

Temeljem čl. 35. i 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (Narodne novine br. 91/96, 68/98, 137/99, 73/00, 114/01, 100/04, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15 i 94/17), a u vezi s čl. 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), i čl. 61. Statuta Grada Pula-Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula-Pola br. 7/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21), Gradonačelnik Grada Pula-Pola dana 13. srpnja 2023. godine, donio je

ZAKLJUČAK

o prihvatu Ugovora o održavanju i izgradnji dijela svjetlovodne infrastrukture za potrebe Opće bolnice Pula i kampusa Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli

I

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET i Grad Pula-Pola uspostavljaju daljnju suradnju u sklopu provedbe poslovno tehničke suradnje radi održavanja i izgradnje dijela svjetlovodne infrastrukture za potrebe Opće bolnice Pula i kampusa Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli kao dijela jedinstvene elektroničke komunikacijske mreže Grada Pula-Pola.

II

Prihvaća se prijedlog Ugovora o održavanju i izgradnji dijela svjetlovodne infrastrukture Grada Pula-Pola za potrebe Opće bolnice Pula i kampusa Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, koji će biti sklopljen između između Grada Pula-Pola, Hrvatske akademske i istraživačke mreže – CARNET iz Zagreba, J. Marohnića 5, (OIB: 58101996540), Opće bolnice Pula – Ospedale Generale di Pola, Santoriova 24a (OIB: 16089706543) i Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, Zagrebačka 30 (OIB: 61738073226), koji se nalazi u privitku ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.

III

Za potrebe praćenja izvršenja Ugovora imenuje se ovlaštena osoba za praćenje provedbe Ugovora za Grad Pula-Pola i to:

- Igor Bukarica, Upravni odjel za urbanizam, investicije i razvojne projekte Grada Pula-Pola

IV

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA:340-03/23-01/34
URBROJ:2163-7-05-0247-23-5
Pula, 13. srpnja 2023.

GRADONAČELNIK
dr.sc. Filip Zoričić, prof.

OBRAZLOŽENJE

PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE AKTA:

Temelj za donošenje ove odluke predstavljaju odredbe čl. 35. i 391. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (Narodne novine br. 91/96, 68/98, 137/99, 73/00, 114/01, 100/04, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15 i 94/17), a u vezi sa čl. 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i čl. 61. Statuta Grada Pula-Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula-Pola 7/09, 16/09, 12/11, 1/13., 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21).

OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU AKTOM:

Predlaže se donošenje ovog Zaključka. o prihvatu Ugovora o održavanju i izgradnji dijela svjetlovodne infrastrukture za potrebe Opće bolnice Pula i kampusa Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.

PRIKAZ STANJA KOJE SE UREĐUJE AKTOM:

Dana 13.10.2010.g. Grad Pula-Pola i CARNet sklopili su Sporazum o poslovno-tehničkoj suradnji br. 181-300-400/10 kojim se utvrđuju uvjeti suradnje radi ravoja elektroničke komunikacijske mreže i usluga za potrebe povezivanja obrazovnih i znanstveno istraživačkih ustanova na CARnet mrežu i kvalitetan pristup elektroničkoj komunikacijskoj mreži. Sporazumom Grada Pula-Pola daje CARnet-u na korištenje postojeće DTK vodove i pristup DTK infrastrukturi radi polaganja optičke infrastrukture.

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet iz Zagreba, Josipa Marohnića 1, dostavila je Gradu Pula-Pola prijedlog Ugovora o održavanju i izgradnji dijela svjetlovodne infrastrukture za potrebe Opće bolnice Pula, Pula-Pola, Zagrebačka 30 i kampusa Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, Pula-Pola, Negrijeva ulica 6.

Ugovor o održavanju i izgradnji dijela svjetlovodne infrastrukture za potrebe Opće bolnice Pula i kampusa Sveučilišta u Puli, koncipiran je kao osnova za daljnju suradnju između Grada Pula-Pola i CARNet-a na razvoju elektroničke komunikacijske mreže i usluga, odnosno na korištenju postojećih i slobodnih optičkih komunikacijskih vodova i distributivno-komunikacijskih kanala i izgradnji novih. Cilj je uključivanje Opće bolnice Pula i kampusa Sveučilišta u Puli kao strana koje bi na području svog interesa imale pravo postavljati vlastitu optiku i koristiti već izgrađenu infrastrukturu radi potrebe povezivanja korisnika u jedinstvenu održivu elektroničku komunikacijsku mrežu putem koje će se kvalitetnije moći pružati usluge kako Gradu Pula-Pola i s njim povezanim osobama korisnicima, tako i povezivanju Opće bolnice Pula u jedinstvenu i redundantnu elektroničku komunikacijsku mrežu povezanu s ostalim sustavima zdravstva i CARNET mrežom, kao i povezivanju objekata Sveučilišta sa Sveučilišnim kampusom u Negrijevoj ulici 6 spajanjem na CARNET mrežu uz činjenicu da su OB Pula i Sveučiliše Jurja Dobrila u Puli CARNet-ove članice.

Predloženim ugovorom uređuju se i odnosi vezani uz izgradnju trase i postojećeg optičkog kabela između lokacija Opće bolnice Pula i kampusa Sveučilišta Jurja Dobrile u Negrijevoj ulici 6 postavljenih na osnovi Tehničkog rješenja M-007/02-INT Hrvatskog telekoma od 3.10.2002. godine i s pravom nenaplatnog korištenja izgrađene DTK na cjelokupnoj trasi polaganja na osnovu promemorija i dogovora Grada Pule-Pola, OB Pula i Hrvatskog telekoma. Promemorije su nastale na osnovu sastanka održanog dana 18.02.2000. godine i sastanaka

održanih u rujnu i listopadu 2002. godine i u njima se utvrđuje pravo nenaplatnog korištenja DTK na predmetnoj trasi u punoj dužini na osnovu izgradnje jedne trećine predmetne DTK od strane Grada Pula-Pola i Opće bolnice Pula. Kao protuusluga nenaplatnom korištenju cjelokupne trase na kojoj je postavljen predmetni optički kabel Hrvatskom telekomu dan je na upravljanje i korištenje DTK koji su izgradili Grad Pula-Pola i Opća bolnica Pula na predmetnoj trasi u 1/3 ukupne dužine pune trase.

Po pregledu prijedloga Ugovora utvrđeno je da su njegove odredbe skladu s važećim zakonskim propisima i da nema formalnih zapreka za njegovo sklapanje.

PROCJENA POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU AKTA:

Za provedbu akta nije potrebno izdvojiti financijska sredstva.

**p.o. PROČELNIK
Igor Jovin, mag.iur.**

Grad Pula - Pola, Pula, Forum 1, OIB: 79517841355, kojeg zastupa gradonačelnik Filip Zoričić (u daljnjem tekstu: Grad),

i

Opća bolnica Pula - Ospedale Generale di Pola, Pula, Santoriova 24a, OIB: 16089706543, kojeg zastupa ravnateljica doc. dr. sc. Irena Hrstić, dr. med. (u daljnjem tekstu: OB Pula),

i

Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Pula, Zagrebačka 30, OIB: 61738073226, kojeg zastupa rektor prof. dr. sc. Marinko Škare (u daljnjem tekstu: Sveučilište)

i

Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNET, Zagreb, J. Marohnića 5, OIB: 58101996540, koju zastupa ravnatelj Hrvoje Puljiz (u daljnjem tekstu: CARNET)

sklopili su dana 28.02.2023. godine

Ugovor

o održavanju i izgradnji dijela svjetlovodne infrastrukture za potrebe Opće bolnica Pula i kampusa Sveučilišta u Puli

Članak 1.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da se sklapanje ovog Ugovora temelji na osnovu članka 2. Sporazuma o poslovno tehničkoj suradnji br. 181-300-400/10 sklopljenog 13. listopada 2010. godine između Grada i CARNET-a.

Ugovorne strane ovim Ugovorom suglasno utvrđuju uvjete suradnje ugovornih strana na izgradnji dijela svjetlovodne infrastrukture kao dijela jedinstvene elektroničke komunikacijske mreže grada Pule koja se razvija za potrebe korisnika ugovornih strana.

Članak 2.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da su interesi ugovornih strana slijedeći:

Za Grad je to potreba izgradnje elektroničke komunikacijske mreže za potrebe Grada i s Gradom povezanih pravnih osoba, a sa svrhom pružanja kvalitetnije usluge građanima grada Pule.

Za OB Pula to je povezivanje centralnih mrežnih čvorišta objekata OB Pula u jedinstvenu i redundantnu elektroničku komunikacijsku mrežu povezanu s ostalim sustavima zdravstva i CARNET mrežom.

Za Sveučilište to je povezivanje objekata Sveučilišta na lokacijama Sveučilišnog kampusa u jedinstvenu elektroničku komunikacijsku mrežu sa spojem na CARNET mrežu.

Za CARNET je to potreba povezivanja ustanova CARNET-a na području grada Pule kvalitetnom održivom mrežnom infrastrukturom na CARNET mrežu čime se omogućava korisnicima što kvalitetniji pristup elektroničkoj komunikacijskoj mreži i uslugama koje se putem nje pružaju.

Članak 3.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da su područja zahvata Sveučilišni kampusi i bolnička glavna mrežna čvorišta na područjima kampusa na lokacijama Zagrebačka 30, Santorijeva 24a i Negrijeva 6 s pripadajućom trasom i postojećim optičkim kabelom između lokacija Zagrebačka 30 (Santorijeva 24a) i Negrijeva 6.

Optički kabel na trasi između lokacija Zagrebačka 30 i Negrijeva 6 postavljen je od strane OB Pula na osnovu Tehničkog rješenja M-007/02-INT Hrvatskog telekoma od 3.10.2002. godine i s pravom nenaplatnog korištenja izgrađene DTK na cjelokupnoj trasi polaganja na osnovu promemorija i dogovora Grada Pule, OB Pula i Hrvatskog telekoma. Promemorije su nastale na osnovu sastanka održanih 18.02.2000. godine i sastanaka održanih u rujnu i listopadu 2002. godine i u njima se utvrđuje pravo nenaplatnog korištenja DTK na predmetnoj trasi u punoj dužini na osnovu izgradnje jedne trećine predmetne DTK od strane Grada Pule i OB Pula. Kao protuusluga nenaplatnom korištenju cjelokupne trase na kojoj je postavljen predmetni optički kabel Hrvatskom telekomu dan je na upravljanje i korištenje DTK koji su izgradili Grad Pula i OB Pula na predmetnoj trasi u 1/3 ukupne dužine pune trase.

Članak 4.

Grad Pula i OB Pula prenose pravo upravljanja i održavanja optičkog kabela iz Članka 3. stavka 2. na CARNET.

CARNET stjeće pravo korištenja slobodnih niti za potrebe izgradnje telekomunikacijske mreže isključivo za potrebe svojih članica, Sveučilišta i ustanova od interesa za Grad Pula uz osiguravanje dostatnih kapaciteta za OB Pula. Raspodjelu niti na postojećem kabelu dogovarat će osobe ovlaštene za provođenje ugovora o čemu će sastaviti zapisnik.

CARNET ima obavezu održavati predmetni kabel i izvršavati obaveze prema Hrvatskom telekomu u skladu s promemorijama iz Članka 3. stavka 2. te po potrebi o vlastitom trošku sanirati ili zamijeniti predmetni optički kabel pri čemu mora voditi računa o osiguravanju dostatnih kapaciteta za sve strane uključene u ovaj Ugovor. Raspodjelu niti na zamjenskom kabelu dogovarat će osobe ovlaštene za provođenje ugovora o čemu će sastaviti zapisnik.

CARNET ima obavezu spojiti OB Pula o vlastitom trošku redundantnim linkom preko optičkog kabela iz Članka 3. stavka 2. i time osigurati za OB Pula redundantne linkove prostorno odvojenim trasama koje bi trebale pružiti stabilnost i visoku dostupnost mrežnoj infrastrukturi OB Pula.

Članak 5.

Sveučilište i OB Pula osigurat će DTK ili adekvatne trase na području njihovih lokacija u Zagrebačkoj 30., Santorijevoj 24a i Negrijevoj 6 nužne za provođenje optičkih kabela do objekata u njihovom interesu.

Članak 6.

Ugovorne strane utvrđuju da se za praćenje izvršenja Ugovora imenuju ovlaštene osobe za praćenje provedbe Ugovora i to:

Za Grad: Igor Bukarica, Upravni odjel za komunalni sustav i upravljanje imovinom Grada Pula-Pola

Za OB Pula: Bruno Ninčević, voditelj Odjela informatike OB Pula,

Za Sveučilište: Elvis Žufić, Sveučilišni računski i informacijski centar,

Za CARNET: Albert Novak, voditelj EU projekata.

Članak 7.

Ugovorne strane se obvezuju poslove preuzete ovim Ugovorom obavljati sukladno pravilima struke i pažnjom dobrog domaćina, štiteći pri tome u potpunosti interese drugih ugovornih strana i uvažavajući maksimalno naputke, kao i specifičnosti i potrebe drugih ugovornih strana, a sve u skladu sa zakonom, pravilima struke i dobrim poslovnim običajima.

Ugovorne strane se obvezuju svu dokumentaciju koju prime jedna od druge čuvati kao poslovnu tajnu, te se obvezuju da je neće koristiti ni u koje druge svrhe osim za potrebe obavljanja poslova iz ovog Ugovora.

Članak 8.

Ovaj Ugovor se sklapa na neodređeno vrijeme i odnosi se samo na dio svjetlovodne infrastrukture grada Pule na Području zahvata definiranim Člankom 3., a primjenjuje se od dana potpisivanja sporazumnih strana.

Ugovorne strane mogu otkazati ovaj Ugovor pisanim otkazom koji se dostavlja poštom preporučeno drugim ugovornim stranama uz otkazni rok od 60 dana, koji počinje teći danom primitka pisanog otkaza.

Ovaj Ugovor može otkazati svaka ugovorna strana u svako doba ako neka od drugih ugovornih strana ne izvršava svoje obveze utvrđene ovim Ugovorom.

Članak 9.

U slučaju da se nakon sklapanja ovog Ugovora okolnosti tako promijene da bi daljnje održavanje ugovora ovakvog sadržaja bilo protivno interesima ugovornih strana koje su ga sklopile, svaka ugovorna strana može zahtijevati raskid Ugovora, a sve u skladu s odredbama Zakona o obveznim odnosima.

Članak 10.

Izmjene i dopune ovog Ugovora može predložiti svaka ugovorna strana. Izmjene i dopune ovoga Ugovora moguće su i valjane samo ako su učinjene u pisanom obliku, kao dodatak ovom Ugovoru i potpisane od svih ugovornih strana.

Članak 11.

Sve eventualne sporove koji nastanu u izvršavanju ovog Ugovora, ugovorne strane nastojat će riješiti dogovorno, a u slučaju nemogućnosti postizanja dogovora, ugovaraju nadležnost suda u Puli.

Članak 12.

Ovaj Ugovor je sklopljen u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 1 (jedan) primjerak.

Ugovorne strane primaju prava i preuzimaju obveze iz ovog Ugovora, te ga u znak svog prihvatanja vlastoručno potpisuju.

Za Grad:

dr.sc. Filip Zoričić, prof.
Gradonačelnik

Klasa:

Ur.broj:

Za OB Pula:

doc. dr. sc. Irena Hrstić, dr. med.
Ravnateljica

Klasa:

Ur.broj:

Za Sveučilište:

prof. dr. sc. Marinko Škare
Rektor

Klasa: 650-01/23-03/02

Ur.broj: 143-01-23-1

Za CARNET:

Klasa: 300-400/22/254

Ur.broj: 177075-650-751-22-6

Br.ugovora: 247-300-400/22

Hrvoje Puljiz
Ravnatelj



UGOVOR BROJ 24M0303014

UGOVOR BROJ 24M0303014

**Opća bolnica Pula
52100 Pula
Aldo Negri 6
kojeg zastupa ravnatelj, prim. Lems Jerin, dr.med.**

Matični broj:

(u daljnjem tekstu: **Naručitelj**)

i

**ERICSSON NIKOLA TESLA
Dioničko društvo za proizvodnju telekomunikacijskih sustava i uređaja,
10002 ZAGREB, Krapinska 45**

Matični broj: 3272699

**kojeg zastupa po punomoći direktora društva,
podpredsjednik, Tibor Jerger**

(u daljnjem tekstu: **Izvoditelj**)

zaključuju ugovor o:

**IZVOĐENJU RADOVA - POLAGANJE OPTIČKOG KABELA IZMEĐU
DVIJE BOLNICE U PULI**

Predmet ugovora**Članak 1.**

Predmet ovog ugovora je izvođenje radova - polaganje optičkog kabela između dvije bolnice u Puli, a sve prema tehničkom rješenju HT TKC Pazin, prema Prilogu 1. Karakteristike optičkog kabela sadržane su u Prilogu 2. ovog ugovora
Sastavni dijelovi ovog Ugovora čine:
Prilog 1: Tehničko rješenje
Prilog 2: Karakteristike optičkog kabela

Cijena**Članak 2.**

Naručitelj se obvezuje platiti Izvoditelju za opremu i radove iz Članka 1. ovog ugovora ukupno ugovoreni iznos bez PDV-a:

kn 180.080,48

(Slovima:stoosamdesettisućaosamdesetkunaičetrdesetosamlipa).

U ukupno ugovorenoj cijeni sadržana je sljedeća oprema i radovi:

<i>Naziv i opis opreme / radova</i>		<i>m</i>	<i>kom</i>	<i>Cijena (Kn):</i>
1.	TK Materijal			
1	Optical Fibre Cable ODF	GRHLDV 12x10/126	3300	46.057,84
2	Jointing cabinet, wall mount, 2 organisers		2	3.877,28
3	Side section with cover		2	794,59
4	Panel 12 FC/PC or ST		2	157,81
5	Splice protecting sleeve 60 mm, for single fibre (min order qty 50 pcs)		24	209,35
6	Adapter FC, D-shape		24	1.665,31
7	Optical Fiber Pigtail SM (0,9mm), FC - open end, P4, 1.5m		24	3.606,60
8	Optical Fiber Patchcord SM, FC - FC, P4, 2m		4	1.126,60
2.	Kabelmonterski (instalacijski) radovi			
1	Otvaranje zdenaca i provjetravanje		20,00	1.694,00
2	Izbacivanje vode iz TK zdenca	m3	15,00	1.016,40
3	Upuhivanje kabela SVK 12niti u PEHD 50		3200,00	64.275,20
4	Polaganje optičkog kabela 12niti po zidu sa OG obujmicama		40,00	3.581,60
5	Montaža limeno zaštitnog žljeba po zidu zgrade		10,00	2.420,00

6	Mjerenje optičkog kabela 12niti na bubnju sa svim predradnjama	1,00	4.840,00
7	Mjerenje uvučenog optičkog kabela 12 niti sa svim predradnjama.	1,00	4.840,00
8	Izrada optičkog razdjelnika 12 niti, montiranje razdjelnika	2,00	7.260,00
9	Izrada dokumentacije izvedenih radova	1,00	14.520,00
10	Montaža nosača šlinge u zdencima (vješalice)	6,00	1.815,00
11	Uvlačenje cijevi PEHD fi40 u cijev PVC fi110	150,00	1.234,20
12	Montaža gumenih čepova fi40 na cijev sa uvučenim optičkim kabelima.	25,00	302,50
13	Montaža oznaka na kabel i cijevi.	1,00	605,00
14	Regulacija prometa za vrijeme izvođenja, radova prometnim znakovima	1,00	6.050,00
15	Ostali radovi		
	Izrada tehničkog rješenja i troškovnika	16 sati	2.323,20
	Stručni i financijski nadzor.	40 sati	5.808,00
			Sveukupno Kn: 180.080,48

Članak 3.

- 3.1 Cijene iz Članka 2. su na paritetu FCA objekt Naručitelja.
 3.2 PDV nije uključen u ukupnu cijenu opreme i radova.

Članak 4.

Naručitelj i Izvoditelj su se suglasili da Podizvođač radova prema Članku 1. bude tvrtka Domeni d.o.o., Matulji, Frana Supila 11, a prema preporuci projektanta - HT TKC Pazin.

Plaćanje

Članak 5.

Naručitelj će na žiro račun Izvoditelja br. 2360000-1101235687, kod Zagrebačke banke Zagreb, platiti ukupno ugovoreni iznos putem privremenih mjesečnih situacija.

- 4.1 Privremena situacija ispostavlja se najkasnije do petog dana u mjesecu, za radove izvedene u prethodnom mjesecu.
 4.2. Privremene situacije obračunavat će se prema građevinskom dnevniku Izvoditelja radova
 4.3 Po završenim radovima potpisnici su suglasni da će odmah (najkasnije u roku od 8 dana) pristupiti izradi konačnog obračuna, nakon čega će uslijediti konačna situacija.

4.4 Rok za plaćanje privremenih i okončanih situacija je 30 dana od dana ispostavljanja iste.

4.5 Na sva zakašnjela plaćanja, naplatit će se zakonom propisana zatezna kamata

Članak 6.

Naručitelj i Izvoditelj suglasni su da su količine specificirane oprema i radova u Članku 2, orijentacione. Količine upotrebljenog materija i radova obračunavat će se konačnim obračunom na kraju izvedenih radova, a prema građevinskom dnevniku Izvoditelja.

Razlika između ugovorenih i stvarno izvedenih radova definirat će se konačnim obračunom, i biti će predmet Anexa ovom ugovoru.

Ukoliko u toku izvođenja radova iz bilo kojeg razloga dođe do potrebe za nabavkom opreme ili izvođenjem radova, koji nisu sadržani u Članku 2, isti će biti zavedeni u građevinskom dnevniku, a njihova vrijednost biti će predmetom ponude Kupcu. Konačni obračun će obuhvaćati i te radove.

Naručitelj i Izvoditelj su dužni imenovati osobe koje će zajedno s Podizvođačem predstavljati nadzornu komisiju prilikom izvođenja radova.

Ukoliko Naručitelj zahtjeva da nadzor vrši ovlaštena pravna ili fizička osoba, cijenu te usluge plaća Naručitelj, prema njihovom posebnom Ugovoru.

Rokovi

Članak 7.

Rok za izvođenje radova je 60 radnih dana od datuma potpisa ugovora.

Ugovorna kazna

Članak 8.

U slučaju prekoračenja roka završetka isporuke opreme i izvršenja radova, prema Članku 2., krivnjom Izvoditelja, Naručitelj ima pravo zatražiti naplatu kazne od 0,5% za svaki tjedan zakašnjenja do maksimalno 5% od vrijednosti neisporučene opreme ili neizvršenih radova.

Jamstvo

Članak 9.

Jamstveni rok teče od dana potpisa zapisnika/radnog naloga/građevinskog dnevnika.

Izvoditelj daje jamstvo u trajanju od 12 mjeseci za kvalitetu isporučene i montirane opreme od dana puštanja opreme u rad pod uvjetom :

9.1 Da su opremu montirali, ispitali i pustili u rad stručni radnici Izvoditelja i Podizvođača

9.2 Da se održavanje u jamstvenom roku izvodi prema uputama Izvoditelja.

U jamstvenom roku zamjena neispravne opreme ili funkcijskog dijela uređaja ili pripadajuće opreme, te dovođenje u ispravno stanje, zbog kvara, ne naplaćuje se. Radni sati inženjera, troškovi dolaska, putovanja i sl. utrošeni pri tome (sastavni su dijelovi ponude koja se dostavlja Naručitelju nakon nakon identifikacije kvara), nisu predmet jamstva, te se naplaćuju.

U jamstvo na izvedene radove i ugrađene zamjenske dijelove nisu uključeni slijedeći slučajevi:

-smetnje na ugrađenoj opremi i izvedenim radovima nastaloj kao posljedica nestručnog rukovanja, pada ili zahvata neovlaštene osobe, djelovanje vatre, vode, povišenog napona, te «više sile» kao npr.: grom, zemljotres i slično.

Završne odredbe

Članak 10.

U slučaju nastanka spora po ovom ugovoru, Naručitelj i Izvoditelj će ga riješavati sporazumno. Ukoliko sporazumno rješenje nije moguće postići, Naručitelj i Izvoditelj ugovaraju nadležnost Trgovačkog suda u Zagrebu.

Članak 11.

Na sve što nije regulirano ovim ugovorom, primjenjivat će se odredbe Zakona o obveznim odnosima.

Članak 12.

Izmjene i dopune ovog ugovora vrijede samo u pismenom obliku uz potpis Naručitelja i Izvoditelja.

Članak 13.

Ovaj ugovor je napisan u četiri jednakih primjeraka od kojih dva za Naručitelja i dva za Izvoditelja.

Članak 14.

Ugovor stupa na snagu danom potpisa ugovornih strana.

Zagreb, 11.03.2003.



_____2003.

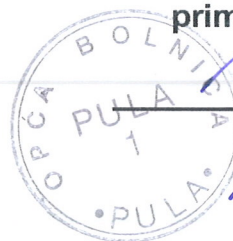
**ZA PRODAVATELJA:
ERICSSON NIKOLA TESLA d.d.
PODPREDSJEDNIK**

**ZA KUPCA:
OPĆA BOLNICA PULA
RAVNATELJ**

Tibor Jerger

prim. Lems Jerin, dr. med.



Ericsson Nikola Tesla d.d.
Krapinska 45
HR-10 000 Zagreb
CROATIA 02



Uppgjord (även faktaansvärig om annan) - Prepared (also subject responsible if other)		Nr - No.		File	
HL/ECA/N/TK Jan Fjäll		1301-TOL 401 2012+			
Dokansv/ Godk - Doc respons/Approved	Kontr - Checked	Datum - Date	Rev		
ECA/N/TKC Tommy Cedervall		2001-10-23	E		

OPTICAL CABLE, DIELECTRIC, DUCT

GRHLDV 4-144 fibres

CABLE PROPERTIES

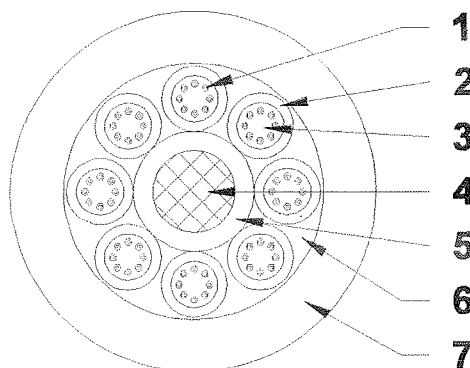
Temperature range operation [°C]	-30 to +70
Temperature range storage [°C]	-40 to +70
Temperature range handling [°C]	-15 to +50
Bending radius temporary unloaded [mm]	≥ 10 x cable diameter
Bending radius permanent (one turn) and during installation [mm]	≥ 15 x cable diameter
Crush resistance [kN/100 mm]	≤ 1.5

Number of fibres	4-48	12-72	-96	-120	-144
Tensile force permanent [kN]	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.2	≤ 2.5
Tensile force during installation [kN]	≤ 2.7	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 4.0	≤ 4.5
Cable net weight [kg/km]	100	140	180	240	280
Factory length [km]	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Drum flange diameter [m]	1.2-2.0	1.2-2.2	1.4-2.4	1.4-2.4	1.6-2.6

CONSTRUCTION

1 Primary coated fibre: Silica, acrylate [mm]	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
2 Secondary coating tube: PBT [mm]	2.4	3.0	3.0	3.0	3.0
3 Filling compound: Thixotropic gel					
4 Strength member: Fibre Reinforced Plastic [mm]	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5
5 Coating: Polyethylene [mm]	---	---	5.6	7.8	9.4
6 Filling compound: Polybutene based jelly					
7 Outer sheath: Polyethylene, black [mm], t=1.5	11	13	15	17	19
Number of tubes and fillers	6	6	8	10	12
Number of fibres in the tubes	4-8	12	12	12	12

CROSS SECTION 96 FIBRES:



Fibres and secondary coating tubes are colour coded for easy identification.
Black fillers can replace the last tubes

Mechanical and environmental tests in accordance with IEC 60794-1-2 and EN 187000

Uppgjord (även faktaansvarig om annan) - Prepared (also subject responsible if other)		Nr - No.	
HL/ECA/N/TK Jan Fjäll		1301-TOF 401 1001+	
Dokansv/Godk - Doc respons/Approved	Kontr - Checked	Datum - Date	Rev
ECA/N/TK (Tommy Cedervall)		2001-06-12	C
		File	

**OPTICAL CHARACTERISTICS OF THE SINGLE-MODE OPTICAL FIBRE CABLE.
SINGLE-MODE FIBRE FOR 1310 nm AND 1550 nm, DISPERSION UNSHIFTED TYPE.**

TRANSMISSION CHARACTERISTICS

Wavelength 1310 nm:

Attenuation average in a cable delivery length	≤ 0.36 dB/km
Attenuation maximum	≤ 0.39 dB/km
Zero-dispersion wavelength	1302-1322 nm
Zero-dispersion slope	≤ 0.092 ps/(nm ² ·km)
Chromatic dispersion coefficient	≤ 2.8 ps/(nm·km)
Mode field diameter at 1310 nm, Peterman II	9.2 ± 0.4 μm

Wavelength 1550 nm:

Attenuation average in a cable delivery length	≤ 0.21 dB/km
Attenuation maximum	≤ 0.25 dB/km
Attenuation at 1625 nm	≤ 0.27 dB/km
Chromatic dispersion coefficient at 1550 nm	≤ 18 ps/(nm·km)
Chromatic dispersion coefficient at 1570 nm	≤ 19 ps/(nm·km)
Mode field diameter at 1550 nm, Petermann II	10.5 ± 0.5 μm

Cut-off wavelength, cable, λ_{cc}	< 1260 nm
Polarization mode dispersion	≤ 0.2 ps/√km

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

Cladding diameter	125 ± 1 μm
Cladding non-circularity	≤ 1 %
Core concentricity error	≤ 0.5 μm
Coating, UV-cured double layer Acrylate, diameter uncoloured	245 ± 5 μm

MECHANICAL SPECIFICATION

Proof test strain (whole length)	≥ 1.0 %
Stress Corrosion factor (n)	≥ 18
Weibull modulus (calculated from 60 % of the fractures)	≥ 40
Attenuation at 1550 nm for 100 turns on a 60 mm mandrel	≤ 0.05 dB

REFERENCES

ITU-T Rec. G 652:	Characteristics of a single-mode optical fibre cable
ITU-T Rec. G 650:	Definitions and test methods of single-mode fibres
IEC 60793-2	Optical fibres, product specifications
EN 188000	Generic specification – Optical fibres
EN 188100	Sectional specification – Single-mode optical fibre

Measured values may differ by the accuracy of the measuring devices.

Note: Attenuation window 1285 to 1330 nm ≤ 0.01 dB/km higher than at 1310 nm
Attenuation window 1530 to 1570 nm ≤ 0.01 dB/km higher than at 1550 nm

TK centar: **PAZIN**

Broj spisa:

Nastavno na:

Datum: 03.10.2002.

TEHNIČKO RJEŠENJE
M-007/02-INT


Naziv: **MEDICINSKI CENTAR Pula**
Opća Bolnica - Pula, Zagrebačka 30
Opća Bolnica - Pula, Negrijeva 6
- Interni OK -

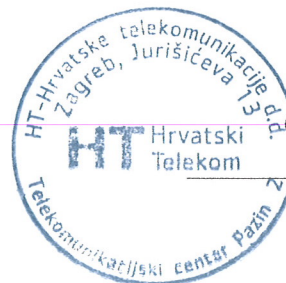
Troškovnik radova:

1. TK materijal
2. Kabelmonterski radovi
3. Ostali troškovi

UKUPNO:

Izradio:


Nađ Valter, ing.telekom.



Odobrio: 

TEHNIČKO RJEŠENJE - TEHNIČKI OPIS

Prema IDEJNOM TEHNIČKOM RJEŠENJU br. M-007/02-IR "Spoj na HT i međuveza Bolnica putem OK" zaključeno je da se isto ostvaruje:

1. Polaze se OK od Mletačke (FET) do Zagrebačke 30 i spaja na slobodne niti kabela br. 110, čime se Bolnice vezuju u javni TK sustav.
2. Polaze se interni OK između dviju bolnica koji je u vlasništvu Medicinskog centra.

Ovo teh.rješenje obrađuje polaganje i spajanje internog OK između dviju bolnica.

Sagledavajući stanje na promatranom području, utvrđeno je :

- Između Opće bolnice Zagrebačka 30 i Negrijeva 6 postoji izgrađena TK kanalizacija.

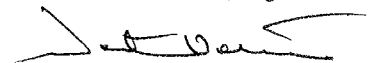
Interna OK veza ostvaruje se:

1. Uvlači-upuhuje se SVK 12 niti kroz postojeće PEHD 50 u sistemu TK kanalizacije od jedne do druge bolnice. Pri tome se postojeće cijevi PEHD 50 prethodno moraju spojiti odgovarajućim spojnicama i označiti.
2. U bolnicama se montiraju optički razdjelnici 12 niti.

Svi radovi izvode se prema opisu radova navedenih u Troškovniku i prikazano na crtežima.

Izradio :

NAD VALTER, ing.tel.



1. TK MATERIJAL

Redni broj	Vrsta materijala	Jed. mjera	Količina	Jed.cijena (Kn)	Ukupna cijena (Kn)
1	Kabel optički 12 niti - monomodni - otporan na glodavce	m	3.300,00		
2	Spojnicica za PEHD 50	kom.	20,00		
3	Set za označavanje optičkog kabela	kom	5,00		
4	Set za označavanje optičkih cijevi	kom	5,00		
5	Razdjelnik optički FC/PC-12 RIKO (komplet sa pigtailovima i kaplerima)	kom	2,00		
6	Sitni nepredviđeni materijal				
				UKUPNO (kn) :	

2. KABELMONTERSKI (INSTALACIJSKI) RADOVI

Red. broj	Šifra	Vrsta radova	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena (Kn)	Ukupna cijena (Kn)
1	2002	Otvaranje zdenca i provjetravanje	kom	20,00		
2	2003	Izbacivanje vode iz TK zdenca	m ³	15,00		
3	1084	Upuhivanje kabela SVK 12 niti u PEHD 50 u sistemu TK kanalizacije i kabelaških šahti, uključujući prethodno ispitivanje prohodnosti cijevi, spajanje cijevi i označavanje kabela i cijevi	m	3.200,00		
4	1072	Polaganje optičkog kabela 12 niti po zidu sa OG obujmicama	m	40,00		
5	1066	Montaža limenog zaštitnog žljeba po zidu zgrade	m	10,00		
6		Mjerenje optičkog kabela 12 niti na bubnju sa svim predradnjama	kom	1,00		
7		Mjerenje uvučenog optičkog kabela 12 niti sa svim predradnjama	kom	1,00		
8		Izrada optičkog razdjelnika 12 niti, montiranje razdjelnika, priprema kabela, uvod u razdjelnik, rezanje, slaganje i izoliranje, zatvaranje i označavanje, kontrola redosljeda niti	kom	1,00		
9	2.16.2.	Izrada dokumentacije izvedenih radova	kom	1,00		
					UKUPNO (kn) :	

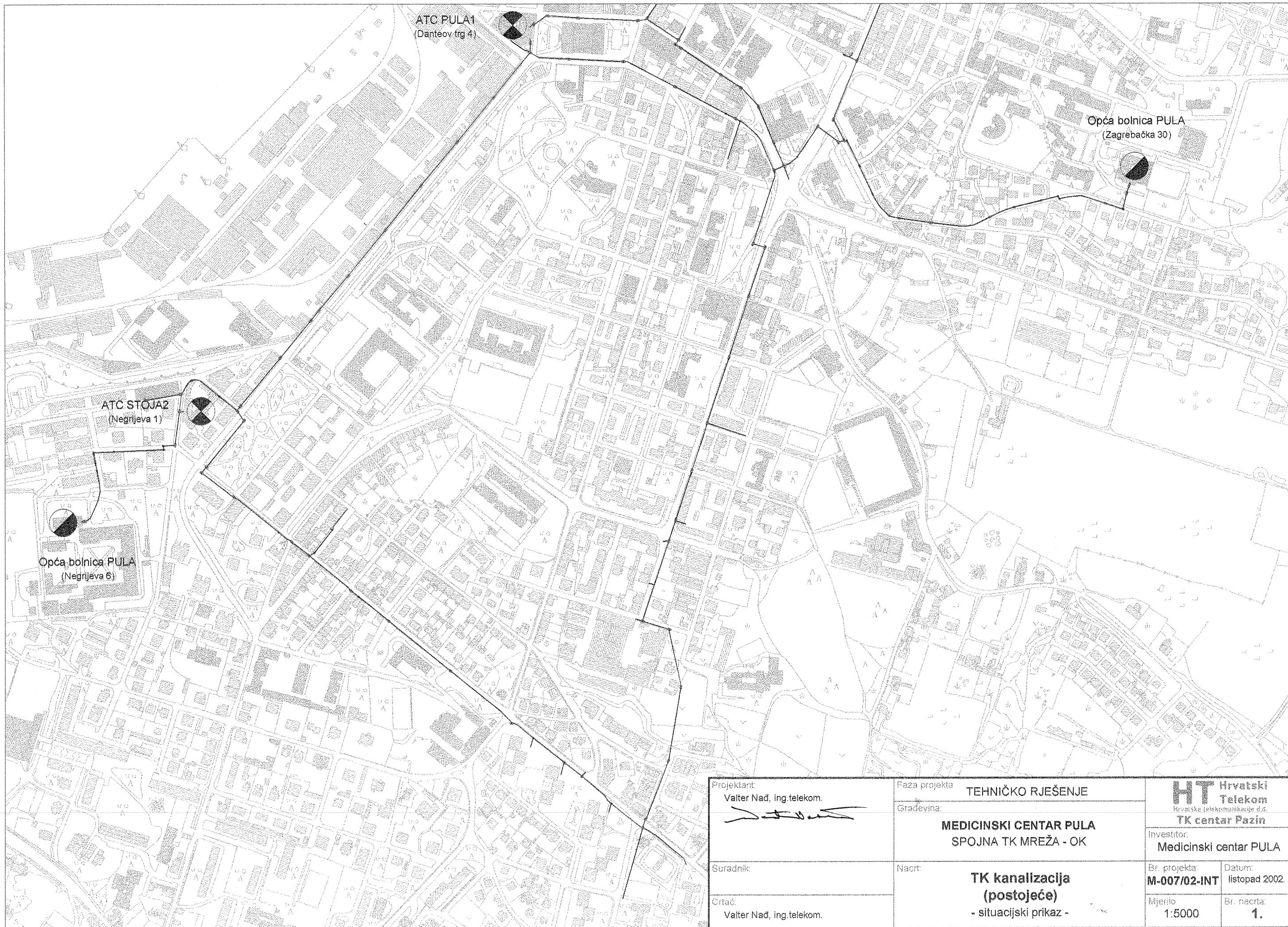
3. OSTALI RADOVI I USLUGE

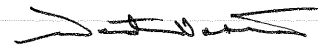

Redni broj	Vrsta radova	Jed. mjera	Količina	Jed.cijena (Kn)	Ukupna cijena (Kn)
1	Izrada tehničkog rješenja i troškovnika	h	16,00		
2	Stručni i financijski nadzor	h	40,00		
					UKUPNO (kn) :

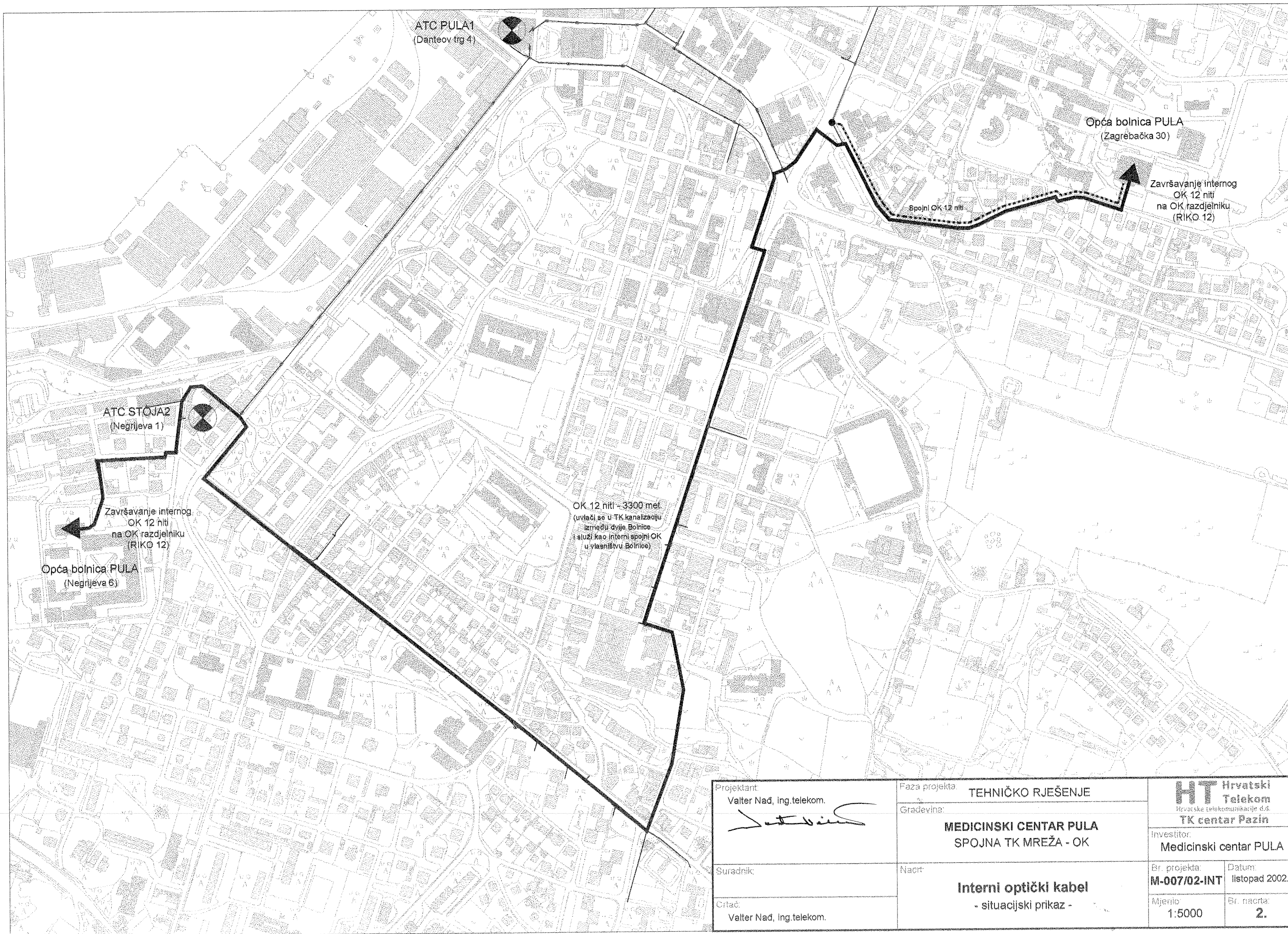
4. SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

1. TK MATERIJAL
2. KABELMONTERSKI RADOVI
3. OSTALI RADOVI I USLUGE

SVEUKUPNO (kn) :



Projektant: Valter Nađ, ing.telekom. 	Faza projekta TEHNIČKO RJEŠENJE	 Hrvatske telekomunikacije d.đ. TK centar Pazin	
	Građevina: MEDICINSKI CENTAR PULA SPOJNA TK MREŽA - OK		
Suradnik:	Nacr:	Br. projekta: M-007/02-INT	Datum: listopad 2002.
Crtać: Valter Nađ, ing.telekom.	TK kanalizacija (postojeće) - situacijski prikaz -	Mjerilo: 1:5000	Br. nacrta: 1.



ATC PULA1
(Danteov trg 4)

Opća bolnica PULA
(Zagrebačka 30)

Završavanje internog
OK 12 niti
na OK razdjelniku
(RIKO 12)

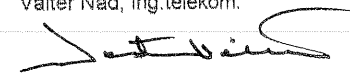

Spojni OK 12 niti

ATC STOJA2
(Negrijeva 1)

Završavanje internog
OK 12 niti
na OK razdjelniku
(RIKO 12)

Opća bolnica PULA
(Negrijeva 6)

OK 12 niti - 3300 met
(uvlači se u TK kanalizaciju
između dvije Bolnice
i služi kao interni spojni OK
u vlasništvu Bolnice)

Projektant: Valter Nađ, ing.telekom. 	Faza projekta: TEHNIČKO RJEŠENJE	 Hrvatske telekomunikacije d.d. TK centar Pazin	
	Gradjevina: MEDICINSKI CENTAR PULA SPOJNA TK MREŽA - OK		
Suradnik:	Naost:	Br. projekta: M-007/02-INT	Datum: listopad 2002.
Crtlač: Valter Nađ, ing.telekom.	Interni optički kabel - situacijski prikaz -	Mjerilo: 1:5000	Br. nacrt: 2.

TK KANALIZACIJA OPĆINA BOLNICA

GRAD PULA JE IZGRADIO TKK ZA
POTREBE SVK PRIKLJUČKA BOLNICA.
GRADILLO SE U 3 FAZE. —

VRIEDNOST TKK PO FAZAMA (PROCJENA)

FAZA I	(ul. M. Ronjgova)	38.000,0
FAZA II	(ul. Valvazorova)	152.000,0
FAZA III	(ul. Negrijeva, Grada Greza)	122.000,0
			<hr/>
UKUPNO...			312.000,0
			<hr/>

PROMEMORIJA

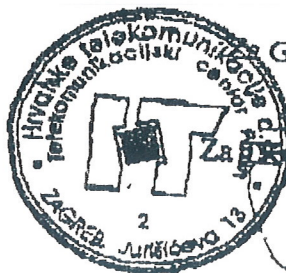
sa sastanka održanog 18.02.2000. godine po pitanju izgradnje infrastrukture na području grada Pule-V. Vrhu (Kapeleli i Paganor) i polaganje optičkog kabela između dviju bolnica.

Sastanku prisustvuju:

M. Batel iz gradske uprave, M. Mirković iz "Cesta" d.o.o. (izvođač radova) i predstavnici TKC Pazin; D. Jaška, T. Đugum i S. Celijski

1. Dosadašnja suradnja između Grada i TKC Pazin na izgradnji dijela semaforizacije (zeleni val na zaobilaznici) i izgradnji TK kanalizacije u Rizziovoj ulici je realizirana i ogledni je primjer nastavka daljnje uspješne suradnje. Preostale financijske obveze na relaciji Grad Pula - TKC Pazin - Ceste, definirane su posebnim sporazumom što je dogovoreno sa stručnim službama Grada i TK Centra.
2. Grad Pula je započeo izgradnju prometnica i ostale komunalne infrastrukture u naseljima Paganor i Kapeleli na Velom Vrhu. Izvođač su "Ceste" d.o.o. iz Pule. Pri izvođenju radova, neposredno ispod nivelete buduće prometnice, utvrđen je položaj TK instalacija. Nakon detaljne analize dogovoreno je:
 - HT TKC Pazin se obvezuje, izraditi tehničko rješenje TK instalacija prilagođeno novim uvjetima na terenu, izvršiti dobavu i ugradnju TK opreme (kabeli, cijevi, šahtovi, montažni materijal i osigurati montažerske radove) i privedi je funkciji.
 - Grad, odnosno njegov izvođač "Ceste" izvršiti će građevinske radove, tj. prilagoditi postojeće iskope predviđene za javnu rasvjetu i plin za ugradnju cijevi za potrebe TK instalacija.Obvezuje S. Celijski da skupa sa nadzornim organom Grada i rukovodiocem gradilišta iz Cesta obidu gradilište i procjene količinu građevinskih radova koje se odnose na ugradnju TK instalacija i o tome obavjeste zainteresirane strane.
3. Dogovoren je zajednički nastup u izgradnji optičkog kabela što povezuje Opću i Mornaričku bolnicu prema tehničkom rješenju TKC Pazin, na način da će Grad na tom potezu graditi novu i rekonstruirati staru javnu rasvjetu. Grad će financirati građevinske radove i javnu rasvjetu, TKC Pazin će građevinske iskope koristiti za polaganje i ugradnju optičkog kabela i odgovarajuće opreme. S obzirom na hitnost izgradnje optičkog kabela za potrebe bolnice Grad se obvezuje što prije izvršiti tehničke pripreme i raspisati natječaj za izvođenje građevinskih radova.

U Puli, 18.02.2000. godine



Grad: M. Batel

Za TKC Pazin: T. Đugum

PROMEMORIJA II

Sa sastanaka održanih tijekom IX i X mjeseca 2002. godine u TKC Pazin, na temu povezivanje Opće bolnice Pula (obje lokacije: u Zagrebačkoj i A. Negri) na TK sustav sa optičkim kablom.

U raspravi su sudjelovali: Dr. L. Jerin Ravnatelj Opće Bolnice i T. Đugum, M. Meden, G. Pellizzer, A. Cigić i V. Nađ i TKC svi iz TKC Pazin.

Kkonstatirano je:

Zaključci i obveze pod točkom 3 koje su definirane PPROMEMORIJOM od 18.02.2000. godine su realizirane.

Opće Bolnice (Zagrebačka 30 i Negrijeva 6 u Puli) spojene su sa TK kanalizacijom na TK sustav grada Pule, čime je stvoren osnovni preduvjet za uvlačenje optičkog kabela i njihovo povezivanje.

Sobzirom da je Grad – Opća Bolnica sudjelovala u izgradnji dijela, cca jedne trećine (vidi dokumentaciju), trase TK kanalizacije između dviju Bolnica, koju će HT koristiti za svoje potrebe, Dogovoreno je da u svoj dužini između dviju Bolnica, Opća Bolnica Pula bez ikakvog plaćanja najma o korištenju TK kanalizacije položi i instalira prijenosnu opremu za vlastite potrebe o svom trošku.

Povezivanje bolnica može se izvršiti na više načina.

Izrađeno je više varijanti povezivanja – vidi prilog, od kojih je kao optimalna varijanta i za HT i za Bolnicu prihvaćena;

1. Telefonski Sustav Bolnica, spajanje na HT sustav rješava se po potrebi sa jednim ili više linkova preko bolnice u Zagrebačkoj. Spajanje Bolnice u Zagrebačkoj rješava se sa Mini Projektom u skladu sa sklopljenim ugovorom između Opće Bolnice i HT.
2. Interno povezivanje bolnica t. J. Kućnih centrala u Zagrebačkoj 30 i Negrijevoj 6 rješava se preko internog optičkog kabela. To bolnica rješava o svom trošku, odnosno postojeći interni link sa bakra prebacuje na optiku.
3. Interno povezivanje optikom dviju lokacija Bolnica je obveza Opće Bolnice u čijem vlasništvu će biti optički kabel i oni će ga koristiti za vlastite potrebe – prijenos podataka. Uvlačenje, instaliranje prijenosne opreme i ostalo je u obvezi Bolnice. HT će u okviru svojih mogućnosti pružiti suport u rješavanju tehničkih detalja i po vršiti nadzor pri uvlačenju i instaliranju opreme.
4. Sve preinake na optičkom kablom ili bilo kakve intervencije rješavati uz znanje HT.

