



JAVNA USTANOVA LUČKA UPRAVA SLAVONSKI BROD  
URED RAVNATELJA  
Šetalište braće Radić 19a • 35000 Slavonski Brod

Broj:RV-19-02/37  
Slavonski Brod, veljača 2020. godine

**POSLOVNO IZVJEŠĆE O RADU LUČKE UPRAVE SLAVONSKI BROD  
TE IZVJEŠĆE O RADU LUČKIH KORISNIKA  
ZA 2019. GODINU**

## **1. IZGRADNJA PROMETNICE ULAZA U LUČKO PODRUČJE**

**Realizacija izgradnje spojne ceste od spoja na prethodno projektiranu cestovnu mrežu u lučkom području do spoja na županijsku cestu Ž4215 u naselju Ruščica odnosila se na sljedeće usluge i radove u 2019. godini:**

Pripremni radovi:

Obuhvaćali su izradu geodetske snimke izvedenog stanja, iskop rova za temelje ograde, izrada nasipa te ugradnja i betoniranje temelja i parapetnog zida ograde.

Zemljani radovi:

Obuhvaćali su široki iskop zemlje "C" kategorije u pojasu posteljice ceste, uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem, izrada zemljanog nasipa dobiven od iskopa za posteljicu ceste, izrada nasipa od zamjenskog nasipnog sloja materijala utovarom, dovozom i istovarom sa razastiranjem, izrada posteljice od zemljanog materijala, dovoz zemljanog materijala za izradu nasipa te sanacija postojeće ceste u školskoj ulici.

Kolnička konstrukcija:

Obuhvaćala je izradu nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala, izradu nosivog sloja od cementom stabiliziranog šljunka za cestu, pješačku i biciklističku stazu, izradu bitumeniziranog nosivog sloja asfalta za cestu i izradu habajućeg sloja asfalta za cestu, pješačke i biciklističke staze.

Odvodnja:

Obuhvaćala je radove ugradnje drenažnih cijevi obostrano uz rub kolnika na betonskoj podlozi, izrade slivnika ceste i spojeva na novoprojektiranu odvodnju, izgradnje betonskih montažnih slivnika ceste i staza.

Prometna signalizacija:

Obuhvaćala je radove ugradnje prometnih znakova te iscrtavanje horizontalne signalizacije na cestama, pješačkim i biciklističkim stazama.

Radovi se prate i kontroliraju od strane ovlaštenog nadzornog inženjera.

Radovi su završeni u cijelosti te se pokreće postupak ishoda upornabne dozvole.

## **2. DOGRADNJA MANIPULATIVNOG PLATO-KONTEJNERSKI TERMINAL**

Izvedene su usluge na projektnoj dokumentaciji na uplati pristojbe za lokacijsku dozvolu, geodetski radovi te radovi izgradnje dijela sustava oborinske odvodnje, izgradnje dijela sustava hidrantske mreže, radovi ugradnje kamenog nasipnog materijala i nosivog materijala te armiranobetonski radovi ugradnje armaturnih mreža i šipki.

### **Izrada projektne dokumentacije dogradnje manipulativnog platoa-kontejnerskog terminala u luci Slavonski Brod**

Za projektnu dokumentaciju izvedena je nova geodetska podloga za projektiranje izmjene i dopune lokacijske dozvole dogradnje manipulativnog platoa-kontejnerski terminal.

Projekt dogradnje manipulativnog platoa-kontejnerski terminal u postupku je ishođenja građevinske dozvole.

Za potrebe ishođenja građevinske dozvole i realizacije projekta dogradnje manipulativnog platoa-kontejnerski terminal izvedene su usluge izrade sljedećih projekata:

- projekt plinovoda
- projekt elektroopskrbe

Za projekt plinovoda izrađena je geodetska podloga za potrebe projektiranja.

Projekti su u postupku ishođenja građevinskih dozvola.

Za potrebe projekta elektroopskrbe luke izvedeno je geodetsko mjerenje i geodetska podloga te izrada podloga za projektiranje, obrada podataka izrade geodetske situacije i popisa lomnih točaka za potrebe izmjene i dopune građevinske dozvole infrastrukture luke Slavonski Brod.

Izrađeno je idejno rješenje odlagališta praznih i oštećenih kontejnera za potrebe kontejnerskog terminala.

### **Realizacija na izgradnji dogradnje manipulativnog platoa-kontejnerski terminal obuhvaćala je sljedeće radove:**

Geodetske radove:

Iskolčenja trase cjevovoda, hidrantske mreže i manipulativnog platoa.

Zemljane radove:

Strojni i ručni iskop u tlu za cjevovode, strojni i ručni iskop za bušeću garnituru i bušenje ispod željezničkog kolosijeka, ugradnja pijeska za podlogu cijevi.

Izvedeni su i radovi ugradnje nosivog nasipnog sloja kamenog materijala i nosivog sloja mehanički zbijenog kamenog materijala.

Instalaterske radove:

Ugradnja PEHD cjevovoda, slivničkih okana i revizijskih okana oborinske odvodnje sa zatrpavanjem materijalom iz iskopa i zamjenskim pjeskovitim i kamenim materijalom.

Montažerske radove:

Doprema bušeće garniture i bušenje ispod željezničke pruge s utiskivanjem čelične zaštitne cijevi.

Ostale radove:

Tlačna ispitivanja nepropusnosti cjevovoda i video detekcije cjevovoda.

Armiranobetonske radove:

Izvedeni su i armiranobetonski radovi nabave i dopreme armaturne mreže i šipki za manipulativni plato kontejnerskog terminala.

Radovi se prate i kontroliraju od strane ovlaštenog nadzornog inženjera.

### **3. INFRASTRUKTURNI RADOVI U LUČKOM PODRUČJU LUKE SLAVONSKI BROD SA KONCESIJOM ZA JAVNE USLUGE – SUFINANCIRAN IZ CEF-a**

Projekt obuhvaća infrastrukturne radove izgradnje dvaju vertikalnih obala sa pratećom infrastrukturom, izgradnju nastavka industrijskog lučkog kolosijeka i industrijske lučke ceste uz obalu rijeke Save, izgradnju RO-LA terminala, izgradnju kompletne elektroopskrbe područja zahvata, izgradnju vanjske hidrantske mreže, sustava oborinske i fekalne odvodnje, vaga zgrade i mosne vage te parkirališnih mjesta za potrebe kamiona.



Radovi izgradnje se prati od strane ovlaštenih nadzornih inženjera i voditelja projekta. Za projektну dokumentaciju izvedena je nova geodetska podloga za projektiranje za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole vezova 4 i 5, industrijskih kolosijeka i cesta uz obalu luke Slavonski Brod te je i uplaćena lokacijska pristojba.

Izvedeno je geodetsko mjerenje i izrađen je geodetski elaborat mjerenja deponije odbačenog kamenog materijala u lučkom području luke Slavonski Brod.

Radovi na projektnoj dokumentaciji odvijali su se na izradi dopune glavnog projekta industrijskog kolosijeka i ceste uz obalu luke Slavonski Brod u dijelu koji se odnosi na oborinsku odvodnju.

#### **Radovi na izgradnji vertikalnih obala (vez 4 i vez br. 5 s infrastrukturom) obuhvaćali su:**

Pripreme radove stavljanja gradilišta u funkciju, uređenje gradilišta tijekom trajanja radova (uređenje priključaka za struju, vodu, komunalije, skladište materijala, strojeva i dr.)

Radove u zaleđu gornje konstrukcije u svojstvu širokog iskopa zemljanog materijala, ugradnju šljunka i geotekstila, izrade radnog platoa za izvedbu dijafragme i pilastera sa ugradnjom šljunka, kamena i čeličnog žmurja, izradu uvodnog kanala za iskope temelja za dijafragmu i pilastere vezova 4 i 5, izradu dijafragme i pilastera u svojstvu radova iskopa prokopa za dijafragmu i pilastere, izradu i izgradnju armaturnih koševa dijafragme i pilastera te betonski radovi na izradi dijafragme i pilastera. Izvodili su se radovi na sidrenom zidu ugradnjom kamenog materijala i geotekstila te radove na tehničkom opažanju konstrukcije ugradnjom inklinometara za mjerenje pomaka konstrukcije.

Izvodili su se radovi na izgradnji donje roštiljne konstrukcije u svojstvu iskopa zemljanog materijala, postavljanje oplata, armiranje konstrukcije i betoniranje donje roštiljne konstrukcije uzdužnih i poprečnih greda te izrada uzdužnih i poprečnih zidova gornje konstrukcije ugradnjom armature, postavljanjem oplata i betoniranje zidova.

Bravarski radovi su obuhvaćali ugradnju nosača za odbojnice i ugradnja upuštenih polera.

Izvodili su se radovi na sustavu oborinske odvodnje koji su obuhvaćali strojne iskope rovova, ugradnja podloga od pijeska, ugradnja i montaža GRP cijevi i betonskih revizijskih okana, izrada armiranobetonskog okna te ugradnja separatora.

#### **Radovi na izgradnji industrijskog kolosijeka i industrijske ceste s infrastrukturom (industrijski kolosijek, industrijska cesta, parkiralište za kamione s rampom za prekrcaj kamiona na vagone te oborinska odvodnja) obuhvaćali su sljedeće radove:**

Strojni iskop s odvozom viška zemljanog materijala, doprema geotekstila i geosača za podlogu kolosijeka i cesta, iskop i ugradnja drenažnih cijevi, izgradnju sustava oborinske odvodnje u svojstvu iskopa, ugradnje i zatrpavanja GRP- ovih cijevi i betonskih revizijskih okana, izrada tipskog armiranobetonskog okna te iskop i ugradnja separatora za zauljene vode. Doprema na gradilište lijevih i desnih cestovnih skretnica za industrijski kolosijek.

## **Radovi na izgradnji hidrantske mreže obuhvaćali su sljedeće radove:**

Strojni iskop za hidrantsku mrežu i bazen crpne stanice, montažerske radove ugradnje cjevovoda hidrantske mreže sa zatrpavanjem pjeskovitim materijalom. Armiranobetonske radove izrade podne ploče bazena s armiranjem vertikalnih zidova i gornje ploče, postavljanje oplata te betoniranje bazena crpne stanice.

Vršene su i usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova i usluge koordinatora II zaštite na radu tijekom izvođenja radova.

Izvedene su usluge ugradnje videonadzora s četiri kamere i snimačem preko kojeg se može 24. satno prati stanje radova na gradilištu. Izvedene su usluge ugradnje kamere s snimačem preko kojeg se može uživo prati stanje radova putem internetske stranice.

Vršene su usluge tehničke i administrativne pomoći u provedbi projekta „Izgradnja i unapređenje infrastrukture u luci Slavonski Brod“. Usluge su se odnosile na izvještavanje naručitelja, razvoj i praćenje plana provedbe radova, upravljanje rizicima, koordinacija informacijama, administrativno i tehničko upravljanje projektom te podrške tijekom revizije i kontrole.

Izveden je dio radova kontrolnih ispitivanja betona koji se ugrađuje na projektu vertikalne obale br. 4 i 5. te su ugovoreni radovi kontrolnih ispitivanja geomehaničkih radova, bitumenskih mješavina i ugrađenih asfaltnih slojeva.

## **4. GRADNJA I MODERNIZACIJA LUČKIH GRAĐEVINA U UNUTARNJOJ PLOVIDBI**

### **IZGRADNJA LUČKE INFRASTRUKTURE**

Radovi su se odnosili na nastavak izgradnje dijela prometnice OS 2 (od profila P51 do P71) sa križanjem ceste OS 5 i OS 2 do spoja na prometnicu ulaza u lučko područje i obuhvaćali su:

Pripremne radove:

Geodetske radove iskolčenja ceste i praćenje radova, ručni otkop rovova u svrhu utvrđivanja postojećih instalacija.

Zemljane radove:

Površinski iskop humusa, širokog iskopa za posteljicu ceste, strojnog iskopa za plitke drenaže, uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem te ugradnje zaštitnih cijevi za instalacije vodovoda.

Radove kolničke konstrukcije:

Ugradnje nosivog nasipnog sloja kamena II klase, nosivog sloja mehanički zbijenog zrnatog materijala I klase, ugradnja cementno stabilizirajućeg sloja betona i bitumeniziranog nosivog sloja asfalta.

Radove odvodnje:

Izrada drenažnih cijevi, ugradnje betonskih rubnjaka, montaže kanala linijske odvodnje s ugradnjom spojnih cjevovoda, ugradnje PEHD slivnika i slivničkih veza,



ugradnje separatora i spojnih komada cjevovoda prema sustava oborinske odvodnje, ugradnje PEHD cijevi revizijskih okana oborinske odvodnje te ugradnja proturnih cijevi za fekalnu odvodnju i zaštitnih cijevi za energetske kablove (na križanju prometnice).

Radove oborinske odvodnje dijela slivne površine E1-2 i E1 i F1:

Strojni iskop zemljanog materijala za cjevovode i okna, razupiranje rovova, planiranje i ugradnja pijeska za podlogu cjevovoda, montaža cjevovoda i okana, zatrpavanje okana i cjevovoda zamjenskim nasipnim i pjeskovitim materijalom, ugradnjom armiranobetonskih blokova protuuzgona za okna te ostale radove geodetskog snimanja, ispitivanja nepropusnosti i video detekcije cjevovoda te kontrolna ispitivanja ugrađenih materijala.

Radovi se prate i kontroliraju od strane ovlaštenog nadzornog inženjera.

Radovi sukladno ugovoru su završeni u cijelosti.

## **5. TEHNIČKO ODRŽAVANJE LUČKOG PODRUČJA LUKE SLAVONSKI BROD**

Održavanje lučkog područja luke Slavonski Brod obuhvaćalo je sljedeće radove:

Strojna košnja trave u lučkom području više puta godišnje obuhvaćala je košnju trave dva puta godišnje na području gospodarskih zona na površini od 450.000,00 m<sup>2</sup> pomoću malčera te strojna košnja trave dva puta godišnje trimenom i kosilicama na području infrastrukturnih koridora (lučkih prometnica i kolosijeka sa lijeve i desne strane istih).

Strojna košnja trave na području pristaništa br. 3, ulaznog dijela luke i inundacijskog pojasa rijeke Save pomoću trimera i kosilica pet puta godišnje na površini od 10.000,00 m<sup>2</sup>. Košnja neuređenih zemljanih nasipa duž infrastrukturnog koridora i kosina sjevernog dijela prometnica osi 5 pomoću trimera i noža, sječa i krčenje (uz propisno zbrinjavanje šiblja) duž željezničkog kolosijeka uz Distributivni centar za snabdijevanje, sječa i krčenje uz propisno zbrinjavanje uraslog šiblja duž željezničkog kolosijeka uz neasfaltirani dio ceste osi 2, košnja pomoću trimera i noža neuređenih zemljanih kosina oko dijela lučkog područja predviđenog za skladište tekućih tereta i košnja urasle trave i šiblja na neizgrađenom dijelu ceste osi 2 i koridorima iste ceste.

Strojno krčenje stabala i šiblja pomoću motornih pila i trimera.

Održavanje i čišćenje lučkih prometnica, manipulativnih površina i parkirališta od snijega i prljavštine.

Održavanje jednog tipskog kontejnera obuhvaćalo je radove saniranja ulaznih vrata i čišćenje od korozije i bojanje nosive konstrukcije kontejnera. Prikupljanje raznog otpada (građ. materijal, plastika, metal i dr.) neovlašteno deponiranog na području luke te zbrinjavanje na deponiju.

Čišćenje revizijskih okana Distributivne telekomunikacijske kanalizacije od prljavštine, dopremanje metalnih poklopaca sa skladišta, montiranje i zavarivanje poklopaca (zbog sprečavanja otuđenja). Zavarivanje postavljenih (postojećih) poklopaca slivnika s prometnica, okruglih i pravokutnih čeličnih poklopaca oborinske i fekalne kanalizacije, saniranje polomljenih završnih armiranobetonskih ploča okana, dovoz čeličnih pravokutnih i okruglih poklopaca sa skladišta te montiranje rešetki slivnika i poklopaca oborinske odvodnje, saniranje betoniranjem polomljenih završnih



ploča okana s odvozom na deponiju polomljenih završnih ploča, čišćenje pet ispusta oborinske odvodnje u kanal Glogovu i rijeku Savu od granja, zemlje i drugog materijala, čišćenje separatora ulja pristaništa 3 i čišćenje od prljavštine revizijskih okana, slivnika i otvora odvodnje na manipulativnom platou.

## **Ravnanje deponiranog građevinskog otpada u lučkom području luke Slavonski Brod**

Radovi su obuhvaćali ravnanje građevinskog otpada buldožerom te priprema terena za istovar materijala dovezenog sa iskopa dijafragme na vertikalnim obalama br. 4 i 5.

## **6. PROJEKTIRANJE OBALE PUTNIČKOG PRISTANIŠTA**

U protekloj godini radovi na putničkom pristaništu odnosili su se samo na geodetske radove izrade geodetske situacijske podloge za plutajući objekt za potrebe putničkog pristaništa, a postupak ishoda građevinske dozvole je u tijeku.

## **7. IZVJEŠĆE O RADU LUČKIH KORISNIKA**

Lučki korisnik CRODUX ENERGETIKA d.o.o.

Na temelju Ugovora od 31.08.2011. godine o obavljanju lučke djelatnosti, o izgradnji i korištenju postrojenja za proizvodnju bioetanola i termoelektrane toplane u lučkom području Slavonski Brod, zaključenog između Lučke uprave Slavonski Brod (kao Davatelja prava korištenja) i gospodarskog subjekta CRODUX PLIN d.o.o. (kao Stjecatelj prava korištenja).

Dana 07.22.2014. godine Davatelj prava korištenja i Stjecatelj prava korištenja (Crodux plin d.o.o. i Crodux energetika d.o.o.) zaključili su I. Dodatak ugovoru broj LD-11-12/01 od 31.08.2011. godine, o ustupanju prava korištenja dijela prostora i prijenos prava građenja sa tvrtke Crodux Plin d.o.o. na tvrtku Crodux energetika d.o.o..

Navedenim dodatkom izmijenjen je i rok početka obavljanja lučke djelatnosti na novi koji je određen za 01.01.2020. godine.

Dana 25.11.2016. godine Davatelj prava korištenja i Stjecatelj prava korištenja zaključili su II. Dodatak Ugovoru LD-11-12/01 od 31.08.2011. godine u kojem je davatelj prava korištenja za potrebe ustupio pravo korištenja na dodatnim česticama u lučkom području za potrebe provedbe projekta izgradnje termoelektrane – toplane.

Dana 01.10.2018. godine Davatelj prava korištenja sklopio je sa Stjecateljem prava korištenja Ugovor o ustupanju prava korištenja i prijenosu prava građenja III. Dodatak ugovoru na temelju kojega se u potpunosti prenosi pravo korištenja i pravo građenja na jednog Stjecatelja prava korištenja tvrtku Crodux energetika d.o.o., sve u skladu sa osnovnim ugovorom, gdje se rok početka obavljanja lučke djelatnosti određuje za 01.01.2020. godine koji se može prolongirati u slučaju da ne bude moguće, ne krivnjom Stjecatelja prava korištenja, zbog dužine trajanja ishoda posebnih suglasnosti, lokacijski, građevinskih i uporabnih dozvola. U tijeku je postupka određivanja novog roka za početkom obavljanja lučke djelatnosti.

Lučki korisnik Manšped d.o.o.

Tvrtka Manšped d.o.o. Kukuljanovo (Grad Bakar) sklopila je dana 20.07.2018. godine ugovor o koncesiji u lučkom području luke Slavonski Brod za potrebe skladištenja i pretovara kontejnera koji zbog izgradnje i proširenja kontejnerskog terminala nije stupio na snagu.



**RAVNATELJ:**

**Marijan Jurić, dipl. ing.**