

PLOVPUT d.o.o.
Obala Lazareta 1
HR-21000 Split

Broj: 1/2-3202/2013
Datum: 18.07.2013.

**DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE S UPUTAMA ZA PONUDITELJE
U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVE RADOVA NA UREĐENJU
DVORIŠTA I POMOĆNOG OBJEKTA NA P.S. „RT SAVUDRIJA“
(EBN 33/2013 M)**

Ponuditelj treba pažljivo proučiti ovu Dokumentaciju za nadmetanje. Svaki propust u usklađivanju ponude s uvjetima iz dokumentacije ide na rizik Ponuditelja. Ponude koje nisu u skladu s uvjetima sadržanim u ovoj Dokumentaciji za nadmetanje neće se razmatrati.

1. OPĆI PODACI

Naručitelj:

Plovput d.o.o., Obala Lazareta 1, HR-21000 Split, OIB: 14480721492,
telefon: +385 21 390 600, telefaks: +385 21 390 630,
e-mail: plovput@plovput.hr

Osoba zadužena za kontakt:

Sve dodatna pojašnjenja kao i informacije u svezi predmetnog javnog nadmetanja mogu se dobiti na telefon: +385/21/390600 ili putem faksa: +385/21/390630 ili putem e-pošte: plovput@plovput.hr, svakog radnog dana od 9 do 14 sati.

Odgovorna osoba Naručitelja u svezi općih informacija o samom postupku javne nabave je:

Mr. Slavko Šimić, dipl. ing., telefon 021/390-600,

dok je odgovorna osoba za tehnička pojašnjenja u svezi predmeta nabave i pripadajućeg Troškovnika s priložima:

Joško Zec, dipl. ing., telefon: 021/490-707.

Evidencijski broj nabave:

EBN 33/2013 M

Sukob interesa:

Gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa u smislu članka 13. Zakona o javnoj nabavi (N.N. 90/2011) nema.

Vrsta postupka javne nabave:

Otvoreni postupak

Procijenjena vrijednost nabave: 220.000,00 kuna

Planirana vrijednost nabave: 275.000,00 kuna

Vrsta ugovora:

Ugovor o javnoj nabavi radova s ukupnom cijenom sukladnoj ponudi odabranog Ponuditelja odnosno ponudbenom Troškovniku koji je njen sastavni dio.

2. PODACI O PREDMETU NABAVE:

Opis predmeta nabave:

Predmet nabave su radovi na uređenju dvorišta i pomoćnog objekta na PS „Rt Savudrija“, opisani u Tehničkoj dokumentaciji s Troškovnikom radova (sastavni dio Dokumentacije za nadmetanje – Prilog C.).

Oznaka iz jedinstvenog rječnika javne nabave: CPV: 45400000-1 „Završni građevinski radovi“.

Grupe ili djelovi predmeta nabave:

Predmet nabave nije podijeljen na grupe ili dijelove te nije moguć takav način nudičenja opreme.

Količina, vrsta i kvaliteta predmeta nabave:

Prema Tehničkoj dokumentaciji s Troškovnikom radova (sastavni dio Dokumentacije za nadmetanje – Prilog C.).

Tehnička dokumentacija je dostupna za preuzimanje na internetskim web stranicama Elektroničkog oglasnika javne nabave Narodnih novina i na web stranicama Naručitelja: www.plovput.hr, uz napomenu da je dio projektne dokumentacije s računalnom ekstenzijom dwg, a dio s računalnom ekstenzijom pdf.

Mjesto izvođenja radova:

Mjesto izvođenja radova je P.S. „Rt Savudrija“ u Savudriji.

Rok isporuke:

Rok isporuke radova je 60 dana od dana potpisivanja Ugovora i uvođenja u posao.

3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

Javni naručitelj obavezan je isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ukoliko ne dostavi slijedeću dokumentaciju:

3.1. Izjavu osobe ovlaštene po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta da gospodarskom subjektu niti osobi ovlaštenoj po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevarena, računalna prijevarena, prijevarena u gospodarskom poslovanju i prikrivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države iz koje ta osoba dolazi.

Izjavu daje osoba ovlaštena za zastupanje za sebe i kada se radi o pravnoj osobi za gospodarski subjekt, a ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana slanja poziva za nadmetanje.

Ponuditelj prilaže ovjerenu i pečatiranu izjavu, istovjetnu ili sukladnu izjavi iz obrasca Priloga D. Dokumentacije za nadmetanje.

3.2. Potvrdu porezne uprave o stanju duga ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta kojom dokazuje ispunjenje plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

Izjava ne smije biti starija od 30 (trideset) dana računajući od dana početka postupka javne nabave.

3.3. Ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje.

4. UVJETI SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

Pravna i poslovna sposobnost

4.1. Isprava o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta. Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom, a ako se ne izdaje u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Navedenom ispravom gospodarski subjekt dokazuje da ima registriranu djelatnost u svezi s predmetom nabave, da protiv njega nije pokrenut stečajni postupak, da se ne nalazi u postupku likvidacije odnosno da nije u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti ili da je nije već obustavio.

Izvod ili izjava ne smije biti starija od 3 (tri) mjeseca računajući od dana početka postupka javne nabave.

Tehnička i stručna sposobnost

4.2. Popis izvršenih sličnih radova u posljednjih pet (5) godina čija je ukupna vrijednost najmanje jednaka vrijednosti ponude, a koja sadrži najmanje:

- vrstu izvršenih radova,
- naziv, sjedište i adresu naručitelja (druge ugovorne strane),
- vrijednost izvršenih radova.

Uz popis je potrebno priložiti 2 (dvije) potvrde o urednom ispunjenju ugovora koje daje druga ugovorna strana iz ugovora navedenih u popisu, čime ponuditelj dokazuje da ima potrebno iskustvo, znanje i sposobnost i da je s obzirom na opseg, predmet i procijenjenu vrijednost, sposoban izvršiti predmet nabave. Potvrda se izdaje za izvršene usluge u 2008., 2009., 2010., 2011. i 2012. godini.

Popis je potrebno ovjeriti potpisom osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta.

Potvrda o uredno ispunjenim ugovorima mora sadržavati slijedeće podatke:

- naziv i sjedište ugovornih strana
- predmet ugovora
- vrijednost ugovora
- vrijeme i mjesto ispunjenja ugovora
- navod o uredno ispunjenim ugovorima

U slučaju da se takva potvrda iz objektivnih razloga ne može dobiti od ugovorne strane, vrijedi izjava gospodarskog subjekta o uredno izvršenim ugovorima uz predočenje dokaza da je potvrda zatražena. Popis daje ponuditelj, a potvrde naručitelji za kojeg je ponuditelj uspješno izvršio usluge.

Uvjeti sposobnosti u slučaju zajednice ponuditelja:

Zajednica ponuditelja je udruženje gospodarskih subjekata s ciljem dostavljanja zajedničke ponude, neovisno o uređenju njihova međusobnog odnosa, koji se obvezuju da će Naručitelju u skladu s ugovorom solidarno izvršiti nabavu na području istog ili različitog strukovnog usmjerenja.

Ponuda zajednice ponuditelja sadrži naziv i sjedište svih gospodarskih subjekata iz zajedničke ponude, naziv i sjedište nositelja ponude, imena i potrebnu stručnu spremu osoba odgovornih za izvršenje nabave iz zajedničke ponude.

Odgovornost ponuditelja iz zajedničke ponude je solidarna. Ugovor se u slučaju odabira sklapa s nositeljem ponude.

U slučaju zajedničke ponude, članovi zajednice ponuditelja obvezni su pojedinačno dokazati postojanje sposobnosti iz ove Dokumentacije.

U slučaju zajednice ponuditelja obvezni razlozi isključenja ponuditelja i ostali razlozi isključenja ponuditelja utvrđuju se za sve članove zajednice pojedinačno.

Sudjelovanje podizvoditelja:

Ukoliko gospodarski subjekt namjerava dio ugovora o javnoj nabavi dati u podugovor jednom ili više podizvoditelja, tada u ponudi mora navesti podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavi koji namjerava dati u podugovor. Kada se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor obvezni sastojci ugovora o javnoj nabavi su i :

- usluge koje će izvesti, isporučiti ili pružiti podizvoditelj;
- predmet, količina, vrijednost, mjesto i rok pružanja usluge;
- podaci o podizvoditelju (ime, tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa).

Sudjelovanje podizvoditelja ne utječe na odgovornost ponuditelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi. Javni naručitelj ne smije od ponuditelja zahtijevati da dio ugovora o javnoj nabavi da u podugovor ili da zaposli određene podizvoditelje, osim ako posebnim propisom ili međunarodnim sporazumom nije drugačije određeno.

Ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, tada za usluge koje će pružiti podizvoditelj naručitelj neposredno plaća podizvoditelju.

Ponuditelj mora svom računu odnosno situaciji obvezno priložiti račune odnosno situacije svojih podizvoditelja koje je prethodno potvrdio.

Odabrani ponuditelj smije tijekom izvršenja ugovora o javnoj nabavi mijenjati podizvoditelje za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je dao u podugovor samo uz pristanak javnog naručitelja.

5. PODACI O PONUDI

Sadržaj i način izrade ponude:

Ponuditelj predaje ponudu za cjelokupni predmet nabave u izvorniku, s naznačenim sadržajem ponude i označenim rednim brojem potrebnih priloga, prema niže navedenom redosljedu ove upute. Ponuda se tiska ili piše neizbrisivim tintom, te mora biti uvezana u cjelinu s označenim rednim brojem stranica (redni broj/ukupni broj stranica), uz popunjeni obrazac Ponudbenog lista (prilog A. Dokumentacije za nadmetanje) ovjeren od strane ovlaštene osobe Ponuditelja, s odgovarajućim pečatom.

- Ispunjen i ovjeren (potpisan) obrazac Ponudbenog lista s ukupnom cijenom ponude (sukladno podacima iz Troškovnika radova) i ostalim osnovnim uvjetima nabave (Prilog A. Dokumentacije za nadmetanje);
- Važeći dokazi o pravnoj, poslovnoj i tehničkoj sposobnosti u izvorniku ili ovjerenim preslikama ili neovjerenim preslikama (iz poglavlja 3. i 4. ove upute);
- Popis s najmanje dva ugovora o izvedenim radovima sličnog opsega i vrijednosti u posljednjih 5 godina s potvrđama druge ugovorne strane o zadovoljstvu s izvršenim radovima;
- Ispunjen i ovjeren (potpisan) obrazac Troškovnika radova, gdje su cijene za pojedine stavke jednake umnošku količina i jediničnih cijena (bez PDV-a) koji je sastavni dio ponude, te na kraju s upisanom ukupnom cijenom ponude, izraženom brojkama (prilog C. Dokumentacije za nadmetanje);
- Ovjeren prijedlog Ugovora (prilog B. Dokumentacije za nadmetanje);

Ponuda mora biti uvezana na način da čini cjelinu i na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova.

Način dostave ponude:

Ponude se dostavljaju u pisanom obliku u zatvorenoj omotnici:

- na prednjoj strani omotnice ispisani: naziv i adresa Naručitelja, evidencijski broj nabave kojeg je Naručitelj dodijelio nadmetanju, naznaka predmeta na koju se ponuda odnosi, te naznaka «NE OTVARAJ».
- na prednjoj strani ili poleđini omotnice ispisani: naziv i adresa Ponuditelja.

Ponude moraju biti zaprimljene u Glavnom protokolu Plovput d.o.o. Split, Obala Lazareta 1, 21000 Split.

O urednoj dostavi ponude u propisanom roku brigu vodi Ponuditelj.

Ponuditelju će se na njegov zahtjev izdati potvrda o datumu i vremenu primitka ponude.

Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vraćaju se Ponuditelju neotvorene.

Način određivanja cijene ponude:

Ponuditelji dostavljaju cijene ponude s cijenama u kunama.

Cijena ponude izražava se za cjelokupni predmet javne nabave i nepromjenjiva je tijekom trajanja ugovora.

Ukupna cijena ponude u Ponudbenom obrascu piše se brojkama.

Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost.

Naručitelj je obavezan provjeriti računsku ispravnost ponude te ispraviti računске pogreške u Troškovniku i obrascu Ponudbenog lista.

Jezik ponude:

Ponuditelj predaje ponudu pisanu na hrvatskom jeziku, latiničnim pismom.

Rok valjanosti ponude:

U obrascu ponudbenog lista kojeg potpisuje Ponuditelj naveden je rok obvezne valjanosti ponude (opcija ponude) u trajanju od 60 dana od dana otvaranja ponuda.

6. OSTALE ODREDBE**Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda:**

Ponude moraju biti zaprimljene u Glavnom protokolu Plovputa, Obala Lazareta 1, 21000 Split, najkasnije

do 23.08.2013. godine do 12,00 sati.

Ponuditelju će se na njegov zahtjev izdati potvrda o datumu i vremenu primitka ponude.

Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vraćaju se Ponuditelju neotvorene.

Postupak javnog otvaranja ponuda provest će se na dan 23.08.2013. godine s početkom u 12,00 sati, u Vijećnici Plovputa, Obala Lazareta 1, 21000 Split.

Dodatna objašnjenja dokumentacije za nadmetanje i ostalih uputa:

Na pravodobno dostavljene zahtjeve gospodarskih subjekata za dodatnim informacijama i objašnjenjima vezanim za Dokumentaciju za nadmetanje ovog postupka javne nabave, Naručitelj će iste staviti na raspolaganje na isti način kao i osnovnu dokumentaciju, bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva, a najkasnije 4 dana prije krajnjeg roka za dostavu ponuda.

Rok za donošenje odluke o odabiru:

Naručitelj će donijeti odluku o odabiru najkasnije u roku od 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda. Odluku o odabiru će Naručitelj dostaviti svim Ponuditeljima u navedenom roku, preporučenim pismom s povratnicom.

Naručitelj će u slučaju poništenja nadmetanja dostaviti odluku Ponuditeljima sukladno članku 101. Zakona o javnoj nabavi.

Kriterij za odabir ponude:

Kriterij za odabir najpovoljnije ponude je prihvatljiva ponuda sposobnog ponuditelja s najnižom cijenom, koja u potpunosti zadovoljava sve uvjete iz Dokumentacije za nadmetanje, s priložima (čl. 82. Zakona o javnoj nabavi).

Rok, način i uvjeti plaćanja:

Ugovorenu cijenu odabranog Ponuditelja Naručilatelj će isplatiti na osnovu ispostavljenih privremenih situacija, odnosno okončane situacije, nakon obostranog potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova. Plaćanje svake od situacija iz prethodnog stavka obavljat će se u roku od 30 dana od datuma njihove ispostave.

Sukladno odluci Vlade Republike Hrvatske od 12. travnja 2012. (Narodne novine br. 43/12) Naručilatelj će u roku od 5 dana od datuma obostranog potpisa ugovora o izmjeni pokrova uplatiti predujam u iznosu od 10% ugovorene vrijednosti radova (bez PDV-a).

Vrijednost uplaćenog avansa će se odbijati od svake privremene, odnosno okončane situacije proporcionalno izvršenim radovima po svakoj privremenoj, odnosno okončanoj situaciji.

Pouka o pravnom lijeku:

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave, a jedan primjerak obvezno se predaje i Naručilatelju u pisanom obliku, izravno ili na drugi dokaziv način, u roku od 5 dana od početka svake od faza postupka nabave (Članak 145. i 146. Zakona o javnoj nabavi):

- objave poziva na nadmetanje u odnosu na sadržaj poziva na nadmetanje i dokumentacije za nadmetanje, te dodatne dokumentacije ako postoji,
- objave izmjene dokumentacije za nadmetanje u odnosu na sadržaj izmjene dokumentacije,
- otvaranja ponuda u odnosu na postupak otvaranja ponuda,
- primitka odluke o odabiru ili odluke o poništenju u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda odnosno razloge poništenja.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave sukladno odredbi stavka 1. ovoga članka nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

Troškovi ponuditelja:

Ponuditelj snosi sve troškove koji se odnose na pripremanje i podnošenje ponude.

Rukovoditelj Komercijalnog sektora:

Mr. Slavko Šimić, dipl. ing.

Prilozi:

- Prilog A. – Obrazac ponudbenog lista,
- Prilog B. – Prijedlog Ugovora,
- Prilog C. – Tehnička dokumentacija s Troškovnikom radova (dio je u računalnom dwg. formatu, a dio u računalnom pdf. formatu),
- Prilog D. – Obrazac Izjave o nepostojanju okolnosti koje bi bile protivne odredbi članka 67. ZJN

OBRAZAC PONUDBENOG LISTA (Prilog A.)

naziv ponuditelja

adresa ponuditelja

OIB Ponuditelja

telefon/telefaks Ponuditelja

žiro-račun Ponuditelja

e-mail Ponuditelja

_____ da / ne _____
Ponuditelj je/nije u sustavu PDV-a (zaokružiti)

PLOVPUT d.o.o.
OIB: 14480721492
Obala Lazareta 1
21000 SPLIT

Napomena: ukoliko se radi o zajednici ponuditelja dodaje se pisani dodatak ovom Ponudbenom listu koji sadrži podatke o Ponuditeljima i podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavi ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, i to za svakog člana zajednice ponuditelja uz obveznu naznaku člana zajednice ponuditelja koji je ovlašten za komunikaciju s naručiteljem.

PONUĐA ZA RADOVE NA UREĐENJU DVORIŠTA I POMOĆNOG OBJEKTA NA P.S. „RT SAVUDRIJA“ (EBN 33/2013 M) br. _____

Nakon detaljnog pregleda Dokumentacije za nadmetanje, ovim potvrđujemo prihvaćanje svih općih i posebnih uvjeta, te nudimo radove na uređenju dvorišta i pomoćnog objekta na PS „Rt Savudrija“ (EBN 33/2013 M).

UKUPNO S POPUSTOM (1+2+3+4+5+6) bez PDV-a
(iz Rekapitulacije Troškovnika): _____ kuna

PDV (25%): _____ kuna

SVEUKUPNO (Ukupna cijena ponude) s PDV-om: _____ kuna

OSNOVNI UVJETI NABAVE:

- Radovi će se isplatiti na osnovu ispostavljenih privremenih situacija, odnosno okončane situacije, nakon obostranog potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova, u roku od 30 dana od datuma njihove ispostave;
- Valjanost (opcija) ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda;
- Odgovorna osoba Ponuditelja za realizaciju ugovora: _____;
tel.: _____; faks.: _____ mob.: _____
- Rok isporuke radova je 60 dana od dana potpisivanja Ugovora i uvođenja u posao.

U _____ dana _____

ODGOVORNA OSOBA PONUDITELJA:

(_____)

PRIJEDLOG UGOVORA – (Prilog B.)

PLOVPUT d.o.o., Obala Lazareta 1., 21000 Split, OIB: 14480721492, zastupano po direktoru Darku Meštroviću, dipl. ing. (u daljnjem tekstu: Naručitelj), s jedne strane

i

-----, OIB: -----, zastupan po direktoru ----- (u daljnjem tekstu: Izvoditelj), s druge strane

zaključuju sljedeći:

UGOVOR O RADOVIMA NA UREĐENJU DVORIŠTA I POMOĆNOG OBJEKTA NA P.S. „RT SAVUDRIJA“

Broj: _____

I. Predmet Ugovora

Članak 1.

Predmet Ugovora su radovi na uređenju dvorišta i pomoćnog objekta na PS „Rt Savudrija“, a na temelju prihvaćene ponude Izvoditelja protokolirane pod brojem _____, dana _____, koja je sastavni dio ovog Ugovora, a sukladno Odluci o odabiru najpovoljnije ponude br. _____ od _____ godine, u postupku javne nabave EBN 33/2013 M, prema Godišnjem planu poslovanja Plovputa za 2013. godinu (T. 1.3.2.1., St. 27., Toč. 2.).

Članak 2.

Naručitelj naručuje, a Izvoditelj se obvezuje izvesti radove iz članka 1. ovog Ugovora, u skladu s Tehničkom dokumentacijom i pripadajućim Troškovnikom radova iz Ponude za radove, koja je sastavni dio ovog Ugovora.

II. Ugovorena cijena

Članak 3.

Ugovorena cijena za predmetne radove iz članka 1. ovog Ugovora iznosi

_____ kn
(slovima: _____),

na što se zaračunava PDV u iznosu od _____ kn, pa je ukupno ugovoreni iznos

_____ kn
(slovima: _____),

III. Način plaćanja i obračun

Članak 4.

Ugovorenu cijenu iz članka 3. ovog Ugovora Naručitelj će isplatiti Izvoditelju na osnovu ispostavljenih privremenih situacija, odnosno okončane situacije, nakon obostranog potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova.

Plaćanje svake od situacija iz prethodnog stavka obavljat će se u roku od 30 dana od datuma njihove ispostave.

Obračun izvedenih radova vršit će se sistemom "građevinska knjiga".

Sukladno odluci Vlade Republike Hrvatske od 12. travnja 2013. godine (Narodne novine br.43/12) Naručitelj će u roku od 5 dana od datuma obostranog potpisa ugovora o izmjeni pokrova uplatiti Izvoditelju predujam u iznosu od 10% ugovorene vrijednosti radova (bez PDV-a).

Vrijednost uplaćenog avansa će se odbijati od svake privremene odnosno okončane situacije proporcionalno izvršenim radovima po svakoj privremenoj odnosno okončanoj situaciji.

IV. Početak i rok obavljanja radova, kvalitet radova i jamstveni rok

Članak 5.

Ovaj Ugovor stupa na snagu kada ga potpišu odgovorne osobe ugovornih strana.

Rok izvršenja radova je najviše 60 (šezdeset) dana od dana potpisivanja Ugovora i uvođenja u posao. Izvoditelj se obvezuje izvesti radove sukladno pozitivnim propisima i uzancama struke te će sve eventualne nedostatke otkloniti u najkraćem roku.

Jamstvo za kvalitetu izvedenih obrtničkih radova je 2 (dvije) godine, a jamstvo za izvedene radove na konstrukciji je 10 (deset) godina, od dana potpisa Zapisnika o primopredaji radova

V. Rad na siguran način

Članak 6.

Izvoditelj je pored obveze izvršenja ugovorenih radova savjesno, stručno i kvalitetno, sukladno pozitivnim propisima i pravilima koja se odnose na predmet ugovora, još osobito dužan tijekom izvođenja radova na zgradi organizirati i rad na siguran način, te osigurati upotrebu odgovarajućih sredstava zaštite na radu, kako za svoje radnike tako i za radnike svojih podizvođača.

Izvoditelj je dužan sav građevinski neopasni otpad i opasni otpad propisno zbrinuti, sve sukladno odredbama Zakonu o otpadu (NN 178/04).

VI. Osobe odgovorne za realizaciju Ugovora od strane Naručitelja i Izvoditelja

Članak 7.

Osoba odgovorna za realizaciju Ugovora od strane Naručitelja koja će nadzirati izvođenje radova iz članka 1. ovog Ugovora je Joško Zec, dipl. ing. građ., dok je osoba odgovorna za realizaciju Ugovora od strane Izvoditelja koja će rukovoditi izvođenjem navedenih radova

VII. Potpisivanje Zapisnika o primopredaji

Članak 8.

Po završetku radova iz članka 1. ovog Ugovora, osobe odgovorne za realizaciju Ugovora od strane Naručitelja i Izvoditelja potpisat će Zapisnik o primopredaji radova.

VIII. Ugovorna kazna

Članak 9.

Ako Izvoditelj kasni s izvođenjem radova iz članka 1. ovog Ugovora, dužan je Naručitelju platiti ugovornu kaznu od 5‰ (pet promila) od ukupnog iznosa iz članka 3. ovog Ugovora za svaki dan zakašnjenja.

Ukupni iznos kazne za kašnjenje je najviše do 5% (pet posto) od ukupnog iznosa iz članka 3. ovog Ugovora.

IX. Ostale odredbe

Članak 10.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja od strane ovlaštenih predstavnika Naručitelja i Izvoditelja.

Sve eventualne sporove iz ovog Ugovora ugovorne strane će riješiti mirnim putem, a u protivnom ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda u Splitu.

Za sve što nije regulirano ovim Ugovorom primjenit će se Zakon o obveznim odnosima.

Članak 11.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 6 (šest) istovrsnih primjeraka, od kojih Naručitelj zadržava 4 (četiri) primjerka, a u znak prihvatanja potpisuju ga obje ugovorne strane.

U Splitu, _____ 2013.god.

Za IZVODITELJA:

(_____)

Za NARUČITELJA

Direktor:

Darko Meštović, dipl. ing.



PLOVPUT d.o.o.

trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje pomorskih plovinih putova i radijske službe

Obala Lazareta 1, 21 000 SPLIT – HR, tel: + 385 (0)21 390 600, faks: + 385 (0)21 390 630, e-mail: plovput@plovput.hr, web: www.plovput.hr

Uprava: tel: + 385 (0)21 390 601, faks: + 385 (0)21 390 690

Sektor sigurnosti plovidbe: tel: + 385 (0)21 490 707, faks: + 385 (0)21 490 712, e-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza: tel: + 385 (0)21 490 415, faks: + 385 (0)21 490 413, e-mail: održavanje@plovput.hr



Broj tehničke dokumentacije:

T.D. 1/3 - 210/13/HG

Sadržaj projekta:

**IZVEDBENI PROJEKT
UREĐENJA DVORIŠTA I POMOĆNOG
OBJEKTA**

Gradevina:

P.S. (s.p.) Rt Savudrija (PS br. 75)
– PP Pula

Investitor:

Plovput d.o.o. Split
Obala Lazareta 1, 21000 Split
- Program rada za 2013. god.

Mjesto gradnje:

P.S. (s.p.) Rt Savudrija (PS br. 75)
Plovno područje Pula

Ovlašteni projektant:

Joško Zec, dipl. ing. građ.,
Inspektor za HG poslove

Split, travanj, 2013. god.

Ruk. Sektora sigurnosti plovidbe:
Željko Jahoda, dipl.ing.



1. OPĆI DIO

1. Registracija tvrtke
2. Rješenje o upisu projektanta u Hrvatsku komoru arhitekata i inženjera u graditeljstvu

2. TEKSTUALNI DIO

1. Tehnički opis
2. Tehnički proračun oborinske kanalizacije
3. Program kontrole i osiguranja kakvoće
4. Opći uvjeti uz troškovnik radova
5. Troškovnik radova

3. GRAFIČKI DIO

1. Pregledna situacija – postojeće stanje, M 1:250
2. Tlocrt dvorišta – postojeće stanje, M 1:100
3. Tlocrt dvorišta – projektirano stanje, M 1:100
4. Tlocrt dvorišta – projektirano stanje, razvod oborinske i elektro instalacije, M 1:100
5. Kanali instalacija, oborinski slivnik i upojni bunar – projektirano stanje, M 1:25
6. Tlocrti i presjeci pomoćnih objekata – postojeće stanje, M 1 : 100
7. Pročelja pomoćnih objekata – postojeće stanje, M 1 : 100
8. Tlocrti i presjeci pomoćnih objekata – projektirano stanje, M 1 : 100
9. Pročelja pomoćnih objekata – projektirano stanje, M 1 : 100



PLOVPUT d.o.o. Split
Sektor sigurnosti plovidbe

P.S. (s.p.) RT SAVUDRIJA (PS br. 75)
UREĐENJE DVORIŠTA I POMOĆNIH
OBJEKATA

T.D.1/3-210 /13/ HG

1.OPĆI DIO

1. Registracija tvrtke
2. Rješenje o upisu projektanta u Hrvatsku komoru arhitekata i inženjera u graditeljstvu



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060132808

OIB:

14480721492

TVRTKA:

- 1 PLOVPUT trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje pomorskih plovnih putova i radijske službe
- 1 PLOVPUT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Split (Grad Split)
Obala Lazareta 1

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 35.11.2 - Popravci i preinake brodova
- 1 35.12 - Gradnja i popravak čamaca za razonodu i sportskih čamaca
- 1 50.2 - Održavanje i popravak motornih vozila
- 2 61.1 - Pomorski i obalni prijevoz
- 1 60.2 - Ostali kopneni prijevoz
- 1 70 - POSLOVANJE NEKRETNINAMA
- 1 71.22 - Iznajmljivanje plovnih prijevoznih sredstava
- 1 74.40 - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Održavanje i uređenje plovnih putova u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske
- 1 * - Postavljanje objekata sigurnosti plovidbe na plovnim putovima u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske i osiguravanje njihovog pravilnog rada
- 1 * - Obavljanje poslova radijske službe na pomorskim plovnim putovima Republike Hrvatske
- 1 * - Obavljanje istraživanja i projektiranja radi obavljanja poslova iz vlastite djelatnosti
- 1 * - Građenje
- 1 * - Kupnja i prodaja robe, trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Izrada nacrti (projektiranje) objekata, nadzor nad gradnjom
- 1 * - Izrada nacrti za strojeve i industrijska postrojenja
- 1 * - Inženjerstvo, upravljanje projektima i tehničke djelatnosti
- 1 * - Izradba projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata za sanitarnu kontrolu i



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

OBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- kontrolu onečišćavanja i projekta akustičnosti
itd.
- 4 * - Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom,
zdravstvenom, kongresnom, sportskom, lovnom i
drugim oblicima turizma, pružanje ostalih
turističkih usluga
- 5 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane,
pripremanje i usluživanje pića i napitaka,
pružanje usluga smještaja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 3 REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: 52634238587
3 - osnivač

NADZORNI ODBOR:

- 20 Ivica Grga, OIB: 34609815248
Split, Mažuranićevo šetalište 79
20 - član nadzornog odbora
- 21 Joško Dvornik, OIB: 20544351502
Split, Istarska 13
21 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 23 Rade Bobanac, OIB: 38096506456
Vrgorac, Vučkova 35
23 - predsjednik nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 22 Darko Meštrović, OIB: 06550577497
Solun, Gašpini 2
22 - član uprave
22 - direktor, zastupa Društvo samostalno i pojedinačno od
30. kolovoza 2012. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 111.546.200,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 6 Odlukom Skupštine od 29. studenog 2001. godine izmijenjen je
Statut od 26. travnja 2000. godine u čl. 8 odredbe o
osnovama unutarnje ustrojbe Društva, naslov toč. 3, u glavi
V te čl. 26 odredbe o imenovanju i opozivu predstavnika
radnika u Nadzornom odboru, a brišu se čl. 27-33 o
dosadašnjem izboru i opozivu Nadzornog odbora kojeg biraju
zaposlenici. Pročišćeni tekst Statuta od 29. studenog 2001.
godine sa javnobilježničkom potvrdom dostavljen je u Zbirku

D004, 2013-02-18 08:24:13

Stranica: 2 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

TRGOVAČKI SUD U SPLITU
OBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:
isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 9 Skupština Društva Odlukom od 27. lipnja 2003. godine odlučila je smanjiti temeljni kapital za iznos od 4.196.472,05 kuna.

OSTALI PODACI:

- 1 RUL I-14140

ZABILJEŽBE:

- Redni broj zabilježbe: 1
14 - Protiv Rješenja ovog suda Posl. br. Tt-07-2628-2 od 9. studenog 2007. godine, žalbu je izjavio opozvani član uprave, Silvana Tokić.
- Redni broj zabilježbe: 2
17 - Rješenjem Visokog trgovačkog suda Republike Hrvatske br.XLIII Pž-7534/07-3 od 23. siječnja 2008. godine, odbačena je dopuna žalbe SILVANE TOKIĆ iz Splita do 27. studenog 2007. godine, kao nepravodobna i odbijena žalba SILVANE TOKIĆ iz Splita od 23. studenog 2007. godine, kao neosnovana i potvrđeno rješenje ovog suda posl. broj Tt-07/2628-2 od 9. studenoga 2007. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

eu	Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje
	30.06.2012	2011	01.01.2011 - 31.12.2011

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-98/105-3	21.05.1998	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-98/2078-2	20.10.1998	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-98/105-7	25.03.1999	Trgovački sud u Splitu
0004 Tt-99/185-5	07.07.1999	Trgovački sud u Splitu
0005 Tt-00/1572-5	23.05.2001	Trgovački sud u Splitu
0006 Tt-02/2998-4	09.10.2002	Trgovački sud u Splitu
0007 Tt-03/1032-2	06.05.2003	Trgovački sud u Splitu
0008 Tt-03/1205-5	17.07.2003	Trgovački sud u Splitu
0009 Tt-03/2169-4	04.11.2003	Trgovački sud u Splitu
0010 Tt-04/1797-5	12.10.2004	Trgovački sud u Splitu
0011 Tt-05/573-5	11.04.2005	Trgovački sud u Splitu
0012 Tt-06/136-2	27.01.2006	Trgovački sud u Splitu

D004, 2013-02-18 08:24:13

Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0013 Tt-07/2628-2	09.11.2007	Trgovački sud u Splitu
0014 Tt-07/2628-5	30.11.2007	Trgovački sud u Splitu
0015 Tt-08/852-5	12.05.2008	Trgovački sud u Splitu
0016 Tt-09/568-2	12.03.2009	Trgovački sud u Splitu
0017 Tt-07/2628-11	19.03.2009	Trgovački sud u Splitu
0018 Tt-10/2049-2	14.09.2010	Trgovački sud u Splitu
0019 Tt-11/1298-4	18.05.2011	Trgovački sud u Splitu
0020 Tt-11/2198-2	15.07.2011	Trgovački sud u Splitu
0021 Tt-12/1777-2	02.05.2012	Trgovački sud u Splitu
0022 Tt-12/3520-2	12.09.2012	Trgovački sud u Splitu
0023 Tt-12/5113-2	14.12.2012	Trgovački sud u Splitu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	28.06.2011	elektronički upis
eu /	30.06.2012	elektronički upis

U Splitu, 18. veljače 2013.

Ovlaštena osoba

[Handwritten signature]



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

RI-1744/2013

Ovaj izvadak isložen je poštom upisanim u Glavnoj knjizi
sudskog registra.
Sudska pristojba plaćana u iznosu 4900 kn, po Tar.
br. 28. Zakona o sudskim pristojbama (NN 74/95, 57/96 i 137/02)
U Splitu 18.2.2013

Ovlašten službenik

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVUKlasa: UP/I-360-01/04-01/ 3411
Urbroj: 314-02-04-1
Zagreb, 14. svibnja 2004.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 11.05.2004. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis ZEC JOŠKA, dipl.ing.građ., SPLIT, KUKULJEVIĆEVA 8, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se ZEC JOŠKO, dipl.ing.građ., SPLIT, pod rednim brojem 3411, s danom upisa 11.05.2004. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, ZEC JOŠKO, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva stječe pravo na "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Obrazloženje

ZEC JOŠKO, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 11.05.2004. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. JOŠKO ZEC, 21000 SPLIT, KUKULJEVIĆEVA 8
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



2. TEKSTUALNI DIO

1. Tehnički opis
2. Tehnički proračun oborinske kanalizacije
3. Program kontrole i osiguranja kakvoće
4. Opći uvjeti uz troškovnik radova
5. Troškovnik radova



1. TEHNIČKI OPIS

OPĆENITO

Izvedbeni projekt razrađuje uređenje dvorišta i dva pomoćna objekta na P.S. (s.p.) Savudrija, a u cilju dovođenja dvorišta u puno estetsko i funkcionalno stanje uvažavajući činjenicu da su građevine oko dvorišta (zgrada sa stanom svjetioničara, i svjetioničarska zgrada) rijekom 2012 i 2013 g. u potučnosti obnovljene.

POSTOJEĆE STANJE

Dvorište

Postojeće dvorište je tlocrtno raspoređeno u dvije plohe ukupne površine cca 160 m², a završna ploha je betonirana sa zelenim površinama. Stanje betona dvorišta je vrlo loše usljed starosti betona, te usljed činjenice da se tijekom posljednjih radova ista razbijala zbog izvođenja kanalizacijske instalacije. U dvorištu su postojeće visinske kote postojećeg stanja prikazane u nacrtu Situacija – postojeće stanje.

Pomoćne zgrade

Sa jugo – istočne strane na livadi se nalaze dva pomoćna objekta, skladište, te stara staja za stoku.

Zgrada skladišta je izgrađena od betonsko-kamenog zida debljine 50cm, brutto tlocrtnih dimenzija 3,75mx3,75m, sa ravnom AB pločom d=10 cm. Općenito je stanje objekta skladišta u dobrom stanju osim betonskih vijanaca, koji su propali, odnosno zaštitni sloj betona je otpao.

Zgrada stare staje za stoku je izgrađena od kamenog zida debljine 50 cm, te je brutto tlocrtnih dimenzija 4,90mx2,65m. Stanje zgrade staje je u lošem stanju, drveni krov sa pokrovom je istrunio i pao u unutrašnjost, a i zidovi su konstruktivno u lošem stanju

PROJEKTIRANO STANJE

Dvorište

Kompletnu površinu dvorišta projektirano je popločati kamenim pločama debljine 6-8 cm. Prethodno je potrebno razbiti postojeću betonsku ploču. **Razbijanje izvesti pažljivo zbog potencijalne mogućnosti da se ispod iste nalaze stare kamene ploče dvora. Ukoliko se iste nađu, ovisno o njihovu stanju, pojedine ploče iskoristiti u popločanju novog dvorišta, a također će se prema njihovom izgledu odabrati nove kamene ploče uz odobrenje Nadzornog inženjera, te Konzervatora iz Konzervatorskog odjela u Puli. Kamene ploče novog kamenog popločanja mora imati više obrada (štokovano, četkano i dr.), a iste moraju biti poslagane u slojnice različite širine od 40-65 cm (minimalno tri širine slojnica), te dužine također mora biti različita. Polaganje mora biti prema izvornom oblikovnom uzorku ukoliko se isto pronade ispod betona. Sljubnice moraju biti minimalne, te fugirane mortom na bazi bijelog cementa i mašinskog pijeska.**



Nakon razbijanja betonske ploče, vrši se široki iskop cca 15 cm tla dvorišta do donje kote nasipa, iskopi kanala za oborinsku i elektro instalaciju sa probojima u zgradu kule svjetionika, te šahte slivnika i elektro instalacije. Presjek kanala za oborinsku instalacije je 35 x 35-55 cm, a presjek kanala elektro instalacije je 35x35 cm.

Temeljnu posteljicu i dno kanala dobro nabiti „žabom“, te naknadno po površini dvorišta nasuti i planirati u padovima prema tlocrtu iz projekta sloj čistoće od „0“- nule debljine 15 cm, kao podložni sloj za slaganje kamenih ploča.

U rupe za šahte slivnika postaviti predgotovljene oborinske šahte slivnika od polipropilenskih korugiranih cijevi fi 400mm sa kvadratnim betonskim okvirom presjeka 10x10 cm, te okvirom i slivničkom lijevano-čeličnom rešetkom 400x400mm, te naknadno zasuti oko šahte „nulom“. U rupe šahti elektro instalacije postaviti tipske PVC predgotovljene šahte elektro instalacije cca 40x40 x 50 cm, sa lijevano čeličnim poklopcima, te oko njih zasuti „nulom“.

U kanale instalacije izvesti podlogu od „nule“ debljine 10 cm, položiti PVC cijevi fi 120 mm i fi 150 mm u kanale oborinske instalacije, te tri fleksibilne PE cijevi fi 75 mm. Zasuti oko i iznad tjemena „nulom“ uz postavljanje PVC trake upozorenja „vodovodna instalacija“ odnosno „elektro instalacija“.

Postojeće dvije zelene površine u dvorištu od kojih je jedna pravokutnog oblika, a jedna kružna zadržavaju se na istim mjestima i istih dimenzija. **Postojeći rubnjaci pravokutnog zelenog pojasa koji su izvedeni od nekadašnjih kamenih okvira prozora na svjetioničarskoj zgradi ponovno postavljaju kao rubnjaci koji se ugrađuju u podbeton C16/20, uz prethodno pranje i čišćenje, te fugiranje spojnih fuga. Kružni betonski rubnjak kružne zelene površine se žbuka žbukom u boji prema odabiru Konzervatora.**

Također se u dvorišti uz zidove nalaze „pitari“ sa betonskim zidovima. **Isti se po vrhovima oblažu kamenim klupčicama debljine 3 cm sa okapnicama, a zidovi se žbukaju žbukom u boji prema odabiru Konzervatora.**

Stepenicu između dva dijela dvorišta koji su visinski denivelirani izvesti kao betonsku stepenicu 30x16cm, duljine 375, **te na istu postaviti kameno gazište od kamena debljine 3 cm sa prepustom 2 cm, a lice i bokove žbukati žbukom u boji prema odabiru Konzervatora. Također se na sve ulaze u zgrade svjetioničarskog stana, kule svjetionika, te svjetioničarske zgrade predviđaju postaviti kamene ploče d=2 cm, slobodne dužine, i širine 25-40 cm. Svi unutarnji zidovi dvorišta se žbukaju žbukom u boji prema odabiru Konzervatora.**

U dvorištu sa zapadne strane iskopati rupu, te izvesti upojnu jamu za prihvat vode iz oborinske kanalizacije. Upojni bunar je projektiran brutto dimenzija 140x140x215cm sa AB temeljima 50x40 cm, zidovima od betonskih blokova okrenutih propusnim licima bočno, uokvirenih AB vertikalnim i horizontalnim serklažima, te AB pločom sa okvirom i lijevanočeličnim poklopcem. Oko svjetioničarske zgrade betonirati pločnik širine 70 cm, debljine 8 cm. Svi betoni C25/30, a armiranje izvesti:

- trakasti AB temelj ,armirati konstruktivno sa 3 RA fi 14 u obe zone, vilice GA fi6/33 cm
- ploča d=15 cm, armirati obostrano mrežom MAQ-Q385,
- serklaži 20x20 cm armirati sa 4 RA fi 14, vilice RAfi 8/15 cm,
- pločnik oko zgrade armirati sa MAQ-Q131.



Pomoćne zgrade

Vijence zgrade skladišta koji su propali, odnosno zaštitni sloj betona je otpao, sanirati otucanje loših dijelova, te sanacija istih nanošenjem reperturnog morta.

Zgradu stare staje za stoku potrebno je konstruktivno sanirati radi sprečavanja daljnje razgradnje i propadnja, te izvesti novu drvenu konstrukciju sa pokrovom od kupe kanalice. Konstruktivnu sanaciju zidova koji su je izgrađeni od kamenog zida debljine 50 cm, kompletno zamjeniti propale pojedine kamene klesance, te jedan od otvora koji su visine 130 cm, povisiti do visine 205 cm, uz ponovnu ugradnju postojećeg kamenog nadvija. U razini poda potkopati djelimično zidove, te betonirati podnu ploču $d=8$ cm, betonom C25/30, uz betoniranje iste mrežom MAQ-Q 131, te podnog horizontalnog AB serklaža 25 x 25 cm, armiranog sa 4 RA fi 14, vilice RAfi 8/25 cm. U razini krovne kose ploče izvesti okvir od horizontalnog AB serklaža armiranog sa 4 RA fi 14, vilice RAfi 8/15 cm, a u zidovima izvesti vertikalne serklaže 25x25 cm, armirane sa 4 RA fi 14, vilice RAfi 8/15 cm. Na ovako saniranu konstrukcija zgrade izvesti jednostrešnu kosu drvenu konstrukciju sa završnim pokrovom od kupe kanalice ispod kojeg se postavlja daščano popođenje preko rogova i gutta ploče kao hidroizolacija i podloga za kupu kanalicu. U konačnici zidove zgrade fugirati mortom na bazi bijelog cementa i mašinskog pijeska.

Projektant:
Joško Zec, dipl.ing.grad.



2. TEHNIČKI PRORAČUN ODVODNJE OBORINSKIH VODA

$F = 160 \text{ m}^2$ - slivna površina polovice dvorišta
 $r_s = 425 \text{ l/s ha}$ - proračunska kiša Pula (povratni period 10 god.)
 $\Psi = 0,9$ - koeficijent otjecanja za dvorišta

Maksimalni protok na kraju cjevovoda, $QK = (160 * 425 * 0,9) / 10000 = 6,12 \text{ l/s}$

Za odvod oborinskih voda sa dvorišta u količini 6,12 l/s prema izračunu na kraju cjevovoda uzima se PVC tvrda kanalizacijska cijev ND 150 mm koja uz pad 1,5% može propustiti cca 23 l/s.

Maksimalni volumen oborinske vode za proračunski ekstrem kiše u trajanju 5 min $V_{uk} = 6,12 \text{ l/s} * 300 \text{ s} = 1836 \text{ l} = 1,84 \text{ m}^3$

Za primanje ekstremnih oborinskih voda sa dvorišta u količini 1,84m³, projektirana je upojna jama 1x1x2m=2m³.

Projektant:
Joško Zec, dipl.ing.grad.



3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

OPĆI UVJETI

Program kontrole i osiguranja kakvoće izrađen je u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07). Svi sudionici u gradnji, Investitor, projektant, izvođač i nadzorni inženjeri dužni su se pridržavati odredbi navedenog zakona.

Investitor je dužan:

- projektiranje i građenje povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti
- osigurati stručni nadzor nad gradnjom

Izvođač je dužan:

- graditi u skladu sa odobrenom projektnom dokumentacijom,
- radove izvoditi na način da se zadovolje svojstva u smislu bitnih zahtjeva za građevinu,
- ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, a čija je kvaliteta dokazana certifikatom proizvođača, te osigurati dokaze o ugradnji istih,
- na gradilištu posjedovati i voditi građevinsku dozvolu sa tehničkom dokumentacijom, građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, rješenja o postavljenju svih odgovornih osoba,
- elaborat montaže konstruktivnih skela, sa vođenjem knjiga montaže ili ateste H skela,
- zapisnike o provedenim ispitivanjima,
- po završetku gradnje poduzeti potrebne radnje za obavljanje tehničkog pregleda.

Svi radovi se moraju izvesti po važećim tehničkim propisima i normama u suglasnosti sa obveznim standardima. Ugrađeni materijali za sve radove moraju po kvaliteti odgovarati službenim vrijednostima, atestima i tehničkim propisima koji su preuzeti u Hrvatskoj. Radi postizanja tehničkih svojstava bitnih za građevinu, građevinski materijali proizvodi i oprema smiju se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravom proizvođača ili certifikatom suglasnosti. Kontrola kvalitete mora biti organizirana kao proizvodna, koju proizvodi osnovni proizvođač materijala, proizvoda i opreme koju provode nadležne vanjske institucije i organizacije (stručni nadzor Investitora, registrirane i ovlaštene organizacije, građevinske inspekcije i sl.). Proizvodna kontrola mora se temeljiti prvenstveno na preventivnoj kontroli osnovnih materijala, kontroli ispravnosti i kvalitete pojedinih aktivnosti i procesa u proizvodnji, transportu i ugradnji i mora biti dokazana na kontroli i vrednovanju konačnih svojstava materijala i kvaliteti izvedenih radova.

ZAVRŠNI RADOVI

Pod završne radove spadaju:

- fasaderski radovi,
- izolaterski radovi,
- kamenorezački radovi,

Pod *fasaderskim radovima* spada oblaganje fasadnih površina prirodnim i umjetnim kamenom, plemenitom i plastičnom žbukom i fasadnim bojama i premazima radi zaštite od oborina, toplinskih i zvučnih utjecaja, požara te odvođenja taloga i difuzirane pare.



Za izradu fasada mogu se upotrebljavati svi materijali koji su atestirani ili ispitani na djelovanje kemijskih i fizikalnih utjecaja HRN U.F2.010. Od prirodnih tradicionalnih materijala kao vezivo najčešće se upotrebljavaju vapno i cement, a od novijih materijala sintetičke smole.

Pod **kamenorezačkim radovima** spada oblaganje vanjskih i unutrašnjih površina kamenom. Postavljanje kamena odnosno oblaganje kamenom može se izvoditi suhim ili vlažnim postupkom. Pod **izolaterskim radovima** spadaju sve vrste toplinske i zvučne izolacije, uključujući i izradu slojeva za izjednačavanje tlaka difuzirane pare i parne brane, a i radovi na zaštiti slojeva razne vrste hidroinstalacija.

Za izvođenje završnih radova u građevinarstvu primjenjuju se i slijedeća pravila:

1. Pravilnik o tehničkim mjerama i normativima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa ("Sl. list" 26/69),
2. HRN U.F2.017. Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih obloga,
3. HRN U.F7.010. Prirodni kamen.. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama,

OPĆI TEHNIČKI UVJETI

Prema mjestu ugradnje - izvedbe, završni radovi grupiraju se po ovim elementima:

- krov s odgovarajućom zaštitom,
- sustavi fasada i obodni zidovi,
- pod,
- završna obrada i zaštita površina.

Izvođenjem završnih radova na pojedinim elementima građevine (na građevini) mora se osigurati:

- funkcija
- postojanost
- stabilnost
- sigurnost
- preciznost
- trajnost
- estetski izgled
- racionalnost i ekonomičnost
- higijensko - tehnički uvjeti
- kvaliteta

Pod funkcijom elemenata smatra se prilagođavanje i usklađivanje s namjenom objekta i eksploatacijskim specifičnostima te klimatsko atmosferskim i drugim uvjetima utvrđenim za područje na kojem se nalazi građevina. Postojanost izvedenih radova smatra se nepromjenjivost boje, oblika i strukture materijala i elemenata u propisanom razdoblju. Stabilnost izvedenih završnih radova smatra se otpornost prema kemijskim i mehaničkim utjecajima elemenata sklopova građevine. Sigurnost u izvođenju završnih radova odnosi se na korisnike građevine, prolaze, promet, susjedne objekte i okolinu, te na prolaznike, pri izvedbi i održavanju objekata, osobito pri upotrebi materijala koji mogu ugroziti život i zdravlje ljudi.



Pod preciznošću se podrazumijeva točnost u izvođenju završnih radova na elementima građevine u granicama dopuštenih odstupanja. Odstupanje mora biti definirano projektom, u skladu da odgovarajućim standardima za sve slučajeve kojima je preciznost uvjet ispravna funkcioniranja i elemenata građevine. Elementi građevine koji se sklapaju ili montiraju, osobito u sustavu prefabricirane gradnje, moraju se izvoditi prema odgovarajućim tehničkim propisima koji su na snazi. Ta odstupanja odražavaju se na mjere spojnica, koje moraju biti takve da osiguravaju:

- jednostavnu i nesmetanu montažu
- uklapanje u modularni raster
- mogućnost propisanog brtvljenja i dilatiranja.

Tolerancije mjera za završne radove propisuju se posebnim tehničkim propisima za sve radove koji ovim pravilnikom i posebnim tehničkim uvjetima nisu obuhvaćeni. Pod trajnošću završnih radova smatra se trajnost obrađenih - ugrađenih elemenata koji su navedeni na temelju posebnih tehničkih uvjeta za pojedine vrste završnih radova. Pri izradi investicijsko - tehničke dokumentacije moraju se navesti elementi građevine čija trajnost ovisi o određenim radovima na obnovi te opisati postupak i navesti vremenski interval u kojima treba raditi na održavanju ili zamjeni određenih elemenata građevine. Pri primopredaji građevine investitor odnosno korisnik građevine mora pismeno upozoriti koji se radovi moraju izvoditi u sklopu redovnog održavanja građevine i mora mu se predati uputa o održavanju, obnovi ili zamjeni određenih elemenata građevine.

Izvođenje završnih radova predstavlja i zadovoljavanje estetskih i ambijentalnih uvjeta i u eksterijeru i interijeru. Izvođenjem radova moraju se osigurati racionalna i ekonomična rješenja i u pogledu cijene izrade i u pogledu troškova održavanja - eksploatacije građevine. U odabiru materijala pri izvođenju završnih radova mora se voditi računa o higijensko tehničkim uvjetima, što podrazumijeva lako i jednostavno održavanje pri eksploataciji i sprječavanju ozljeda i eventualnih štetnih utjecaja za korisnike građevina. Izvođenjem završnih radova na građevinama (elementima) moraju se za svaku građevinu osigurati odgovarajuće karakteristike kvalitete. Materijali i sklopovi, pojedini elementi i njihovi dijelovi koji se upotrebljavaju za izvođenje elemenata građevina moraju biti opskrbljeni dokazom o kvaliteti. Ako su za određene građevine ili njihove dijelove propisani uvjeti, pri izvođenju završnih radova tim uvjetima mora biti udovoljeno primjenom odredaba ovog pravilnika i primjenom važećih tehničkih propisa u kojima se određuju posebni uvjeti za projektiranje i izvođenje tih građevina.

ZAVRŠNA OBRADA I ZAŠTITA POVRŠINA

Završna obrada površine mora se izvoditi tako da se u eksploataciji građevina trajno osigurava:

- zaštita od atmosferskih utjecaja, zaštita od mikroorganizama i kukaca
- predviđena nepromjenjivost svojstava
- održavanje bez oštećenja

Završna obrada površine u pogledu zaštite od atmosferskih utjecaja (korozijska zaštita od prodiranja vode i vlage) i zaštita od temperaturnih i sličnih utjecaja mora se izvoditi tako da se osigura predviđena trajnost elemenata i dijelova građevine. Radovi na završnoj obradi površine građevine moraju se izvoditi tako da u eksploataciji građevine zadrže svoje estetske osobine, boju, teksturu i kvalitetu tako da ne dođe do smanjenja čvrstoće i otpornosti, promjena obujma, pojave neugodnih mirisa, promjene izgleda.



ZEMLJANI RADOVI

Zemljani radovi raspoređeni su u grupe tj. podgrupe: raščišćavanje terena, iskopi, razastiranje, planiranje, nabijanje i transport iskopanog materijala. Kad se dobije teren za izvođenje građevine, prije početka zemljanih radova treba ga očistiti od postojećeg raslinja (šiblja, stabala i sl.), te privremenih građevina. Svi iskopi u terenu vrše se strojno ili u izuzetnim slučajevima ručno što ovisi o mjestu i uvjetima rada. Sav suvišni materijal odvozi se sa terena. Ispitivanje ravnosti nasipa i pada min svako 5 m. Odstupanje +/- 1cm.

Svi zemljani radovi moraju se obvezno snimiti i upisati u građevinsku knjigu. Nasipanje, razastiranje, planiranja i nabijanja vrše se ručno i strojno. Preostali iskopani zemljani ili kameni materijal nakon izvršenog nasipa treba odvesti na gradsku deponiju prema odluci gradske uprave. Koeficijent trajnog ili privremenog povećanja zapremine obračunava se količinski u stavkama transporta ili prijenosa. Nakon završetka radova izvršiti planiranje terena, zatrpavanje fekalnih jama, te uklanjanje čitavog otpadnog materijala sa gradilišta, što se ne plaća posebno. U jediničnu cijenu predviđenih stavki moraju biti obuhvaćeni i slijedeći troškovi:

- sva iskolčenja,
- gruba i fina planiranja u iskopu,
- sve potrebne skele za razupiranje iskopa,
- odšteta za punjenje iskopa oborinskom vodom,

BETONSKE I ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE

Izvoditelj radova je dužan betonske i armirano-betonske radove izvoditi prema propisima:

- TEHNIČKI PROPIS ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE (NN 101/05) (TPBK)
- TEHNIČKI PROPIS ZA CEMENT ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE (NN 64/05) (TPCBK)

Za certificiranje i nadzor tvorničke kontrole proizvodnje

za određeni broj proizvoda

HRN EN 45001

Pravilnik o ocijenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN br. 1/05)

TESARSKI RADOVI

Sav materijal za izvedbu krovopokrivačkih radova mora biti prema važećim propisima i normama.

GREDE JELOVE PILJENE

HRN B.C1.014

JELOVE LETVE

HRN D.C1.052

ČAVLI TESARSKI

HRN M. B4. 102

OBORINSKA INSTALACIJA

Izvoditelj radova mora biti tvrtka ovlaštena za radove hidroinstalacija, a radnici koji obavljaju montažu svih hidroinstalacija moraju biti zadovoljavajuće stručne spreme, te pod nadzorom ovlaštene osobe Izvoditelja, ili Nadzornog inženjera.

ZAKONI I PROPISI KOJI SE MORAJU PRIMJENITI KOD KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

1. Pravilnik o odvodnji otpadnih i oborinskih voda, izvedbi instalacija i kanalizacije uvjetima i načinu priključivanja na kanalizacijsku mrežu SL 15/92



POPIS STANDARDA KOJI SE MORAJU PRIMENITI PREMA KOJIMA SE DOKAZUJE KVALITETA UGRAĐENIH PROIZVODA I OPREME

Materijali i izvedba hidroinstalacija moraju odgovarati sljedećim hrvatskim normama:

HRN.G.C6.501 PVC tvrde kanalizacijske cijevi

Prije početka radova na postavljanju instalacije potrebno je provjeriti sve visinske kote, usporediti ih s onima na gradilištu te ih sravniti. Cijevi se postavljaju u padu prema uzvodnicama, odnosno prema podnim sifonima, te prema septičkoj taložnici. Sve promjene smjerova izvesti lukovima, a ne koljenima. Nužno je ispitivanje vodonepropusnosti i protočnosti kompletne hidroinstalacije odvoda vode, Sve nedostatke koji se pojave tijekom ispitivanja odmah ukloniti, te ispitivanje ponoviti. Po izvedenom uspješnom ispitivanju daje se dozvola za zatvaranje instalacije u zidovima podovima i zemlji.

Kanalizacijska oborinska mreža je gravitacijska i istu je potrebno ispitati na propusnost uz prisustvo izvođača, nadzornog organa o čemu se sastavlja zapisnik. Ispitivanje mreže kanalizacije na propusnost vrši se u dionicama od dva polja pri čemu se ulaz odnosno izlaz na revizionim krajnjim oknima zatvore balonima ili mjehovima a voda se ulijeva na srednje okno. Nakon toga se srednje okno zatvori i preko njega vrši tlačenje na 0,5 bara u trajanju od dva sata. Ukoliko tlak ne padne mreža kanalizacije je nepropusna.

OPĆENITO

Zbog osiguranja kvalitete ugrađenih materijala, mora se provesti kontrola materijala kao i proizvoda tako i dokazana na pojedinim vrstama materijala. Proizvodnu kontrolu ugrađenih materijala dokazuje se atestom dobivenim od proizvođača materijala, odnosno certifikatom. Za materijale koji se izrađuju na gradilištu vrše se ispitivanja na temelju izrađenih probnih uzoraka. Ispitivanje vrše registrirane tvrtke. Dokazanu kontrolu provodi nadzorni inženjer na način da kontrolira dobivena izvješća izvršenim ispitivanjima materijala. Izvoditelj je dužan da izvrši odnosno provede sva ispitivanja ugrađenih materijala a u skladu sa važećim pravilnicima i standardima. Na zahtjev nadzornog inženjera a na temelju ukazane potrebe mogu se vršiti i ispitivanja ostalih materijala za koje se smatra da ne odgovaraju zahtjevanoj kvaliteti. Izvješće o dokazu kvalitete ugrađenih materijala je sastavni dio dokumentacije za vršenje tehničkog pregleda građevine.

Projektant:
Joško Zec, dipl.ing. građ.



4. OPĆI UVJETI UZ TROŠKOVNIK RADOVA

Izvođač radova je dužan pridržavati se "Zakona o prostornom uređenju i gradnji" NN 76/07, te Pravilnika i Propisa donesenih na osnovu ovog Zakona.

Općenito:

Sve radove izvoditi prema opisima pojedinih stavki troškovnika i uvodnih predopisa pojedinih grupa radova. U slučaju nejasnog opisa, svaki započeti tekst stavke podrazumjeva cjelokupnu izradu radova tj. nabavku materijala, sve Transporte i prenose, vertikalne i horizontalne, izradu, demontažu, zaštitu, njegovanje pojedinih elemenata po izradi i nakon ugradnje, kao i ostalo, a sve u skladu s GN i pravilnicima.

Jediničnom cijenom potrebno je obuhvatiti sve elemente kako slijedi:

- izvođač radova dužan je prije davanja ponude obići građevinu tj. predmetni dio, kako bi zadobio cjelovitiji uvid, usporedbom sa stavkama troškovnika,
- ukoliko se ukažu eventualne nejasnoće ili sl. potrebno je iste u pisanom obliku priložiti ponudbenom troškovniku. Dopisivanje i korekcije pojedinih stavki neće se uvažavati prilikom analiza i usporedbi ponuđenih troškovnika,
- sve takve sporne ili nejasne stavke radova, odnosno sugestije izvođača usaglasiti s projektantom i nadzornim inženjerom, te postupiti po upisanom u građevinski dnevnik,
- svaka prihvaćena izmjena stavke mora sadržati i analizu cijene,
- sve potrebne mjere provjeriti na građevini,
- provjeru točnosti količina vršiti bez posebne nadoknade, uz ovjeru nadzornog inženjera.

Materijali:

Pojam "materijali" podrazumjeva nabavnu cijenu osnovnog i pomoćnog materijala koji su nužni u dobivanju konačnog proizvoda koji se ugrađuje. Cijena mora sadržavati trošak transporta bez obzira na vrstu prijevoznog sredstva, udaljenost, način utovara-istovara, skladištenje i dopremu do mjesta ugradnje. Cijena materijala uključuje troškove čuvanja, zaštite i skladištenja do ugradbe.

Rad:

Cijena izrade mora sadržavati normativni utrošak vremena svih sudionika u radnom procesu (glavni i pomoćni) umnožen sa satnicama pojedinih kvalifikacijskih struka koji su nužni za izvođenje pojedine vrste posla.

Skele:

Jedinična cijena izvođenja radova po pojedinoj stavci (gdje je to potrebno) mora sadržavati izradu ili uporabu priručne pomoćne radne skele (bez obzira na visinu), a radni toranj s radnim površinama moraju biti ukalkulirani u organizaciju gradilišta. Eventualna potrebna izvedba fasadne skele neće se priznavati kao naknadni troškovi, kao ni postavljanje potrebnih radnih platformi već moraju biti ukalkulirani u jediničnom cijeni. Jediničnom cijenom mora biti obuhvaćena montaža i demontaža skele s podnicama, kao i dovoz i odvoz s gradilišta.



Izmjere:

Ukoliko u pojedinoj stavci troškovnika nije preciziran način obračuna, isti se obračunava u svemu prema važećim GN. Kod paušalnih obračuna izvođač mora sam procijeniti vrijednost pojedinih radnji bez mogućnosti naknadnih troškova.

Faktori:

Na jediničnu cijenu izvođač radova ima uračunati faktor prema postojećim instrumentima, a temeljem zakona koji reguliraju tu tematiku. Faktor mora obuhvaćati i troškove koji potom čine jediničnu cijenu i ne mogu se naplaćivati kao naknadni rad:

- cjelokupnu režiju gradilišta, uključivo dizalice, transportere, potrebnu mehanizaciju i strojeve potrebne za izvođenje radova,
- najamne troškove za posuđenu mehanizaciju i opremu koju izvođač ne posjeduje, a nužna je za izvođenje radova,
- za potrebna ispitivanja materijala bilo na gradilištu bilo u laboratoriju te dobivanje potrebnih atesta,
- pribavljanje potrebnih certifikata ili atesta za ugrađene proizvode ili materijale,
- propisno uskljadištenje materijala i alata,
- osiguranje gradilišta,
- ishođenje potrebnih dozvola i prijava gradilišta.

Projektant:
Joško Zec, dipl.ing.grad.



5. TROŠKOVNIK RADOVA UREĐENJA DVORIŠTA I POMOĆNIH OBJEKATA

I. Rušenja i zemljani radovi

R. br.	Opis	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Cijena (kn)
1.	Rušenje štemanjem podne betonske ploče dvorišta d=cca 8-10 cm. Štemanje izvoditi pažljivo radi potencijalne varijante da se ispod betona nalaze stare kamene ploče dvorišta. U stavku uključeno rušenje štemanjem svih podzemnih betonskih traka, zidova, temelja, šahti isl. Obračun po m ² štemanja.	m ²	160,00		
2.	Demontaža postojećih kamenih pragova pravokutne zelene površine dvorišta. Demontaža izvoditi pažljivo jer se isti planiraju ponovno upotijebiti. Obračun po m demontiranja.	m	18,60		
3.	Široki strojni iskop zemlje "C" kategorije u dvorištu u debljini 15 cm, tj. do kote dna podloge od "nule" za polaganje kamenih ploča. Iskop izvoditi pažljivo zbog eventualnih postojećih instalacija. Obračun po m ³ potrebnog iskopa u sraslom stanju.	m ³	24,00		
4.	Iskop jama 50x50xcca80 cm za šahte slivnika u dvorištu. Pri iskopu treba paziti da se bočne strane pravilno zasjeku. Iskop "C" kategorije, uračunato dublje 10 cm dna šahte zbog izravnavajućeg sloja. Obračun po m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	m ³	1,50		
5.	Iskop jarkova 35xcca50cm za kanale oborinske instalacije u dvorištu. Pri iskopu treba paziti da se bočne strane pravilno zasjeku. Iskop "C" kategorije. Obračun po m ³ iskopanog materijala u sraslom stanju.	m ³	6,90		



6.	Iskop jama 50x50xcca30 cm za šahte elektroinstalacije u dvorištu. Pri iskopu treba paziti da se bočne strane pravilno zasjeku. Iskop "C" kategorije, uračunato dublje 10 cm od dna šahte zbog izravnavajućeg sloja. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.	m ³	0,30
7.	Iskop jarkova 35xcca30cm za kanale elektro instalacije u dvorištu. Pri iskopu treba paziti da se bočne strane pravilno zasjeku. Iskop "C" kategorije. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju.	m ³	3,60
8.	Široki strojni iskop jame upojnog bunara cca 200x200x215 cm i temelja bunara. Iskop "C" kategorije. Obračun po m3 potrebnog iskopa u sraslom stanju.	m ³	8,60
9.	Nabavka, doprema planiranje podloge od "nule" za naknadno postavljanje kamenih ploča u dvorištu. Na gotovu, ravnu i nabijenu zemljanu posteljicu postaviti sloj debljine 15 cm. Obračun po m2 gotove podloge.	m ²	23,50
10	Nabavka, doprema i nasipanje "nule" za podlogu, oko i iznad cijevi u kanalima oborinske instalacije u dvorištu. Obračun po m3.	m ³	6,50
11	Nabavka, doprema i nasipanje "nule" za podlogu, i oko slivničkih šahti oborinske instalacije u dvorištu. Obračun po m3.	m ³	1,00
12	Nabavka, doprema i nasipanje "nule" za podlogu, oko i iznad cijevi u kanalima elektro instalacije u dvorištu. Obračun po m3.	m ³	3,20
13	Nabavka, doprema i nasipanje "nule" za podlogu, i oko šahti elektro instalacije u dvorištu. Obračun po m3.	m ³	0,15



14	Nabavka, doprema i ugradnja procijednog sloja oko upojnog bunara od tucanika frakcije 32-64mm. Obračun po m3 procijednog sloja	m3	4,40
15	Široki strojni iskop zemlje "C" kategorije u pomoćnom objektu staje za stoku u debljini 25 cm, tj. do kote dna podloge od "nule" za betoniranje poda. Obračun po m3 potrebnog iskopa u sraslom stanju.	m3	1,60
16	Nabavka, doprema planiranje podloge od "nule" za naknadno postavljanje kamenih ploča u dvorištu. Na gotovu, ravnu i nabijenu zemljanu posteljicu postaviti sloj debljine 15 cm. Obračun po m2 gotove podloge.	m2	1,00
17	Rušenje/demontaža preostalog dijela drvene krovne konstrukcije i pokrova na pomoćnom objektu staje za stoku i improvizirane nadstrešnice između pomoćnih objekata. Obračun po kompletu.	Komp	1
18	Višekratni čišćenje gradilišta tijekom gradnje, uključivo deponiranje plodne zemlje iz iskopa na livadu udaljenosti cca 30 m. Obračun po kompl.	Komp	1
19	Odvoz šuta. U cijenu je uključen utovar u prijevozno sredstvo, odvoz na najbližu mjesnu deponiju. Obračun po m3.	m3	20,00

I. Rušenja i zemljani radovi ukupno: **kn**



II. Betonski i armirano betonski radovi

R. br.	Opis	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Cijena (kn)
1.	Betoniranje AB temeljne trake i ab praga sa stepenicom između dva nivoa dvorišta, te popravci betonom praga kružnog pitara. Temeljna traka 40x30xm armirana sa 2x2 RA fi 12, vilice RA fi8/33 cm, a ab prag d=20 cm, visine cca 35 cm, armiran obostrano sa MAQ-Q131, te stepenice 30x16x375cm. Betoniranje betonom C25/30 uključena dvostrana oplata. Ugradba betona strojno pervibriranjem.Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	1,00		
2.	Betoniranje AB temeljnih traka upojnog bunara. Traka 50x40 cm, 2x3 RA fi 14, vilice RA fi8/33 cm, betonom C25/30. Ugradba betona strojno pervibriranjem.Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1,30		
3.	Betoniranje AB vertikalnih i horizontalnih serklaža upojnog bunara. Serklaži upojnog bunara. 20x20 cm, armirani sa 4 RA fi 14, vilice RA fi8/25 cm, betonom C25/30. Ugradba betona strojno pervibriranjem sa dvostranim oplatama.Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	0,60		
4.	Betoniranje AB ploče upojnog bunara. Ab ploča d=15 cm armirana u obje zone sa MAQ-Q385, sa oplatom i podupiranjem. Beton C25/30, ugradnja strojno pervibriranjem.Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	0,30		
5.	Betoniranje podne AB ploče pomoćnog objekta staje za stoku, debljine d= 10 cm, betonom C25/30 sa podnim serklažom 25x25cm. Uključeno aramiranje sa MAQ-Q131, odnosno sa 4 RA fi 14, vilice RA fi8/25 cm. Ugradba strojno pervibriranjem. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m ³	1,00		



6. Betoniranje podne AB staze oko zgrade svjetionika širine 70 cm, d=8 cm, betonom C25/30. Uključeno aramiranje sa MAQ-Q131. Ugradba strojno pervibriranjem. Obračun po m³ ugrađenog betona.
- m³ 1,40
7. Betoniranje AB vertikalnih i horizontalnih serklaža pomoćnog objekta staje za stoku. Serklaži raznih dimenzija armirani sa 4 RA fi 14, vilice RA fi8/25 cm, betonom C25/30. Ugradba betona strojno pervibriranjem sa dvostranim oplatama. Obračun po m³.
- m³ 1,30

II. Betonski i armiranobetonski radovi ukupno: kn

III. Kamenarski i kamenorezački radovi

R. br.	Opis	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Cijena (kn)
1.	Nabavka i ugradnja novih kamenih ploča dvorišta. Kamene ploče moraju imati više obrada (štokovano, četkano i dr.). kamene ploče raznih širina od minimalno 40cm do cca 65 cm, minimalno tri širine slojnica, debljine 6-8 cm, a dužina također mora varirati. Odabir novih ploča mora biti što sličnije postojećim pločama, a polaganje mora biti prema izvornom oblikovnom uzorku ukoliko se iste pronađe ispod betona. Konačni odabir moraju verificirati Nadzorni inženjer, te nadležni Konzervator. Sljubnice moraju biti minimalne, te je u stavku uračunato i fugiranje mortom na bazi bijelog ementa i mašinskog pijeska. Ukoliko se ispod betona nađu stare kamene ploče, iste je potrebno ponovno ugraditi ukoliko stanje bude zadovoljavajuće. Obračun po m ² .				
			m ²	160,00	
2.	Ponovna ugradnja postojećih kamenih pragova pravokutne zelene površine dvorišta. Montaža u unaprijed pripremljenu betonsku podlogu d=15 cm od mršavog betona C15/20, što je uključeno u stavku, po postojećem uzorku, uključeno čišćenje kamenih pragova, te fugiranje. Obračun po m ugradnje.				
			m	18,60	



3. Nabavka i ugradnja elemenata kamenih rigola uz zelenu površinu u dvorištu. Montaža u unaprijed pripremljenu betonsku podlogu d=10 cm od mršavog betona C15/20, što je uključeno u stavku. Konačni odabir moraju verificirati Nadzorni inženjer, te nadležni Konzervator. Obračun po m ugradnje.
- m 5,65
4. Nabavka i postava kamene klupčice po zidovima pitara. Klupčica širine 20 cm, debljine 3 cm prelazi sa obje strane 2,5cm, sa okapnicama. Konačni odabir moraju verificirati Nadzorni inženjer, te nadležni Konzervator. Obračun po m ugrađene klupčice..
- m 30,00
5. Nabavka i postava kamenog gazišta na stepenicu između dva denivelirana dijela dvorišta. Gazište širine 32 cm, debljine 3 cm prelazi sa vanjske strane 2cm, sa okapnicom. Konačni odabir moraju verificirati Nadzorni inženjer, te nadležni Konzervator. Obračun po m ugrađene klupčice..
- m 7,50
6. Nabavka i postava kamenog praga na ulazu u dvorište i u zgrade stana svjetioničara, zgrade kule svjetionika, te svjetiničarke zgrade. Klupčice širine cca 28 cm, debljine 3 cm. Konačni odabir moraju verificirati Nadzorni inženjer, te nadležni Konzervator. Obračun po m ugrađenog praga.
- m 10,00
7. Kamenarski radovi razgradnje loših dijelova kamenog zida pomoćnog objekta staje za stoku, te zamjena istog novim kamenim klesancima, te doziđivanje zapadnog zida od postojeće kote do kote vrha krova. U stavku uključena montaža kamenog praga iznad novog ulaza. Koriste se postojeći kamene klesanci na podu uz zgradu, te postojeći kamene nadvoj otvora. Obračun po m³ zidanja i poravka zida.
- m³ 1,50

III. Kamenarski i kamenorezački radovi ukupno:

kn



IV. Zidarski i fasaderski radovi

R. br.	Opis	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Cijena (kn)
1.	Otucanje, te naknadno žbukanje fasada zidova dvorišta i pitara fasadnom žbukom, uključivo završno bojanje u fasadnu boju prema napatku Nadzornog inženjera i Konzervatora uključivo montaža skele. Obračun po m2.	m ²	190,00		
2.	Otucanje, te naknadno žbukanje loših vijenca 10x25cm pomoćnog objekta skladišta. Predviđa se otući do zdravog betona, te očistiti armature čeličnom četkom, te naknadno žbukati reperatur mortom. Obračun po m vijenca	m	15,00		
3.	Fugiranje kamenih zidova pročelja pomoćnog objekta staje za stoku mortom na bazi bijelog cementa i mašinskog pijeska. U stavku uključeno prethodno mjestimično čišćenje postojećih fuga, te pranje pročelja visokotlačnom vodenom pumpom. Obračun po m2.	m ²	35,00		
4.	Zidanje zidova upojnog bunara betonskim blokovima. Blokovi se zidaju sa propusnim licima bočno zbog prolaza oborinske vode u okolni teren. U stavku uključeno nabavka i ugradnja vodopropusnog geotekstila oko zidova upojnog bunara. Obračun po m2.	m ²	9,60		

IV. Zidarski i fasaderski radovi ukupno:

kn

V. Tesarski i krovopokrivački radovi

R. br.	Opis	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Cijena (kn)
1.	Nabavka, doprema i ugradnja nove drvene greda konstrukcije krova pomoćnog objekta staje za stoku. Drvene grede, četinari I klasa. Uključena ugradnja L čeličnih sidrenih vijaka M10 u serklaža (2+2 kom), vijci za drvo, te premazivanje antifungicidom. Obračun po kom.				
	Nadzidnica 10/10, L=390cm	kom	1		
	Nadzidnica 10/12, L=390cm	kom	1		
	Rogovi 10/12, L=265cm	kom	7		



2. Nabavka, doprema i Izvedba novog daščanog opšava krova zgrade pomoćnog objekta staje za stoku. Građa treba biti II klase, crnogorica, propisno suha, piljena i bez oštećenja, širina ne manja od 16 cm, d=24 mm. Uključena spojna sredstva i premazivanje antifungicidom. Obračun po m2.
- m2 14,25
3. Dobava, doprema i ugradnja hidroizolacije na krovu zgrade pomoćnog objekta staje za stoku. Hidroizolacija je višeslojna bitumenska ploča "GUTTA 3 PUNTI" po daščanoj oplati. Ploče dimenzija 200x90cm debljine cca 2,2mm postavljaju se se iz donjeg kuta krova sa preklopom od jednog vala, odnosno 15 cm u uzdužnom smjeru. Učvršćivanje se vršu zakivanjem pocinčanim čavlima guttanit super "S". U stavku uključena i dobava i postavljanje svih tipskih komada za sljemena, ventilaciju, i odzračivanje. Stavka podrazumjeva dopremanje ploča na mjesto ugradnje, kao i obvezni pregled i čišćenje oplata od oštih predmeta koji mogu probušiti istu, kao i sve dorade oko dimnjaka i drugih prodora. Proizvod mora posjedovati valjani certifikat. Sve radove izvesti stručno, precizno i po pravilima struke. Obračun po m2.
- m2 14,25
4. Nabavka i ugradba crijepa na kose krovne površine pomoćnog objekta tsaje za stoku. Crijep kupa kanalice. Kanalice mora biti kvalitetna bez oštećenja i deformacija, ispravno pečena. Prije polaganja kanalicu "kuckanjem" ispitati da li je ispravna (neispravne odstraniti iliuporabiti za prikrate). Donje kanalice se polažu između pribijenih letava,s propisnim preklopom(min 10 - 12 cm), dok se gornji redovipričvršćuju pocinčanim čavlima ili vijcima. Gornju kanalicu na prednjoj strani pričvrstitiodgovarajućom "klanfom" vijkom ili polaganjem uodgovarajuće "građevinsko ljepilo" za vanjskuuporabu, ili u produžni fini mort. Prvi red na vrhu id nu krova se dodatno ukrućuje ugradnjom u žbuku, kupa se izvodi sa prepustom, a naknadno se žbukom ispunjava spoj žbuke i vertikale zida. obračun po m2.
- m2 14,25

V.Tesarski i krovopokrivački radovi ukupno:

kn



VI. Instalaterski radovi

R. br.	Opis	Jed. mjera	Količina
1.	Nabavka, polaganje i spajanje cijevi oborinske kanalizacije dvorišta do sabirnog slivnika, cijevima PVC fi 120, uključivo koljena, brtve, uključivo obrada oko prodora u šahte, te nabavka i postavljanje trake upozorenja „vodovod“ u kanalu. Obračun po m ugrađene cijevi.	m	36,50
2.	Nabavka, polaganje i spajanje cijevi oborinske kanalizacije od sabirnog slivnika do upojnog bunara, cijevima PVC fi 150, koljena, brtve, uključivo obrada oko prodora u šahte i jamu, te nabavka i postavljanje trake upozorenja „vodovod“ u kanalu. Obračun po m ugrađene cijevi.	m	7,00
3.	Nabavka, montaža i izvedba kompletnog slivnika od polipropilenskih korugiranih cijevi fi 400mm prema nacrtu. U jediničnoj cijeni sadržani svi montažerski i betonski radovi kao i lijevano čelična rešetka 400x400mm sa okvirom nosivosti 150 kN. Obračun po komadu	kom.	7,00
4.	Nabavka i ugradnja lijevano čeličnog poklopca upojnog bunara sa okvirom 500x500mm, nosivosti 125 kN. Obračun po kom.	kom	1,00
5.	Nabavka i ugradnja lijevano čeličnih poklopaca postojećih revizionih kanalizacijskih okna sa okvirom uključivo radovi adaptacije revizije cijevi PVC fi 120 mm RKO 1. Obračun po kom.	kom	3,00
6.	Nabavka i polaganje cijevi od PE fleksibilnih cijevi fi 75 mm za naknadno provlačenje elektro instalacije u kanalima elektro instalacije, uključivo obrada oko prodora u šahte i zgradu te nabavka i postavljanje trake upozorenja „elektroinstalacija“ u kanalu. Obračun po m ugrađene cijevi.	m	100,50
7.	Nabavka i polaganje cijevi od PE fleksibilnih cijevi fi 50 mm za naknadno provlačenje elektro instalacije u kanalima elektro instalacije, uključivo obrada oko prodora u šahte i zgradu te nabavka i postavljanje trake upozorenja „elektroinstalacija“ u kanalu. Obračun po m ugrađene cijevi.	m	9,00
8.	Nabavka, montaža i izvedba kompletne šahte za elektroinstalaciju dimnezija 40x40x50cm. U jediničnoj cijeni uračunat i lijevano čelični poklopac 400x400mm sa okvirom nosivosti 150 kN. Obračun po komadu.	kom.	4,00

VI.Instalaterski radovi ukupno:

kn



REKAPITULACIJA:

I. Rušenja i zemljani radovi:	kn
II. Betonski i armiranobetonski radovi:	kn
III. Kamenarski i kamenorezački radovi:	kn
IV. Zidarski i fasaderski radovi:	kn
V. Tesarski i krovopokrivački radovi:	kn
VI. Instalaterski radovi:	kn
<hr/>	
UKUPNO:	kn
<hr/>	
POPUST:	kn
<hr/>	
UKUPNO S POPUSTOM:	kn
<hr/>	
PDV 25%:	kn
<hr/>	
SVEUKUPNO:	kn

slovima:.....

Troškovnik izradio projektant:
Joško Zec dipl.ing.građ

Troškovnik ispunio:

.....

....., 2013.g.

IZVEDBENI PROJEKT	travanj, 2013.god.
-------------------	--------------------



3. GRAFIČKI DIO

1. Pregledna situacija – postojeće stanje, M 1:250
2. Tlocrt dvorišta – postojeće stanje, M 1:100
3. Tlocrt dvorišta – projektirano stanje, M 1:100
4. Tlocrt dvorišta – projektirano stanje, razvod oborinske i elektro instalacije, M 1:100
5. Kanali instalacija, oborinski slivnik i upojni bunar – projektirano stanje, M 1:25
6. Tlocrti i presjeci pomoćih objekata – postojeće stanje, M 1 : 100
7. Pročelja pomoćnih objekata – postojeće stanje, M 1 : 100
8. Tlocrti i presjeci pomoćih objekata – projektirano stanje, M 1 : 100
9. Pročelja pomoćnih objekata – projektirano stanje, M 1 : 100



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

**UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL U PULI**

Pula, Ul. grada Graza 2

Tel.: 385-52- 375-660; fax 385-52- 223-590

Poreč, Sv. Maura 16

Tel.: 385-52- 451-711; fax 385-52- 451-829

Klasa: UP I 612-08/13-04/0876

Ur.br: 532-04-11/11-13-02

Pula, 01. srpnja 2013.

PLOVPUT d.o.o. Split
Primljeno - 9. 07. 2013

Org. jed.	Broj	Prilog	Potpis
1/3	3064	-	[Signature]

HG
10.07.13.
Za Jca

Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Puli, na temelju članka 62. u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 69/11, 25/12 i 136/12), rješavajući zahtjev tvrtke Plovput d.o.o. iz Splita, Obala Lazareta 1 za izdavanje prethodnog odobrenja za rekonstrukciju dvorišta i pomoćnog objekta svjetionika P.S. Rt Savudrija donosi

R J E Š E N J E

Izdaje se prethodno odobrenje investitoru Plovput d.o.o. iz Splita, Obala Lazareta 1 za rekonstrukciju dvorišta i pomoćnog objekta svjetionika P.S. Rt Savudrija, na temelju Izvedbenog projekta izrađenog od tvrtke Plovput d.o.o., broj projekta T.D. 1/3-210/13/HG iz travnja 2013., a uz slijedeće uvjete:

1. Predmetni zahvat izvesti prema predloženoj i odobrenoj gore navedenoj projektnoj dokumentaciji.
2. Boja objekta odredit će se na licu mjesta u dogovoru sa nadležnim konzervatorom.
3. Prije početka radova potrebno je obavijestiti ovaj Odjel kako bi se mogao izvršiti konzervatorski nadzor nad radovima.

Važnost ovog odobrenja vrijedi dvije godine od nastupa pravomoćnosti rješenja.

Žalba ne odgađa izvršenje ovoga rješenja.

O b r a z l o Ź e n j e

Investitor Plovput d.o.o. iz Splita podnio je ovom Odjelu zahtjev za izdavanje prethodnog odobrenja za rekonstrukciju dvorišta i pomoćnog objekta svjetionika P.S. Rt Savudrija, na temelju Izvedbenog projekta izrađenog od tvrtke Plovput d.o.o., broj projekta T.D. 1/3-210/13/HG iz travnja 2013.

U provedenom postupku utvrđeno je da se predmetna građevina nalazi u sklopu zaštićenog kulturnog dobra svjetionik Savudrija upisanog u Registar kulturnih dobara RH pod br. Z-874.

Dostavljenom projektnom dokumentacijom navedenom u dispozitivu ovog rješenja zadovoljeni su posebni uvjeti s aspekta zaštite kulturne baštine, uz uvjete navedene u dispozitivu ovog rješenja. S obzirom na utvrđeno činjenično stanje upućuje se na rješenje u dispozitivu.

Na temelju članka 62. stavak 6. Zakona, žalba ne odgađa izvršenje Rješenja.

Uputa o pravnom lijeku :

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se predaje ovom tijelu ili šalje poštom preporučeno.

Na žalbu se sukladno članku 7. stavak 1., točka 19. Zakona o upravnim pritojbama dobara („Narodne novine“ br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98) ne plaća pristojba.

SASTAVIO:

Marko Uhač, dipl. arheolog i prof. geografije



PROČELNIK:

Zoran Glijavec, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. Plovput d.o.o
Sektor sigurnosti plovidbe, Obala Lazareta 1, Split
2. Ministarstvo kulture
Uprava za zaštitu kulturne baštine
Runjaninova 2, Zagreb
3. pismohrana

Uputa za otpremu:

Dostaviti s povratnicom pod rednim br. 1

Dostaviti običnom poštom pod rednim br. 2

Temeljem članka 67. stavak 3.a, u svezi sa stavkom 1. istog članka Zakona o javnoj nabavi (N.N. 90/11) dajem slijedeću

IZJAVU

Ja, _____ (ime i prezime) iz _____ izjavljujem da ne postoje okolnosti koje bi bile protivne odredbi članka 67. stavak 1., točke 1. Zakon o javnoj nabavi, odnosno da protiv mene osobno kao ni protiv gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćno osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevarama, računalna prijevarama, prijevarama u gospodarskom poslovanju i prikrivanje protuzakonito dobivenog novca.

Ovu izjavu dajem osobno, kao osoba ovlaštena za zastupanje pravne osobe _____ (tvrтка) sa sjedištem u _____ i za pravnu osobu.

Datum: _____

/potpis osobe ovlaštene za zastupanje/

M.P.