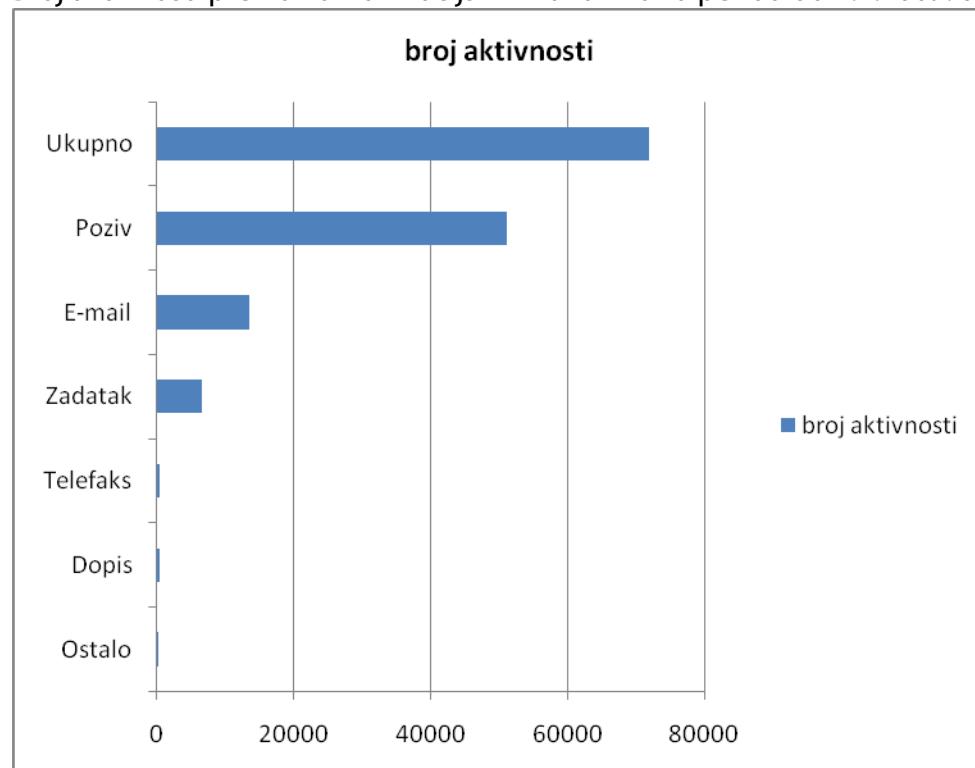


	2009.0 1	2009.0 2	2009.0 3	2009.0 4	2009.0 5	2009.0 6	2009.0 7	2009.0 8	2009.0 9	2009.1 0	2009.1 1	2009.1 2
Ostalo	5	7	1	3	2	5	2	0	2	1	1	9
Dopis	32	38	39	27	27	40	17	15	21	35	39	36
Telefaks	30	35	31	38	37	29	26	13	50	45	55	42
Zadatak	676	654	537	320	395	746	346	229	399	720	887	930
E-mail	892	950	962	698	787	1605	1358	630	977	1483	1819	1550
Poziv	4514	4634	4413	3551	3588	4177	3182	2630	4736	5173	6664	4555
Ukupno	6149	6318	5983	4637	4836	6602	4931	3517	6185	7457	9465	7122

Tablica 1-1

Prosječan broj upita mjesečno koje su agenti na CARnetovom helpdesku odradili je više od 6 100 (što je, u odnosu na prošlu godinu, povećanje za više od 15%). Tijekom listopada, studenog i prosinca 2009. godine agenti su zaprimili najveći broj upita (prosječno je u navedena četiri mjeseca zaprimljeno više od 8 000 upita). Navedeno povećanje broja upita je rezultat pružanja podrške projektu Državne mature i NISpVU-u.

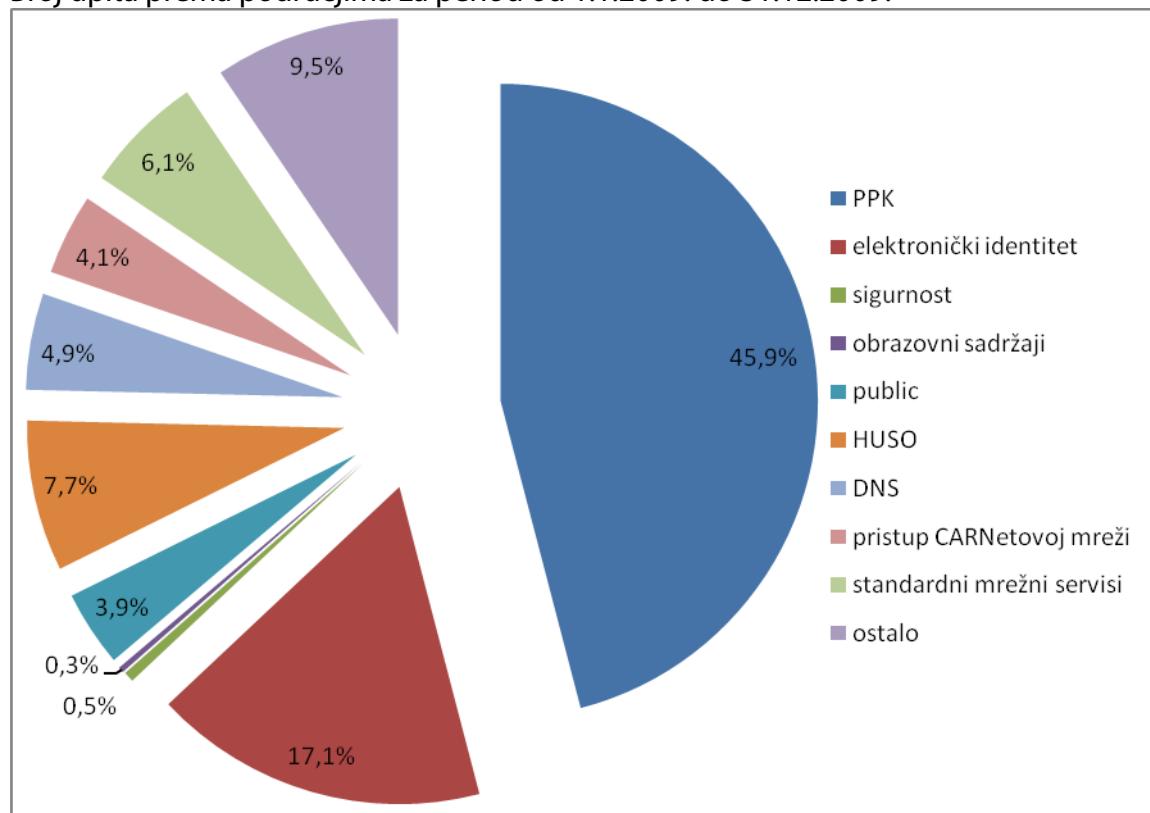
Broj aktivnosti prema komunikacijskim kanalima za period od 1.1.2009. do 31.12.2009.



Tablica 2-2

Tijekom 2009. godine (u periodu od 1.1.2009. do 31.12.2009.) agenti Helpdeska zabilježili su 71 905 aktivnosti. U navedenom većinu čine telefonski pozivi (51 076, odnosno 71% od ukupnog broja aktivnosti), a prema brojnosti slijede odgovori putem elektroničke pošte (13 472, odnosno 19% od ukupnog broja aktivnosti). U odnosu na 2008., povećan je broj upita putem elektroničke pošte u 2009. godini a razlog su upiti vezani uz Državnu maturu.

Broj upita prema područjima za period od 1.1.2009. do 31.12.2009.



Usluge	Udio u ukupnom broju upita
PPK (CMU, DUO.CARNet/TRIO.CARNet, MetroCARNet, MobileCARNet/VipMe CARNet, OptiCARNet, Stick2CARNet, Tele2CARNet, XCARNet/3DCARNet)	45,9%
elektronički identitet	17,1%
sigurnost	0,5%
obrazovni sadržaji	0,3%
public	3,9%
HUSO	7,7%
DNS	4,9%
pristup CARNetovoj mreži (za ustanove članice)	4,1%
standardni mrežni servisi	6,1%
ostalo	9,5%

Tablica 3-3

Najčešći upiti upućeni Helpdesku vezani su uz CARNetove usluge pristupa pojedinačnih korisnika CARNetovoj mreži (45,9%, usluge: CMU, DUO.CARNet/TRIO.CARNet, MetroCARNet, MobileCARNet/VipMe CARNet, OptiCARNet, Stick2CARNet, Tele2CARNet, XCARNet/3DCARNet).

Značajan udio činila su pitanja vezana uz električne identitete 17,1%, te CARNetove hosting usluge 11,6% (sustav HUSO 7,7% i CARNetov javni poslužitelj 3,9%).

6.2 Služba za ustanove članice

Služba za članice je i u 2009. godini nastavljala pružati korisničku podršku ustanovama članicama i njihovim predstavnicima, CARNet koordinatorima, CARNet sistem-inženjerima te administratorima imenika i resursa. Distribuirala je obavijesti o CARNetovim uslugama i aktivnostima te rješavala pravne i administrativne aspekte članstva ustanova i spajanja na CARNet mrežu te. CARNet trenutno ima 1615 ustanova članica na 3148 lokacija. U 2009. godini Služba za članice imala je 5384 kontakta s članicama putem telefona, e-maila, dopisa, faxa ili sastanka. U anketi o zadovoljstvu korisnika CARNetovim uslugama i službama za 2009. godinu, korisnici su Službu za članice ocijenili visokom ocjenom 4,8.

6.3 Helpdesk za sistem-inženjere (SysHelp)

Putem e-maila, web sučelja, telefona i telefaksa osigurana je podrška CARNetovim sistem-inženjerima na ustanovama članicama. Pomoć se odnosi na rješavanje:

- hardverskih problema na CARNetovim poslužiteljima
- problema s CARNetovim programskim paketima
- problema s operativnim sustavom Debian Linux
- općenitih problema oko CARNetove poslužiteljske opreme na instituciji

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2009. godine riješeno je ukupno 503 problema, što je u skladu s razinom od prethodne godine (528 prijavljenih problema). U svrhu rješavanja problema, razmijenjeno je ukupno 3309 poruka, odnosno telefonska poziva (smanjenje od oko 20% u odnosu na prethodnu godinu, kad je bilo razmijenjeno 3965 poruka).

7 PILOT PROJEKTI

Dio misije CARNeta jest poticanje primjene informacijske i komunikacijske tehnologije te potpora širenju znanja i razvoju sadržaja dostupnih posredstvom mreže. Upravo ti ciljevi nastoje se postići pružanjem podrške pilot projektima.

Pilot projekti istražuju različite mogućnosti uporabe informacijske tehnologije na potpuno nov način, te daju konkretnе primjere u novim primjenama ICT-a na raznim područjima ljudske djelatnosti. Svrha im je prikupiti nova iskustva te prikazati akademskoj i široj zajednici prednosti njihove primjene, ali i moguće nedostatke i probleme, te ispitati načine njihova rješavanja.

U 2009. godini odvijao se projekt:

Sigurnosna zaštita videogradiva iz Domovinskog rata

Osnovni cilj projekta je zaštita i prezentacija arhivskog gradiva iz Domovinskog rata u video i digitalnim zapisima domaćoj i svjetskoj javnosti odnosno kulturnim i znanstvenim ustanovama kao i u pedagoške svrhe.

Izvođač projekta: Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata, mr.sc Ana Holjevac Tuković

Dosad je napravljeno:

od siječnja 2009. - Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata ubrzano prebacuje video zapise iz Domovinskog rata s VHS medija na DVD, kako bi se ono sačuvalo od propadanja. Nakon toga će se sadržaj selekcionirati i prebaciti na trajniji medij (vanjski hardver) te će ga se učiniti dostupnim istraživačima i široj akademskoj zajednici, kao i pripremiti za prezentaciju u obrazovne svrhe, u nastavi povijesti u školama (realizacija – 80%)

od 1. ožujka 2009. do 1. lipnja 2009. – vrednovano je relevantno arhivsko gradivo iz Domovinskog rata te napravljena je selekcija unutar pojedinih tematskih jedinica (realizacija – 80%)

2. lipnja 2009. – započeo je odabir tematskih jedinica, u kojima je obrađena problematika iz Domovinskoga rata, odnosno pojedini događaji i procesi iz toga razdoblja hrvatske povijest (realizacija - 80%)

travanj 2009. - prezentacija video – zapisa o vojno-redarstvenoj operaciji Oluja na Drugom državnom stručnom seminaru o Domovinskom ratu za nastavnike i učitelje, u Šibeniku

listopad 2009. – u Karlovcu u sklopu predavanja „Počeci suvremene hrvatske povijesti“ prezentirani su video – zapisi iz 1990. i 1991. godine.

Konačni rezultati projekta bit će:

- sređene tematske jedinice, u kojima će biti obrađena problematika iz Domovinskoga rata
- multimedijalno prezentiranje događaja iz Domovinskog rata u školama, te znanstvenim i kulturnim ustanovama
- postavljanje gradiva iz Domovinskog rata na internetske stranice
- pohrana gradiva iz Domovinskog rata na DVD medij u svrhu jednostavnije uporabe u nastavi u školama, kao i na predavanjima ili izložbama o Domovinskom ratu u znanstvenim i muzejskim ustanovama.

U 2009 godini zatvoren je projekt:

Wireless udruge u CARNet mreži

Izvođač projekta: Savez wireless udruga Hrvatske- HrFreeNet, Vedran Vujsinović

Rezultati projekta:

- preporuke za implementaciju AA sustava za autentikaciju/autorizaciju korisnika u bežičnim mrežama putem CARNet AAI@edu.hr infrastrukture
- izvedbeno rješenje za povezivanje bežičnih mreža udruga putem infrastrukture CARNet mreže
- izvedbeno rješenje za autorizirani pristup CARNet korisnika CARNet mreži putem bežične infrastrukture udruga.

8 MEĐUNARODNA SURADNJA

Aktivnosti servisa Međunarodne suradnje u 2009. godini nastavljene su u duhu sudjelovanja u međunarodnim projektima i radnim skupinama, suradnje s međunarodnim organizacijama i članstvima u međunarodnim organizacijama.

Članstva u međunarodnim organizacijama

CARNet je član sljedećih međunarodnih organizacija: Central and Eastern European Networking Association (CEENet), Trans-European Research and Education Networking Association (TERENA), The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN), Reseaux IP Europeens (RIPE), Council of European National Top-Level Domain Registries (CENTR), Forum of Incident Response and Security Teams (FIRST) i NREN (National Research and Educational Network) Consortium.

8.1 Suradnja s TERENAom

Suradnja s TERENAom je u 2009. godini uključila korespondenciju, razmjenu informacija, aktivno sudjelovanje u međunarodnoj radnoj skupini o diseminaciji informacija i odnosima s javnošću (Task Force PR), sudjelovanje u tehničkim radnim skupinama, TERENA GA (General Assembly) sastancima, i TERENA-inoj konferenciji u Malagi u Španjolskoj. Također CARNet je kao i svake godine sudjelovao u projektu TERENA Compendium of National Research and Education Networks in Europe. Riječ je o istraživanju koje TERENA provodi u svim akademskim i istraživačkim mrežama u Europi (obuhvaćene su 34 zemlje), a rezultati služe kao komparativna analiza organizacijskih, tehničkih i istraživačkih aspekata akademskih mreža u Europi. Detaljnije informacije mogu se pronaći na <http://www.terena.org/activities/compendium/>.

CARNetov suradnik Miroslav Milinović, inače zaposlenik Sveučilišnog računskog centra- SRCE, aktivno je tijekom 2009. godine sudjelovao u radu managementa TERENA-e (TERENA Executive Committee), i to na funkciji TERENA Vice-President for Conferences.

U sklopu rada u gore spomenutoj radnoj skupini Task Force PR, CARNetov predstavnik u tom tijelu, Goran Škvarč, imenovan je voditeljem radne skupine. U rujnu 2009. tijekom jednog od redovitih sastanaka u Beču, odlučeno je kako će ta radna skupina promijeniti naziv; umjesto Task Force PR (Public Relations), novi naziv je Task Force CPR (Communications and Public Relations).

8.2 Suradnja s CEENetom

Suradnja s CEENetom 2009. godine je uključila korespondenciju i izmjenu informacija te sudjelovanje na CEENet sastancima General Assembly. Također, CARNet je sudjelovao u izradi dokumenta „Survey for the Discussion Paper about CEENet's future development and plans“, istraživanja koje se bavi pitanjem budućeg razvoja i strategije CEENeta kao organizacije. Pored navedenog, CARNetov edukacijski tim E-learning akademije radi skupa s CEENetom na uključivanju u projekt E-jump. Riječ je o jednom od međunarodnih projekata u sklopu Sedmog okvirnog programa (FP7) Europske unije.

8.3 Suradnja s DANTEom

Suradnja s DANTEom uključila je korespondenciju i razmjenu informacija. CARNet je aktivno sudjelovao u aktivnostima radne skupine Task Force PR. Kao i tijekom prethodnih godina, u 2009.

CARNetov suradnik Ivan Marić, inače zaposlenik Sveučilišnog računskog centra SRCE, sudjelovao je u radu managementa ove organizacije i to kao jedan od direktora u tijelu DANTE Bord of Directors.

8.4 Sudjelovanje na projektima "GEANT 2" i „GEANT 3“

U 2009. godine završen je četverogodišnji projekt GEANT 2 u kojemu je CARNet sudjelovao tijekom sve četiri godine trajanja projekta. Riječ je o velikom međunarodnom projektu nadogradnje paneuropske akademske i istraživačke mreže GEANT. GEANT 2 je pokrenut u sklopu 6. Okvirnog programa (6th Framework Programme - FP6) s ciljem unaprjeđenja infrastrukture na gigabitnim brzinama prijenosa podataka te uvođenjem naprednih aplikacija u akademske mreže. To je prvi integrirani FP6 projekt u kojega se Hrvatska uključila, a sudionici tog projekta bili su 31 akademska mreža (NREN), TERENA, DANTE i Europska komisija. Ukupna cijena projekta je 191,32 milijuna eura dok je od toga 93 milijuna eura osigurano iz europskog budžeta kroz program FP6.

Po završetku projekta GEANT 2, u travnju 2009. počeo je projekt GEANT 3.

Projekt GEANT 3, kao nastavak projekta GEANT 2 predstavlja treću generaciju GEANT mreže. GEANT 3 nastaviti će s iskustvima koja su stećena tijekom projekta GEANT 2 i planiran je kao nadogradnja prethodnog projekta. Osnovna karakteristika GEANT 2 projekta je bila revolucionarnost u tehnologiji na kojoj se razvijao, dok je plan da GEANT 3 bude revolucionaran u izgradnji usluga koje će se pružati korisnicima. Europska unija podržava i financira GEANT 3 projekt putem posebnog istraživačkog i tehnološko-razvojnog programa „7th EC Framework Programme“ sa 93 milijuna eura. Predviđeno trajanje GEANT3 projekta je 4 godine, a uključeno je 36 europskih zemalja.

Fokus projekta GEANT 3 biti će razvoj Service Activities (SA) ili aktivnosti koje razvijaju određene usluge. Te servisne aktivnosti upotpunit će se uz pomoć Joint Research Activities (JRA). Misija projekta je: izgradnja inovativne, multidomenske hibridne mrežne infrastrukture koja omogućava znanstveno istraživačkoj zajednici i njezinim korisnicima fleksibilne, skalabilne i kvalitetne usluge, a putem akademskih i istraživačkih mreža.

Rad na projektu, podijeljen je u tri kategorije aktivnosti:

- SA- Service Activities- aktivnosti koje razvijaju određene usluge
 - o SA1: Network architecture procurement and operations
 - o SA2: Multidomain network service operation
 - o SA3: End user services
 - o SA4: Software Governance:
- JRA- Joint Research Activities- zajedničke istraživačke aktivnosti
 - o JRA1: Future network
 - o JRA2: Multi domain resources and services
 - o JRA3: Enabling communities
- NA- Network Activities – upravljanje projektom i mrežom GEANT3
 - o NA1: Project Management
 - o NA2: Joint dissemination and outreach
 - o NA3: Status and Trends
 - o NA4: Liaison and support

Odjel međunarodne suradnje daje projektu internu koordinacijsku, administrativnu i promotivnu podršku djelatnicima CARNeta koji su uključeni u aktivnosti i radne skupine na projektu. CARNetovi zaposlenici uključeni su u rad sljedećih radnih skupina:

- NA1: u radu ove radne skupine sudjeluju Zvonimir Stanić i Ivan Marić i to kroz sastanke tijela NREN PC
- SA2 T3- u radu ove radne skupine sudjeluju Saša Ćavara te suradnik CARNeta, inače djelatnik SRCE-a Danijel Matek
- SA2 T4- u radu ove radne skupine sudjeluju Nataša Glavor i Nino Jogun
- SA3 T2- u radu ove radne skupine sudjeluju suradnici CARNeta, inače djelatnici SRCE-a, Miroslav Milinović, Dubravko Penezić, Dubravko Vončina, Jakov Šošić i Mijo Đerek
- SA3 T3- u radu ove radne skupine sudjeluje Miroslav Milinović
- SA4 T1- u radu ove radne skupine sudjeluje Ivana Fastić-Pajk
- SA4 T2- u radu ove radne skupine sudjeluje Tihana Žuljević
- JRA1 T3- u radu ove radne skupine sudjeluju Ivana Golub, Branko Radojević i Srđan Vukovojac
- JRA3 T1- u radu ove radne skupine sudjeluju Miroslav Milinović i Dubravko Penezić
- JRA3 T2- u radu ove radne skupine sudjeluju Miroslav Milinović i Dubravko Vončina
- JRA3 T3- u radu ove radne skupine sudjeluje Josip Rodin

8.5 GDLN

CARNet je nastavio biti aktivno uključen u rad Global Development Learning Networka, obrazovnog projekta Svjetske banke i Instituta Svjetske Banke za obrazovanje primjenom novih tehnologija kao što su videokonferencije. Za potrebe projekta otvorena je posebna soba unutar CARNetovog AdobeConnect alata. Predstavnik CARNeta ponovno je potvrđen u Bord of Directors EURASIA regije, a u ime Svjetske banke vodili smo dva multimedijalna obrazovna projekta. Ukupno je održano više od 20 videokonferencija u ukupnom trajanju od preko 100 sati.

9 DOGAĐANJA I MARKETING

Promocija novih usluga pristupa Internetu

U suradnji s tvrtkama-partnerima TELE2 i T-Mobile, CARNet je 2009. godine pokrenuo dvije nove usluge bežičnog spajanja na Internet za svoje korisnike. Tele2CARNet usluga je koja korisnicima omogućava spajanje na CARNetovu mrežu korištenjem HSPA, UMTS, EDGE i GPRS tehnologije mobilnog operatera Tele2, dok usluga Stick2CARNet nudi mogućnost spajanja na našu mrežu korištenjem HSDPA, UMTS, EDGE i GPRS tehnologije tvrtke T-Mobile Hrvatska.

Marketing CARNeta i marketinški odjeli tvrtki-partnera osmisli su i proveli niz aktivnosti vezane za promociju tih usluga. Odabrani su nazivi usluga, izrađeni tiskani materijali u obliku letaka i plakata te distribuirani po ustanovama. U dogовору с CARNetom, tvrtke-partneri izradile су i dodatne promotivne materijale poput naljepnica, podmetača i slično, te ih distribuirale vlastitom mrežom kontakata te putem kontakt-mjesta za korisnike.

Nove promotivne publikacije

Uz korporativne promomaterijale koji se izrađuju svake godine i certifikate o sudjelovanju na različitim obrazovnim programima i radionicama, tijekom 2009. godine CARNet je posebno pripremio, izradio i distribuirao korisnicima brošuru o Nacionalnom portalu za učenje na daljinu „Nikola Tesla“. Brošura pojašnjava sadržaje navedenog portala i poučava čitatelja kako ih koristiti. Izrađene su i nove, nadopunjene i izmjnjene verzije već postojećih promotivnih materijala, poput letaka o CARNetovim uslugama za studente. Za potrebe CARNetove korisničke konferencije – CUC 2009., izrađeni su pozivi predavačima i pozivi na sudjelovanje u obliku letaka, konferencijska brošura i plakati, sponzorski plakati, samostojeći banneri te popratna signalizacija. Usluge Nacionalnog CERT-a na događanjima su prezentirane i novim samostojećim bannerom.

Podrška događanjima

Sudjelovanje (različitih odjela) CARNeta na brojnim stručnim skupovima i u 2009. godini popraćeno je, uz tiskane promotivne materijale i prezentacije sudionicima, predstavljanjem na štandovima.

Posebno valja izdvojiti sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Splitu gdje je, osim CARNetovih usluga za studente i akademsku zajednicu općenito, predstavljen i projekt Državne mature, zajedno s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa, Nacionalnim centrom za vanjsko vrednovanje obrazovanja i Agencijom za znanost i visoko obrazovanje, odnosno Središnjim prijavnim uredom.

Najveće događanje koje CARNet samostalno organizira je CARNetova korisnička konferencija čiji je cjelokupni vizualni identitet osmišljen i realiziran unutar odjela Marketinga.

U suradnji s Ministarstvom unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa i tvrtkom Markot.tel, Marketing CARNeta organizirao je natjecanje u poznavanju prometne kulture za sve učenike osnovnih škola u Republici Hrvatskoj, s ciljem prevencije je stradavanja djece i mladih u prometnim nesrećama te, kao preduvjet, povećanja razine poznavanja prometnih propisa i pravila.

10 ODNOSI S JAVNOŠĆU

Hrvatska akademska i istraživačka mreža- CARNet održala je niz medijskih aktivnosti i press konferencija u 2009 godini. U svim smo medijskim istupima isticali povezivanje osnovnih i srednjih škola u CARNet mrežu, na što se posebno osvrtao ravnatelj CARNeta Zvonimir Stanić .

Preko servisa za Odnose s javnošću mnogi su odjeli unutar CARNeta prezentirali svoje aktivnosti te smo organizirali konferenciju za novinare na kojoj su predstavljene sve usluge vezane za učenike osnovnih i srednjih škola.

Servis Odnosi s javnošću medijski je predstavio Portal za škole, kao i projekt e-otoci .

Na samom početku 2009. godine predstavljen je i novi Javni web CARNeta , koji je medijski pohvaljen.

CARNetove usluge pristupa Internetu bilježe značajan rast broja korisnika, a u organizaciji Odnosa s javnošću medijima su predstavljeni u 2009. godini sljedeći projekti: OptiCARNet: projekt u suradnji s OT – Optima telekomom; Stick2CARNet (suradnja sa T-mobile) i Tele2CARNet (suradnja s Tele2 d.o.o.) projekti su koji su prezentirani na zasebnim konferencijama za novinare, sa kojih je u tisku objavljeno 30-ak tekstova.

CARNetova korisnička konferencija - CUC 2009. medijski je iznimno dobro popraćena, ne samo u tiskanim medijima, već posebice u elektronskim - na Hrvatskom radiju-radio postaja „Sljeme“, HTV-u- Emisija „Dobro jutro Hrvatska“, te je višekratno CARNet i CUC prezentiran na HRT-u u emisiji e-Hrvatska.

Glavni medijski pokrovitelji konferencije CUC 2009 bili su Hrvatski radio- radio postaja „Sljeme“, „Večernji List“ te stručni IT časopisi PC CHIP i Infopress.

11 POPIS ZAPOSLENIKA I SURADNIKA POHVALJENIH I NAGRAĐENIH U 2009 GODINI

Godišnja nagrada

- Bojan Schmidt

Posebna nagrada

- Đivo Milić
- Saša Čavara
- Branko Mažar

Opće priznanje

- Dalibor Kirhmajer

Pohvala istaknutom timu

- NOC tim: Srđan Vukovojac, Bojan Schmidt, Tomislav Štivojević, Slivije Milišić, Miroslav Božić, Karmen Tušinec, Darko Parić, Damir Regvart, Ivica Markulin, Danijel Kovačić, Irena Vasilj, Tihana Žuljević, Saša Macakanja, Marijo Plepelić, Marjan Doko, Šime Goreta
- Helpdesk 2nd level tim: Matija Ječmenjak, Antun Končić, Maja Krasić, Tihomir Markulin, Anita Škarica, Boris Rončević, Nenad Tičarić, Matija Žabić

Pohvala za godišnji rad

- Hrvoje Lisac
- Irena Vasilj
- Boris Rončević

Namjensko priznanje

- Aleksandra Mudrinić Ribić i Mirta Janeš

Pohvala za timski rad

- Valentin Vidić

Zahvale

- Maja Cvitković
- Damir Mrkonjić

12 RASPODJELA PRORAČUNSKIH SREDSTAVA

Rač. iz rač. plana	OPIS	Planirano za razdoblje	Ostvareno tekuće razdoblje
PRIHODI I RASHODI POSLOVANJA			
6	PRIHODI POSLOVANJA (AOP 002+038+052+065+080+093)	112.294.164	113.666.546
64	Prihodi od imovine (AOP 066+075)	0	38.235
641	Prihodi od finansijske imovine (AOP 067 do 074)	0	38.235
6413	Kamate na oričena sredstva i depozite po viđenju	0	15.854
6415	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	0	22.381
65	Prihodi od administrativnih pristojbi i po posebnim propisima (AOP 081+086)	1.663.100	1.517.235
652	Prihodi po posebnim propisima (AOP 087 do 092)	1.663.100	1.517.235
6521	Prihodi državne uprave	23.100	28.055
6526	Ostali nespomenuti prihodi	1.640.000	1.489.180
66	Ostali prihodi (AOP 094+098+106+109)	110.631.064	112.111.076
661	Prihodi koje proračuni i proračunski korisnici ostvare obavlja-njem poslova na tržištu (vlastiti prihodi) (AOP 095+096-097)	550.000	466.742
6612	Prihodi od obavljanja ostalih poslova vlastite djelatnosti	550.000	467.387
6613	Prihodi od vlastite djelatnosti uplaćeni u proračun	0	645
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan opće države (AOP 107+108)	8.770.000	7.998.411
6631	Tekuće donacije	8.770.000	7.998.411
664	Prihodi iz proračuna za financiranje redovne djelatnosti korisnika proračuna (AOP 110 do 112)	101.311.064	103.645.923
6641	Prihodi za financiranje rashoda poslovanja	80.186.910	80.720.730
6642	Prihodi za financiranje rashoda za nabavu nefinansijske imovine	21.124.154	21.124.150
6643	Prihodi na temelju ugovornih obveza	0	1.801.043
3	RASHODI POSLOVANJA (AOP 114+126+154+171+179+189+196)	90.835.767	91.046.046
31	Rashodi za zaposlene (AOP 115+120+122)	19.840.397	18.300.015
311	Plaće (AOP 116 do 119)	15.291.251	14.786.520
3111	Plaće za redovan rad	15.291.251	14.745.725
3112	Plaće u naravi	0	40.795
312	Ostali rashodi za zaposlene (AOP 121)	1.916.650	970.214
3121	Ostali rashodi za zaposlene	1.916.650	970.214
313	Doprinosi na plaće (AOP 123+124+125)	2.632.496	2.543.281
3132	Doprinosi za zdravstveno osiguranje	2.371.145	2.291.911
3133	Doprinosi za zapošljavanje	261.351	251.370
32	Materijalni rashodi (AOP 127+131+138+148)	70.945.184	72.159.798
321	Naknade troškova zaposlenima (AOP 128 do 130)	1.949.394	1.844.790
3211	Službena putovanja	1.005.120	802.387
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	402.935	405.438
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	541.339	636.965
322	Rashodi za materijal i energiju (AOP 132 do 137)	417.944	471.333

3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	134.351	132.247
3223	Energija	74.748	75.537
3224	Materija i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	198.175	252.879
3225	Sitni inventar i auto gume	10.670	10.670
323	Rashodi za usluge (AOP 139 do 147)	65.803.869	67.247.635
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	42.492.533	44.900.389
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	4.910.430	5.507.652
3233	Usluge promidžbe i informiranja	1.472.528	1.409.473
3234	Komunalne usluge	328.040	332.360
3235	Zakupnine i najamnine	129.376	156.498
3237	Intelektualne i osobne usluge	5.487.000	5.591.164
3238	Računalne usluge	9.907.705	8.101.983
3239	Ostale usluge	1.076.257	1.248.116
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja (AOP 149 do 153)	2.773.977	2.596.040
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	504.144	504.143
3292	Premije osiguranja	173.892	173.891
3293	Reprezentacija	211.803	108.159
3294	Članarine	1.844.824	1.770.544
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	39.314	39.303
34	Financijski rashodi (AOP 155+160+166)	50.186	586.233
343	Ostali financijski rashodi (AOP 167 do 170)	50.186	586.233
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	44.240	60.803
3432	Negativne tečajne razlike i valutna klauzula	5.000	487.962
3433	Zatezne kamate	946	37.468
	Ukupni rashodi poslovanja (AOP 113-220 ili 113+221)	90.835.767	91.046.046
	VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (AOP 001-222)	21.458.397	22.620.500
	MANJAK PRIHODA POSLOVANJA (AOP 222-001)	0	0
92211	Višak prihoda poslovanja - preneseni	0	0
92221	Manjak prihoda poslovanja - preneseni	0	14.740.540
96	Obračunati prihodi poslovanja - nenaplaćeni	0	55.690
9661	Obračunati prihodi koje proračuni i proračunski korisnici ostvare obavljanjem poslova na tržištu - nenaplaćeni	0	55.690

TRANSAKCIJE NA NEFINANSIJSKOJ IMOVINI

4	Rashodi za nabavu nefinansijske imovine (AOP 282+296+330+336+339)	21.458.397	22.232.115
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine (AOP 283+287+294)	2.349.993	2.349.673
412	Nematerijalna imovina (AOP 288 do 293)	2.349.993	2.349.673
4123	Licence	1.434.265	1.433.945
4124	Ostala prava	915.728	915.728
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine (AOP 297+302+310+315+320+323+328)	19.108.404	19.882.442
421	Građevinski objekti (AOP 298 do 301)	494.590	494.589
4214	Ostali građevinski objekti	494.590	494.589
422	Postrojenja i oprema (AOP 303 do 309)	12.867.233	12.794.883
4221	Uredska oprema i namještaj	3.331.526	3.268.398

4222	Komunikacijska oprema	9.532.981	9.523.760
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	2.726	2.725
426	Nematerijalna proizvedena imovina (AOP 324 do 327)	5.746.581	6.592.970
4262	Ulaganja u računalne programe	5.746.581	6.592.970
	VIŠAK PRIHODA OD NEFINANCIJSKE IMOVINE (AOP 229-281)	0	0
	MANJAK PRIHODA OD NEFINANCIJSKE IMOVINE (AOP 281-229)	21.458.397	22.232.115
92212	Višak prihoda od nefinancijske imovine - preneseni	0	0
92222	Manjak prihoda od nefinancijske imovine - preneseni	0	7.293.952
97	Obračunati prihodi od prodaje nefinancijske imovine - nenaplaćeni	0	0
	UKUPNI PRIHODI (AOP 001+229)	112.294.164	113.666.546
	UKUPNI RASHODI (AOP 222+281)	112.294.164	113.278.161
	UKUPAN VIŠAK PRIHODA (AOP 355-356)	0	388.385
	UKUPAN MANJAK PRIHODA (AOP 356-355)	0	0
9221x, 9222x	Višak prihoda - preneseni (AOP 225+352-226-353)	0	0
9221x, 9222x	Manjak prihoda - preneseni (AOP 226+353-225-352)	0	22.034.492
96, 97	Obračunati prihodi - nenaplaćeni (AOP 227+354)	0	55.690

TRANSAKCIJE NA FINANSIJSKOJ IMOVINI I OBVEZAMA

	VIŠAK PRIMITAKA OD FINANSIJSKE IMOVINE I OBVEZA (AOP 362-420)	0	0
	MANJAK PRIMITAKA OD FINANSIJSKE IMOVINE I OBVEZA (AOP 420-362)	0	0
92213	Višak primitaka od finansijske imovine - preneseni	0	0
92223	Manjak primitaka od finansijske imovine - preneseni	0	0
	UKUPNI PRIHODI I PRIMICI (AOP 355+362)	112.294.164	113.666.546
	UKUPNI RASHODI I IZDACI (AOP 356+420)	112.294.164	113.278.161
	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA (AOP 492-493)	0	388.385
	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA (AOP 493-492)	0	0
9221- 9222	Višak prihoda i primitaka - preneseni (AOP 359+490-360-491)	0	0
9222- 9221	Manjak prihoda i primitaka - preneseni (AOP 360+491-359-490)	0	22.034.492
	Višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju (AOP 494+496-495-497)	0	0
	Manjak prihoda i primitaka za pokriće u sljedećem razdoblju (AOP 495+497-494-496)	0	21.646.107
191	Rashodi budućih razdoblja	0	2.623.313