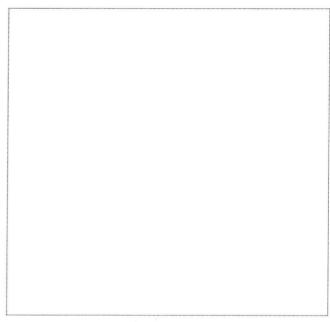


Građevina : REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DR. MARTIN HORVAT"

Investitor : Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju "Prim.dr. Martin Horvat", Luigi Monti 2, Rovinj

Lokacija : Luigi Monti 2, Rovinj, k.č.br. 3149, k.o. Rovinj



## MAPA 3

### **GRAĐEVINSKI PROJEKT : PROJEKT KONSTRUKCIJE**

Faza projekta :	GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta :	GRAĐEVINSKI PROJEKT
Broj tehničkog dnevnika :	P-031/18-EA
Zajednička oznaka projekta :	0604/18
Glavni projektant :	DRAŽEN BOIĆ, d.i.a.
Projektant :	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA EVA ANTEKOLOVIĆ, mag.ing.ac diftekolović mag.ing.aedif. Ovlastenk inženjer Građevinarstva
Suradnik :	G 5007 Luka Vidoni, mag.ing.aedif.

IVANEC, Travanj 2018. godine

Direktor : MIHAEL CAHUN, mag.ing.aedif



Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE	B) ZA ORTO	PEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.D	R. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.

#### SADRŽAJ

OPĆI DIO	2
. POPIS MAPA	2
I. REGISTRACIJA PODUZEĆA	4
II. RJEŠENJE O UPISU U KOMORU	7
V. POPIS PRAVILNIKA, PROPISA I STANDARDA PRIMJENJENIH KOD IZRADE PROJEKTA	10
/. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	11
/I. TEHNIČKI OPIS	14
TATIČKI PRORAČUN	15
. ANALIZA OPTEREĆENJA	
PRORAČUN NADVOJA	19
GRAFIČKI PRILOZI	22

I. UGRADNJA ČELIČNIH PROFILA

Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE	B) ZA ORTOP	PEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.D	R. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.

ΟΡĆΙ DIO

#### I. POPIS MAPA

# MAPA 1.ARHITEKTONSKI PROJEKTZOP 0604/18, BP 0604/18, Travanj, 2018.Arhinatura d.o.o., Trg svete Jelene 4, Zabok,

projektant: Dražen Boić, dipl.ing.arh.

#### MAPA 2. PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE

**ZOP 0604/18, BP 0604/18-E, Travanj, 2018.** Arhinatura d.o.o., Trg svete Jelene 4, Zabok, projektant: Dražen Boić, dipl.ing.arh.

#### MAPA 3. GRAĐEVINSKI PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

ZOP 0604/18, P-031/18-EA, Travanj, 2018.

IPC-inženjering d.o.o., Đure Arnolda 6, Ivanec projektantica: Eva Antekolović, mag.ing.aedif.

#### MAPA 4. STROJARSKI PROJEKT: VODOVOD I KANALIZACIJA

ZOP 0604/18, TD 08/18-VK, Travanj, 2018.

TT INŽENJERING d.o.o., K.Š. Gjalskog 4,Zabok projektant: Goran Tomek, dipl.ing.stroj.

#### MAPA 5. ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

ZOP 0604/18, TD 030/2018, Travanj, 2018.

HAL-PROJEKT d.o.o., Zagrebačka 3, Bedekovčina projektant: Tihomir Halambek, ing.el.

### MAPA 6. STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT PLINSKE INSTALACIJE, GRIJANJA, HLAĐENJA I ZOP 0604/18, TD 08/18-S, Travanj, 2018.

TT INŽENJERING d.o.o., K.Š. Gjalskog 4,Zabok projektant: Goran Tomek, dipl.ing.stroj.

Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRAD	E B) ZA ORTO	PEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.	OR. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.

#### II. REGISTRACIJA PODUZEĆA

skod REGISTRA ośću ośću ośću iranje i nadzor iranje i nadzor iranje i nadzor twi bianje pojarosta ostornog uređe costornog uređe costornog uređe traj i nadrutu ina geodetski podic tradu ol i drugih a drugih i drugih enos i distribu ostin raduvali i stadu ol jskih i drugih enos i distribu ostin radovalj i dekim radovih i sperimentalni r postimentalni r sperimentalni r sperimentalni r sperimentalni r sperimentalni r sta s poslovanje i s poslovanje i s sperivanje i starust	A 48210 9380828 evinarstv evinarstv erinarstv ec (Grad a dr. Dur tvo s ogr tvo s ogr tvo s ogr 	IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA društvo s ograničenom odgovornošću z i inčenjering
ENT UPISA       070048210       93379380828       93379380828       93379380828       93379380828       Gradevinarstvo i inčenjering       I IPC-INŽENJERING društvo s ograničenom odgovo       gradevinarstvo i inčenjering       I IPC-INŽENJERING d.o.o.       I IPC-INŽENJANJU GPODOPOTOŠCU noverdetale za       I IPC-INŽENJANDJO GROOVINA POOLOPOTO       I IPC-INZODANJA:       MET POSLOVANJA:       MET POSLOVANJA:       MET POSLOVANJA:       MET POSLOVANJA:       MET POSLOVANJA:       I Tružtvalov s ogranit kreti pool       J IPC-INZODA       J IPC-INZODA       J IPC-INZODA       J IPC-INZ	EKT UPISA         070048210         93379380828         KA:         93379380828         KA:         1 IPC-INŽENJERI         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         3 *         4 *	društvo s ograničenom odgovornošću z
070048210       93379380828       93379380828       93379380828       93379380828       1     IPC-INŽENJERING družtvo s ograničenom odgovo gradevinarstvo i inženjering       1     IPC-INŽENJERING d.o.o.       1     IPC-INŽENJERING d.o.o.       4     Ivanec       1     IPC-INŽENJERING d.o.o.       4     Ivanec       1     IPC-INŽENJERING d.o.o.       4     Ivanec       0     Ulica dr. Dure Arnolda 6       NI     OBLIK:       1     družtvo s ograničenom odgovornošću       NI     OBLIK:       1     društvo s ograničenom odgovornošću       1     društvo s ograničenom odgovornošću       1     društvo s ograničenom odgovornošću       1     društvo s ograničenom tračeku       1     društvo s ograničenja rob       1     društvo s ograničenja foročenog urec       3     -     Staditi geodetski proje       3     -     Inczados studisti proslovi prostedova       3     -     -       3     -     -       3     -     -       3     -     -       3     -     -       3     -     -       4     -     - <t< td=""><td>070048210 93379380828 KA: 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 4 Ulica dr. Dur 1 družtvo s ogr 1 družtvo s ogr 1 družtvo s ogr 3 e</td><td>društvo s ograničenom odgovornošću z i intenjering</td></t<>	070048210 93379380828 KA: 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 1 IPC-INŽENJERI 4 Ulica dr. Dur 1 družtvo s ogr 1 družtvo s ogr 1 družtvo s ogr 3 e	društvo s ograničenom odgovornošću z i intenjering
<pre>B3379380828 B3379380828 B3379380828 I IPC-INZENJERING druktvo s ograničenom odgovo građevinarstvo i inženjering I IPC-INZENJERING d.o.o. BIŠTE/ADRESA: VILOVANJA: I IPC-INŽENJERING d.o.o. Ulica dr. Dure Arnolda 6 VNI OBLIK: I druktvo s ograničenom odgovornošću Ulica dr. Dure Arnolda 6 VNI OBLIK: I druktvo s ograničenom odgovornošću Ulica dr. Dure Arnolda 6 VNI OBLIK: I druktvo s ograničenom odgovornošću Ulica dr. Dure Arnolda 6 VNI OBLIK: I druktvo s ograničenom odgovornošću VNI OBLIK: I druktvo s ograničenom odgovornošću VNI OBLIK: I druktvo s ograničenom odgovornošću I e - Ereda posebnih geodetskih podla B3 - Obavljanje trogovačkog posredova B4 - Ereda posebnih geodetskih podla B4 - Proizvodnja, distribucija 1 op: B4 - Proizvodnja, distribucija 1 op: B4 - Proizvodnja, distribucija 1 op: B4 - Ereda posredovanje 1 zastuba B4 - Ereda posredovanje 1 zastuba B4 - Proizvadnja, distribucija 1 op: B4 - Intelektualne usluge u građevih B4 - Eredaknej 1 tehnološkim zmonoti B5 - Bavietošnej 1 spatitkih 1 eredajovan B5 - Bavietošnej 1 spatitkali 1 echnološkim nekret B5 - Bavietošnej 1 bavietika 1 prodevina B5 - Bavietošnej 1 prodevina geodetskih podla B5 - Proizvadnja, distribucija 1 op: B5 - Proizvadnja, distribucija 1</pre>	: 93379380828 IIPC-INŽENJERI IIPC-INŽENJERI DIŠTE/ADRESA: DIŠTE/ADRESA: DILGa dr. Dur Ulica dr. Dur Ulica dr. Dur I družtvo s ogr Ulica dr. Dur 3 • • • • • 3 • • • • • •	društvo s ograničenom odgovornošću z i inčenjering
<ul> <li>KNJERING društvo s ograničenom odgovvarstvo i inženjerivo dogovarstvo i sograničenom odgovornošću</li> <li>NJERING d.o.o.</li> <li>Bure Arnolda 6</li> <li>Dure Arnolda 6</li> <li>Ograničenom odgovornošću</li> <li>JA:</li> <li>Građenje, projektiranje i nadze i nadze i tendičke djelatnos</li> <li>Kupnja i prodaja robe ovograničenog urec</li> <li>Stradba sitadjiski projekti projekti prodeje i nadzi i prodaja robe ovodetskih podl plantranje i graditljško postedova</li> <li>Tzradba sitadjiskih narta za i ostopostedovanje i zastupanje inostopska, izradbu e građevine, postedovanje i zastupanje i ostopostedovanje i zastupanje i ostopostedovanje i zastupanje i ostopostedovanje i zastupanjeljivanje vlastitih nekreti i refoljema i distrib</li> <li>Proizvodnja, postedovanje i zastu energijom</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opsteretina</li> <li>Poslovi upravljanja nekretinina</li> <li>Poslovi upravljanja uprasi spolovanja</li> <li>Pastopsting i eksperimentalni</li> <li>Pastorovanje i eksperimentalni</li> <li>Pastorovanje u vazi spolovanja</li> </ul>	NJERI astructures (Grad JA: 	društvo s ograničenom odgovornošču z i inčenjering
<ul> <li>NJERING d.o.o.</li> <li>Sugraničenom odgovornošću</li> <li>Dure Arnoida 6</li> <li>Dure Arnoida 6</li> <li>Građenje, projektiranje i nadzc neredment) i tehničke djelatnos</li> <li>Stručni poslovi prostornog urec</li> <li>Nanja i prodaja rokope morejneni</li> <li>Stručni poslovi prostornog urec</li> <li>Nanja i prodaja rokope projekta, izadbu 6</li> <li>Pizadba situacijskih nacrta za</li> <li>Izradba situacijskih nacrta za</li> <li>Izradba situacijskih nacrta za</li> <li>Izradba situacijskih nacrta i opodotskoga projekta, izadbu 1 drugih</li> <li>Pizadba situacijskih nacrta i od prodotskoga projekta, izadbu 6</li> <li>Pizadba situacijskih nacrta i otradba pareodotski projej 1 drugih</li> <li>Pizadba j sruditeljsko projekta, i zastu</li> <li>Pizadba j sruditaljsko projekta, i zastu</li> <li>Pizadba j srudija j statitukija</li> <li>Pizadba j svonščku i distinosti i tehničkim i</li></ul>	Gradina Strategies (Gradina) (Gradin	
<ul> <li>Grad Ivanec)</li> <li>Dure Arnolda 6</li> <li>Dure Arnolda 6</li> <li>ograničenom odgovornošću</li> <li>Građenje, projektiranje indac i nazenjerstvo, upravljanje projek e inzenjerstvo, upravljanje projek</li> <li>Ekupnja i prodaja robe</li> <li>Obavljanje trgovačkog posredovo strucanje na i prodaja robe</li> <li>Obavljanje trgovačkog posredovo</li> <li>Elzradba sitadciskih narta za</li> <li>Izradba sitadciskih narta za</li> <li>Izradba posebnih geodetski projek</li> <li>prodetskoga projekta izraduji</li> <li>Prodavanju gradevine, izradbu i drugih</li> <li>Protzvodnja, posredovanje i zastu</li> <li>Proizvodnja, posredovanje i zastu</li> <li>Proizvodnja, posredovanje i zastu</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opi</li> <li>Izrađujujanje uporavljanja nekretnina</li> <li>Poslovi upravljanja nekretnina</li> <li>Poslovi upravljanja eksperimentalni</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni</li> <li>Danosi i sjanostima</li> <li>Savlavlavaju u vezi spolovanji</li> </ul>	Grad - Bur JA:	d.o.
<pre>DBLIK: druätvo s ograničenom odgovornošću društvo s ograničenom odgovornošću POSLOVANJA: - Crađenjestvo, upravljanje proje - rizbanjestvo, upravljanje proje - rizbanjestvo, upravljanje proje - Stručni poslovi prostornog urec - Stručni poslovi prostornog urec - Navljanje trgovačkog posredov - Navljanje trgovačkog posredova - Izradba strucijskih jedovi podetskoga posebih geodetskih proje - Izradba strucijskih drugil - Izradba posredovanje i zastu - Proizvodnja, prijenos i distrih - Proizvodnja, posredovanje i zastu - Proizvodnja, distribucija i op - Proizvodnja, distribucija i posredovanje - Intelektualne usluge u građevi - Intelektualne usluge u građevi -</pre>	društvo s ogr društvo s ogr PostovANJA : 	da
<pre>POSLOVANJA: POSLOVANJA: Građenje, projektiranje i nadzc nenedment! i tehničke djelatnos * Sručni poslovi prostornog ureć * Kupnja i prodaja robe osredov - Obavljanje trgovčkog posredov - Obavljanje trgovčkog posredov - Davljanje trgovčkog posredov - Davljanje trgovčkog posredov - Davljanje trgovčkog posredov - Inzedba situacijskih nacrta za tređa izaditi geodetski proje podetskoga projekta, izadbu e godetskoga projekta, izadbu e godetskog projekta, i zastu - Izradba parcelacijskih i dručni - Izradba parcelacijskih i dručni - Proizvodnja, prijenos i distrih - Proizvodnja, posredovanje i zastu - Proizvodnja, distribucija i op: - Proizvodnja, distribucija i pri - Proizvodnja, distribucija i op: - Proizvodnja, distribucija i prideviti - Proizvodnja, sposredovanje - Proizvodnja, sposredovanje - Intelektualne usluge u građeviti - Intelektualne usluge u jadatonsti - Savenstikm - Savoleču i djelatonsti - Savoleču i djelatonsti - Danosi s javoošću i djelatonsti - Danosi s javoošću i djelatonsti - Prostovanje - Danosi s javoošću i djelatonsti - Danosi s javoošću i djelatonsti - Prostovanje - Danosi s javobšću i djelatonsti - Prostovanje - Prostovanje - Danosi s posredovanje - Danosi s p</pre>	Postovavia	
<ul> <li>Građenje, projektiranje i nadz</li></ul>		
<ul> <li>mendment, i tehničke djelatnos</li> <li>Stručni poslovi prostornog ureć</li> <li>Kupnja i prodaja robe</li> <li>Kupnja i prodaja robe</li> <li>Kupnja i prodaja robe</li> <li>Kupnja i prodaja robe</li> <li>Zastupanje inozemnih tvrtki</li> <li>Tzaddo struacijskih nacra za</li> <li>trzado struacijskih pod</li> <li>godetskog projekta, irzadu o</li> <li>gradevne, kontrolna geodetska posle</li> <li>održavanju drađevina, jeradu o</li> <li>gradevine, kontrolna geodetska jo</li> <li>gradevine, kontrolna geodetska jo</li> <li>gradevine, kontrolna geodetska jo</li> <li>provanje, posredovanje i zastu</li> <li>energijom</li> <li>Proizvodnja, prijenos i distrik</li> <li>Trgovanje, posredovanje i zastu</li> <li>energijom</li> <li>Proizvodnja, distribucija i op</li> <li>energijom</li> <li>Proizvanje vlastichina kredavita</li> <li>nachjeting ja sluge u građevit</li> <li>intelektualne usluge u građevit</li> <li>odnosi s javnostim</li> <li>odnosi s javnostim</li> </ul>	··· ·· · · · · · · · · ·	e i nadzor nad gradnjom nje projektima (projekt
<ul> <li>Kupja i pradaja robaja</li> <li>Obbvijanje trgovačkog posredova inozemnom tržištu</li> <li>Tzastupanje inozemnih tvrtki</li> <li>Tzastubanje i praditrajecjek</li> <li>Tzadati geodetskih podje prodetskoga projekta, izradu o gradevine, kontrolna geodetskih podje</li> <li>Tzada parcejacijskih i drugil</li> <li>Protzvdnja, prijenos i distribucija i opi energijom</li> <li>Protzvanje područuju građevi</li> <li>Protzvdnja, distribucija i opi energijom</li> <li>Protzvanje i područuju građevi</li> <li>Protzvanje područuju građevi</li> <li>Protzvanje i stribucija i opi energijom</li> <li>Protzvanje i stribucija i opi energijom</li> <li>Protzvanje i stribucija i opi energijom</li> <li>Protzvanje i stribucija i opi inčenjstring i stribucija i opi energijom</li> <li>Protzvanje i stribucija i opi strađivanje i stribucija i opi energijom</li> <li>Protzvanje i stribucija i opi inčenjstring i stribucija stradivi</li> <li>Protzvanje i stratih</li> <li>Intelektualne usluge u građevi i Intenjettina</li> <li>Protžini i tehnološkim znanosti humanističkim i tehnološkim znanosti s sjavnošču i djelatosti</li> </ul>		djelatnosti rnog uređenja
<ul> <li>Increamon traistu</li> <li>Increamon traistu</li> <li>Izzadba stuacijskih nacrta za Izzadba stuacijskih nacrta za Izzadba stuacijskih projek</li> <li>Izzadba stuacijskih pojek</li> <li>Izzadba posebnih geodetski poje geodetskoga projekta, izzadbu gradevine, kontrolna geodetska i radbu s parcejacijskih i drugil</li> <li>Proizvodnja, prijenos i disrti Proizvodnja, prijenos i disrti Proizvodnja, prijenos i disrti Proizvodnja, distribucija i ops Proizvodnja, distribucija i ops Proizvodnja, distribucija i ops Proizvodnja, distribuciju građevi svyletvanje</li> <li>Projelju upravljanja nekretnihan</li> <li>Intelektualne usluge u građevi i Intelektuanje</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni humanističkim i tehnološkim znanosti bumanjetičkim i sposteima ranosti bumanjetičkim i sposteima ranosti</li> </ul>		posredovanja na domaćem
<ul> <li>Izzadba sizaditi geodetski projel</li> <li>Izzadba sizaditi geodetski projel</li> <li>Izzadba izraditi geodetski projegodetskoga projekta, izadbu e geodetskoga projekta, izadbu e gradevina (prečen)</li> <li>Izradba parcelacijskih i drugit</li> <li>Proizvodnja, prijenos i distrib</li> <li>Proizvodnja, prijenos i distrib</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opienergijom</li> <li>Proizvodnja, distrostim nonostima</li> <li>Savnešču i distrostima</li> </ul>		
<ul> <li>Izrada posebnih goedetskih podi planiranje i graditeljsko proje goedevne, kontroina geodetska i održavanju građevina (prečen)</li> <li>rodna projekta, izradu o goedevne, kontroina geodetska</li> <li>rodna projekta, itaduji katastra zemljšta i distrik</li> <li>Proizvodnja, distrikucija i op: Proizvodnja, distrikucija i op: energijom</li> <li>Proizvodnja, distrikucija i op: energijom</li> <li>Projeting na području građevi</li> <li>roženjeting na području građevi</li> <li>roženjeting i sluge u građevi</li> <li>roženjeting) sluge u građevi</li> <li>rizenjeting) sluge u građevi</li> <li>rizenjeting u vrsla spolovan,</li> <li>rizenjeting u vrsla s polovan,</li> <li>ristraživanje u vrsla s polovan,</li> </ul>		ljskih nacrta za objekte za koje geodetski projekt
<pre>genoticnty v ytantrujyco projekta, izadbu o gradevne, kontrolna geodeska i održavanju gradevina geodeska i održavanju gradevina geodeska katastra zemljšten i drugih Proizvodnja, prijenos i distrik - Proizvodnja, distribucija i opr energijom energijom - Inženjeting na podrubju gradevi - Inženjeting na podrubju gradevi - Savletvanje suluge u gradevi - Poslovi upravljanja nekretnina - Poslovi upravljanja nekretnina - Poslovi upravljanja nekretnina - Inženjeting i sksperimentalni - Istraživanje i eksperimentalni - Istraživanje i eksperimentalni - Savletvanje i deksperimentalni - Savletvanje u vastiž - Savnaštik i s polovan, - Savnašti s polovan, - Sav</pre>		bnih geodetskih podloga za pro
<ul> <li>I CarZavanju građavna (prađen)</li> <li>I Izradba prcejacijskih i drugih katastra zemljáta at skul</li> <li>Trgovanje, posredovanje i zastu</li> <li>Trgovanje, posredovanje i zastu</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opi energijom</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opi energijom</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opi energijom</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opi savjetovanje</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninan</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninan</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninan</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninan</li> <li>Poslovi upravljanja i eksperimentalni</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni</li> <li>Povletovanje i vesperimentalni</li> <li>Povletovanje i vesperimentalni</li> <li>Povletovanje i vesperimentalni</li> </ul>		jsko proje izradbu e jeodetska
<ul> <li>Ratastra zmijiška</li> <li>Proizvodnja, prijenos i distrik</li> <li>Trgovanje, posredovanje i zastu energijom</li> <li>Proizvdnja, distribucija i ops</li> <li>Proizvdnja, distribucija i ops</li> <li>Prosrenginom</li> <li>Inženjsting na području građevi savjetovanje</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninan</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninan</li> <li>Prađenjeting</li> <li>Intelektualne usluge u građevi i Intelektualne usluge u građevi</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni tehničkim i tehnološkim znanosti humantstičkim z ponostima</li> <li>Savnošcu zi glatnosti</li> </ul>		anju građevina (pračen) parcelacijskih i drugih
<ul> <li>Trgovanje, pošredovanje i zastupanje na tržištu</li> <li>Prorzydnja, distribucija i opskrba toplinakom</li> <li>Prorzydnja, distribucija i opskrba toplinakom</li> <li>Prozrydnja, distribucija i opskrba toplinakom</li> <li>Prozrydnja području građevinakom je održavanje</li> <li>Prozrydnja progrupe u građevini (konzalting i intelektualne usluge u građevini (konzalting i intelektualne usluge u građevini (konzalting i straživanje i eksperimentalni razvoj u društvením</li> <li>Savjecovaje u dezla poslovanjem i upravljanjem</li> </ul>		ljišta Drijenos i distrik
<ul> <li>energijom</li> <li>Proizvodnja, distribucija i opskrba toplinskom</li> <li>energijom a području građevinarstva i tehničko</li> <li>anjekovanje</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninama i održavanje</li> <li>Poslovi upravljanja nekretninami i održavanje</li> <li>Poslovanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim,</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim</li> <li>Savjecovanje i vezli a doslavnojem i upravljanjem</li> <li>Odnosi s javnošću i dolatnosti pi upravljanjem</li> </ul>		i zastupanje na tržišt
<ul> <li>energijom</li> <li>Inženjetnoj na području građevinarstva i tehničko</li> <li>Inženjetovanje</li> <li>Poslovu upravljanja nekretninams i održavanje</li> <li>Poslovu upravljanja nekretninam i održavanje</li> <li>Iznajmljivanje vlastitih nekretnina</li> <li>Iznajmljivanje vlastitih nekretnina</li> <li>Izraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim,</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim,</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim</li> <li>Savjetovanje u vazi a joslovanjem i upravljanjem</li> <li>Odnosi s javnošću i djolatnosti pripočavanje</li> </ul>		distribucija i opskrba t
<ul> <li>savjetovanje</li> <li>savjetovanje</li> <li>poslovu upravljanja nekretninama i održavanje</li> <li>nekretnina</li> <li>Iznajmljivanje vlastitih nekretnina</li> <li>Intenjektualne usluge u građevini (konzalting i Intenjering)</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim,</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim</li> <li>Savjetovanje u vezla s poslovanjem i upravljanjem</li> <li>Odnosi s javnošću i djolatnosti plovanjem</li> </ul>		građevinarstva i
<ul> <li>- Subjection appartuation interfectations in our zavanje <ul> <li>- Tradjmljtvanje vlastitih nekretatina</li> <li>- Tradjmljtvanje vlastitih nekretatina</li> <li>- Interdekuanje u građevini (konzalting i</li></ul></li></ul>		
<ul> <li>Izaajmijuvanje vlastitih nekretnana</li> <li>Intelektualne usluge u građevini (konzalting i Intenjering)</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnolokkim znanostima</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim</li> <li>Savjetovanje u vezi s psolovanjem i upravljanjem</li> <li>Odnosi s javnošću i djolatnosti pripočavanja</li> </ul>	• •	ravijanja nekretninama i održavanj
<pre>InZenjering) InZenjering) Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim Numanističkim znanostina Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem Odnosi s javnošću i djolatnosti pripčavanja</pre>	4 m )	e vlastitih nekretnina usluge u građevini (konzalting
<ul> <li>tehničkim i tehnološkim znanostima</li> <li>Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim humanističkim znanostima</li> <li>Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem</li> <li>Odnosi s javnošću i djolatnosti pripčavanja</li> </ul>	•	i aksnarimantalni razuoi u
turanističkim znanostima tumanističkim znanostima - Savječvanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem - odnosi s javnošću i djolatnosti priopčavanja		hoološkim znanostima biološkim znanostima
<ul> <li>- Savjetovanje u vezi s poslovanjem i</li> <li>- Odnosi s javnošću i djelatnosti prio</li> </ul>		ersperimentaini razvoj u drustvenim znanostima
		vezi s poslovanjem i šću i djelatnosti prio

Stranica: 2 od 1 outcaranje Solatile oprime i utedaja ce solatilin 315tema 2 Proitvodnja električne energije - Prijenos električne energije - Distribucija električne energije - Organiziranje tržišta električne energije - Opskiba električnom energijom - Topsvina električnom energijom - Topsvina električnom energijom - Topsinajmojivanje strojeva i opreme za građevinarstvo i inčenjetstvo Proizvodnja suvenica, nakila i uporabnih predmeta od raznog materijala
 Proizvodnja suvenica, nakila i uporabnih predmeta od raznog materijala
 Djelatnost doruge obrade otpada
 Djelatnost porsedovanja u gospodarenju otpadom
 Djelatnost prijevoza otpada
 Djelatnost zbrihjanja otpada
 Djelatnost zbrihjavanja otpada 00 Poljoprivredna djelatnost
 Poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda
 Proizvodnja proizvodnja Proizvodnja postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogenzaciju
 Projektiranje i razvoj projekata obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti
 Dialatnost energetske ušida u snergetskih pregleda
 Istraživanje, razvoj i projektiranje u energetici
 Proizvodnja sustava sunčevog zračenja - Promidžba (réklama í propaganda) - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja - iznajmijivanje automata za hranu i pića
 bjelatnost prijevoza putikla i tereta u domaćem međualactora prijevoza putikla i tereta u domaćem
 Prijevoz za vlastite potrebe
 Računovodstvai poslovi
 Proizvodnja električne opreme
 Proizvodnja, instaliranje i popravak strojeva, - Proizvednja, projektiranje, montaža, popravak i održavanje solarne opreme i uređaja te solarnih vodenje poslova, te Tehničko savjetovanje, ispitivanje i analiza - Gospodarenje otpadom - Djelatnost ispitivanja i analize otpada - Djelatnost nakladnika Pružanje usluga s dodanom vrijednosti
 Posredovanje u prometu nekretnina - Planıranje, organizacija i vođenje g zastupanje fizičkih i pravnih osoba - Ujelatnost javnog informiranja - Proizvodnja hrane - Politvodnja hrane IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA - Poslovanje nekretninama Distribucija tiska Otisnuto: 2015-10-30 13:47:40 Podaci od: 2015-10-30 02:22:09 JAVNI BILJEŽNIK Šadi-Belcar Nada Ivanec, Ak.Ladislava Šabana 5 POSLOVANJA: REPUBLIKA HRVATSKA PREDMET SUBJEKT

Građevina: REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DR. MARTIN HORVAT" Razina razrade: **GLAVNI PROJEKT** Gl. projektant: Dražen Boić, d.i.a. Broj proj.: P-031/18-EA Eva Antekolović, mag.ing.aedif. Projektant: Datum: Travanj, 2018.

IPC-inženjering d.o.o.

<b>F</b> →	POSLOVANJA:
	<ul> <li>Proizvodnja popravak, montaža i održavanje</li> </ul>
	elektroenergetskih objekata - Projavodaja alias
	Transport plina
	e plina
••	Upravijanje t
•	
	Trgovina plinom
4	Opskrba plinom
•••	Transport
•	- Fransport naffnin gerlyata produktovodima - Transport naffa naffnik darinste i bionofini
	cestovnim vozilom
	Trgovina na
	Trgovina na
• •	e nafte i naftnih derivata
	Traoutan na
•	usyovina na maio ukapijenim naitnim piinom Uslude vežane už poslove kreditiranja, nrikunitani
	ta, izrada analiza
	kreditnoj sposobnosti pravnih i fizičkih osoba koje
• •	
•	- Savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala.
	le strategije i sličnih pitanja, te p
	dionice ( noriceitate)
	1
	oslovi za
	- Računalne i srodne djelatnosti
•	- Iznajmljivanje automobila
	Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom,
	, kongresnom i drugi
•	urističkih usluga
7	brownie casopisa, periodicnih publik brownia, dlazhanih diala i dladhadh
	albu
	, papirne robe za osobne potrebe i
	tiskanih stvari
•	and holocar
	grijanja i
•	hladenja ili klimatizacije u zgradi
	<ul> <li>Organiziranje promocija i prezentacija, sastanaka, seminara, tečajeva, kongrada jakavnih Abardata (</li> </ul>
	planshop with again incertain incertain
• •	oduka iz energetske učinkovitosti
	IZNAJMIJIVANJE Strojeva i o
. 5	ria proizvoda od betona.
. 5	Pripremanje
- 5	hrane i pružanje uslu

Djelatnost sudskog vještaka Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova Poduža straniň jezika i hrvatskog jezika, te stranih jezika za specijalizikana područja umača
 Prevoditeljske djelatnosti i usluge tumača specijaliziene urečaske pomočne djelatnosti
 Stručni poslovi zaštite od buče Stranica: 4 od Pripremanje hřane ža pořrošnju na drugom mjestu (u prijevozním sredstvíma, na príredbama) i opskrba tom Izrada i izvedba projekata iz područja elektrike i elektronike, rudarstva, kemije, mehanike, industrije Izrada nacrta za strojeve i industrijska postrojenja Izradā projekātā za kondicionīranje zraka, hladenje, projekāta za sanitarnu kontrolu i kontrolu ončiščavanja i projekāta akustičnosti - Računalno programiranje, savjetovanje i djelatnosti Projekti iz područja niskogradnje, hidrogradnje, prijevoza Izrada elaborata etažnog vlasništva (vlasništvo posebnih dipelova zgrade) - etažiranje
 Prodaja vlastitih nekretnina
 Umnožavanje snimljenih zapisa Posloví građenja i rekonstruiranja javníh cesta Posloví održavanja javníh cesta Djelatnosti čiščenja pomoć sigurnosnih sustava Poljoprivredno-savjetodavna djelatnost Informacijske uslužne djelatnosti - zastupa društvo pojedinačno i samostalno - Geološke i istražne djelatnosti - Geodetske istražne djelatnosti IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA Tehničko ispitivanje i analiza - Djelatnosti privatne zaštite Pružanje usluga smještaja Ivanec, Akademika Ladislava Šabana 22 - Kurirske usluge - Fotografske djelatnosti sustava sigurnosti - Usluge zaštite uz Mihael Cahun, OIB: 53213067546 hranom (catering) Ivana Cahun, OIB: 54820467473 Ivanec, Ak. L. Šabana 22 - jedini član d.o.o. njima 13:47:40 OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE: Sagi-Belcar Nada Ivanec, Ak.Ladislava Šabana 5 povezane OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA: Otisnuto: 2015-10-30 Podaci od: 2015-10-30 1 direktor PREDMET POSLOVANJA: TEMELJNI KAPITAL: JAVNI BILJEŽNIK SUBJEKT UPISA m ---OSOBE

#### IPC-inženjering d.o.o. • Dr. Đure Arnolda 6, 42240 Ivanec • OIB 93379380828 T +385 42 410 215, info@ipc-ing.hr

JAVNI BILJEŽNIK Šagi-Belcar Nada Ivanec, Ak.Ladislava Šabana 5

REPUBLIKA HRVATSKA

REPUBLIKA HRVATSKA

Str. 5

SUBJEKT UPISA	UPISA	
'EMELJNI	TEMELJNI KAPITAL: 3 20.000,00 kuna	
PRAVNI ODN	· ISONDO	
rt (1	zjava o odine. dlukom	uskladenju općih akata društva sa ZTD od 26. rujna 1997 Jana društva od 29. prosinca 1997.god., izmijenjen čl.
m	kapitalu društva, kapitalu društva, 1997. godine Odlukom člana druš Izjava od 29.12.19 društva, u potpuno društva, u potpuno	vuskladenju od 26. rujna 1997.god. odregbe o temeljnom duteštva, te izdan pročiščeni tekst Izjave od 29. prosinca dine. društva od 11. studenog 2013. godine, izmijenjena je 2.911.1997. u čl. 1. koji se odnosi na odluku o u potpunog testa Izjave, u čl. 2. koji se odnosi na člana u ži č. kodi se odnose, oddastva društnosi na člana
-7	voji se donori i donesena je j odiukom člana ( uskladenju opći uskladenju opći odnosi na sjedi društva, te je usklađenju opći	<pre>xolution is your and and and and and and and and and and</pre>
romjene 2 3	Promjene temeljnog kapitala: 2 Odlukom člana društva pove kapital društva pove 17.700,00 Kn novčano 3 Temeljni kapital u i 2.200,00 kn, na izno odluke člana društva	temeljnog kapitala: Odlukom člana društva od 29. prosinca 1997. godine temeljni kapital društva povečan s iznosa od 100,00 Kn za iznos od 17.700.00 Kn novčanom uplatom na iznos od 17.800,00 Kn. 2.200.00 Kn, na tznosu od 17.800,00 kn, povečan je za iznos od 2.200,00 kn, na tznosu od 11.11.2013. godine.
'INANCIJ	FINANCIJSKA IZVJEŠČA:	
ne	Predano God. 24.03.15 2014	Za razdoblje Vrsta izvještaja 01.01.14 - 31.12.14 GFI-POD izvještaj
	dn	Upise u glavnu knjigu proveli su:
RBU Tt		Datum Naziv suda
	Tt-95/2619-4	Trgovački sud u
0003 Tt-	Tt-13/3724-2	12.08.1999 Trgovački sud u Varaždinu 29.11.2013 Trgovački sud u Varaždinu
	Tt-15/3624-2	Trgovački sud u
nə	/	26.03.2012 elektronički upis
nə		elektronički
0 0 0	~ ~	Idn
J V		24.03.2010 elektronicki upis



Stranica: 6 od 6

Stranica: 5 od 6

Otisnuto: 2015-10-30 13:47:40 Podaci od: 2015-10-30 02:22:09

Otisnuto: 2015-10-30 13:47:40 Podaci od: 2015-10-30 02:22:09

#### IPC-inženjering d.o.o. • Dr. Đure Arnolda 6, 42240 Ivanec • OIB 93379380828 T +385 42 410 215, info@ipc-ing.hr

Građevina: Razina razrade: Gl. projektant: Projektant:

REPUBLIKA HRVATSKA JAVNI BILJEŽNIK Šagi-Belcar Nada

 Građevina:
 REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DR. MARTIN HORVAT"

 Razina razrade:
 GLAVNI PROJEKT

 Gl. projektant:
 Dražen Boić, d.i.a.

 Broj proj.:
 P-031/18-EA

 Projektant:
 Eva Antekolović, mag.ing.aedif.

 Datum:
 Travanj, 2018.

#### III. RJEŠENJE O UPISU U KOMORU



#### **REPUBLIKA HRVATSKA**

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa:	UP/I-360-01/14-01/5007
Urbroj:	500-03-14-1
Zagreb,	<ol><li>veljače 2014. godine</li></ol>

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i članka 61. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis ANTEKOLOVIĆ EVE, magistre inženjerke građevinarstva (mag.ing.aedif.), LEPOGLAVA, ŽAROVNICA 194 A, ŽAROVNICA, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

#### RJEŠENJE o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva

- 1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se ANTEKOLOVIĆ EVA, mag.ing.aedif., LEPOGLAVA, pod rednim brojem 5007, s danom upisa 11.02.2014. godine.
- 2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, ANTEKOLOVIĆ EVA, mag.ing.aedif., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
- 3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "pečat" i "inženjersku iskaznicu", koji su trajno vlasništvo HKIG. Ovlašteni inženjer građevinarstva svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.
- 4. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
- 5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

2

- Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
- Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

#### Obrazloženje

ANTEKOLOVIĆ EVA, mag.ing.aedif., podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovane za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovana u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i člankom 61. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.) ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), sve u okviru strukovnih zadataka u skladu s člankom 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stučnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva u skladu s člankom 62. stavkom 6. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovana stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje joj izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na 3

slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; savjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavještavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podatcima, koje određuju propisi iz područja građenja, Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospijeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori; poštivati Zakon i druge propise koji uređuju poslove ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema tarifnom br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema tar.br. 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96. 77/96. 131/97. 69/98. 66/99. 145/99. 116/00. 110/04. 150/05. 153/05. 129/06. 117/07. 25/08. 60/08. 20/10. 69/10. 126/11. 112/12. i 9/13.).

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

#### Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe nadležnom upravnom sudu u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

Predsiednik Hrvatske komore inženiera građevinarstva Zvonimir Sever, dipl.ing.grad.

#### Dostaviti:

- 1. EVA ANTEKOLOVIĆ, 42250 LEPOGLAVA, ŽAROVNICA 194 A, ŽAROVNICA
- 2. U Zbirku isprava Komore
- 3. Pismohrana Komore

#### IV. POPIS PRAVILNIKA, PROPISA I STANDARDA PRIMJENJENIH KOD IZRADE PROJEKTA

-Zakon o gradnji, NN 153/13, 20/17.

-Zakon o prostornom uređenju, NN 153/13, 65/17.

-Zakon o normizaciji, NN 080/13.

-Zakon o mjeriteljstvu, NN 74/14.

-Zakon o zaštiti na radu, NN 71/14, 118/14, 154/14.

-Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada, NN 029/13.

-Zakon o zaštiti od požara, NN 92/10.

-Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara, NN 08/06.

-Pravilnik o kontroli projekata NN 032/14.

-Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina NN 064/14.

-Zakon o zaštiti okoliša, NN 80/13, 153/13, 78/15.

-Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, NN 78/15.

- Tehnički propis za građevinske konstrukcije, NN 17/17.

- HRN EN 1991: Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije .

- HRN EN 1992: Projektiranje betonskih konstrukcija.

- HRN EN 1993: Projektiranje čeličnih konstrukcija.

- HRN EN 206-1:2006 Beton - 1.dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost .

#### V. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Program kontrole i osiguranja kvalitete materijala je izrađen u skladu sa Zakonom o gradnji (NN br. 153/13, 20/17) te s važećim hrvatskim normama i propisima u građevinarstvu.

Svi sudionici u građenju, a to su Investitor, Projektant, Izvođač, Nadzorni inženjer i Revident su dužni pridržavati se odredbi navedenog zakona.

#### 1. ČELIČNA KONSTRUKCIJA

U tehničkoj dokumentaciji (tehnički opis, statički proračun, radionički nacrti) predviđena je vrsta i kvaliteta materijala od kojeg konstrukciju treba izraditi, te je definiran oblik pozicija. Prije izrade čelične konstrukcije izvedbenu radioničku dokumentaciju potrebno je ovjeriti od strane projektanta konstrukcije. Materijal druge vrste i kvalitete, odnosno drugačiji oblik pozicija, ne može se upotrijebiti bez suglasnosti i odobrenja projektanta konstrukcije.

Izvoditelj radova dužan je prije početka radova izraditi i predočiti projektantu konstrukcije: planove redoslijeda zavarivanja plan montaže konstrukcije u kojem će biti razrađen način i redoslijed montaže. Prije početka radova izvoditelj je dužan pribaviti i staviti na uvid sljedeće dokumente: ateste materijala od kojih će biti izrađena čelična konstrukcija ateste za spojni materijal (vijci, elektrode) ateste zavarivača koji će raditi na ovoj konstrukciji

Tijekom izrade konstrukcije u radionici i montaže izvoditelj je dužan voditi zakonom propisane dnevnike. Dužnost je nadzornog inženjera kontrolirati izvedbu u svim fazama izrade i montaže, tj. usklađenost sa tehničkom dokumentacijom i važećim tehničkim normama i pravilima, ovjeravati navedene dokumente i ateste, te zapisnik o preuzimanju elemenata u radionici prije isporuke na montažu.

Prilikom zavarivanja potrebno je:

primijeniti postupak sprječavanja deformacija pri zavarivanju

prilikom rezanja treba paziti na mogućnost pojave lokalnih zareza, naročito u vlačnim elementima

svaki zarez potrebno je izbrusiti ili dovariti i izbrusiti

ne dopušta se zavarivanje na temperaturi nižoj od 0°C

postupak izrade dijelova konstrukcije, sklopova i pozicija treba osigurati dimenzije prema projektu u skladu s propisanim dopuštenim tolerancijama

prije zavarivanja treba pregledati površine koje se zavaruju

površine moraju biti metalno čiste, bez prljavštine, rđe i masnoće

materijal za zavarivanje treba odgovarati osnovnom materijalu

voditi dnevnik zavarivanja koji sadrži sve podatke o zavarivanju i uvjetima zavarivanja, propisanoj kvaliteti vara, elektrodama i žicama za zavarivanje, te postignutim rezultatima ispitivanja

Poslije završetka radioničkih radova na dijelovima konstrukcije mora se izvršiti geometrijska kontrola i po potrebi probno sklapanje, o čemu se vodi zapisnik koji ovjerava nadzorni inženjer.

Antikorozivna zaštita čelične konstrukcije provodi se bojanjem ili vrućim cinčanjem. Prethodno je potrebno s površine čelične konstrukcije ukloniti masnoće, nečistoće, valjaoničku šljaku (kovarinu), rđu i strane materije. Antikorozivna zaštita bojanjem vrši se s dva temeljna premaza i dva završna premaza, a minimalna ukupna debljina svih premaza određena je ovim projektom. Ukoliko se primjenjuje zaštita vrućim cinčanjem, nanosi se prevlaka cinka po vrućem postupku koja mora biti homogena, čista, glatka, bez neravnina te u potpunosti pokrivati površinu. Kvaliteta cinka, najmanja masa i debljina prevlake cinka moraju biti prema važećim normama. Provedenu antikorozivnu zaštitu potrebno je kod preuzimanja konstrukcije vizualno pregledati.

Kvaliteta zaštite, primijenjeni materijal, te debljina slojeva potvrđuje se atestima koje dostavlja izvođač radova na antikorozivnoj zaštiti. Čelična konstrukcija i dijelovi konstrukcije ne mogu se primijeniti prije nego se utvrdi da su zaštićeni od korozije na način propisan ovim projektom.

Dijelovi konstrukcije prije isporuke na gradilište moraju biti označeni. Izvođač mora odrediti mjere osiguranja konstrukcije u transportu. Tijekom prijevoza i skladištenja potrebno je osigurati položaj i prihvaćanje konstrukcije tako da se onemogući njena deformacija i oštećenje antikorozivne zaštite. Konstrukciju je potrebno postaviti na drvene podmetače i spriječiti direktno nalijeganje na tlo. Također ju je potrebno učvrstiti u položaj u kojem neće doći do deformiranja. Oštećeni dijelovi koji se ne mogu u potpunosti sanirati prema ocjeni nadzornog inženjera moraju se zamijeniti novima. Dijelovi konstrukcije se slažu tako da se omogući lagano pronalaženje pozicija i pristup zbog dizanja i transporta.

Prijem elemenata obavlja se na temelju radioničkih nacrta i specifikacija. Kontrola i prijem čelične konstrukcije vrši se prema Pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za montažu čeličnih konstrukcija. Uz konstrukciju, izvođač je dužan na gradilište isporučiti i boju za konstrukciju, kako bi se mogla popraviti eventualna oštećenja antikorozivne zaštite.

Prije same montaže čelične konstrukcije izvoditelj je dužan prekontrolirati geodetske podatke koji određuju položaj objekta u prostoru te izraditi plan montaže koji sadrži redoslijed montaže, upotrebu pomoćnih sredstava (dizalice, skele i sl.) i opis kontrole u pojedinim fazama montaže. Ako je pri montaži predviđeno spajanje konstrukcije zavarivanjem, potrebno je izraditi plan zavarivanja. Izvoditelj je dužan voditi dnevnik montaže u koji se upisuju podaci o montažnim spojevima, zavarivanju i zaštiti čelične konstrukcije od korozije. Djelatnici na montaži moraju biti osposobljeni za rad na visini. Izvoditelj je dužan izraditi plan zaštite na radu sa svim predviđenim mjerama sukladno Zakonu o zaštiti na radu.

	VRSTA	MJESTO	PREGLED VRŠI	DOKUMENTI
1.	Čelični profili	radionica	kontrolor	atesti materijala
2.	Čelični limovi	radionica	kontrolor	atesti materijala
3.	Elektrode	radionica	kontrolor	atesti materijala
4.	Vijci i matice	radionica	kontrolor	atesti materijala
5.	Geometrija elemenata i sklopova	radionica	kontrolor	zapisnik kontrole
6.	Zavarivanje	radionica	kontrolor	dnevnik zavarivanja,
				atesti zavarivača
7.	Elementi i spojevi	radionica	nadzorni inženjer	zapisnik kontrole
8.	Čišćenje	radionica	kontrolor	zapisnik, dnevnik izvedbe AKZ
9.	AKZ	radionica	kontrolor	atesti za boju (cink),
				zapisnik za debljinu,
				dnevnik izvedbe AKZ
10.	Preuzimanje u radionici	radionica	nadzorni inženjer	zapisnik
11.	Transport i preuzimanje na gradilištu	gradilište	nadzorni inženjer	zapisnik
12.	Ankeri	gradilište	geodeta	zapisnik
13.	Montaža	gradilište	nadzorni inženjer	dnevnik montaže
14.	Geometrija	gradilište	geodeta	zapisnik
15.	Navareni spojevi	gradilište	nadzorni inženjer	atesti zavarivača, dnevnik
16.	Vijčani spojevi	gradilište	nadzorni inženjer	atesti vijaka, dnevnik
17.	Usklađenost i preuzimanje	gradilište	nadzorni inženjer	zapisnik

#### PREGLED KONTROLNIH TOČAKA ZA NOSIVU ČELIČNU KONSTRUKCIJU

#### IZVJEŠTAJ O IZVEDENIM RADOVIMA

Nakon što su izvedeni svi radovi na objektu, a prije početka njegove uporabe, vrši se tehnički pregled konstrukcije u skladu s odredbama Zakona o gradnji i posebnih propisa. O izvedenim radovima nadzorni inženjer će sastaviti izvještaj u kojem će obraditi sve elemente na temelju kojih se može zaključiti:

1. Da li je građenje u skladu s Zakonom o gradnji i projektom.

2. Da li je kvaliteta radova i ugrađenih gradiva u skladu s zahtjevima projekta.

3. Da li je kvaliteta dokazana propisanim ispitivanjima i dokumentima.

Izvještaj sadrži i podatke o ispitivanju gradiva s kojima su radovi izvedeni. Prilozi izvještaju jesu i dokumenti kojima se dokazuju tvrdnje u izvještaju. Završnim izvještajem potvrđuje se provedba programa kontrole i osiguranje kvalitete izvedene čelične konstrukcije.

#### KONTROLA KONSTRUKCIJE U VRIJEME EKSPLOATACIJE

U vrijeme eksploatacije konstrukcije, sukladno Tehničkim propisima za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije (Sl.l. 6/65), potrebno je vršiti kontrolu stanja elemenata i cjeline radi osiguranja kvalitete i ispravnosti konstrukcije u pogledu sigurnosti. Kontrola se vrši u obliku pregleda u slijedećim vremenskim razmacima: Redovni pregledi:svake godine

Glavni pregledi:svakih 5 godinaIzvanredni pregledi:poslije elementarnih nepogodaDopunski pregledi:3 mjeseca nakon tehničkog pregleda i poslije prve zime

Kod svih pregleda treba izvršiti usporedbu stanja svih elemenata, vijčanih i zavarenih spojeva, te spojeva u temeljima s predviđenim projektnim zahtjevima. Sva eventualna odstupanja i nedostatke treba otkloniti zamjenama ili popravcima i tako dovesti konstrukciju u sigurno i stabilno stanje. Korisnik konstrukcije dužan je voditi knjigu eksploatacije i održavanja uz koju mora imati kompletnu projektnu dokumentaciju, dokumentaciju izvedbe i tehničkog pregleda. Pregled konstrukcije i elemenata vrši stručna komisija koja određuje obim i vrijeme pregleda.

Pregledom je obavezno obuhvatiti:

- a) stanje temelja i spoja konstrukcije s temeljnom plohom
- b) sve vijčane spojeve, nalijeganja i pritegnutost
- c) sve zavarene spojeve
- d) geometrijsku kontrolu vertikalnosti stupova
- e) zaštitu protiv korozije, moguća oštećenja, pojavu mjehurića i rđe.

Nakon pregleda sastavlja se zapisnik sa svim zapažanjima i stručnim prijedlogom za otklanjanje nedostataka. Rok za otklanjanje nedostataka je 15 dana, nakon čega stručna osoba odgovorna za kontrolu potvrđuje ispravnost i sigurnost konstrukcije.

#### VI. TEHNIČKI OPIS

Predmet projekta je REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DR. MARTIN HORVAT" u Rovinju, na k.č.br. 3149, k.o. Rovinja.

Građevina je samostojeća, nepravilnog tlocrtnog oblika. Krovište je drveno višestrešno nagiba 35° i 45°, a na dijelu je ravni krov. Glavna nosiva konsrukcija su zidovi od kamena dodatno ukrućeni međuetažnom konstrukcijom. Međuetažna konstrukcija izvedena je kao bačvasti svod. Lukovi svoda su od kamenih blokova oslonjeni na čelične "šine", poprečno na lukove postavljeni su drveni grednici na koje dolazi brodski pod, završni sloj podova su keramičke pločice.

#### PLANIRANI ZAHVAT

Izvode se nadvoji širine 50 cm iznad postojećih proširenih i novih unutarnjih otvora građevine ugradnjom tri čelična profila HEA 160 na osnom razmaku od 17 cm, dužina profila je 179 cm. Građevinski otvori su 139 cm, a minimalno nalijeganje profila na zid je 20 cm. Faze ugradnje profila prikazane su u grafičkim prilozima.

#### NAPOMENE :

Antikorozivna zaštita čelične konstrukcije izvodi se vrućim cinčanjem.

Prije početka radova izvođač je dužan sastaviti detaljan plan montaže ovisno o raspoloživim sredstvima i uvjetima na gradilištu. Sa montažom se može početi tek kada nadzorni inženjer odobri plan montaže. Pridržavati se općih uvjeta za izradu čelične konstrukcije.

#### MATERIJALI

- čelik S 235 (č.0361)

#### Projektant konstrukcije:

Eva Antekolović, mag.ing.aedif.



Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE	B) ZA ORTOF	PEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DI	R. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.

STATIČKI PRORAČUN

Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE	B) ZA ORTO	PEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.D	R. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.

#### 1. ANALIZA OPTEREĆENJA

#### Stalno opterećenje

Opis sloja_međuetaža	Debljina [ <i>m</i> ]	$\gamma \left[ kN/m^{3} ight]$	Opterećenje $\left[ kN/m^{2} ight]$
Keramičke p.	0,01	30,00	0,30
Brodski pod	0,022	6,00	0,132
Grednik	0,20	6,00	1,20
Kamen _ težina generirana u programu			
	Ukup	ono $\left[kN/m^2\right]g_k =$	1,632
Opis sloja_zid	Debljina [ <i>m</i> ]	$\gamma \left[ kN/m^{3} ight]$	Opterećenje $\left[ kN/m^{2} ight]$
Kamen _ težina generirana u programu	0,50	26,00	13,00

#### Uporabno opterećenje

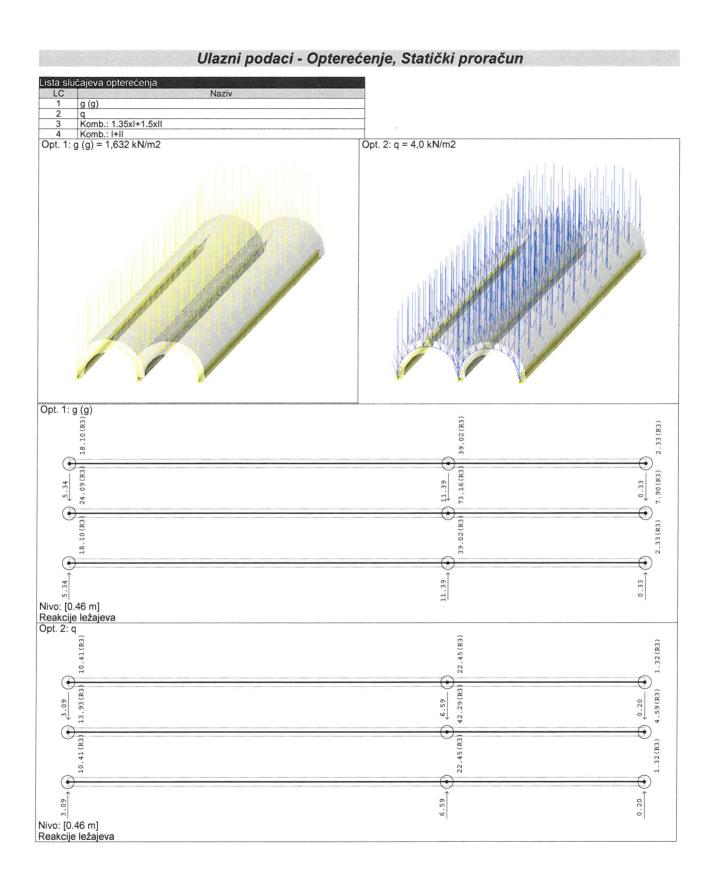
 $B2 \rightarrow 3,0 \text{ kN/m}^2 \text{ bolnice} + 1,0 \text{ kN/m}^2 \text{ pregradni zidovi}$ 

Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRAD	E B) ZA ORTO	PEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.D	R. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.

#### OPTEREĆENJA BAČVASTOG SVODA

		Ulazni p	odaci - Kons	trukcija		
Tabela materija No 1 1 Kamen 2 Čelik	ala Naziv materijala	E[kN/m2] μ 5.000e+6 0.30 2.100e+8 0.30	γ <b>[kN/m3]</b> 26.00 78.50	αt[1/C] 1.000e-5 1.000e-5	Em[kN/m2]         μm           1.000e+6         0.20           2.100e+8         0.30	
Izometrija						

Građevina: Razina razrade:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE GLAVNI PROJEKT	B) ZA ORTOF	PEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.D	R. MARTIN HORVAT"
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	IPC-inženjering d.o.o.
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	

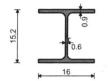


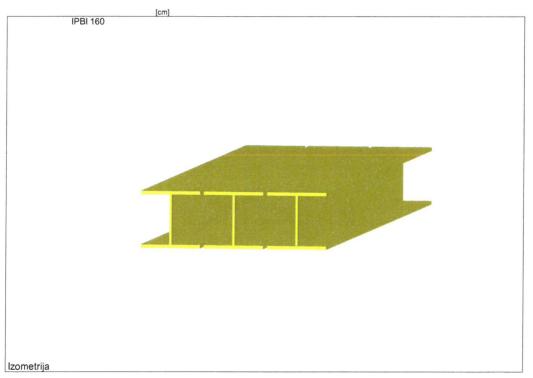
Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DR. MARTIN HORVAT"						
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT						
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA				
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.			

#### 2. PRORAČUN NADVOJA

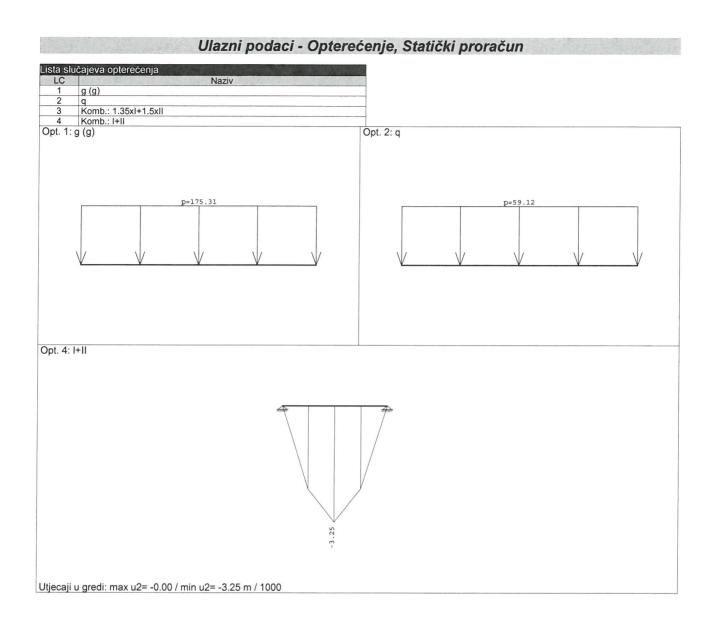
Ulazni podaci - Konstrukcija

1. A	la materijala	and the second			The state of the second				
No	Naziv materijala		E[kN/m2]	μ	γ[kN/m3]	at[	1/C]	Em[kN/m2	2] µm
1	Čelik		2.100e+8	0.30	78.50		1.000e-5	2.10	0e+8 0.3
Setov	<i>v</i> i greda								
Set: 1	Presjek: 3xIPBI 160, Fiktivna e	ekscentrič			40	40		10	10
		1000 C	Mat.	A1	A2	A3	11	12	13
			1 - Čelik	1.164e-2	3.972e-3	7.668e-3	3.690e-7	2.427e-4	5.010e-5
		No	Presjek		∆3	[cm]	∆2 [cm]	α	Mat.
\$2		1	IPBI 160		0	.00	0.00	0.00	1
1	T3 T1 T2	2	IPBI 160		17	.00	0.00	0.00	1
		3	IPBI 160		-1	7.00	0.00	0.00	1





Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE	B) ZA ORTOP	EDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DI	R. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o



Tower - 3D Model Builder 7.0

Radimpex - www.radimpex.rs

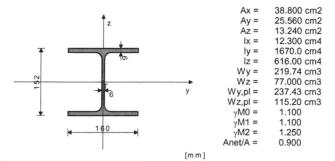
Građevina: Razina razrade:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE GLAVNI PROJEKT	B) ZA ORTOP	EDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DF	8. MARTIN HORVAT"
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	IPC-inženjering d.o.o
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	

#### Dimenzioniranje (čelik)

ŠTAP 2-1

POPREČNI PRESJEK: IPBI 160 [S 235] [Set: 1] EUROCODE 3 (EN 1993-1-1:2005)

GEOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE PRESJEKA



(fy = 23.5 kN/cm2, fu = 36.0 kN/cm2)

FAKTORI ISKORIŠTENJA PO KOMBINACIJAMA C           3. γ=0.86         4. γ=0.62	PTEREĆENJ	Ą
ŠTAP IZLOŽEN SAVIJANJU (slučaj opterećenja 3, na 79.6 cm od početka štapa)	í.	
Poprečna sila u z pravcu Momenat savijanja oko y osi Sistemska dužina štapa	V <sub>Ed,z</sub> = M <sub>Ed,y</sub> = L =	-10.959 kN 41.687 kNm 179.00 cm
5.5 KLASIFIKACIJA POPREČNIH PRESJEKA Klasa presjeka 1		
6.2 NOSIVOST POPREČNIH PRESJEKA 6.2.5 Savijanje v-v		
Plastični moment otpora Računska otpornost na savijanje Uvjet 6.12: M <sub>Ed,y</sub> <= M <sub>c,Rd,y</sub> (41.69 <= 50.72)	Wy,pl = M <sub>c,Rd</sub> =	237.43 cm3 50.725 kNm
6.2.6 Posmik Računska nosivost na posmik Računska nosivost na posmik <b>Uvjet 6.17: V<sub>Ed,2</sub> &lt;= V<sub>C,Rd,2</sub> (10.96 &lt;= 163.31)</b>	$V_{pl,Rd,z} = V_{c,Rd,z} =$	163.31 kN 163.31 kN
6.2.8 Savijanje i posmik Nije potrebna redukcija momenata otpornosti Uvjet: V <sub>Ed,z</sub> <= 50%V <sub>pl,Rd,z</sub>		
6.3 NOSIVOST ELEMENATA NA IZVIJANJE 6.3.2.1 Nosivost na bočno-torziono izvijanje Koeficijent Koeficijent Koef.efekt.dužine bočnog izvijanja Koef.efekt.dužine torzijskog uvijanja Koordinata Koordinata Razmak bočno pridržanih točaka Sektorski moment inercije Krit.mom.za bočno tor.izvijanje Odgovarajući moment otpora Koeficijent imperf. Bezdimenzionalna vitkost Koeficijent redukcije Računska otpornost na izvijanje Uvjet 6.54: M <sub>Ed,y</sub> <= M <sub>b,Rd</sub> (41.69 <= 48.63)	$\begin{array}{l} C1 = \\ C2 = \\ C3 = \\ kw = \\ zg = \\ zj = \\ L = \\ lw = \\ Mcr = \\ W_y = \\ \alpha LT = \\ \lambda LT = \\ \chi LT = \\ M_{b,Rd} = \end{array}$	1.132 0.459 0.525 1.000 1.000 cm 0.000 cm 179.00 cm 31410 cm6 393.03 kNm 237.43 cm3 0.210 0.377 0.959 48.635 kNm
PROVJERA OTPORNOSTI NA POSMIK slučaj opterećenja 3, početak štapa)		
Poprečna sila u z pravcu Sistemska dužina štapa	V <sub>Ed,z</sub> = L =	-98.635 kN 179.00 cm
6.2 NOSIVOST POPREČNIH PRESJEKA 6.2.6 Posmik Računska nosivost na posmik Računska nosivost na posmik J <b>vjet 6.17: V<sub>Ed,z</sub> &lt;= V<sub>c,Rd,z</sub> (98.63 &lt;= 163.31)</b>	V <sub>pl,Rd,z</sub> = V <sub>c,Rd,z</sub> =	163.31 kN 163.31 kN

Tower - 3D Model Builder 7.0

Registered to IPC inženjering d.o.o.

Radimpex - www.radimpex.rs

Građevina:	REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE	B) ZA ORTOP	EDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DF	R. MARTIN HORVAT"
Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT			
Gl. projektant:	Dražen Boić, d.i.a.	Broj proj.:	P-031/18-EA	
Projektant:	Eva Antekolović, mag.ing.aedif.	Datum:	Travanj, 2018.	IPC-inženjering d.o.o.

GRAFIČKI PRILOZI

 Građevina:
 REKONSTRUKCIJA – ADAPTACIJA BOLNICE (ZGRADE B) ZA ORTOPEDIJU I REHABILITACIJU "PRIM.DR. MARTIN HORVAT"

 Razina razrade:
 GLAVNI PROJEKT

 Gl. projektant:
 Dražen Boić, d.i.a.

 Broj proj.:
 P-031/18-EA

 Projektant:
 Eva Antekolović, mag.ing.aedif.

 Datum:
 Travanj, 2018.

#### **POPIS NACRTA:**

I. UGRADNJA ČELIČNIH PROFILA

Projekt izradila:

Eva Antekolović, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Eva Antekolović mag. hg. abdir. Dvlašteni inženjer građevinarstva G 5007

