

INVESTITOR:

LUČKA UPRAVA OSIJEK (OIB:78159614650)
31 000 Osijek, Šetal.Kard.F.Šepera 6

OBJEKT:

LUKA OSIJEK-POPRAVAK POSTOJEĆE ČELIČNE ZAŠTITE
VERTIKALNE OBALE

LOKACIJA:

Osijek, Luka Osijek
k.č.br. 10227/1 k.o. Osijek



ELABORAT POPRAVKA POSTOJEĆE ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE

OZNAKA PROJEKTA:

036-18-MD-dop1

MJESTO I DATUM:

Osijek, rujan 2018.

OBJEKT:

- VERTIKALNA LUKA OSIJEK -

OVLAŠTENI PROJEKTANT:

Dražen Španić, mag.ing.aedif.

MD Consulting d.o.o. Osijek
(potpis i pečat)

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Dražen Španić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5441

SURADNIK:

Dario Marolin, mag.ing.aedif.

(potpis)

MD Consulting d.o.o.

za projektiranje, poslovno savjetovanje,
izradu elaborata i projektne dokumentacije

OSIJEK
OIB: 77981811938

DIREKTOR:

Dario Marolin, mag.ing.aedif.

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

SADRŽAJ:

I OPĆI DIO

1. Izvadak iz sudskog registra
2. Rješenje o imenovanju ovlaštenog projektanta
3. Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva

II TEHNIČKI DIO

1. Tehnički opis
2. Fotodokumentacija s opisom potrebnih radova

III GRAFIČKI PRILOZI



MD CONSULTING

d.o.o. za projektiranje, poslovno savjetovanje, izradu elaborata i projektne dokumentacije
31000 Osijek, Trogirska 18, tel: 091 566 0234, 098 328 538 e-mail: md.consulting.doo@gmail.com

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

I) OPĆI DIO

NAZIV I BROJ PROJEKTA: ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA: VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE: OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Arambašić Biserka
Osijek, Kapucinska 17/I

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030153294

OIB:

77981811938

TVRTKA:

2 MD Consulting d.o.o. za projektiranje, poslovno savjetovanje,
izradu elaborata i projektne dokumentacije

2 MD Consulting d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Osijek (Grad Osijek)
Trogirska 18

PRAVNI OBLIK:

2 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - Savjetovanje u izradi, provođenju i ostvarenju projekata te ostale usluge vezane uz izradu i predaju projekata
- 1 * - Edukacija pisanja projekata
- 1 * - Organiziranje audicija, seminara, kongresa, savjetovanja, promidžbenih skupova, priredbi, revija, tečajeva, izložbi, koncerata, festivala, sajмова, zabavnih igara
- 1 * - Djelatnost nakladnika
- 1 * - Distribucija tiska
- 1 * - Djelatnost javnog informiranja
- 1 * - Tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija, knjiga i brošura, glazbenih djela i glazbenih rukopisa, karata i atlasa, plakata, igračih karata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasa, djelovodnika, albuma, dnevnika, kalendara, poslovnih obrazaca i drugih tiskanih trgovačkih stvari, papirne robe za osobne potrebe i drugih tiskanih stvari, putem knjigotiska, ofseta, fotografske, fleksografije, sitotiska i drugih tiskarskih strojeva, strojeva za umnožavanje, računalnih (kompjutorskih) pisaa, fotokopiranja i termokopiranja i usluge povezane s tiskanjem
- 1 * - Usluge lektura
- 1 * - Djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga
- 1 * - Univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija
- 1 * - Usluga s posebnom tarifom
- 1 * - Djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga
- 1 * - Djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
- 1 * - Djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog

Otisnuto: 2018-03-27 11:01:41
Podaci od: 2018-03-27 02:25:54

D004
Stranica: 1 od 5

NAZIV I BROJ PROJEKTA: ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA: VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE: OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Arambašić Biserka
Osijek, Kapucinska 17/I

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| | | programa |
| 1 | * | - Djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija |
| 1 | * | - Audiovizualne djelatnosti |
| 1 | * | - Komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima |
| 1 | * | - Usluge informacijskog društva |
| 1 | * | - Djelatnost privatne zaštite |
| 1 | * | - Odnosi s javnošću i djelatnosti priopćavanja |
| 1 | * | - Fotokopiranje, priprema dokumenata i ostale pomoćne uredske djelatnosti |
| 1 | * | - Pružanje usluga putem interneta |
| 1 | * | - Računalne i srodne djelatnosti |
| 1 | * | - Izrada i održavanje internet stranica, web aplikacija, mrežnih aplikacija |
| 1 | * | - Djelatnost marketinga |
| 1 | * | - Fotografске djelatnosti |
| 1 | * | - Grafički dizajn |
| 1 | * | - Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi |
| 1 | * | - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja |
| 1 | * | - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi |
| 1 | * | - Stručni poslovi prostornog uređenja |
| 1 | * | - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje |
| 1 | * | - Tehničko ispitivanje i analiza |
| 1 | * | - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo |
| 1 | * | - Poslovanje nekretninama |
| 1 | * | - Posredovanje u prometu nekretnina |
| 1 | * | - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina |
| 1 | * | - Kupnja i prodaja robe |
| 1 | * | - Pružanje usluga u trgovini |
| 1 | * | - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |
| 1 | * | - Zastupanje inozemnih tvrtki |
| 1 | * | - Promidžba (reklama i propaganda) |
| 1 | * | - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane |
| 1 | * | - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka |
| 1 | * | - Pružanje usluga smještaja |
| 1 | * | - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering) |
| 1 | * | - Turističke usluge u nautičkom turizmu |
| 1 | * | - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude |
| 1 | * | - Ostale turističke usluge |
| 1 | * | - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti |
| 1 | * | - Poljoprivredna djelatnost |
| 1 | * | - Integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda |
| 1 | * | - Poljoprivredno-savjetodavna djelatnost |
| 1 | * | - Ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda |
| 1 | * | - Proizvodnja, promet, prerada grožđa za vino (osim |

Otisnuto: 2018-03-27 11:01:41
Podaci od: 2018-03-27 02:25:54

D004
Stranica: 2 od 5

NAZIV I BROJ PROJEKTA: ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA: VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE: OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Arambašić Biserka
Osijek, Kapucinska 17/I

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| | | prerade u sok od grožđa i koncentrirani sok od grožđa) |
| 1 | * | - Proizvodnja i promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina |
| 1 | * | - Destilacija promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina |
| 1 | * | - Proizvodnja i promet voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina |
| 1 | * | - Usluge vještačenja |
| 1 | * | - Gospodarenje lovištem i divljači |
| 1 | * | - Gospodarenje ribama slatkih (kopnenih) voda |
| 1 | * | - Gospodarenje šumama |
| 1 | * | - Proizvodnja, stavljanje na tržište ili uvoz šumskog reproduktivnog materijala |
| 1 | * | - Proizvodnja, stavljanje na tržište ili uvoz božićnih drvaca |
| 1 | * | - Proizvodnja suvenira od raznih vrsta materijala (tekstila, kamena, keramike, kože, drva, papira, gume, plastike, metala, stakla i dr.) |
| 1 | * | - Izrada nakita od kamena i drva |
| 1 | * | - Proizvodnja električne energije |
| 1 | * | - Prijenos električne energije |
| 1 | * | - Distribucija električne energije |
| 1 | * | - Organiziranje tržišta električne energije |
| 1 | * | - Opskrba električnom energijom |
| 1 | * | - Trgovina električnom energijom |
| 1 | * | - Djelatnost druge obrade otpada |
| 1 | * | - Djelatnost operabe otpada |
| 1 | * | - Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom |
| 1 | * | - Djelatnost prijevoza otpada |
| 1 | * | - Djelatnost sakupljanja otpada |
| 1 | * | - Djelatnost trgovanja otpadom |
| 1 | * | - Djelatnost zbrinjavanja otpada |
| 1 | * | - Gospodarenje otpadom |
| 1 | * | - Djelatnost ispitivanja i analize otpada |
| 1 | * | - Prijevoz za vlastite potrebe |
| 1 | * | - Djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu |
| 1 | * | - Prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu |
| 1 | * | - Agencijske djelatnosti u cestovnom prometu |
| 1 | * | - Usluge vezane uz poslove kreditiranja: prikupljanje podataka, izrada analiza i davanje informacija o kreditnoj sposobnosti pravnih i fizičkih osoba koje samostalno obavljaju djelatnost |
| 1 | * | - Posredovanje pri sklapanju poslova na novčanom tržištu |
| 1 | * | - Savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima |
| 1 | * | - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta |
| 1 | * | - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina |
| 1 | * | - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata |

Otisnuto: 2018-03-27 11:01:41
Podaci od: 2018-03-27 02:25:54

D004
Stranica: 3 od 5

NAZIV I BROJ PROJEKTA: ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA: VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE: OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Arambašić Biserka
Osijek, Kapucinska 17/I

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| | | za potrebe pojedinačnog prevodenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina |
| 1 | * | - Izrada elaborata katastra vodova i stručni geodetski poslovi za potrebe pružanja geodetskih usluga |
| 1 | * | - Tehničko vođenje katastra vodova |
| 1 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 1 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 1 | * | - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 1 | * | - Izrada geodetskoga projekta |
| 1 | * | - Iskolčenje građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine |
| 1 | * | - Izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine |
| 1 | * | - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 1 | * | - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | DARIO MAROLIN, OIB: 60765473834 |
| | Osijek, TROGIRSKA 18 |
| 1 | - jedini član j.d.o.o. |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | DARIO MAROLIN, OIB: 60765473834 |
| | Osijek, TROGIRSKA 18 |
| 1 | - direktor |
| 1 | - samostalno i neograničeno |

TEMELJNI KAPITAL:

- | | |
|---|----------------|
| 2 | 20.000,00 kuna |
|---|----------------|

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- | | |
|---|---|
| 1 | Izjava o osnivanju j.d.o.o. od 19.11.2014. g. |
| 2 | Odlukom jedinog člana društva odnosno Izjavom o osnivanju od 05.03.2018. godine izmjenjena je, odnosno u cijelosti je zamijenjena Izjava o osnivanju jednostvnog društva s ograničenom odgovornošću od 19.11.2014. godine, a vezano uz povećanje temeljnog kapitala, promjenu tvrtke i pravno ustrojstvenog oblika društva. |

Promjene temeljnog kapitala:

- | | |
|---|---|
| 2 | Odlukom jedinog člana društva od 21.02.2018. godine, povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 10,00 kuna za iznos od 19.990,00 kuna unosom stvari na iznos od 20.000,00 kuna, povećanjem postojećeg poslovnog udjela. |
|---|---|

NAZIV I BROJ PROJEKTA: ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA: VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE: OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Arambašić Biserka
Osijek, Kapucinska 17/I

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	27.04.17	2016	01.01.16 - 31.12.16	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-14/5431-4	24.11.2014	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-18/1587-2	21.03.2018	Trgovački sud u Osijeku
eu /	30.03.2015	elektronički upis
eu /	24.03.2016	elektronički upis
eu /	27.04.2017	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____



JAVNI BILJEŽNIK
Arambašić Biserka
Osijek, Kapucinska 17/I

Pristojnik
Vjenceslav Arambašić

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

Temeljem članka 11. stavak 2. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (NN 86/12)
donosim

RJEŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

kojim se Dražen Španić, mag.ing.aedif., imenuje za odgovornog projektanta pri izradi elaborata popravka
čelične zaštite vertikalne obale za:

VERTIKALNU OBALU LUKE OSIJEK

Naručitelj: LUČKA UPRAVA OSIJEK
Šetalište kardinala Franje Šepera 6

Mjesto: Osijek, luka Osijek
k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

Oznaka projekta: 036-18-MD-dop1, rujan 2018.

Imenovani projektant je ovlašten inženjer građevinarstva upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 5441, na temelju Rješenja hrvatske komore inženjera građevinarstva klasa UP/I-360-01/16-01/90, Ur.broj 500-03-16-2 s danom upisa od 10. svibnja 2016. godine, koje je izdano u Zagrebu 10. svibnja 2016. godine, te ispunjava uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

U Osijeku, rujan 2018.

Direktor:

Dario Marolin, mag.ing.aedif.

MD Consulting d.o.o.
za projektiranje, poslovno savjetovanje,
izradu elaborata i projektne dokumentacije
OSIJEK
OIB: 77981811938

NAZIV I BROJ PROJEKTA: ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR: LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA: VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE: OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/16-01/90
URBROJ: 500-03-16-2
Zagreb, 10. svibnja 2016. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Dražen Španić, Osijek, Lovranska 8**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Dražen Španić, mag.ing.aedif., Osijek, Lovranska 8, OIB 89487409409**, pod rednim brojem **5441**, s danom upisa **10.05.2016.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Dražen Španić, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 23.03.2016. godine **Dražen Španić, mag.ing.aedif.**, podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova,

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

2

- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovornog projektanta na kojima se navode suradnici u projektiranju,
- završno mišljenje mentora u trajanju od 16 mjeseci i 15 dana,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

3

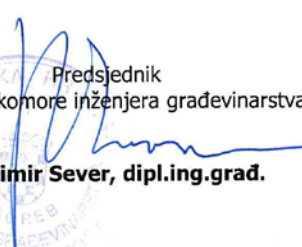
obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je platiti za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

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.).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00 kuna državnih biljega prema Tar.br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00- Odluka Ustavnog suda, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14).

Dostaviti:

1. **Dražen Španić,**
31000 Osijek, Lovranska 8
2. U Zbirku isprava Komore



MD CONSULTING

d.o.o. za projektiranje, poslovno savjetovanje, izradu elaborata i projektne dokumentacije
31000 Osijek, Trogirska 18, tel: 091 566 0234, 098 328 538 e-mail: md.consulting.doo@gmail.com

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

II) TEHNIČKI OPIS

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

Sukladno nalogu Investitora izvršen je pregled postojeće čelične zaštite AB vertikalne obale u luci Osijek na kčbr. 10227/1 k.o. Osijek, te je troškovnički i u priloženim detaljima opisan potreban cjelokupni zahvat popravka postojeće zaštite vertikalne obale.



Budući da je postojeća čelična zaštita AB vertikalne obale u luci Osijek na dijelu od oznake stupova 1 do 13 u jako lošem stanju te je nužan hitan popravak – sanacija iste, u daljnjem tekstu su opisani potrebni radovi.

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

U ovoj fazi radova potrebno je izvršiti pregled stupova, čeličnih odbojnika, pločevina i spojnog pribora vertikalne zaštite oznake 1 do 13, te sukladno nacrtima u prilogu izvršiti popravke istih, izvesti demontažu uništenih horizontalnih tračnica - odbojnika, spojnog pribora, ploča i izvršiti popravke, zavarivanja i nadomještanje demontiranih odbojnika koji se planiraju izvesti od novopostavljenih HEB profila sukladno elaboratu. Radove se predviđa izvršiti tijekom niskog vodostaja rijeke Drave tj. u ranim jesenskim mjesecima radi nesmetanog i olakšanog pristupa mjestu izvođenja.

Potrebni radovi na stupovima 1 do 13 su slijedeći:

- o Stup 1 – početak postavljanja nosača I profila i odbojnika, Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, poravnanje izvitoperenih pločevina, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

- o Stup 2 –
Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 2 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 3 –

Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje pločevina, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 3 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 4 –

Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje pločevina, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 4 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

- o Stup 5 –
Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje spojnog pribora i pločevina, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



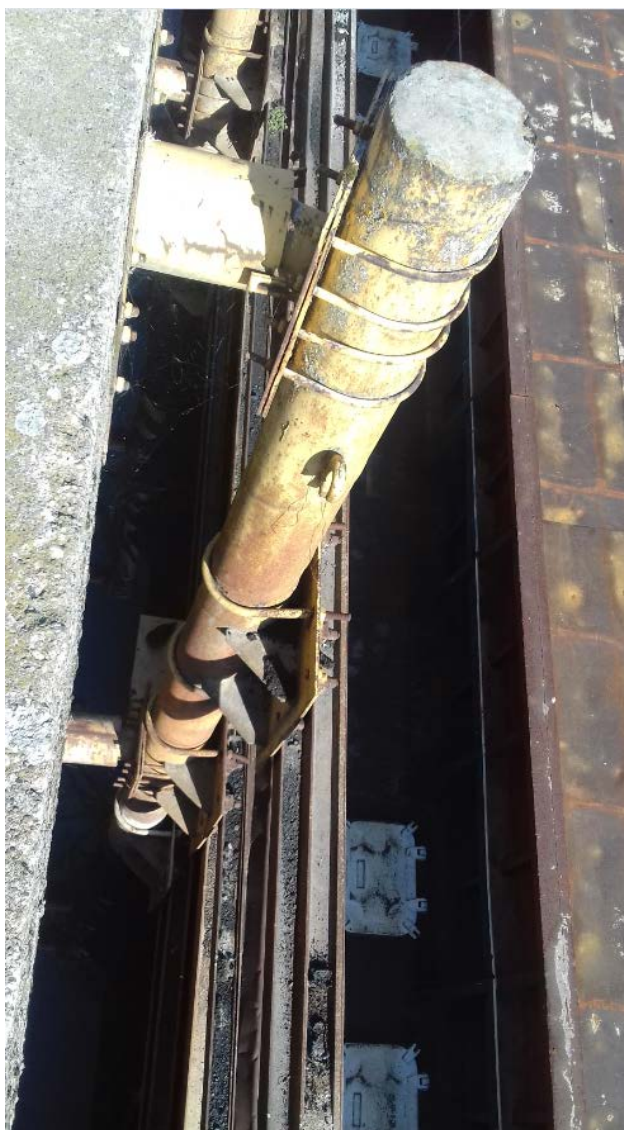
NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 5 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

- o Stup 6 –
Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje pločevina i spojnog pribora, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 6 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

- o Stup 7 –
Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje spojnog pribora, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 7 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

- o Stup 8 –
Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje spojnog pribora, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 8 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

- o Stup 9 –
Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje pločevina i spojnog pribora, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 9 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 10 –

Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti poravnanje pločevina i spojnog pribora, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

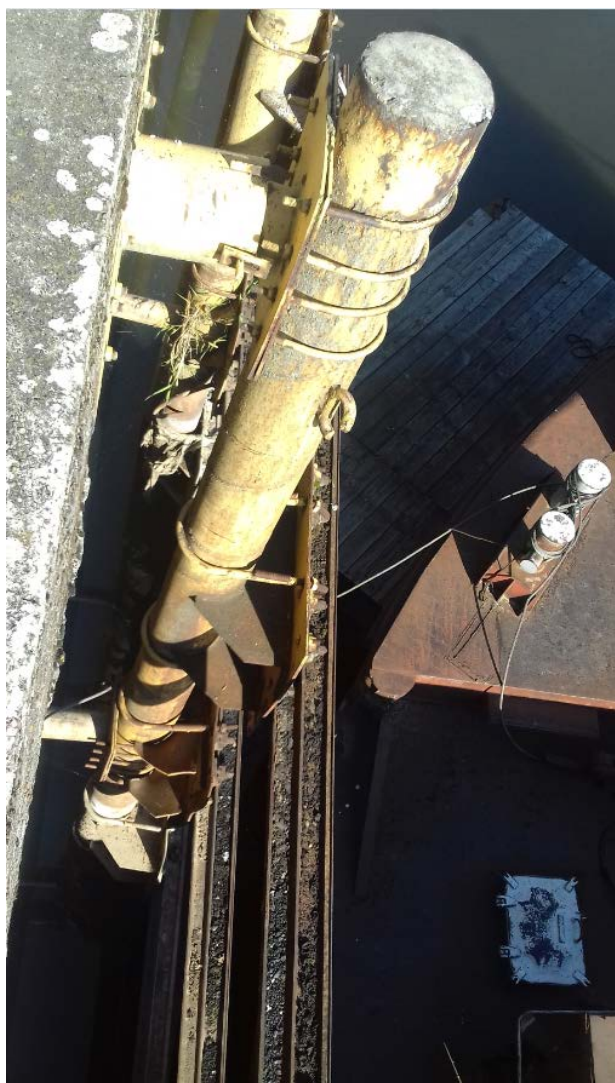
o Stup 10 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 11 –

Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, izvršiti zamjenu uništenih pločevina i spojnog pribora, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 11 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 12 –

Potrebno izvršiti demontažu spojnog pribora, nosača odbojnika, demontažu horizontalnih šina, izvršiti popravak i varenje popucalih spojeva, cijevi, spojnog pribora i pločevine, nakon završetka radova izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu te postavljanje novih HEB profila sukladno skicama u prilogu,



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 12 –



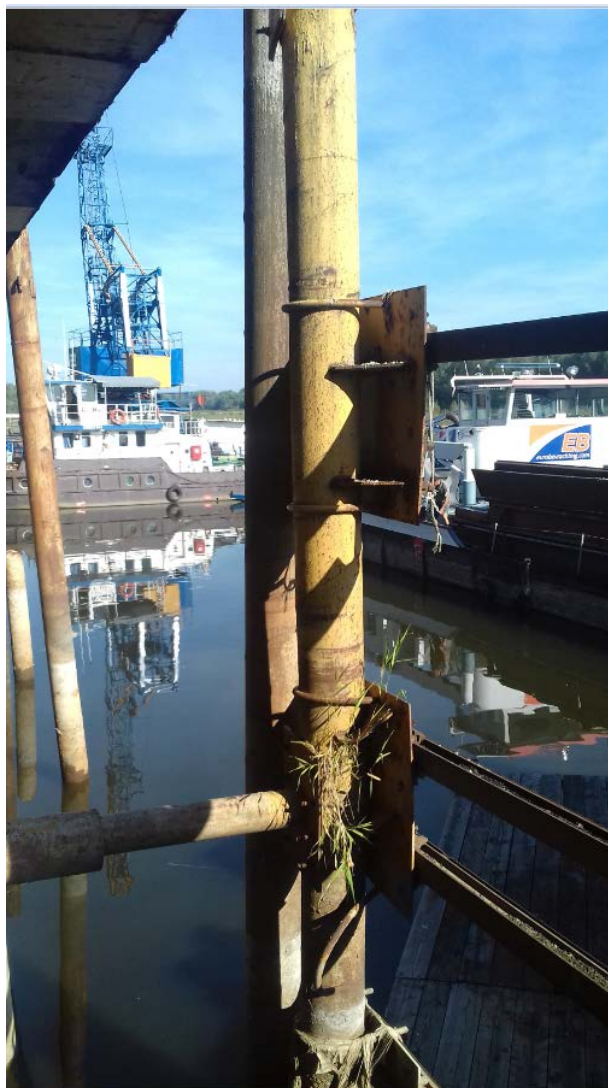
NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

- o Stup 13 –
Potrebno je izvršiti pjeskarenje i antikorozivnu zaštitu stupa



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

o Stup 13 –



NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

Radove je potrebno izvršiti plovnom mahanizacijom budući da je najbolji pristup vertikalnoj zaštiti upravo s vodne strane rijeke Drave. Ovim elaboratom se predviđa korištenje postojećih stupova zaštite vertikalne obale i već prethodno ugrađenih pločevina-nosača budućih odbojnika. Nakon dovršetka montaže potrebno je dobiti i postaviti nove odbojnike od HEB profila sukladno elaboratu te iste antikorozivno zaštititi sukladno naputcima.

U daljnjem tekstu i crtežima detaljno su opisani radovi koje je potrebno izvršiti da se postojeća čelična zaštita vertikalne obale luke Osijek ponovno stavi u funkciju.

Potrebno je prije početka izvođenja radova da se utvrdi tip, proizvođač, artikl i drugo opreme koja se ugrađuje kao što je navedeno u stavkama troškovnika tj. proizvod može biti i od drugog proizvođača, drugi tip ili broj artikla i slično, ali odgovarajućih karakteristika, kvalitete kao što je navedena ili bolje. Prije nabave i ugradbe predmeta i materijala potrebno je dobiti odobrenje nadzornog inženjera i naručioca radova.

Budući da se radovi na popravku čelične zaštite vertikalne obale moraju i mogu odvijati samo s vodne strane vertikalne obale i pri za to povoljnim uvjetima niskog vodostaja rijeke Drave (u pretpostavci rana jesen), Izvođač je dužan osigurati potrebne plovne objekte, te radne platooe smještene na plovnim objektima. Dužnost izvođača radova je ishoditi sve potrebne suglasnosti nadležnih tijela za nesmetano izvođenje radova na popravku čelične zaštite vertikalne obale luke Osijek.

U ovom troškovniku izložene cijene odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada.

Prema tome, jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, opremu, materijal, režiju gradilišta i uprave poduzeća, sva davanja te zaradu poduzeća.

U cijene ulaze svi troškovi potrebni za izvedbu predmetnih radova uključujući nabavu i transport potrebnih materijala, pomoćne radove i nabavu pomoćnih naprava i drugih sredstava potrebnih za ispravnu izvedbu. U stavkama su uračunati svi radovi potrebni za ispravno dovršenje predmetnih radova, na osnovi normi, propisa i priznatih pravila tehničke struke.

Tako su u stavkama uračunati troškovi propisnog zbrinjavanja viška materijala, nabave gradiva, nadzorni, rukovodeći i drugi poslovi poduzeća, troškovi skela, oplata, alata, sprava i strojeva, svi sitni metalni i drugi dijelovi potrebni kod građenja, potrebna osiguranja tijekom radova, osiguranje odvijanja prometa, privremena signalizacija i regulacija vodnog prometa za vrijeme gradnje, signali na građevini danju i noću, čuvanje, dovodi struje i sl, ukratko, sve što je posredno ili neposredno potrebno za izvršenje radova po Elaboratu.

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

Obveza Izvoditelja je na propisan način zbrinuti višak materijala iz stavki što je obuhvaćeno jediničnim cijenama Troškovnika.

Jediničnim cijenama obuhvaćeno je osiguranje i ocjenjivanje kakvoće, tj. svi troškovi prethodnih i tekućih ispitivanja kako osnovnih materijala, tako i poluproizvoda, te definitivno dovršenih radova u skladu s važećim tehničkim propisima, pravilnicima i standardima i Općim tehničkim uvjetima Investitora. Stavke troškovnika odnose se na definitivno dovršene radove, ispitane po kvaliteti i količini, te preuzete po nadzornoj službi Investitora, ukoliko nije u opisu izričito drukčije određeno.

Obračun količina radova vrši se prema dimenzijama definiranim Elaboratom. Količine radova koje nakon dovršenja čitavog posla nije moguće provjeriti neposredno izmjerom treba po izvršenju pojedinog takvog rada preuzeti Nadzorni inženjer. Nadzorni inženjer i predstavnik Izvođača radova unosiće u građevinsku knjigu količine tih radova sa svim potrebnim skicama i izmjerama, te će svojim potpisima jamčiti za njihovu točnost. Samo tako utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog obračuna radova.

U svim slučajevima potrebe izmjena ili nadopuna elaborata ili njegovih dijelova odluku o tome donositi će sporazumno Projektant, Nadzorni inženjer i predstavnik Izvođača, uz suglasnost Investitora a tu svoju odluku unosiće u Građevinski dnevnik. Sve izmjene i dopune elaborata ili njegovih dijelova, za koje se po Građevinskom dnevniku ne može dokazati da su vjerodostojni opisanom postupku neće se obračunati niti u privremenom, niti u konačnom obračunu.

Izvođač je dužan postupati u skladu sa Općim tehničkim uvjetima za bravarske radove osim ako je u projektnoj dokumentaciji drukčije istaknuto.

Budući da se svi radovi izvode sukladno već izvedenim nije potrebno dodatno dokazivanje mehaničke otpornosti i stabilnosti za predmetni objekt.

Projektant :



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Dražen Španić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5441

Dražen Španić, mag.ing.aedif.



MD CONSULTING

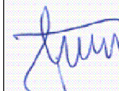
d.o.o. za projektiranje, poslovno savjetovanje, izradu elaborata i projektne dokumentacije
31000 Osijek, Trogirska 18, tel: 091 566 0234, 098 328 538 e-mail: md.consulting.doo@gmail.com

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

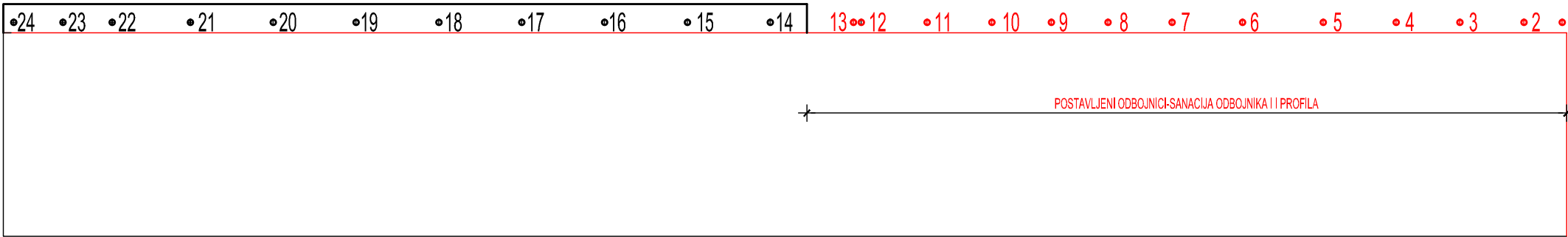
III) GRAFIČKI DIO

SITUACIJA



 MD CONSULTING d.o.o. OSIJEK OIB: 77981811938	Naručitelj: LUČKA UPRAVA OSIJEK OIB: 78159614650 ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 6, OSIJEK		
Projektant: Dražen Španić, mag.ing.aedif.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Dražen Španić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5441	Građevina: VERTIKALNA LUKA OSIJEK		Vrsta projekta: DETALJI POSTOJEĆE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE
	Lokacija: Luka Osijek k.č.br. 1022/71 k.o. Osijek		
	Naziv priloga: SITUACIJA - GEOPORTAL		
Suradnik: Dario Marolin, mag.ing.aedif.	Oznaka projekta: 036-18-MD-dop1	Datum: Osijek, rujan 2018.	Mjerilo: Broj priloga: 1.

SITUACIJA
POPRAVAK ZAŠTITE STUPOVA 1-13



- STUP 1 - POPRAVAK DONJE PLOČEVINE I NOSAČA I PROFILA, AKZ
- STUP 2 - POPRAVAK DONJE PLOČEVINE, AKZ
- STUP 3 - VARENJE STUPA - POPUCAO OD UDARACA, AKZ
- STUP 4 - POPRAVAK DONJEG NOSAČA I PROFILA, AKZ
- STUP 5 - POPRAVAK SREDNJEG NOSAČA I PROFILA, AKZ
- STUP 6 - POPRAVAK, AKZ
- STUP 7 - POPRAVAK, AKZ
- STUP 8 - POPRAVAK, AKZ
- STUP 9 - POPRAVAK DONJEG NOSAČA I PROFILA I OBUJMICA SREDNJEG NOSAČA, AKZ
- STUP 10 - POPRAVAK DONJEG NOSAČA I PROFILA, AKZ
- STUP 11 - POPRAVAK DONJEG NOSAČA I PROFILA, AKZ
- STUP 12 - POPRAVAK DONJEG NOSAČA I PROFILA, AKZ
- STUP 13 - AKZ

 MD CONSULTING d.o.o. OSIJEK OIB: 77981811938	Naručitelj: LUČKA UPRAVA OSIJEK OIB: 78159614650 ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 6, OSIJEK		
Projektant: Dražen Španić, mag.ing.aedif.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Dražen Španić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5441	Gradovina: VERTIKALNA LUKA OSIJEK		Vrsta projekta: DETALJI POSTOJEĆE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE
	Lokacija: Luka Osijek k.č.br. 1022/71 k.o. Osijek		
	Naziv priloga: SITUACIJA - RASPORED STUPOVA I ODBOJNIKA		
Suradnik: Dario Marolin, mag.ing.aedif.	Oznaka projekta: 036-18-MD-dop1	Datum: Osijek, rujan 2018.	Mjerilo: Broj priloga: 2.

TLOCRT MJ 1:50

- pločevina 110,00x50,00x1,00cm
- čelična cijev $\phi 180\text{mm}$, $d=10,00\text{mm}$, $L=0,74\text{m}$
- vijak-obujmica M16mm
- pločevina 65,00x50,00x1,00cm
- čelična cijev $\phi 280\text{mm}$, $d=10,00\text{mm}$, $L=0,74\text{m}$
- pločevina d=1,00cm
- HEB 140
- vijak-obujmica M19mm
- pločevina 100,00x100,00x1,00cm
- čelična cijev $\phi 320\text{mm}$, $d=6,00\text{mm}$, $L=12,00\text{m}$
- čelična cijev $\phi 180\text{mm}$, $d=10,00\text{mm}$, $L=2,16\text{m}$
- pločevina 110,00x50,00x1,00cm
- čelična cijev $\phi 280\text{mm}$, $d=10,00\text{mm}$, $L=2,14\text{m}$
- PRETPOSTAVLJENO DNO
- 500
- 1200

POGLED MJ 1:50

- 250
- HEB 140
- 400
- HEB 140
- pločevina 110,00x50,00x1,00cm
- vijak-obujmica M16mm
- pločevina 65,00x50,00x1,00cm
- vijak M16mm
- pločevina 100,00x100,00x1,00cm
- vijak-obujmica M19mm
- čelična cijev $\phi 320\text{mm}$, $d=6,00\text{mm}$, $L=12,00\text{m}$
- punjena armiranim betonom C30/37 s 10 ϕ 24, okrugle vilice
- 400

MD CONSULTING
d.o.o. OSIJEK
OIB: 77981811938

Projektant:
Dražen Španić, mag.ing.aedif.

Hrvatska Komora Inženjera Građevinarstva
Dražen Španić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

Naručilac: LUČKA UPRAVA OSIJEK OIB: 78159614650
ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 6, OSIJEK

Građevina: VERTIKALNA LUKA OSIJEK

Vrsta projekta: DETALJI POSTOJEĆE ZAŠ VERTIKALNE OBALE

Lokacija: Luka Osijek
k.č.br. 1022/71 k.o. Osijek

MJ 1:50

pločevina
110,00x50,00x1,00cm

čelična cijev
φ180mm
d=10,00mm,
L=0,74m

vijak, matica,
podloška M16

čelična cijev
φ280mm
d=10,00mm

pločevina d=1,00cm

HEB 140

pločevina
100,00x100,00x1,00cm

pločevina
65,00x50,00x1,00cm

čelična cijev
φ320mm
d=6,00mm,
L=12,00m

punjena armiranim
betonom C30/37
s 10φ24, okrugle
vilice

MJ 1:50

250

HEB 140

HEB 140

400

pločevina 110,00x50,00x1,00cm

vijak-obujmica M16mm

pločevina 65,00x50,00x1,00cm

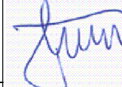
vijak M16mm

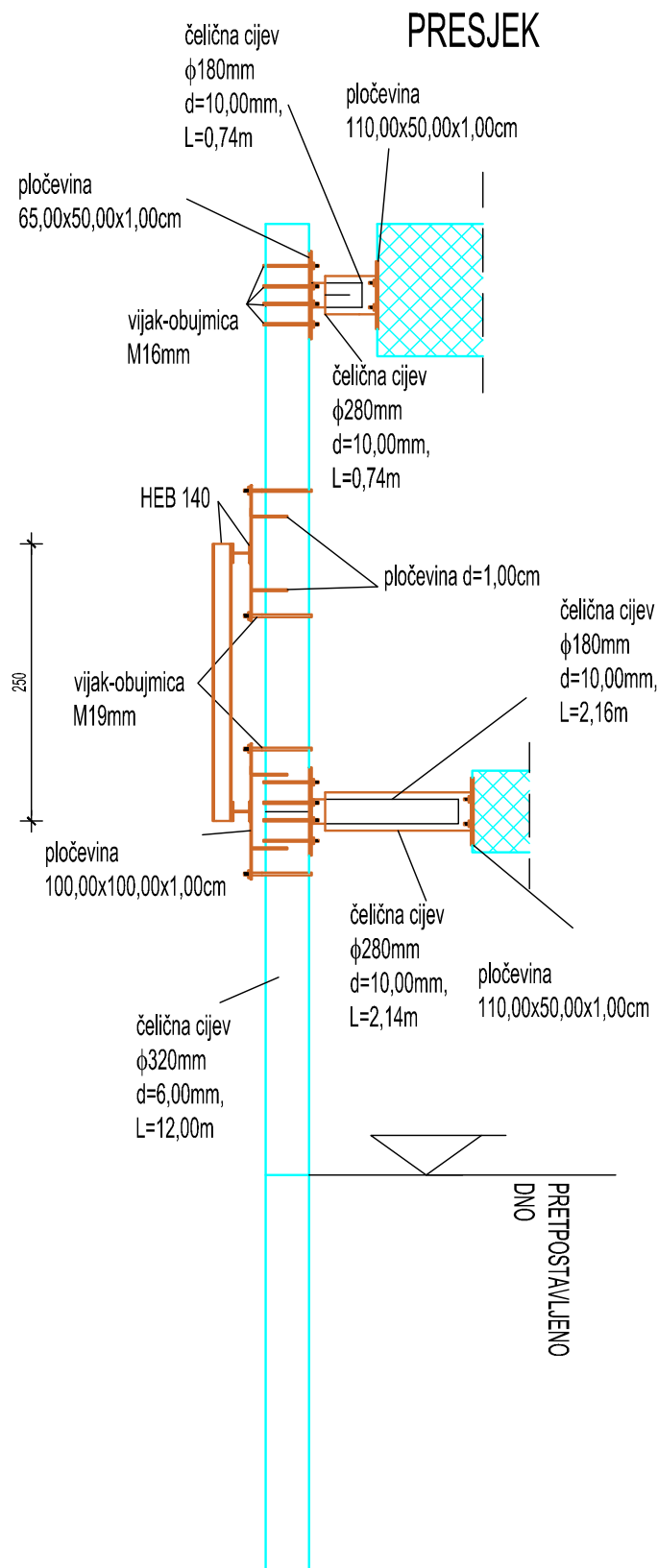
vijak-obujmica M19mm

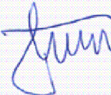
pločevina 100,00x100,00x1,00cm

čelična cijev $\phi 320\text{mm}$
 $d=6,00\text{mm}$,
 $L=12,00\text{m}$
 punjena armirani
 betonom C30/37
 s 10 $\phi 24$, okrugle
 vilice

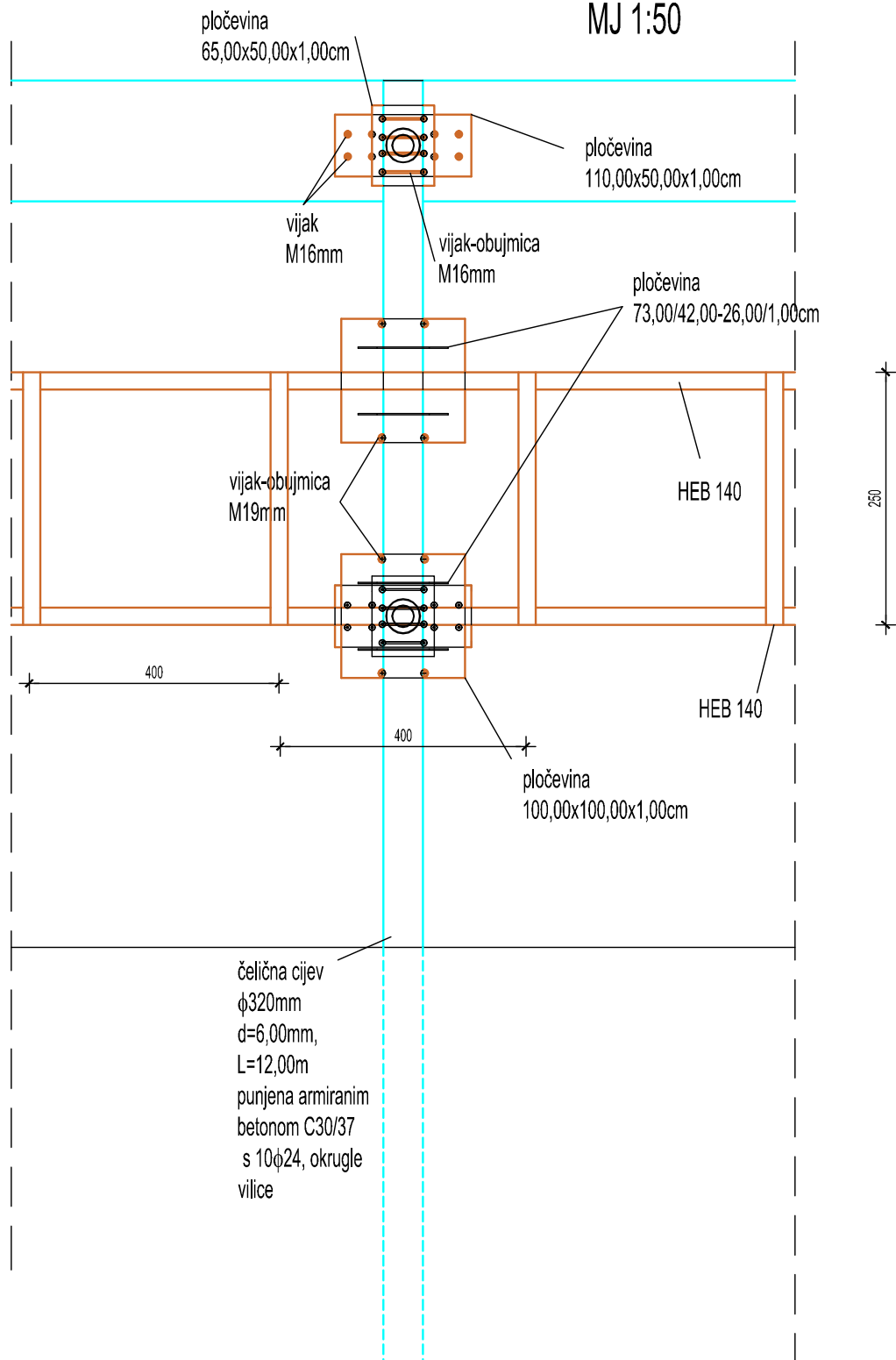
400

 MD CONSULTING d.o.o. OSIJEK OIB: 77981811938	Naručitelj: LUČKA UPRAVA OSIJEK OIB: 78159614650 ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 6, OSIJEK		
Projektant: Dražen Španić, mag.ing.aedif.	Gradjevina: VERTIKALNA LUKA OSIJEK	Vrsta projekta: DETALJI POSTOJEĆE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE	
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Dražen Španić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 5441	Lokacija: Luka Osijek k.č.br. 1022/71 k.o. Osijek		
Suradnik: Dario Marolin, mag.ing.aedif.	Oznaka projekta: 036-18-MD-dop1	Datum: Osijek, rujan 2018.	Mjerilo: Broj priloga: 3.

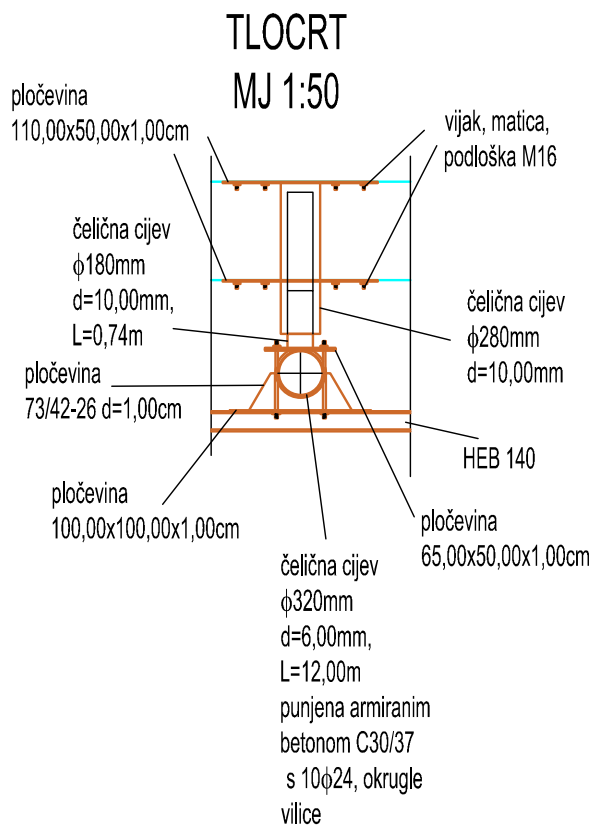


 MD CONSULTING d.o.o. OSIJEK OIB: 77981811938	Naručitelj: LUČKA UPRAVA OSIJEK OIB: 78159614650 ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 6, OSIJEK			
Projektant: Dražen Španić, mag.ing.aedif.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Dražen Španić mag.ing.aedif. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 5441	Građevina: VERTIKALNA LUKA OSIJEK		Vrsta projekta: DETALJI POSTOJEĆE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE	
	Lokacija: Luka Osijek k.č.br. 1022/71 k.o. Osijek			
	Naziv priloga: DETALJI STUPOVA I ODBOJNIKA			
Suradnik: Dario Marolin, mag.ing.aedif.	Oznaka projekta: 036-18-MD-dop1	Datum: Osijek, rujan 2018.	Mjerilo:	Broj priloga: 4.

POGLED MJ 1:50



 MD CONSULTING d.o.o. OSIJEK OIB: 77981811938	Naručitelj: LUČKA UPRAVA OSIJEK OIB: 78159614650 ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 6, OSIJEK		
Projektant: Dražen Španić, mag.ing.aedif.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Dražen Španić mag.ing.aedif. Ovlašten inženjer građevinarstva G 5441	Gradjevina: VERTIKALNA LUKA OSIJEK		Vrsta projekta: DETALJI POSTOJEĆE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE
Suradnik: Dario Marolin, mag.ing.aedif.	Oznaka projekta: 036-18-MD-dop1	Datum: Osijek, rujan 2018.	Mjerilo: Broj priloga: 5.
Lokacija: Luka Osijek k.č.br. 1022/71 k.o. Osijek Naziv priloga: DETALJI STUPOVA I ODBOJNIKA			



 MD CONSULTING d.o.o. OSIJEK OIB: 77981811938	Naručitelj: LUČKA UPRAVA OSIJEK OIB: 78159614650 ŠETALIŠTE KARDINALA F. ŠEPERA 6, OSIJEK		
Projektant: Dražen Španić, mag.ing.aedif.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Dražen Španić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 5441	Gradjevina: VERTIKALNA LUKA OSIJEK Vrsta projekta: DETALJI POSTOJEĆE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE		
Suradnik: Dario Marolin, mag.ing.aedif.	Lokacija: Luka Osijek k.č.br. 1022/71 k.o. Osijek Naziv priloga: DETALJI STUPOVA I ODBOJNIKA		
	Oznaka projekta: 036-18-MD-dop1	Datum: Osijek, rujan 2018.	Mjerilo: Broj priloga: 6.



MD CONSULTING

d.o.o. za projektiranje, poslovno savjetovanje, izradu elaborata i projektne dokumentacije
31000 Osijek, Trogirska 18, tel: 091 566 0234, 098 328 538 e-mail: md.consulting.doo@gmail.com

NAZIV I BROJ PROJEKTA:	ELABORAT POPRAVKA ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE, 036-18-MD-dop1
INVESTITOR:	LUČKA UPRAVA OSIJEK
GRAĐEVINA:	VERTIKALNA OBALA LUKE OSIJEK
LOKACIJA GRAĐEVINE:	OSIJEK, LUKA OSIJEK, k.č.br. 10227/1, k.o. Osijek

IV) TROŠKOVNIK

Investitor:	LUČKA UPRAVA OSIJEK, OIB: 78159614650 ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 6. OSIJEK
Građevina:	POPRAVAK ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE U LUCI TRANZIT OSIJEK
	FAZA 1. POPRAVAK POSTOJEĆE VERTIKALNE ZAŠTITE - UZVODNO
Datum izrade:	rujan 2018.

TROŠKOVNIK

REKAPITULACIJA:	
1.	PRIPREMNI RADOVI
2.	RADOVI NA POPRAVKU ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE
UKUPNO:	
PDV:	25%
SVEUKUPNO S PDV-om:	

Projektant:
Dražen Španić, mag.ing.aedif.

Red. br.:	OPIS RADA	Jed. mjere	Količina	Jed.cijena	Ukupno
-----------	-----------	------------	----------	------------	--------

OPĆI UVJETI

Budući da se radovi na popravku čelične zaštite vertikalne obale moraju i mogu odvijati samo s vodne strane vertikalne obale i pri za to povoljnim uvjetima niskog vodostaja rijeke Drave (u pretpostavci rana jesen), Izvođač je dužan osigurati potrebne plovne objekte, te radne platforme smještene na plovnim objektima. Dužnost izvođača radova je ishoditi sve potrebne suglasnosti nadležnih tijela za nesmetano izvođenje radova na popravku čelične zaštite vertikalne obale luke Tranzit Osijek.

U ovom troškovniku izložene cijene odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada.

Prema tome, jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, opremu, materijal, režiju gradilišta i uprave poduzeća, sva davanja te zaradu poduzeća.

U cijene ulaze svi troškovi potrebni za izvedbu predmetnih radova uključujući nabavu i transport potrebnih materijala, pomoćne radove i nabavu pomoćnih naprava i drugih sredstava potrebnih za ispravnu izvedbu. U stavkama su uračunati svi radovi potrebni za ispravno dovršenje predmetnih radova, na osnovi normi, propisa i priznatih pravila tehničke struke. Tako su u stavkama uračunati troškovi propisnog zbrinjavanja viška materijala, nabave gradiva, nadzorni, rukovodeći i drugi poslovi poduzeća, troškovi skela, oplata, alata, sprava i strojeva, svi sitni metalni i drugi dijelovi potrebni kod građenja, potrebna osiguranja tijekom radova, osiguranje odvijanja prometa, privremena signalizacija i regulacija vodnog prometa za vrijeme gradnje, signali na građevini danju i noću, čuvanje, dovodi struje i sl, ukratko, sve što je posredno ili neposredno potrebno za izvršenje radova po Elaboratu.

Ponuđač je dužan izvršiti pregled budućeg gradilišta kako bi ponuđena cijena obuhvaćala sve troškove izvedbe radova. Ponuđač je dužan proučiti ponudbenu dokumentaciju, te u slučaju nejasnoća ili grešaka dostaviti upit investitoru.

Obveza Izvoditelja je na propisan način zbrinuti višak materijala iz iskopa što je obuhvaćeno jediničnim cijenama Troškovnika. Ta obveza također podrazumijeva pronalaženje lokacija odlagališta, izradu projekta njihova uređenja te pribavljanje pripadajućih suglasnosti nadležnih institucija, Nadzora i Investitora.

Jediničnim cijenama obuhvaćeno je osiguranje i ocjenjivanje kakvoće, tj. svi troškovi prethodnih i tekućih ispitivanja kako osnovnih materijala, tako i poluproizvoda, te definitivno dovršenih radova u skladu s važećim tehničkim propisima, pravilnicima i standardima i Općim tehničkim uvjetima Investitora. Stavke troškovnika odnose se na definitivno dovršene radove, ispitane po kvaliteti i količini, te preuzete po nadzornoj službi Investitora, ukoliko nije u opisu izričito drukčije određeno.

Obračun količina radova vrši se prema dimenzijama definiranim Elaboratom. Količine radova koje nakon dovršenja čitavog posla nije moguće provjeriti neposredno izmjerom treba po izvršenju pojedinog takvog rada preuzeti Nadzorni inženjer. Nadzorni inženjer i predstavnik Izvođača radova unositi će u građevinsku knjigu količine tih radova sa svim potrebnim skicama i izmjerama, te će svojim potpisima jamčiti za njihovu točnost. Samo tako utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog obračuna radova.

U svim slučajevima potrebe izmjena ili nadopuna elaborata ili njegovih dijelova odluku o tome donositi će sporazumno Projektant, Nadzorni inženjer i predstavnik Izvođača, uz suglasnost Investitora a tu svoju odluku unositi će u Građevinski dnevnik. Sve izmjene i dopune elaborata ili njegovih dijelova, za koje se po Građevinskom dnevniku ne može dokazati da su vjerodostojni opisanom postupku neće se obračunati niti u privremenom, niti u konačnom obračunu.

U skladu s Zakonom o javnoj nabavi, tip, proizvođač, artikl i drugo opreme koja se nudi i ugrađuje je kao što je navedeno u stavkama ili odgovarajući, tj. može biti i od drugog proizvođača, drugi tip ili broj artikla i slično, ali odgovarajućih karakteristika, kvalitete kao što je navedena ili bolje. Prije nabave i ugradbe predmeta i materijala potrebno je dobiti odobrenje nadzornog inženjera i naručioca radova.

Izvođač je dužan postupati u skladu sa Općim tehničkim uvjetima za bravarske radove osim ako je u projektnoj dokumentaciji drukčije istaknuto.

1.) PRIPREMNI RADOVI

- 1.1. Geodetski snimak postojećeg stanja čelične zaštitne vertikalne obale, izrada elaborata, završni snimak izvedenog stanja s elaboratom izvedenog stanja. kpl 1,00
- 1.2. **MOBILIZACIJA OPREME I SREDSTAVA RADA**
Mobilizacija i demobilizacija plovnih objekata, alata, strojeva i opreme potrebnih za dovršenje predviđenih radova na popravku čelične zaštite vertikalne obale luke Tranzit Osijek na rijeci Dravi. kpl 1,00

1.) PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:
2.) RADOVI NA POPRAVKU ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE

- 2.1. **IZRADA, DOBAVA I MONTAŽA ČELIČNIH NOSAČA I ODBOJNIKA**
Čelik standard: DIN 1016, EN 10029, EN 10028, EN 10051. Radionička izrada, dobava i montaža čeličnih ploča, cijevi, obujmica i nosača odbojnika, sukladno radioničkim nacrtima, komplet s potrebnom antikorozivnom zaštitom nanošenjem temeljnog i završnog premaza dvokomponentnim epoksidnim premazom otpornim na abraziju, vodu i naftu.
- | | | |
|--|-----|--------|
| čelične ploče 110x50x1,00 cm | kom | 8,00 |
| čelične ploče 65x50x1,00 cm | kom | 16,00 |
| čelične ploče 100x100x1,00 cm | kom | 8,00 |
| čelična pločevina 73/42x26x1,00 cm | kom | 16,00 |
| čelične obujmice M16 mm dužine 105 cm s narezanim krajevima d=5,00cm | kom | 16,00 |
| čelične obujmice M19 mm dužine 125 cm s narezanim krajevima d=5,00cm | kom | 16,00 |
| čelične podloške M16 | kom | 60,00 |
| čelične podloške M19 | kom | 30,00 |
| čelične matice M16 | kom | 60,00 |
| čelične matice M19 | kom | 30,00 |
| narezivanje postojećih navoja nareznicom, popravak i ravnanje vijaka M16 | kom | 40,00 |
| narezivanje postojećih navoja nareznicom, popravak i ravnanje vijaka M19 | kom | 40,00 |
| varenje, obrada spojeva (na težinu čelika 3%) | kg | 500,00 |
| čelični HEB 140 profili za odbojnike, težine 33,70kg/m1 | m1 | 220,00 |
- 2.2. **POPRAVAK POSTOJEĆE ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE**
Rad plovne dizalice na prihvaćanju i demontaži uništenih ploča, odbojnika, ponovnoj montaži. Demontirani čelik predati Investitoru. h 90,00
Rad radnika na demontaži i ponovnoj montaži uništenih ploča, odbojnika, spojnog pribora. h 150,00
Rad varioca na popravcima, komplet s potrebnima alatima i strojem za varenje h 150,00
- 2.3. **ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA**
Priprema podloge pjeskarenjem - stari dio obale. Pjeskarenje vršiti sa 2 1/2 Rz, minimum 50 mikrona. m2 100,00
antikorozivna zaštita nanošenjem temeljnog i završnog premaza dvokomponentnim epoksidnim premazom otpornim na abraziju, vodu i naftu. m2 100,00

2.) RADOVI NA POPRAVKU ČELIČNE ZAŠTITE VERTIKALNE OBALE UKUPNO:

Projektant:
Dražen Španić, mag.ing.aedif.