

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

Broj: 1/2-2435/2012
Datum: 11.06.2012.

**DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE S UPUTAMA ZA PONUDITELJE
U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVE RADOVA NA IZMJENI
ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AC POKROVA PREOSTALOG DIJELA
JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AC POKROVA VANJSKIH
SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORU SEKTORA ZA
ODRŽAVANJE PLOVPUTA
(EBN 29/2012 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. Split, 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 *Plovputa* u svezi 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:

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

Evidencijski broj nabave:

EBN 29/2012 M

Sukob interesa:

Gospodarski subjekt s kojim je Naručitelj u sukobu interesa u smislu članka 13. Zakona o javnoj nabavi (N.N. 90/2011) je Tržnice-Hippos d.o.o.

Vrsta postupka javne nabave:

Otvoreni postupak

Procijenjena vrijednost nabave:

400.000,00 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 izmjeni čelične konstrukcije i azbestno-cementnog pokrova preostalog dijela južnog vanjskog skladišta, te izmjena azbestno-cementnog pokrova vanjskih skladišta na južnoj i zapadnoj strani u prostoru Sektora za održavanje Plovputa, opisani u Tehničkoj dokumentaciji s Troškovnikom radova (sastavni dio Dokumentacije za nadmetanje – Prilog C.).

Oznaka iz jedinstvenog rječnika javne nabave: CPV: 45261000-4 „Radovi na postavljanju i pokrivanju krovnih konstrukcija i s njima povezani radovi“.

Grupe ili dijelovi predmeta nabave:

Predmet nabave nije podijeljen na grupe ili dijelove te nije moguć takav način nuđenja 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 prostor i zgrada Sektora za održavanje Plovputa, Stinice b.b., Split.

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, prijevара, računalna prijevара, prijevара u gospodarskom poslovanju i prikriivanje protuzakonito dobivenog novca, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države iz koje ta osoba dolazi.

Izjavu s ovjerenim potpisom kod javnog bilježnika ili nadležnog tijela daje osoba ovlaštena za zastupanje za sebe i kada se radi o pravnoj osobi za gospodarski subjekt, a izjava ne smije biti starija od šest mjeseci računajući od dana slanja poziva.

Ponuditelj može dostaviti ovjerenu 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 usluga u posljednjih pet (5) godina čija je ukupna vrijednost najmanje jednaka vrijednosti ponude, a koja sadrži najmanje:

- vrstu izvršene usluge,
- naziv, sjedište i adresu naručitelja (druge ugovorne strane),
- vrijednost izvršene usluge.

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 2007., 2008., 2009., 2010. i 2011. 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.

Ponudu Ponuditelja koji nije dokazao svoju sposobnost u smislu dostave svih navedenih dokaza iz točke 4. ove Dokumentacije Naručitelj je obvezan na osnovi rezultata pregleda i ocjene odbiti.

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 točke 4.1. i 4.2. 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 redosljedju 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 i pečatiran) 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 i poslovnoj sposobnosti u izvorniku ili ovjerenim preslikama ili neovjerenim preslikama (iz poglavlja 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 i pečatiran) 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 obvezan 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 obvezno treba navesti rok valjanosti ponude (opcija ponude), koji ne može biti kraći 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 05.07.2012. 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 05.07.2012. godine s početkom u 12,00 sati, u Vijećnici Plovputa, Obala Lazareta 1, 21000 Split.

Dodatna pojašnjenja 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 prilogima (čl. 82. Zakona o javnoj nabavi).

Rok, način i uvjeti plaćanja:

Ugovorenu cijenu odabranog Ponuditelja Naručitelj 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. godine radi ispunjenja jednog od preduvjeta pokretanja investicija i stvaranja pozitivne ulagačke klime Naručitelj 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 predujma će se odbiti od prve slijedeće privremene ili okončane situacije.

Pouka o pravnom lijeku:

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave, a jedan primjerak obvezno se predaje i Naručitelju 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. Split
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 podizvoditeljima 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 IZMJENI ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AC POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AC POKROVA VANJSKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORU SEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA (EBN 29/2012 M)

br. _____

Nakon detaljnog pregleda Dokumentacije za nadmetanje, ovim potvrđujemo prihvaćanje svih općih i posebnih uvjeta, te nudimo radove na izmjeni pokrova (EBN 29/2012 M).

Ukupno (A + B) bez PDV-a: _____ kuna

PDV: _____ kuna

UKUPNO (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:

(_____)

M.P.

PRIJEDLOG UGOVORA – (Prilog B.)

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

i

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

zaključuju slijedeći:

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA NA IZMJENI ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AC POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENI AC POKROVA VANJSKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORU SEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA

Broj: _____

I. Predmet Ugovora

Članak 1.

Predmet Ugovora je izvođenje radova na izmjeni čelične konstrukcije i AC pokrova preostalog dijela južnog vanjskog skladišta, te izmjena AC pokrova vanjskih skladišta na južnoj i zapadnoj strani u prostoru Sektora za održavanje Plovputa, 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 29/2012 M, prema Godišnjem planu poslovanja Plovputa za 2012. godinu (T 1.7.2.1., Stavka 62., Točka 1.).

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 2012. godine godine (Narodne novine br. 43/12) Naručitelj 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 predujma će se odbiti od prve slijedeće privremene ili okončane situacije.

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, _____ 2012.god.

Za IZVODITELJA:

(_____)

Za NARUČITELJA

Direktor:

dr. sc. Mate Perišić, dipl. ing.



PLOVPUT d.o.o. Split
Obala Lazareta br. 1
21 000 SPLIT - HR

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA - Prilog C.

Broj tehničke dokumentacije: T.D. 1/3-177/12/HG

Sadržaj projekta: IZVEDBENI PROJEKT
IZMJENE ČELIČNE KONSTRUKCIJE I
AZBEST – CEMENTNOG POKROVA
PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG
VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA
AZBEST – CEMENTNOG POKROVA
VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I
ZAPADNOJ STRANI U PROSTORU
SEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA

Građevina: SKLADIŠTA BAZE PLOVPUTA

Investitor: “Plovput” d.o.o. Split
Obala Lazareta 1
21000 Split

Mjesto gradnje: Stinice - Split

Projektant: Joško Zec, dipl. ing. građ.

Split, siječanj, 2012.god.

Rukovoditelj sektora za sigurnosti plovidbe:
Vice Visković, dipl.ing.

Direkcija:

Telefon: +385 21 390 600
Telefax: +385 21 390 630
E-mail: plovput@plovput.hr
URL: www.plovput.hr

Sektor sigurnosti plovidbe:

Telefon: +385 21 490 707
Telefaks: +385 21 490 712
E-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr


Sektor za održavanje - Baza

Telefon: +385 21 490 413
Telefax: +385 21 490 415
E-mail: odrzavanje@plovput.hr



HRN EN ISO 9001:2009

UK: +385 21 490 707

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	--	---------------------------------

1. OPĆI DIO

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

SUBJEKT UPISA

MBS:

060132808

OIB:

14480721492

TVRTKA/NAZIV:

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

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

- 1 PLOVPUT d.o.o.

SJEDIŠTE:

- 1 Split, Obala Lazareta 1

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 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 nacрта (projektiranje) objekata, nadzor nad gradnjom
1 * - Izrada nacрта za strojeve i industrijska postrojenja
1 * - Inženjerstvo, upravljanje projektima i tehničke djelatnosti
1 * - Izradba projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata za sanitarnu kontrolu i kontrolu onečišćavanja i projekta akustičnosti itd.
4 * - Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom,

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 5 * zdravstvenom, kongresnom, sportskom, lovnom i drugim oblicima turizma, pružanje ostalih turističkih usluga
- Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pružanje usluga smještaja

ČLANOVI / OSNIVAČI:

- 3 REPUBLIKA HRVATSKA
3 - osnivač

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

- 15 Mate Perišić, rođen/a 23.10.1959, osobna iskaznica: 100984592, PU Splitsko-dalmatinska, Hrvatska Split, Biogradska 1
15 - član uprave
15 - direktor, zastupa Društvo samostalno i pojedinačno

NADZORNI ODBOR:

- 16 Mario Babić, rođen/a 07.06.1947, osobna iskaznica: 14147077, MUP Zagreb, Hrvatska Zagreb, Gorana Kovačića 3
16 - predsjednik nadzornog odbora
16 Tomislav Miletić, rođen/a 21.04.1949, osobna iskaznica: 101003251, PP Brač, Hrvatska Sutivan, Sutivan bb
16 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
16 Nediljka Kokolek, rođen/a 13.04.1961, osobna iskaznica: 100755952, PU Splitsko-dalmatinska, Hrvatska Split, Vukovarska 73
16 - član nadzornog odbora

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 111,546,200.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

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

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

dosadašnjem izboru i opozivu Nadzornog odbora kojeg biraju zaposlenici. Pročišćeni tekst Statuta od 29. studenog 2001. godine sa javnobilježničkom potvrdom dostavljen je u Zbirku 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.

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
0013 Tt-07/2628-2	09.11.2007	Trgovački sud u Splitu
0014 Tt-07/2628-5	30.11.2007	Trgovački sud u Splitu

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
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

U Splitu, 08. travnja 2009.

Ovlaštena osoba:



Venera Kojaski



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: 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

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	--	---------------------------------

2. TEKSTUALNI DIO

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

<p>IZVEDBENI PROJEKT</p>	<p>Siječanj, 2012.g.</p>
--------------------------	--------------------------



PLOVPUT d.o.o. Split
Sektor sigurnosti
plovidbe

IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST –
CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA
JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA
AZBEST – CEMENTNOG POKROVA VANSJKIH
SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U
PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA

T.D.
1/3 - 177/12/HG

TEHNIČKI OPIS

1. OPĆENITO

Predmet ovog projektnog zadatka je IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – CEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORU SEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA.

2. POSTOJEĆE STANJE

- PREOSTALI DIO JUŽNOG VANSKOG SKLADIŠTA „A“

Preostali dio južnog vanjskog skladišta „A“ je dvostrešno krovništvo sa nagibom 9° pravokutnog oblika, dužine 42,00m, tlocrtne širine 8,40 m, odnosno dužine 14,25m, tlocrtne širine 7,75 m. Kota vrha strehe je na cca +4,70 m od okolnog terena uz zgradu. Krovna ploha je prekrivena valovitim salonitnim pločama na drvenim rogovima i podrožnim nosačima od metalnih profila IPE 80 zavarenih na sučeljak, koji su položeni na osnim razmacima 400cm, sve kako je prikazano u nacrtima. Čelični IPE profili su oslonjeni na metalne ležajne IPE profile 120 i 80, koji su montirani po vijencu hale, na potporne stupove od cijevi 3,5“ i na postojeće betonske stupove. U uzdužnom smjeru uz halu su postavljeni oluci od pocinčanog lima.

- SKLADIŠTE „B“

Skladište „B“ je jednostrešno krovništvo sa nagibom 9° pravokutnog oblika, dužine 20,30m, tlocrtne širine 5,00 m. Kota vrha strehe je na cca +4,30 m od okolnog terena uz zgradu. Krovna ploha je prekrivena valovitim salonitnim pločama na drvenim rogovima i podrožnim nosačima od metalnih profila NPU 8, koji su položeni na osnim razmacima cca 390cm, sve kako je prikazano u nacrtima. Čelični NPU profili su oslonjeni na metalnu ležajnu gredu NPU 14, koja je montirana na potporne stupove od cijevi 5 1/4“, i na postojeće betonske stupove.

- GARAŽA „C“

Garaža „C“ je dvostrešno krovništvo sa nagibom 9° pravokutnog oblika, dužine 4,40m, tlocrtne širine 9,20 m. Kota vrha strehe je na cca +4,65 m od okolnog terena uz zgradu. Krovna ploha je prekrivena valovitim salonitnim pločama na drvenim rogovima koji se oslanjaju na bočne zidove, sve kako je prikazano u nacrtima. Vertikalni serklaž na jugoistočnom rubu je ispucao, te je isplivala armatura.

Sa stražnje zapadne strane zgrade izgrađen je ankes tlocrtne površine 3,95x5,55m, koji je prekriven salonitnim pločama na drvenim gredama.



PLOVPUT d.o.o. Split
Sektor sigurnosti
plovidbe

IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST –
CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA
JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA
AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH
SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U
PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA

T.D.
1/3 - 177/12/HG

- SKLADIŠTE „D“

Skladište „D“ je dvostrešno krovište sa nagibom 13° pravokutnog oblika, dužine 15,55m, tlocrtne širine 9,20 m. Kota vrha strehe je na cca +4,00 m od okolnog terena uz zgradu. Krovna ploha je prekrivena valovitim salonitnim pločama na drvenim rogovima koji se oslanjaju na bočne zidove i postojeće AB rešetke, sve kako je prikazano u nacrtima. Vertikalni serklaži na zapadnoj strani zgrade su ispucali, te je isplivala armatura. U uzdužnom smjeru uz halu su postavljeni oluci od pocinčanog lima.

PROJEKTIRANO STANJE

- PREOSTALI DIO JUŽNOG VANSKOG SKLADIŠTA „A“

Izvršiti demontažu pokrova i demontažu metalne/drvene konstrukcije, zajedno sa svim čeličnim stupovima.

Na vanjskom južnom AB zidu izvesti 3 kom. AB stupova 25 x 25 cm, visine 90 cm (2kom.), odnosno 105 cm (1 kom), armiranih sa 4RA fi 14, vilice RA fi 8/15 cm, uz prethodno ankeriranje u postojeći AB zid. Nakon toga se preko svih stupova betonira AB greda 25 x 25(15) cm, armirana sa po 4RA fi 14 u obe zone, vilice RA fi 8/15 cm. Na zapadnom zidu potrebno je izbetonirati Ab horizontalni serklaž 25x25 cm, armiran sa 4RA fi 12, vilice RA fi 8/25 cm. Ležaje novih čeličnih stupova izvode se na način da se na projektiranim pozicijama ošteta AB zid cca 35x35x30cm, te se naknadno betonira ležaj uz ugradnju podložne ploče i prethodno ankeriranje ankerima RA fi 14.

Nakon izvedbe ovih radova pristupa se montaži čelične konstrukcije nadstrešnice. Prvo se montiraju novi čelični stupovi 114,3x4,5mm (4,5“), varenjem na podložne ploče. Nakon toga slijedi montaža ležajnih greda IPE 80 koje se montira na vijenac hale uvidavanjem kroz postojeće rupe, odnosno na AB grede izbetonirane preko AB stupova na južnom AB zidu varenjem na ankere koji se svakih 2m ukucavaju u betonske vijence, te ležajne grede IPE 120 koje se montiraju varenjem preko čeličnih stupova.


Nadalje slijedi montaža poprečnih čeličnih nosača (podrožnica) od IPE 120 profila zavarenih na sučeljak, koji se zavaruju na uzdužne IPE profile. Nakon montaže metalnih podrožnica vrši se montaža drvenih rogova od drvenih greda 10/12 cm koji se fiksiraju, odnosno nastavljaju izvođenjem kako je prikazano u detalju u nacrtima, zavarivanjem T komada i fiksiranjem prokromskim pašaicama M14.

Nakon izvođenja nosive metalne/drvene konstrukcije izvesti nove slojeve nadstrešnice (od gore prema dolje):

- valovite osmovalne vlaknocementne (bez azbesta) krovne ploče crvene boje
- hidroizolacija 0,5-1 cm

IZVEDBENI PROJEKT

Siječanj, 2012.g.

	PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe	IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA	T.D. 1/3 - 177/12/HG
---	---	--	-------------------------

- daska 2,5 cm

Vlaknocementne valovite osmovalne ploče (kao tip Valovitka 8 – Esal) 1000x1250 mm, d=6mm, uzdužni preklop brtviti trajnoelastičnim kitom, pričvršćuju se na drvenu podkonstrukciju samoureznim vruće pocunčanim vijscima SCFW-BAZ (Zeta), sa podloškom i brtvilom. Boja ploča crvena obojane u masi i površinski.

Na južnom dijela krova montira se novi PVC oluk fi 120mm, sa vertikalnim odvodima u postojeći podni oborinski kanal, a sa sjeverne strane izvesti novi oluk pocinčanog lima, te spojiti na vertikale.

Izvršiti spajanje čelične konstrukcije na postojeće gromobranske vertikale bakrenim užetom fi 8mm.

- SKLADIŠTE „B“

Izvršiti demontažu pokrova i demontažu metalne/drvene konstrukcije, zajedno sa svim čeličnim stupovima.

Na vanjskom južnom i zapadnom AB zidu izvesti 2 kom. AB stupova 25 x 25 cm, visine 90 cm, armiranih sa 4RA fi 14, vilice RA fi 8/15 cm, uz prethodno ankeriranje u postojeći AB zid. Nakon toga se preko svih stupova betonira AB greda 25 x 20 cm, armirana sa po 4RA fi 14 u obe zone, vilice RA fi 8/15 cm. Ležaje novih čeličnih stupova izvode se na način da se na projektiranim pozicijama ošteta AB zid cca 35x35x30cm, te se naknadno betonira ležaj uz ugradnju podložne ploče i prethodno ankeriranje ankerima RA fi 14.

Nakon izvedbe ovih radova pristupa se montaži čelične konstrukcije nadstrešnice. Prvo se montiraju novi čelični stupovi 133,3x4mm (5 1/4"), varenjem na podložne ploče. Nakon toga slijedi montaža ležajnih greda IPE 80 koje se montira na novu Ab gredu varenjem na ankere koji se svakih 2m ukucavaju u beton, te ležajne grede NPU 14 koje se montiraju varenjem preko čeličnih stupova.

Nadalje slijedi montaža poprečnih čeličnih nosača (podrožnica) od IPE 120 profila zavarenih na sučeljak, koji se zavaruju na uzdužne IPE i NPU ležajne profile. Nakon montaže metalnih podrožnica vrši se montaža drvenih rogova od drvenih greda 10/12 cm koji se fiksiraju, odnosno nastavljaju izvođenjem kako je prikazano u detalju u nacrtima, zavarivanjem T komada i fiksiranjem prokromskim pašaicama M14.

Nakon izvođenja nosive metalne/drvene konstrukcije izvesti nove slojeve nadstrešnice (od gore prema dolje):

- valovite osmovalne vlaknocementne (bez azbesta) krovne ploče sive boje
- hidroizolacija 0,5-1 cm
- daska 2,5 cm



PLOVPUT d.o.o. Split
Sektor sigurnosti
plovidbe

IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST –
CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA
JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA
AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH
SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U
PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA

T.D.
1/3 - 177/12/HG

Vlaknocementne valovite osmovalne ploče (kao tip Valovitka 8 – Esal) 1000x1250 mm, d=6mm, uzdužni preklop brtviti trajnoelastičnim kitom, pričvršćuju se na drvenu podkonstrukciju samoureznim vruće pocunčanim vijscima SCFW-BAZ (Zeta), sa podloškom i brtvilom. Boja ploča siva obojane u masi i površinski.

Na južnom dijela krova montira se novi PVC oluk fi 120mm, sa vertikalnim odvodima.

Izvršiti spajanje čelične konstrukcije na postojeće gromobranske vertikale bakrenim užetom fi 8mm.

- **GARAŽA „C“**

Izvršiti demontažu pokrova i demontažu drvene konstrukcije.

Na jugoistonom rubu oštemati oštećeni AB serklaž u dužini cca 250 cm, te naknadno betoniranje sitnozrnim betonom marke C25/30, ili popravak reparaturnim epoxy mortom.

Nakon izvedbe ovih radova pristupa se montaži čeličnih ležajnih greda od „L“ profila 80x120x8 mm, varenjem na ankere koji se svakih 2m ukucavaju u beton.

Nadalje slijedi montaža poprečnih drvenih rogova od drvenih greda 10/12 cm koji se fiksiraju, odnosno na ležajne čelične grede sukladno u nacrtima, zavarivanjem pločice i fiksiranjem prokromskim pašaicama M14.

Nakon izvođenja nosive metalne/drvene konstrukcije izvesti nove slojeve nadstrešnice (od gore prema dolje):


- valovite osmovalne vlaknocementne (bez azbesta) krovne ploče sive boje
- hidroizolacija 0,5-1 cm
- daska 2,5 cm

Vlaknocementne valovite osmovalne ploče (kao tip Valovitka 8 – Esal) 1000x1250 mm, d=6mm, uzdužni preklop brtviti trajnoelastičnim kitom, pričvršćuju se na drvenu podkonstrukciju samoureznim vruće pocunčanim vijscima SCFW-BAZ (Zeta), sa podloškom i brtvilom. Boja ploča siva obojane u masi i površinski.

Na istočnom i zapadnom dijela krova montira se novi pocinčani oluk 100x100mm, sa novim vertikalnim odvodima.

Izvršiti skidanje salonitnih valovitih ploča sa zapadnog ankesa tlocrtne površine 3,95x5,55m.

Po krovu izvesti gromobranski razvod bakrenim užetom fi 8mm, te ih spojiti vertikalama na postojeće uzemljenje.

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	--	---------------------------------

- SKLADIŠTE „D“

Izvršiti demontažu pokrova i demontažu drvene konstrukcije.

Na zapadnom pročelju oštemati oštećene AB serklaže u dužini cca 120 cm, te naknadno betoniranje sitnozrnim betonom marke C25/30, ili popravak reparaturnim epoxy mortom.

Nadalje slijedi postavljanje pokrova preko postojećih poprečnih drvenih rogova od drvenih greda 10/12 cm postavljanjem novih slojeva nadstrešnice (od gore prema dolje):

- valovite osmovalne vlaknocementne (bez azbesta) krovne ploče sive boje
- hidroizolacija 0,5-1 cm
- daska 2,5 cm

Vlaknocementne valovite osmovalne ploče (kao tip Valovitka 8 – Esal) 1000x1250 mm, d=6mm, uzdužni preklop brtviti trajnoelastičnim kitom, pričvršćuju se na drvenu podkonstrukciju samoureznim vruće pocunčanim vijscima SCFW-BAZ (Zeta), sa podloškom i brtvilom. Boja ploča siva obojane u masi i površinski.

Na istočnom i zapadnom dijela krova montira se novi pocinčani oluk 100x100mm, sa novim vertikalnim odvodima.

Po krovu izvesti gromobranski razvod bakrenim užetom fi 8mm, te ih spojiti vertikalama na postojeće uzemljenje.

VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA GRAĐEVINE

Vijek uporabe iznosi:


- 25 godina metalna i drvena konstrukcija uz propisno održavanje
- 20 godina obrtnički radovi

U cilju osiguranje projektiranog vijeka uporabe potrebno je provoditi mjere za osiguranje uvjeta održavanja građevine:

Održavanje zgrade mora biti takovo da se tijekom trajanja zgrade očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom zgrade, te drugi zahtjevi koje zgrada mora ispunjavati u skladu s posebnim propisom donesenim u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i gradnji.

Održavanje zgrade u smislu kvalitete obrtničko-zanatskih djelova podrazumijeva pregled zgrade u odnosu na vizualnu, i funkcionalnu kvalitetu obrtničkih djelova, a u odnosu na bitne zahtjeve za građevinu, kao npr, vodonepropusnost u razmacima - vizuelni pregled minimalno 1 puta 5 godina.

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	--	---------------------------------

ZAŠTITA OKOLIŠA I ZAŠTITA NA RADU

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

Građevinski neopasni otpad prikupiti, te odvesti na najbližu deponiju građevinskog otpada, osim čeličnog otpada koji se slaže na deponiju u krugu Baze Plovputa.

Opasni otpad - valovite salonitne ploče zbrinjavaju se angažiranjem tvrtke koja je registrirana za djelatnost skupljanja otpada za potrebe drugih u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti (u daljnjem tekstu: skupljač). Skupljač je dužan osigurati da svaku pošiljku otpada koju isporučuje na uporabu i/ili zbrinjavanje prate podaci iz očevidnika iz članka 20. stavka 1. Zakona o otpadu. Skupljač nakon zbrinjavanja opasnog otpada očevidnik treba dostaviti Izvoditelju, koji ga dostavlja Naručitelju – Plovputu d.o.o., Split kao dokaz o propisnom zbrinjavanju.

Izvoditelj je dužan prilikom obavljanja radova provoditi sve osnovne i dopunske mjere zaštite na radu, mora biti registriran za ovu vrstu radova i posjedovati suglasnost MZOPUIG.

Projektant:
Joško Zec d.i.g.

<p>IZVEDBENI PROJEKT</p>	<p>Siječanj, 2012.g.</p>
--------------------------	--------------------------



PLOVPUT d.o.o. Split
Sektor sigurnosti
plovidbe

IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST –
CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA
JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA
AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH
SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U
PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA

T.D.
1/3 - 177/12/HG

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

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.

1. OBRTNIČKI RADOVI

Pod završne radove u graditeljstvu spadaju:


- parketerski radovi,
- **fasaderski radovi,**
- **kamenorezački radovi,**
- gipsarski radovi,
- keramičarski radovi,
- bojadisarski radovi,
- staklorezački radovi,
- radovi na antikorozijskoj zaštiti.
- **izolaterski radovi,**
- bravarski radovi,
- **limarski radovi,**
- stolarski radovi,
- tapetarski radovi,
- podopolgački 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.

Pod *limarskim radovima* spadaju sve vrste pokrivanja i opšivanja limom objekata u građevinarstvu, izrada i postavljanje limenih elemenata za odvodnju kišnice sa krova i ventilacijskih i sličnih cijevi te obrada prolaza otvora i sl.

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	---	---------------------------------

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

1. Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije ("Sl. list" 32/70),
2. Pravilnik o tehničkim mjerama i normativima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa ("Sl. list" 26/69),
3. HRN U.J6.201. Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i gradnju zgrada,
4. HRN U.F2.010. Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova,
5. HRN U.F2.019. Završni radovi u građevinarstvu. Plivajući podovi,
6. HRN U.F2.024. Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje izolacijskih radova na ravnim krovovima,
7. HRN U.F3.050. Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova,
8. HRN U.F3.052. Teraco - ploče. Tehnički uvjeti za izradu i polaganje teraco - ploča,
9. HRN U.F9.055. Građevinski prefabricirani elementi. Opšivanje vanjskih dijelova zgrada limom. Tehnički uvjeti.


OPĆI TEHNIČKI UVJETI

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

- **krov s odgovarajućom zaštitom,**
- sustavi fasada i obodni zidovi,
- prozori, balkonska vrata, ulazna vrata i drugi vanjski otvori
- unutrašnja vrata
- laki pregradni zidovi,
- ugrađeni namještaj,
- 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

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	---	---------------------------------

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.

<p>IZVEDBENI PROJEKT</p>	<p>Siječanj, 2012.g.</p>
--------------------------	--------------------------



PLOVPUT d.o.o. Split
Sektor sigurnosti
plovidbe

IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST –
CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA
JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA
AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH
SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U
PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA

T.D.
1/3 - 177/12/HG

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

1. Zakon o prostornom uređenju i gradnji, NN RH 76/07.
2. Tehnički propis za betonske konstrukcije, NN 101/05, 85/06 i 64/07.
3. Tehnički propis za cement za betonske konstrukcije NN 64/05 i 74/06.
4. Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN112/08)
5. Zakon o normizaciji (NN55/96)
6. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda, NN 1/05 i 79/07.
7. Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja, NN 89/06 i 139/06.
8. Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika, NN 6/00.
9. Postupci kontrole kvalitete C.T3.305

1. ČELIČNE KONSTRUKCIJE

Potvrđivanje sukladnosti proizvoda od čelika iz točke A.1.3. Priloga provodi se: – prema postupku i kriterijima Dodatka ZA norma HRN EN 10025-1 za toplo valjane proizvode iz konstrukcijskog čelika, Dodatka ZA norme HRN EN 10210-1 za toplo oblikovane šuplje profile od nelegiranih i sitno zrnatih konstrukcijskih čelika, odnosno Dodatka ZA norme HRN EN 10219-1 za hladno oblikovane šuplje profile za čelične konstrukcije od nelegiranih i sitno zrnatih čelika.

Norme za nelegirane konstrukcijske čelike

HRN EN 10017:2007, Valjana čelična žica za vučenje i/ili hladno valjanje –

- Mjere i dopuštena odstupanja (EN 10017:2004)

HRN EN 10020:20XX, Definicije i razredba vrsta čelika (EN 10020:2000)

HRN EN 10021:20XX, Opći tehnički uvjeti isporuke za čelik i čelične proizvode (EN 10021:2006)

HRN EN 10024:2005, Toplo valjani I-profil sa skošenim pojasnicama – Dopuštena odstupanja oblika i mjera (EN 10024:1995)

HRN EN 10025-1:2006, Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika – 1. dio: Opći tehnički uvjeti isporuke (EN 10025-1:2004)


HRN EN 10025-2:2007, Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika -- 2. dio: Tehnički uvjeti isporuke za nelegirane konstrukcijske čelike (EN 10025-2:2004)

HRN EN 10025-3:2007, Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika -- 3. dio: Tehnički uvjeti isporuke za normalizacijski žarene/normalizacijski valjane zavarljive sitnozrnate konstrukcijske čelike (EN 10025-3:2004)

HRN EN 10025-4:2007, Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika -- 4. dio: Tehnički uvjeti isporuke za termomehanički valjane zavarljive sitnozrnate konstrukcijske čelike (EN 10025-4:2004)


HRN EN 10025-5:2007, Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika -- 5. dio: Tehnički uvjeti isporuke za konstrukcijske čelike otporne na atmosfersku koroziju (EN 10025-5:2004)

HRN EN 10025-6:2007, Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika -- 6. dio: Tehnički uvjeti isporuke za plosnate proizvode od konstrukcijskih čelika s visokom granicom

	PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe	IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA	T.D. 1/3 - 177/12/HG
---	---	--	-------------------------

razvlačenja u poboljšanom stanju (EN 10025-6:2004)

- HRN EN 10027-1:2007, Sustavi označivanja za čelike -- 1. dio: Nazivi čelika (EN 10027-1:2005)
- HRN EN 10027-2:1999, Sustavi označivanja čelika -- 2. dio: Brojčani sustav (EN 10027-2:1992)
- HRN EN 10029:2000, Toplo valjani čelični limovi debljine ≥ 3 mm -- Dopuštena odstupanja dimenzija, oblika i mase (EN 10029:1991)
- HRN EN 10034:2003, I-profil i H-profil od konstrukcijskih čelika -- Dopuštena odstupanja mjera i oblika (EN 10034:1993)
- HRN EN 10048:2003, Toplo valjana čelična traka -- Dopuštena odstupanja mjera i oblika (EN 10048:1996)
- HRN EN 10051:2003, Neprekinuti, neprevučeni toplo valjani lim i traka od nelegiranih ili legiranih čelika -- Dopuštena odstupanja mjera i oblika (uključuje amandman A1:1997) (EN 10051:1991+A1:1997)
- HRN EN 10055:2005, Toplo valjani T-profil s istokračnom pojasnicom zaobljenih rubova i prijelaza -- Mjere i dopuštena odstupanja oblika i mjera (EN 10055:1995)
- HRN EN 10056-1:2005, Čelični kutnici s jednakim i nejednakim krakovima -- 1. dio: Mjere (EN 10056-1:1998)
- HRN EN 10056-2:2005, Čelični kutnici s jednakim i nejednakim krakovima -- 2. dio: Dopuštena odstupanja oblika i mjera (EN 10056-2:1993)
- HRN EN 10058:2007, Toplo valjane plosnate čelične šipke za opću namjenu -- Mjere i dopuštena odstupanja oblika i mjera (EN 10058:2003)
- HRN EN 10059:2005, Toplo valjane četverokutne čelične šipke za opću namjenu -- Mjere i dopuštena odstupanja oblika i mjera (EN 10059:2003)
- HRN EN 10060:2005, Toplo valjane okrugle čelične šipke za opću namjenu -- Mjere i dopuštena odstupanja oblika i mjera (EN 10060:2003)
- HRN EN 10061:2005, Toplo valjane šesterokutne čelične šipke za opću namjenu -- Mjere i dopuštena odstupanja oblika i mjera (EN 10061:2003)
- HRN EN 10080:2005, Čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – Općenito (EN 10080:2005)
- HRN EN 10130:20XX, Hladno valjani plosnati proizvodi od mekog čelika za hladnu preradbu Tehnički uvjeti isporuke (EN 10130:2006)
- HRN EN 10131:20XX, Hladno valjani plosnati proizvodi od niskougličnog čelika bez prevlake i elektrolitski nanašenom prevlakom cinka ili cink-nikal prevlakom kao i čelika povišene granice razvlačenja, namijenjeni hladnome oblikovanju – Dopuštena odstupanja mjera i oblika (EN 10131:2006)
- HRN EN 10139:2000, Hladno valjane trake bez prevlaka od mekih čelika za hladno oblikovanje – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10139:1997)
- HRN EN 10140:20XX, Hladno valjana uska čelična traka – Dopuštena odstupanja mjera i oblika (EN 10140:2006)
- HRN EN 10143:20XX, Čelični lim i traka prevučeni metalom postupkom kontinuiranog vrućeg uranjanja – Dopuštena odstupanja mjera i oblika (EN 10143:2006)
- HRN EN 10149-1:2007, Toplo valjani plosnati proizvodi od čelika s visokom granicom razvlačenja za hladno oblikovanje -- 1. dio: Opći uvjeti isporuke (EN 10149-1:1995)
- HRN EN 10149-2:2007, Toplo valjani plosnati proizvodi od čelika s visokom granicom

	PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe	IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA	T.D. 1/3 - 177/12/HG
---	---	--	-------------------------

razvlačenja za hladno oblikovanje -- 2. dio: Uvjeti isporuke za termomehanički valjane čelike (EN 10149-2:1995)

HRN EN 10149-3:2007, Toplo valjani plosnati proizvodi od čelika s visokom granicom razvlačenja za hladno oblikovanje -- 3. dio: Uvjeti isporuke za normalizacijski žarene ili normalizacijski valjane čelike (EN 10149-3:1995)

HRN EN 10152:2000, Elektrolitički pocinčani hladno valjani plosnati proizvodi od čelika Tehnički uvjeti isporuke (EN 10152:1993)

HRN EN 10163-1:2007, Uvjeti isporuke za stanje površine toplo valjanih čeličnih ploča, širokih traka i profila -- 1. dio: Opći uvjeti (EN 10163-1:2004)

HRN EN 10163-2:2007, Uvjeti isporuke za stanje površine toplo valjanih čeličnih ploča, širokih traka i profila 2. dio: Ploča i široke trake (EN 10163-2:2004)

HRN EN 10163-3:2007, Uvjeti isporuke za stanje površine toplo valjanih čeličnih ploča, širokih traka i profila -- 3. dio: Profili (EN 10163-3:2004)

HRN EN 10164:20XX, Čelični proizvodi s poboljšanim svojstvima na deformaciju okomito na površinu proizvoda -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10164:2004)

HRN EN 10169-1:20XX, Čelični plosnati proizvodi sa kontinuirano nanesenim organskim prevlakama (trakaste prevlake) – dio 1: Općenito (definicije, materijali, tolerancije i ispitne metode (EN 10169-1:2003)

HRN EN 10169-2:20XX, Čelični plosnati proizvodi sa kontinuirano nanesenim organskim prevlakama (trakaste prevlake) – dio 2: Proizvodi za vanjske primjene u građevinarstvu (EN 10169-2:2006)

HRN EN 10169-3:20XX, Čelični plosnati proizvodi sa kontinuirano nanesenim organskim prevlakama (trakaste prevlake) – dio 3: Proizvodi za unutarnje primjene u građevinarstvu (ENV 10169-3:2003).

HRN EN 10204:20XX, Metalni proizvodi – Vrste dokumenata o ispitivanju (EN 10204:2004)

HRN EN 10210-1:20XX, Toplo oblikovani šuplji profili od nelegiranih i sitnozrnatih konstrukcijskih čelika – 1. dio: Tehnički uvjeti isporuke (EN 10210-1:2006)

HRN EN 10210-2:20XX, Toplo oblikovani šuplji profili od nelegiranih i sitnozrnatih konstrukcijskih čelika – 2. dio: Dopuštena odstupanja, dimenzije i statičke vrijednosti presjeka (EN 10210-2:2006)

HRN EN 10219-1:20XX, Hladno oblikovani šuplji profili za čelične konstrukcije od nelegiranih i sitnozrnatih čelika – 1. dio: Tehnički uvjeti isporuke (EN 10219-1:2006)

HRN EN 10219-2:20XX, Hladno oblikovani šuplji profili za čelične konstrukcije od nelegiranih i sitnozrnatih čelika – 2. dio: Dopuštena odstupanja, dimenzije i statičke vrijednosti presjeka (EN 10219-2:2006)

HRN EN 10268:20XX, Hladno valjani plosnati proizvodi s visokom granicom razvlačenja od mikrolegiranih čelika za hladno oblikovanje -- Opći uvjeti isporuke (EN 10268:2006)

HRN EN 10279:2007, Toplo valjani čelični U profili -- Dozvoljena odstupanja oblika, mjera i mase (EN 10279:2000)


HRN EN 10292:20XX, Kontinuirano vruće pocinčana traka i lim od čelika s visokom granicom razvlačenja za hladno oblikovanje – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10292:2007)

HRN EN 10326:2007, Trake i limovi od konstrukcijskih čelika s prevlakom nanesenom neprekidnim vrućim uranjanjem -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10326:2004)

HRN EN 10327:20XX, Kontinuirano vruće pocinčana traka i lim od (mekanog) niskougličnog čelika za hladno oblikovanje – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10327:2004)

HRN ISO 4997:20XX, Kontinuirano hladno valjani plosnati proizvodi iz nelegiranih

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	---	---------------------------------

konstrukcijskih čelika (ISO 4997:2007)

A.6.2 Norme za nehrđajuće čelike

HRN EN 10051:2003, Neprekinuti, neprevučeni toplo valjani lim i traka od nelegiranih ili legiranih čelika -- Dopusštena odstupanja mjera i oblika (uključuje amandman A1:1997) (EN 10051:1991+A1:1997)

HRN EN 10088-1:2007, Nehrđajući čelici -- 1. dio: Popis nehrđajućih čelika (EN 10088-1:2005)

HRN EN 10088-2:2007, Nehrđajući čelici -- 2. dio: Tehnički uvjeti isporuke za limove/ploče i trake od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-2:2005)

HRN EN 10088-3:2007, Nehrđajući čelici -- 3. dio: Tehnički uvjeti isporuke za poluproizvode, šipke, žicu, profile i svijetlo vučene proizvode od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-3:2005)

HRN EN 10296-2:2007, Zavarene okrugle čelične cijevi za strojarsku i inženjersku namjenu -- Tehnički uvjeti isporuke -- 2. dio: Nehrđajući čelik (EN 10296-2:2005)

HRN EN 10297-2:2007, Bešavne okrugle čelične cijevi za strojarsku i inženjersku namjenu -- Tehnički uvjeti isporuke, 2. dio: Nehrđajući čelik (EN 10297-2:2005)

HRN EN ISO 1127:20XX, Cijevi od nehrđajućeg čelika -- Mjere, dopuštena odstupanja i dogovorene mase po jediničnoj dužini (ISO 1127:1992; EN ISO 1127:1996)

HRN EN ISO 9445:20XX, Kontinuirano hladno valjana uska i široka traka, lim i štapovi iz nehrđajućih čelika – tolerancije mjera i oblika (ISO 9445:2002)

Vrste mehaničkih spojnih elemenata spajala su:

- a) vijci s maticama i podloškama
- b) zakovice
- c) trnovi

Potvrđivanje sukladnosti mehaničkih spojnih elemenata iz točke B.2.1.4 ovoga Priloga provodi se prema postupku i kriterijima Dodatka ZA norma HRN EN 15048-1, i HRN EN 14399-1

Norme za mehaničke spojne elemente

HRN EN 15048-1:20XX, Neprednapeti konstrukcijski vijčani spojni elementi – Dio 1: Opći zahtjevi

HRN EN 898-1:2005, Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od ugljičnih i legiranih čelika – 1. dio: Vijci i svorni vijci

HRN EN 20898-2:20XX, Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od ugljičnih i legiranih čelika – 2. dio: Matice s propisanim ispitnim silama, standardni navoj.

HRN EN ISO 3269:2005, Spojni elementi – Prijamno ispitivanje


HRN EN 14399-1:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 1: Opći zahtjevi

HRN EN 14399-2:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 2: Ispitivanje podobnosti za prednapinjanje

HRN EN 14399-3:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 3: Sustav HR – Šesterokutni sklopovi vijak matica

HRN EN 14399-4:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 4: Sustav HV – Šesterokutni sklopovi vijak matica

<p>IZVEDBENI PROJEKT</p>	<p>Siječanj, 2012.g.</p>
--------------------------	--------------------------

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	--	---------------------------------

HRN EN 14399-5:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 5: Ravne podloške za sustav HR

HRN EN 14399-6:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 6: Ravne ukošene podloške za sustave HR i HV

HRN EN 14399-7:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 7: Vijčani sklop s upuštenom glavom

HRN EN 14399-8:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 8: Sustav HV – Šesterokutni vijčani sklop s upasnim vijkom

HRN EN 14399-9:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 9: Sustav HR ili HV – Vijčani sklop s direktnim pokazivačem vlaka

HRN EN 14399-10:20XX, Konstrukcijski vijčani spojni elementi visoke čvrstoće za prednapinjanje – Dio 10: Sustav HRC – Vijčani sklop s baždarenim prednaponom

HRN EN ISO 1479:2005, Vijci za lim sa šesterokutnom glavom

HRN EN ISO 1481:2005, Vijci za lim valjkaste glave s urezom

HRN EN ISO 2320:2005, Šesterokutne čelične matice s osiguranjem od odvijanja – Mehanička i uporabna svojstva

HRN EN ISO 3506-1:2005, Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od korozijski postojanih (nehrđajućih) čelika – 1. dio: Vijci i svorni vijci

HRN EN ISO 3506-2:2005, Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od korozijski postojanih (nehrđajućih) čelika – 2. dio: Matice

HRN EN ISO 7040:2005, Šesterokutna matica osigurana od odvijanja nemetalnim uloškom, oblik 1 – Razred čvrstoće 5, 8 i 10

HRN EN ISO 7042:2005, Šesterokutna matica osigurana od odvijanja, oblik 2 – Razred čvrstoće 5, 8, 10 i 12

HRN EN ISO 7719:2005, Šesterokutne matice s osiguranjem od odvijanja u cijelosti izrađene od metala, tip 1 – Razredi čvrstoće 5, 8 i 10

HRN EN ISO 10511:2005, Šesterokutna niska matica osigurana od odvijanja nemetalnim uloškom (nemetalni uložak)

HRN EN ISO 10512:2005, Šesterokutna matica osigurana od odvijanja nemetalnim uloškom, oblik 1, fini metrički navoj – Razred čvrstoće materijala 6, 8 i 10

HRN EN ISO 10513:2005, Šesterokutna matica osigurana od odvijanja, tip 2, fini metrički navoj – Razred čvrstoće 8, 10 i 12


HRN EN ISO 15480:2005, Samonarezni vijci sa šesterokutnom prirubnom glavom

Dodatni materijali za zavarivanje su:

- a) obložene elektrode
- b) žičane elektrode
- c) prašak
- d) praškom punjena žica
- e) zaštitni plinovi

Potvrđivanje sukladnosti dodatnog materijala za zavarivanje provodi se prema postupku i kriterijima Dodatka ZA norme HRN EN 13479

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	---	---------------------------------

HRN EN 13479:2007, Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Opća norma za dodatne materijale i praškove za zavarivanje metalnih materijala taljenjem (EN 13479:2004)

HRN EN ISO 2560:2007, Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Obložene elektrode za ručno elektrolučno zavarivanje nelegiranih i sitnozrnatih čelika – Razredba

HRN EN 439:1999, Dodatni i potrošni materijali – Zaštitni plinovi za elektrolučno zavarivanje i rezanje

HRN EN 440:1997, Dodatni materijali za zavarivanje – Žice za elektrolučno zavarivanje metalnom taljivom elektrodom u zaštitnoj atmosferi plinova i metal zavara, namijenjeni za nelegirane i sitnozrnate čelike – Razvrstavanje

HRN EN 756:2004, Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Kombinacije žica i praškova za zavarivanje pod praškom nelegiranih i sitnozrnatih čelika – Razredba

HRN EN 757:1999, Dodatni i potrošni materijali – Obložene elektrode za REL zavarivanje čelika povišene čvrstoće – Razredba

HRN EN 758:1999, Dodatni i potrošni materijali – Praškom punjene žice za MIG/MAG zavarivanje nelegiranih i sitnozrnatih čelika sa zaštitnim plinom i bez njega – Razredba

HRN EN 760:1999, Dodatni i potrošni materijali – Praškovi za zavarivanje pod praškom – Razredba

HRN EN 14295:2004, Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Kombinacija žica i praškova za zavarivanje pod praškom čelika povišene čvrstoće – Razredba

HRN EN 13918:2001, Zavarivanje – Svornjaci i keramički prstenovi za elektrolučno zavarivanje svornjaka

HRN EN ISO 14343:20XX, Dodatni materijal za zavarivanje – Žičane elektrode, trakaste elektrode, žice i štapovi za zavarivanje fuzijom nehrđajućih i čelika otpornih na toplinu – Razredba

HRN EN ISO 16834:20XX, Dodatni materijal za zavarivanje – Žičane elektrode, žice, štapovi i depoziti za zavarivanje čelika visoke čvrstoće pod zaštitom plina – Razredba

HRN EN ISO 17633:20XX, Dodatni materijal za zavarivanje – Cjevaste obložene elektrode i štapovi za zavarivanje nehrđajućih i čelika otpornih na toplinu, pod zaštitom i bez zaštite plina

HRN EN ISO 18276:20XX, Dodatni materijal za zavarivanje – Cjevaste obložene elektrode za zavarivanje čelika visoke čvrstoće pod zaštitom i bez zaštite plina – Razredba

HRN EN 1600:1999, Dodatni i potrošni materijali – Obložene elektrode za REL zavarivanje nehrđajućih čelika i čelika otpornih na povišene temperature – Razredba

HRN EN 1668:1999, Dodatni i potrošni materijali – Šipke, žice i metal zavara/navara pri TIG zavarivanju nelegiranih i sitnozrnatih čelika – Razredba

Radnje u okviru održavanja čeličnih konstrukcija treba provoditi prema odredbama i normama na koje upućuje Prilog, te odgovarajućom primjenom odredaba ostalih Priloga ovoga Propisa


HRN EN 1090-1:20XX Komponente čeličnih i aluminijskih konstrukcija– 1. dio: Opći uvjeti isporuke

HRN EN 1090-2:20XX Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija – 2. dio: Tehnički zahtjevi za čelične konstrukcije

Tehnički propisi za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije, SL 6/65

Tehnički propisi za pregled i ispitivanja nosivih čeličnih konstrukcija, SL 6/65.

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	---	---------------------------------

HRN EN 14616:20XX, Toplinsko špricanje – Preporuke za toplinsko špricanje
HRN EN 15311:20XX, Toplinsko špricanje – Elementi s vruće špricanom prevlakom –
Tehnički uvjeti isporuke

HRN EN ISO 1461:2001, Vruće pocinčane prevlake na željeznim i čeličnim predmetima --
Specifikacije i metode ispitivanja (ISO 1461:1999; EN ISO 1461:1999)

HRN EN ISO 2063:2007, Toplinsko naštrcavanje -- Metalne i druge anorganske prevlake --
Cink, aluminij i njihove legure (ISO 2063:2005; EN ISO 2063:2005)

HRN EN ISO 2808:2004, Boje i lakovi -- Određivanje debljine filma (ISO 2808:1997; EN
ISO 2808:1999)

HRN EN ISO 8501-1:2007, Priprema čeličnih podloga prije nanošenja boja i srodnih
proizvoda -- Vizuelna procjena čistoće površine -- 1. dio: Stupnjevi hrđanja i stupnjevi
pripreme nezaštićenih čeličnih površina i čeličnih površina nakon potpunog uklanjanja
prethodnih prevlaka (ISO 8501-1:2007; EN ISO 8501-1:2007)

HRN EN ISO 8501-2:2006, Priprema čeličnih podloga prije nanošenja boja i srodnih
proizvoda -- Vizualna procjena čistoće površine -- 2. dio: Stupnjevi pripreme prethodno
zaštićenih čeličnih površina nakon mjestimičnog uklanjanja prethodnih prevlaka (ISO 8501-
2:1994; EN ISO 8501-2:2001)

HRN EN ISO 8503-1:1999, Priprema čeličnih podloga prije nanošenja boja i srodnih
proizvoda -- Svojstva hrapavosti površina čeličnih podloga čišćenih mlazom abraziva -- 1. dio:
Specifikacije i definicije ISO komparatora profila površine za procjenu površina čišćenih
mlazom abraziva (ISO 8503-1:1988; EN ISO 8503-1:1995)

HRN EN ISO 8503-2:1999, Priprema čeličnih podloga prije nanošenja boja i srodnih
proizvoda -- Svojstva hrapavosti površina čeličnih podloga čišćenih mlazom abraziva -- 2. dio:
Metoda stupnjevanja profila površine čelika čišćenog mlazom abraziva -- Postupak s
komparatorom (ISO 8503-2:1988; EN ISO 8503-2:1995)

HRN EN ISO 12944-1:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija
zaštitnim sustavom boja -- 1. dio: Opći uvod (ISO 12944-1:1998; EN ISO 12944-1:1998)

HRN EN ISO 12944-2:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija
zaštitnim sustavom boja -- 2. dio: Razredba okoliša (ISO 12944-2:1998; EN ISO 12944-
2:1998)

HRN EN ISO 12944-3:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija
zaštitnim sustavom boja -- 3. dio: Razmatranje oblikovanja (ISO 12944-3:1998; EN ISO
12944-3:1998)

HRN EN ISO 12944-4:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija
zaštitnim sustavom boja -- 4. dio: Vrste površina i priprema površina (ISO 12944-4:1998; EN
ISO 12944-4:1998)


HRN EN ISO 12944-5:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija
zaštitnim sustavom boja -- 5. dio: Zaštitni sustavi boja (ISO 12944-5:1998; EN ISO 12944-
5:1998)

HRN EN ISO 12944-6:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija
zaštitnim sustavom boja -- 6. dio: Metode laboratorijskih ispitivanja svojstava (ISO 12944-
6:1998; EN ISO 12944-6:1998)

HRN EN ISO 12944-7:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija
zaštitnim sustavom boja -- 7. dio: Izvođenje i nadzor radova bojenja (ISO 12944-7:1998; EN
ISO 12944-7:1998)

HRN EN ISO 12944-8:1999, Boje i lakovi -- Zaštita od korozije čeličnih konstrukcija

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------

	PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe	IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA	T.D. 1/3 - 177/12/HG
---	---	--	-------------------------

zaštitnim sustavom boja -- 8. dio: Razvoj specifikacija za nove radove i održavanje (ISO 12944-8:1998; EN ISO 12944-8:1998)

HRN EN ISO 14713:2001, Zaštita od korozije željeznih i čeličnih konstrukcija -- Cinkove i aluminijske prevlake -- Smjernice (ISO 14713:1999; EN ISO 14713:1999)

HRN ISO 19840:2007, Boje i lakovi -- Zaštita čeličnih konstrukcija od korozije sustavima zaštitne boje -- Mjerenje i kriteriji prihvaćanja za debljinu suhih filmova na hrapavim površinama (ISO 19840:2004)

HRN ISO 8501-3:20XX, Priprema čeličnih podloga prije nanošenja boja i pripadnih proizvoda -- Vizualna procjena čistoće površine -- 3. dio: Stupnjevi pripreme zavora, rezanih površina i drugih površina sa površinskim nepravilnostima.

Općenito:

Montaža čelične konstrukcije uključuje sastavljanje svih radioničkih proizvedenih djelova. Izvođač radova je dužan omogućiti ispitivaču pristup svim mjestima na kojima treba vršiti testiranje i pripremiti slijedeću iscrpnu dokumentaciju.

- a) Specifikacije postupaka zavarivanja
- b) Ateste varioca
- c) Bilo koju drugu potrebnu dokumentaciju prema zahtjevu

Specifikacija i standardi koji se primjenjuju

Pribor:

Pribor mora odgovarati specifikacijama i nacrtima konstrukcije. Elektrode za zavarivanje moraju odgovarati ASTM A 233-58 T za ugljični čelik, a ASTM A 298-55 T za nerđajući čelik. Sredstva čišćenje i otapala za odmašćivanje ne smiju sadržavati tvari koje bi mogle izazvati koroziju cjevovoda, a prije upotrebe moraju biti odobrena.

Izvedba:

Svi postupci pri izvedbi i montaži, uključujući zavarivanje, moraju biti u skladu sa navedenim propisima: ("code, Chapter V) Tolerancije i dimenzije vodova ne smiju biti veće od veličina navedenih u STD 50-03 list 11/11. Narezi moraju biti standardni (ASA b 2.1


Pripreme za zavarivanje:

Ugljični čelik reže se plamenikom, elektrolučno ili pilom. Nerđajući čelik reže se samo pilom. Pri spajanju cijevi i fittinga jednakog nazivnog promjera, ali različite debljine stijenke (veća od 1.5 mm), potrebno je skositi deblju stijenku. Skošnje se vrši s unutrašnje strane, a nagib skošenja ja minimum 4:1. postupak zavarivanja mora odgovarati ASA B 16.25. Prije zavarivanja odrezani krajevi izglđuju se brušenjem, a preostale nečistoće odstrane se žičanom četkom ili čeličnom vunom. Za nerđajući čelik primjenjuje se isti alt samo od nerđajućeg čelika.

Zavarivanje:

Zavarivanje mora u svemu odgovarati specificiranom postupku, a može ga izvesti samo varilac sa odgovarajućim atestom. Za ugljični čelik koristi se postupak lučnog zavarivanja (ručno, poluautomatski ili automatski, izuzev cijevi nazivnog promjera 1 1/2" i manjeg gdje se

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	---	---------------------------------

može upotrijebiti i acitilenski plamenik. Za nerđajući čelik koristi se postupak zavarivanja pod inertnim plinom ili pod prahom.

Kod višeslojnog vara novi sloj stavlja se tek nakon što je dovršen prijašnji sloj oko cijele cijevi. Ostaci troske, pretjerano debeli slojevi nepravljeno stopljeni počeci, pukotine i svi ostali nedostaci moraju biti uklonjeni do zdravog metala. Varovi za pričvršćenje moraju odgovarati normalnom varu. Kod zavarivanja na otvorenom obavezno je postaviti vjetrobran. Nakon zavarivanja svaki sloj treba pregledati.

Montaža:

Montaža konstrukcije mora odgovarati nacrtima. Moguća odstupanja treba izvoditelj prilagoditi uvjetima na terenu. Pritezanje vijaka vrši se ravnomjerno.

Čišćenje:

Završena konstrukcija treba se iznutra i izvana očistiti od trske, oksida, nečistoća, pijeska, ogorine i masnoće.

Testiranje i inspekcija:

Testiranje i inspekcija moraju odgovarati zahtjevima "Coda", Chapter VI, isključivši Code Examiner qualificationa.

-slaganje s mjerma nacрта, odnosno slaganje s mjerama na gradilištu ako je došlo do izmjene - izgled vara i njegove moguće nedostatke, hrapavost površine, ogorine, neispunjeni procijepi, površinske napukline, poroznost ili sadržaj troske.

3. TESARSKI RADOVI

Sav materijal za izvedbu teasrskih 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

Projektant:
Joško Zec, dipl. inž. građ.

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------



PLOVPUT d.o.o. Split
Sektor sigurnosti
plovidbe

IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST –
CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA
JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA
AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH
SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U
PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA

T.D.
1/3 - 177/12/HG

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 cijelovitiji uvid, usporedbom sa stavkama troškovnika.
- sve takve sporne ili nejasne stavke radova, odnosno sugestije izvođača usaglasiti s projektantom i nadzornim inženjerom, te postupiti po upisanom u građevinski dnevnik.
- 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 materija 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 premošćivanja i podupiranje fasadne skele neće se priznavati kao naknadni troškovi, kao ni

IZVEDBENI PROJEKT

Siječanj, 2012.g.

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	--	---------------------------------

postavljanje potrebnih radnih platformi već moraju biti ukalkulirani u jediničnoj cijeni. Jediničnom cijenom mora biti obuhvaćena montaža i demontaža skele s podnicama, kao 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:

- cijelokupnu režiju gradilišta, uključivo dizalice, transportere, potrebnu mehanizaciju i strojeve potrebne za izvođenje radova,
- najamne trškove 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 uskladištenje materijala i alata,
- osiguranje gradilišta,
- ishođenje potrebnih dozvola i prijava gradilišta.

Projektant:
Joško Zec d.i.g.

IZVEDBENI PROJEKT	Siječanj, 2012.g.
-------------------	-------------------

"PLOVPUT" d.o.o. Split
 Sektor sigurnosti plovidbe
 Split, Siječanj, 2012.god.

**TROŠKOVNIK RADOVA IZMJENE ČELIČNE KONSTRUKCIJE
 I AZBEST-CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG
 SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST-CEMENTNOG POKROVA VANJSKIH SKLADIŠTA
 NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORU SEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA**

A. RUŠENJA I DEMONTAŽE

Red.br	Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed.cijena	Cijena rada
1.	Rušenje-demontaža postojećih valovitih salonitnih ploča sa krovnih ploha skladišta Baze.				
	skladište "A"	m2	465,00		
	skladište "B"	m2	104,00		
	garaža "C"	m2	41,00		
	aneks garaže "C"	m2	22,00		
	skladište "D"	m2	148,00		
2.	Rušenje-paranje postojećih limenih oluka na spoju skladišta "A" i južnog dijela hale baze.	m	57,00		
3.	Rušenje-paranje postojećih limenih opšava sa spoja garaže "C" i skladišta "D"	m	10,00		
4.	Rušenje-demontaža postojećih limenih oluka i vertikala sa skladišta "D".				
	horizontalni oluk	m	32,00		
	vertikalni oluk	m	15,00		
5.	Pažljiva demontaža ulaznih čeličnih kapija sa skladišta "C". Privremeno deponiranje u Bazi. Kapije su pocinačne dimenzija 390x285 cm.	kom.	5,00		
6.	Rušenje-demontaža žičanih pregradnih ograda u prostoru skladišta "C". Deponiranje u Bazi. Dimenzije pregrada 365x285 cm.	kom.	6,00		
7.	Rušenje-demontaža postojeće drvene/metalne konstrukcije sa skladišta baze. Konstrukcija se sastoji od drvenih greda 10/12, IPE 80 i 120, NPU 14 i 8 čeličnih greda, te čeličnih stupova 3,5" i 5 1/4".				
	skladište "A"	m2	465,00		
	skladište "B"	m2	104,00		
	garaža "C"	m2	41,00		

Red.br	Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed.cijena	Cijena rada
8.	Transport otpadnog neopasnog građevinskog otpada do kamiona, utovar, te odvoz na deponij građevinskog otpada. Zapremina u sraslom stanju.	m3	35,00		
9.	Transport i zbrinavanje opasnog otpada - valovite salonitne ploče, angažiranjem tvrtke koja je registrirana za djelatnost skupljanja ove vrste otpada za potrebe drugih u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti.	kg	13800,00		
UKUPNO A. RUŠENJA I DEMONTAŽE:				Kn	

B. GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI

Red.br	Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed.cijena	Cijena rada
1.	Izvedba ležaja za čelične potporne stupove. Ležaji se izvode štemanjem rupe cca 35x35 x35 cm, bušenjem i zabijanjem ankera RA fi14 u okolni beton, te betoniranje ležaja betonom C 25/30. U stavku uključeno izrada i ugradnja pocinčane čelične podložne ploče sa ankerima. skladište "A"	kom.	14,00		
	skladište "B"	kom.	5,00		
2.	Betoniranje AB stupova na vanjskom južnom betonskom zidu skladišta "A" i "B". AB stupovi 25x25 cm, visine 90-110 cm. Prethodno se izvodi se bušenje i zabijanje ankera RA fi14 u beton zida, te betoniranje stupova betonom C 25/30. U stavku uključeno armiranje sa 4RA fi 14, vilice RA fi8/15 cm. skladište "A"	kom.	3,00		
	skladište "B"	kom.	2,00		
3.	Betoniranje AB greda iznad stupova na vanjskom betonskom zidu skladišta "A" i "B". AB grede 25x15-25 cm, betonom C25/30. U stavku uključeno armiranje sa 4RA fi 14 u obje zone, vilice RA fi8/15 cm. skladište "A"	m3	5,50		
	skladište "B"	m3	1,50		

Red.br	Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed.cijena	Cijena rada
4.	Betoniranje AB horizontalnog nadvoja na zapadnom zidu između skladišta "A" i "B". Serklaž 20x20 cm, betonom C25/30. U stavku uključeno armiranje sa 4RA fi 12 u obje zone, vilice RA fi8/25 cm.	m3	0,20		
5.	Oštemavanje oštećenih djelova postojećih vertikalnih serklaža 20x20 cm garaže "C" i skladišta "D". Nakon oštemavanja loših djelova betoniranje novih betonom C25/30 uz armiranje sa 4RA fi 14 vilice RA fi8, ili sanacija epoxy reparaturnim mortom.	m	11,00		
6.	Nabavka materijala, izrada i montaža čelične nosive skladišta "A", uključeno pocinčavanje: stupovi 114,3x4,5mm (4,5"), l=3000mm bočne ležajne grede IPE 80 bočne ležajne grede IPE 120 podrožnice IPE 120 ležaji na gornjim pojasevima podrožnica pašaica M14, sa dvije ploče i maticama	kom m m m kom kpl.	14,00 114,00 57,00 126,00 141,00 141,00		
7.	Nabavka materijala, izrada i montaža čelične nosive skladišta "B", uključeno pocinčavanje: stupovi 133x4mm (5 1/4"), l=2860mm bočne ležajne grede IPE 80 bočne ležajne grede NPU 14 podrožnice IPE 120 ležaji na gornjim pojasevima podrožnica pašaica M14 sa dvije ploče i maticama	kom m m m kom kpl.	5,00 21,00 21,00 31,00 36,00 36,00		
8.	Nabavka materijala, izrada i montaža čelične ležajne grede garaže "C", uključeno pocinčavanje: bočne ležajne grede "L" profil 80x120x8mm ležajne pločice 70x120x6mm na "L" profilima pašaica sa dvije ploče i maticama	m kom kpl.	19,00 22,00 22,00		
9.	Ponovna montaža ulaznih čeličnih kapija na skladište "C". Kapije su pocinčane dimenzija 390x285 cm.	kom.	5,00		
10.	Nabava, izrada i montaža novih žičanih pregrada u prostoru skladišta "C". Okviri od cijevi 1" sa ispunom od romboidne žice. Sve pocinčano. Dimenzije pregrada 365x285 cm.	kom.	4,00		

Red.br	Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed.cijena	Cijena rada
11.	Nabavka, doprema i postavljanje drvenih greda rogova konstrukcije južnog vanjskog nadkrivenog dijela. Drvene greda četinari II klasa 10/12 cm l=cca 4,40 m, uz premazivanje fungicidom.				
	skladište "A"	kom	150,00		
	skladište "B"	kom	30,00		
	garaža "C"	kom	11,00		
12.	Nabavka, doprema i postavljanje drvenog popođenja od daske 25mm uz premazivanje antifungicidom:				
	skladište "A"	m2	465,00		
	skladište "B"	m2	104,00		
	garaža "C"	m2	41,00		
	skladište "D"	m2	148,00		
13.	Nabavka, doprema i postavljanje hidroizolacije iznad postojeće daske. Hidroizolacija krovna ljepenka (Rubitra-80, uz dizanje uz sve vertikalne tež.min 600g/m2, sila kidanja min 30kp, uključeno uzdužno prekucavanje kantinelom)				
	skladište "A"	m2	465,00		
	skladište "B"	m2	104,00		
	garaža "C"	m2	41,00		
	skladište "D"	m2	148,00		
14.	Nabava, doprema i postavljanje pokrova od valovite osmovalne vlaknocementne (bez azbesta) ploče.				
	skladište "A" - crvena boja	m2	465,00		
	skladište "B" - siva boja	m2	104,00		
	garaža "C" - siva boja	m2	41,00		
	skladište "D" - siva boja	m2	148,00		
15.	Nabava, doprema i postavljanje tipskih komada valovite osmovalne vlaknocementne (bez azbesta) ploče, po grebenima krova.				
	skladište "A" - crvena boja	m	58,00		
	garaža "C" - siva boja	m	4,60		
	skladište "D" - siva boja	m	16,00		
16.	Zidarska obrada - zapunjavanje između vrha zidova i pokrova cementnom žbukom na garaži "C" i skladištu "D".				
		m	46,00		

Red.br	Opis rada	Jed.mj.	Količina	Jed.cijena	Cijena rada
17.	Nabava, doprema i postavljanje limenog opšava zapadne strane skladišta "A", sjeverne strane skladišta "B" i spoja garaže "C" i skladišta "D". Lim pocinčani razvijene širine do 60 cm.	m	40,00		
18.	Nabava, doprema i postavljanje limenih oluka između skladišta "A" i zgrade Baze Plovputa. Lim pocinčani razvijene širine do 80 cm sa tipskim pocinčanim čeličnim nosačima i sa spajanjem na postojeće oborinske vertikale.	m	57,00		
19.	Nabava, doprema i postavljanje PVC oluka fi 120 mm sa južne strane skladišta "A" i "B". Uključeni tipski nosači.	m	78,00		
20.	Nabava, doprema i postavljanje PVC vertikala fi 120 mm sa južne strane skladišta "A" i "B". Uključeni tipski nosači.	m	30,00		
21.	Nabava, doprema i postavljanje limenih oluka na zgrade garaže "C" i skladišta "D". Oluci 100x100 mm od pocinčanog lima sa tipskim pocinčanim čeličnim nosačima.	m	42,00		
22.	Nabava, doprema i postavljanje limenih vertikala na zgrade garaže "C" i skladišta "D". Vertikale 80x80 mm od pocinčanog lima sa tipskim pocinčanim čeličnim nosačima.	m	26,00		
23.	Nabava, doprema i ugradnja gromobranske instalacije od bakrenog užeta fi 8mm, sa tipskim nosačima (obujmice po krovu), sa spajanjem na postojeće uzemljenje.	m	60,00		

UKUPNO B. GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADovi:

Kn

**REKAPITULACIJA TROŠKOVNIKA RADOVA IZMJENE ČELIČNE KONSTRUKCIJE
I AZBEST-CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG
SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST-CEMENTNOG POKROVA VANJSKIH SKLADIŠTA
NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORU SEKTORA ZA ODRŽAVANJE PLOVPUTA**

A. RUŠENJA I DEMONTAŽE	Kn
B. GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	Kn
UKUPNO (A+B):	Kn
PDV (25%):	Kn
UKUPNA CIJENA PONUDE (s PDV-om):	Kn


Troškovnik sastavio:
Joško Zec, dipl.ing.građ.

.....

Troškovnik ispunio:

.....

U Splitu,, 2012.g.

 <p>PLOVPUT d.o.o. Split Sektor sigurnosti plovidbe</p>	<p>IZMJENA ČELIČNE KONSTRUKCIJE I AZBEST – CEMENTNOG POKROVA PREOSTALOG DIJELA JUŽNOG VANJSKOG SKLADIŠTA, TE IZMJENA AZBEST – VEMENTNOG POKROVA VANSJKIH SKLADIŠTA NA JUŽNOJ I ZAPADNOJ STRANI U PROSTORUSEKTORAZAODRŽAVANJEPLOVPUTA</p>	<p>T.D. 1/3 - 177/12/HG</p>
--	--	---------------------------------

3. GRAFIČKI DIO

posebni file-ovi u dwg formatu (privitak Dokumentacije za nadmetanje)

- Situacija - postojeće stanje
- Skladište „A“, tlocrt – postojeće stanje
- Skladište „A“, presjek 1-1 – postojeće stanje
- Skladište „A“, presjek 2-2 – postojeće stanje
- Skladište „B“, tlocrt – postojeće stanje
- Skladište „B“, presjek 3-3 – postojeće stanje
- Garaža „C“, tlocrt – postojeće stanje
- Garaža „C“, presjek 4-4 – postojeće stanje
- Skladište „D“, tlocrt – postojeće stanje
- Skladište „D“, presjek 5-5 – postojeće stanje

- Situacija - projektirano stanje
- Skladište „A“, tlocrt – projektirano stanje
- Skladište „A“, presjek 1-1 sa detaljom „A“ i „B“ – projektirano stanje
- Skladište „A“, presjek 2-2 sa detaljom „A“ i „B“ – projektirano stanje
- Skladište „B“, tlocrt – projektirano stanje
- Skladište „B“, presjek 3-3 sa detaljom „A“ i „B“ – projektirano stanje
- Garaža „C“, presjek 4-4 sa detaljom „A“ – projektirano stanje
- Skladište „D“, presjek 5-5 – projektirano stanje

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

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, prijevarena, računalna prijevarena, prijevarena u gospodarskom poslovanju i prikrivanje protuzakonito dobivenog novca.

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

Datum: _____

/potpis osobe ovlaštene za zastupanje/

Napomena:

-Potpis osobe ovlaštene za zastupanje mora biti ovjeren kod javnog bilježnika ili nadležnog tijela.