

**UGOVOR**  
**ZA NABAVKU HEMIJSKOG SREDSTVA ZA PRIPREMU**  
**NAPOJNE I KOTLOVSKE VODE**  
**KP 33/18**

Zaključen u Sarajevu dana 15.08.2018.godine između:

**KJKP „ Toplane – Sarajevo “ d.o.o.**

sa sjedištem u Sarajevu, ul. Semira Frašte br. 22

kojeg zastupa Direktor Admir Džubur (u daljem tekstu: **Kupac**)

Transakcijski račun: 338-900-22082827-07 (UniCredit bank d.d. Sarajevo)

PDV broj: 200353740001

i

**„ DENOX “ d.o.o.**

sa sjedištem u Sarajevu, ul. Zmaja od Bosne br. 35

kojeg zastupa Direktor Zijad Čehić (u daljem tekstu: **Prodavac**)

Transakcijski račun: 101-000-00710708-71 (PBS banka d.d. Sarajevo)

PDV broj: 200006510004

## **PREDMET UGOVORA**

### **Član 1.**

Predmet ugovora je kontinuirana isporuka hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode za potrebe Kupca, a zaključuje se nakon provedenog postupka javne nabavke konkurentski zahtjev za dostavu ponuda broj: KP 33/18, u skladu sa Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03-03-01-965/18 od 06.08.2018. godine i Ponudom broj: 2972/18 dana 20.07.2018. godine, koja odgovara uslovima iz tenderske dokumentacije.

## **CIJENA I NAČIN PLAĆANJA**

### **Član 2.**

Vrijednost ugovorene robe iz Člana 1. ovog ugovora iznosi:

**39.650,00 KM**

**(slovima: tridesetdevehiljadašeststoinapedeset i 00/100 KM).**

U vrijednost ugovorene robe nije uračunat PDV.

### **Član 3.**

Realizacija ugovora će zavisi od stvarnih potreba i finansijskih mogućnosti ugovornog organa.

### **Član 4.**

Kupac se obavezuje da će izvršiti plaćanje u roku od 30 dana od dana isporuke robe i prijema računa Prodavca.

### **Član 5.**

Prodavac se obavezuje da za isporučenu robu ispostavi račun u skladu sa Zakonom o PDV-u.

## **USLOVI ISPORUKE**

### **Član 6.**

Prodavac se obavezuje da će isporuku robe vršiti sukcesivno tokom cijelog ugovornog perioda, a najkasnije u roku od 5 dana od dana prijema pismenog zahtjeva Kupca.

Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo, ul. Gradačaćka broj: 142.

### **Član 7.**

Prodavac je obavezan, po pozivu Kupca, preuzeti ambalažu od potrošenog hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode i dostaviti obavijest o njenom dajem zbrinjavanju.

### **Član 8.**

Prodavac se obavezuje da uz svaku isporuku hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode dostavi sljedeće podatke: tačan naziv proizvoda (trgovački i hemijski), datum proizvodnje, rok trajanja, naznači znake opasnosti, podatke o sastavu na pakovanju, listu sigurnosti na našem jeziku, certifikat o kvalitetu i sigurnosno – tehnički list i uputstvo za upotrebu na našem jeziku.

## PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Član 9.

Ugovor se zaključuje na godinu dana uz mogućnost pismenog otkaza bilo koje ugovorne strane. Otkazni rok je 30 dana.

### Član 10.

Za sva pitanja koja nisu regulisana ovim ugovorom, primjenjivat će se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

### Član 11.

Ugovorne strane su saglasne da sve eventualne nesporazume po ovom ugovoru rješavaju prije svega sporazumno, u duhu dobrih poslovnih običaja, a u suprotnom nadležan je sud u Sarajevu.

### Član 12.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovjetna primjerka, od kojih svaka od ugovornih strana zadržava po 1 (jedan) za svaku ugovornu stranu.

Za Prodavca

„DERNOX“ d.o.o.

*Za*

*Zijah Čehić*

Zijah Čehić

Broj: \_\_\_\_\_/18



Za Kupca

KIKP „Toplane Sarajevo“ d.o.o.

*Admir Džubur*

Admir Džubur

Broj: 03-08-04-3211-502.01/18

*Admir Džubur*

Izvršni direktor za  
tehničke poslove i marketing

*Nenad Šormaz*

Nenad Šormaz

*Nenad Šormaz*

**UPRAVA**

Broj: 03-03-01- 965 /18

Sarajevo, 06.08.2018. godine

Na osnovu člana 64. stav 1, tačka b, člana 88 i člana 70. stav 1.3 i 6. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14), člana 8. Pravilnika o uspostavljanju i radu komisije za nabavke („Službeni glasnik BiH“, broj 103/14), Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, na Preporuku Komisije za javnu nabavku broj: 33/18/5 od 03.08.2018. godine, direktor donosi:

**O D L U K U**

- o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku -

**NABAVKA HEMIJSKOG SREDSTVA ZA PRIPREMU NAPOJNE I KOTLOVSKE VODE**

**Član 1.**

Prihvata se Preporuka o izboru najpovoljnijeg ponuđača Komisije za javne nabavke broj: 33/18/5 od 02.08.2018. godine i ugovor za javnu nabavku nabavka hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode – KZ 33/18 dodjeljuje ponuđaču:

**DENOX d.o.o. Sarajevo**

prema ponudi broj: 2972/18 od 20.07.2018. godine, za ponuđenu cijenu bez uračunatog PDV-a u iznosu od:

**39.650,00 KM**

kao najpovoljnijem ponuđaču.

**Član 2.**

Izabrani ponuđač je dužan da, u roku od 5 dana od dana prijema ove Odluke, dostavi originale ili ovjerene kopije dokumentacije iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama (ukoliko ponuđač iste nije dostavio u svojoj ponudi).

**Član 3.**

Prijedlog ugovora o nabavci dostavit će se uz potpis izabranom ponuđaču, najkasnije u roku od 10 dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnije ponude.

**Član 4.**

Ova odluka će biti objavljena na web-stranici [www.toplane-sa.co.ba](http://www.toplane-sa.co.ba), istovremeno s upućivanjem ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 70. stav 6. Zakona o javnim nabavkama.

**Član 5.**

Za izvršenje ove odluke zadužuje se i ovlašćuje Služba nabavke.

**Član 6.**

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i dostavlja se svim ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 71. stav 2. Zakona o javnim nabavkama.



## Obrazloženje

Postupak javne nabavke pokrenut je Odlukom o pokretanju postupka javne nabavke broj: 03-03-01-890/18 od 05.07.2018. godine.

Javna nabavka je provedena putem **konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda**.

Obavještenje o nabavci broj: 160-7-1-177-3-82/18 poslato je na objavu dana 06.07.2018. godine, a objavljeno je na Portalu javnih nabavki BiH dana 06.07.2018. godine u 12:10 sati.

Komisija za javnu nabavku imenovana je Odlukom broj: 03-03-01-891/18 od 05.07.2018. godine.

Nakon isteka roka za preuzimanje, tendersku dokumentaciju je preuzelo 7 (sedam) ponuđača (u prilogu Izvještaj o preuzimanju tenderske dokumentacije od strane ponuđača sa Portala javnih nabavki BiH [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba)).

Nakon isteka roka za podnošenje ponuda evidentirano je da je putem protokola u zatvorenoj koverti pristigla sljedeća ponuda:

1. „DENOX“ d.o.o. Sarajevo, broj protokola 2972/18 datum 20.07.2018. godine u 11:13 sati.

Dana 24.07.2018. godine u 14:00 sati. Komisija za javnu nabavku je izvršila javno otvaranje pristigle ponude sačinivši o tome Zapisnik sa otvaranja ponuda, te shodno članu 65. Zakona o javnim nabavkama, izvršila pregled i ocjenu pristigle ponude.

Uvidom u priloženu dokumentaciju i suštinskom provjerom sadržaja i validnosti dokumentacije pristigle ponude, Komisija je utvrdila da 1 (jedna) ponuda ispunjava formalno – pravne i tehničke zahtjeve ugovornog organa i to:

1. „DENOX“ d.o.o. Sarajevo

odnosno da je ponuda ponuđača prihvatljiva za ugovorni organ i da može biti predmet vrednovanja shodno utvrđenom kriteriju.

Tenderskom dokumentacijom predviđeno je zakazivanje e-aukcije, ali se shodno članu 3. stav 3. Pravilnika o uslovima i načinu korištenja e – aukcije („ Službeni glasnik BiH“ broj: 66/16), u slučaju prijema jedne prihvatljive ponude, e - aukcija ne može zakazati i postupak se okončava u skladu sa članom 69. Zakona o javnim nabavkama.

Komisija za javnu nabavku dostavila je dana 02.08.2018. godine preporuku o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 33/18/5 od 03.08.2018. godine zajedno sa izvještajem o radu broj: 33/18/4 od 03.08.2018. godine, zapisnikom o pregledu i ocjeni ponuda broj: 33/18/3 od 03.08.2018. godine u postupku javne nabavke za nabavku hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode – KZ 33/18.

U postupku, prema izvještaju o radu, utvrđeno je da je Komisija za javnu nabavku blagovremeno i pravilno izvršila otvaranje, pregled i ocjenu prispjele ponude, o čemu je sačinila odgovarajuće zapisnike, u kojima je utvrđeno sljedeće:

- da je ukupan broj pristiglih ponuda 1 (jedna)
- da je blagovremeno zaprimljena 1 (jedna) ponuda
- da nema neblagovremeno zaprimljenih ponuda
- da je ponuda ponuđača DENOX d.o.o. Sarajevo prihvatljiva
- da nema neprihvatljivih ponuda.

U postupku donošenja ove odluke, posebno su cijanjene činjenice da je Komisija, pravilno i potpuno, izvršila ocjenu kvalificiranosti ponuđača te ocjenu prispjele ponude, shodno kriteriju iz tenderske dokumentacije.

U postupku ocjene provedenog postupka, Uprava nije našla razloge, nepravilnosti niti propuste u radu, koji bi eventualno bili osnov za neprihvatanje preporuke Komisije za javnu nabavku.

Naime, u postupku je ocijenjeno da je Komisija u svemu pravilno postupila te da je izbor najpovoljnijeg ponuđača izvršen u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, podzakonskim aktima, internim aktima i tenderskom dokumentacijom.

Uvidom u priloženu dokumentaciju, nesporno je da je izabrani ponuđač najbolje ocijenjen, primjenjujući kriterij „najniža cijena“, te da je rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača sljedeća:

1. „DENOX“ d.o.o. Sarajevo

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od 39.650,00 KM bez uračunatog PDV-a.

Cijeneći navedenu rang listu i kriterij za vrednovanje, ugovor za nabavku hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode se dodjeljuje ponuđaču:

„ DENOX “ d.o.o. Sarajevo

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od 39.650,00 bez uračunatog PDV-a, odnosno kao prvoplasiranom na rang listi jer sadrži najnižu cijenu.

Iz navedenih razloga, primjenom člana 64. stav 1. tačka b, člana 88 i člana 70. Zakona o javnim nabavkama te Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, odlučeno je kao u dispozitivu

#### POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove odluke može se izjaviti žalba, najkasnije u roku od 5 (pet) dana od dana prijema ove odluke. Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi BiH u pisanoj formi, putem ugovornog organa, u najmanje 3 (tri) primjerka.

Direktor  
Admir Džubur

Fy  
H

#### Dostaviti:

1. Ponuđaču: DENOX d.o.o. Sarajevo
2. Službi nabavke a/a



## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

ANEKS 3

PONUĐAČ: DENOX DOO SARAJEVOBroj ponude: 07-07/18Datum: 16.07.2018.

Strana \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_

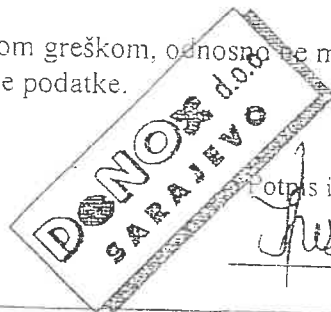
R. br.	Opis robe	Ekvivalent	J.mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1.	Hemijsko sredstvo za pripremu napojne i kotlovske vode u skladu sa tehničkim zahtjevima		litar	6.100	6,50	39.650,00
UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a						39.650,00
POPUST: _____ %						-
UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV-a						39.650,00

## OSTALI USLOVI:

- ✓ Plaćanje: u roku 30 dana od dana prijema računa.
- ✓ Rok isporuke: sukcesivno tokom ugovornog perioda, a najkasnije u roku od 5 dana od dana prijema pismenog zahtjeva ugovornog organa.
- ✓ Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo, ul. Gradačaćka br. 142.

## Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.
5. Ponuda obavezno mora sadržavati sve tražene podatke.

Mjesto i datum: Sarajevo, 16.07.2018.

Potpis i pečat ovlaštenog lica.

M. Jusimović

Juli, 2018. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo

Tender za nabavku hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode - KZ 33/18

Strana 26/34

7/52

M. Jusimović





## TEHNIČKI ZAHTJEVI

1. 1. Predmet isporuke je nabavka hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode – HYDRO-X ili ekvivalent sa sljedećim sastavom i odnosom koncentracija:

- Voda min. 75%
- Natrijum hidroksid min. 18,0 %
- Trinatrium fosfat min. 0,10 %
- Aktivne organske komponente, ekološki prihvatljive i to:
  - Lignin
  - Škrob
  - Natrijum tanat
  - Natrijum manuronat
  - Natrijum alginat
  - Polipropilen glikol

U koncentracijama navedenih aktivnih komponenti  $\geq 1\%$ .

Ekvivalent mora biti namjenjen za pripremu kotlovske vode u parnim, parno-vrelovodnim i toplovodnim postrojenjima, homogeniziran u jednom hemijskom sredstvu u odnosu na gore navedeni sastav i odnos koncentracija. Sastav i odnos koncentracija ekvivalenta potvrđuje se certifikatom o kvaliteti od strane proizvođača.

Ukoliko ponuđač u svojoj ponudi nudi ekvivalent, obavezno to mora navesti u Aneksu 3 i dostaviti tehničku dokumentaciju, odnosno podatke o kojem se proizvodu i tipu odgovarajućeg proizvoda se radi. Ponuđeni ekvivalent koji ne bude sadržavao sve komponente u koncentracijama koje su navedene, neće biti prihvatljiv. Ponuđeni ekvivalent će se smatrati neprihvatljivim ukoliko prilikom doziranja stvara obojenje koje ometa analizu kvaliteta vode u našim sistemima, tj. onemogućava korištenje metode određivanja ukupnog kalcijuma i magnezijuma volumetrijskom titracijom sa EDTA – Standard BAS ISO 6059. Alkalitet ekvivalenta mora biti isti ili veći od traženog, odnosno natrijum hidroksid minimalno 18,0 %.

Ponuđač je obavezan dostaviti certifikat o kvalitetu proizvoda i sigurnosno-tehnički list (MSDS).

Ponuđač je obavezan preuzeti ambalažu od potrošenog hemijskog sredstva za pripremu napojne i kotlovske vode i zbrinuti na ekološki prihvatljiv način.

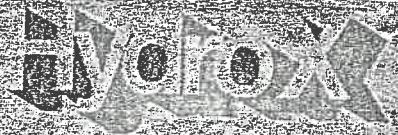
Ponuđač je obavezan u svojoj ponudi dostaviti dokaz o vrsti i kvalitetu ponudene robe kao i ostalu dokumentaciju kojom dokazuje da nudi proizvod u skladu sa gore navedenim tehničkim zahtjevima (certifikat o kvalitetu i sigurnosno – tehnički list).

2. Isporuka u originalno zapakovanoj ambalaži do 30 litara.

3. Svaka isporuka hemikalija obavezno mora sadržavati sljedeće podatke:

- ✓ naziv proizvoda ( hemijski i trgovački ),
- ✓ datum proizvodnje i rok trajanja,
- ✓ naznačene znake opasnosti,
- ✓ osnovne podatke o sastavu na pakovanju,
- ✓ listu sigurnosti na našem jeziku,
- ✓ certifikat o kvalitetu i sigurnosno – tehnički list,
- ✓ uputstvo za upotrebu na našem jeziku.





HYDRO-X A/S  
 Tystrupvej 50  
 P.O. Box 30  
 DK-9320 Hjøllerup  
 Denmark

Tel: +45 98 28 21 11  
 Fax: +45 98 28 30 21  
 E-mail: info@hydro-x.com  
 www.hydro-x.com  
 CVR NR: DK-29 20 75 18

Denox d.o.o. Sarajevo  
 Zmajica od Bosne Br.35  
 BA-71000 Sarajevo  
 BOSNIA

TS 08.02.2011

## Certificate of Quality

We, HYDRO-X A/S, Denmark, hereby certify that we have manufactured the following goods and the quality is strictly following the description according to our ISO-standards. The products are all produced in conformity with specifications set out in our ISO 9001 guidelines, ISO-9001 standard/Certificate no. 158 DK, and in addition environmental standard ISO 14001/Certificate no. 14. DK.

### HYDRO-X Boiler Water Treatment Compound

1. Components:

- 1.1 Sodiumhydroxide 18,85 %
- 1.2 Trisodium Phosphate 0,15 %
- 1.3 Organic Substances (extract from potatoes, pinesawdust and cladonia rangiferina)
  - Lignin
  - Starch
  - Sodium Tannate
  - Sodium Mannuronate
  - Sodium Alginate
  - Polypropylene glycol

Total content of organic matter 1 % max.  
 1.4 Water 80 % typical

2. Appearance - Odour:

HYDRO-X Boiler Water Compound is an amber-coloured liquid - ready-to-use- with a faint odour resembling ammonia.

3. Density at 20 degree Celsius

1,190

4. Packaging

25 lit PP-cans or 200 lit steeldrums

Hjøllerup, 08 02 2011  
 HYDRO-X A/S

The goods mentioned above are of Danish origin

Tystrupvej 50  
 DK-9320 Hjøllerup  
 Tel: 98 28 21 11  
 E-mail: info@hydro-x.com



DS  
 CERTIFYING

DS/EN  
 ISO 9001



DS  
 CERTIFYING

DS/EN  
 ISO 14001



DS  
 CERTIFYING

DS/EN  
 ISO 9001

35/52

*Handwritten signature*

DENOX d.o.o. Sarajevo  
Zmaja od Bosne 28  
BA-71000 Sarajevo BiH  
BOSNA

## CERTIFIKAT KVALITETA

Mi, HYDRO-X A/S, Danska, ovim potvrđujemo da smo proizveli sljedeća dobra, čiji kvalitet strogo prati odredbe prema ISO-standardima. Svi proizvodi su prizvedeni u saglasnosti sa odredbama postavljenim u okvirima ISO 9001, ISO - 9001 standard Certifikat br. 158 DK, u dodatku sa standardom za okoliš ISO 14001 Certifikat br.14.DK.

### HYDRO-X SMJESA ZA TRETMAN KOTLOVSKE VODE

#### 1. Komponente:

1.1. Natrij hidroksid	18,85%
1.2. Trinatrijum fosfat	0,15%
1.3. Organske supstance (ekstrakt iz krompira, borova piljevina i cladonia rangiferina)	
-lignin	
-škrob	
-natrijum tanat	
-natrijum manuronat	
-natrijum alginat	
-polipropilen glikol	
Ukupan sadržaj organske tvari	1% max.
1.4. Voda	80% obična

#### 2. Izgled- Miris:

Smjesa HYDRO-X za tretman kotlovne vode je tečnost boje ćilibara, odmah upotrebljiva, slabog mirisa sličnog amonijaku.

#### 3. Gustoća na 20°C

1,189

#### 4. Ambalaža

PP kanisteri od 25L ili limena burad od 200L

Hjallerup 08.02.2011.  
HYDRO-X A/S

Pomenuta dobra su danskog porijekla.

36/52

Hesinaric

DeNOx d.o.o. Sarajevo  
Zmaja od Bosne 28  
71000 Sarajevo  
BOSNIA & HERZEGOVINA

Date: 15/02/2017

## Certificate of Quality & Analysis

HYDRO-X A/S declares that we have manufactured the following water treatment product according to DS/EN ISO 9001, DS/EN ISO 14001 and DS/OHSAS 18001.

### HYDRO-X Boilercompound

Parameter	Index	Result
Sodium Hydroxide, NaOH [%]	5-20	Passed
Tannic Acid [%]	< 1	Passed
Trisodium Phosphate, Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	< 1	Passed
Density @ 25 °C [g/mL]	1.160-1.190	Passed
P-alkalinity (1 % sol.) [mmol/L]	46 ± 5	Passed

Batch-no.: 130117-001, 130217-001

Hydro-X A/S

*Andreas Stoltze*  
Andreas Stoltze  
Quality Manager

DeNOx d.o.o. Sarajevo

Zmaja od Bosne 28

71000 Sarajevo

HYDRO-X A/S

Tylstrupvej 50

DK-9320 Hjallerup

Denmark

Datum: 15/02/2017

## Certifikat kvaliteta i analiza

HYDRO-X A/S potvrđuje da smo proizveli sljedeći proizvod za tretman vode u skladu sa DS/EN ISO 9001, DS/EN ISO 14001 I DS/OHSAS 18001.

### HYDRO-X smjesa

Parametar	Vrijednost	Rezultat
Natrijum hidroksid, NaOH (%)	5-20	u redu
Taninska kiselina (%)	<1	u redu
Natrijum trifosfat, Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	<1	u redu
Gustina na 25°C (g/mL)	1.160-1.190	u redu
p-alkalitet (1% ras.) (mmol/L)	46±5	u redu

Serijski br. : 130117-001, 130217-001

Hydro-X A/S

38/52

*Šušunović*



**DeNOx** d.o.o.  
**SARAJEVO**

DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU I USLUGE U KEM  
ZASTUPNIŠTVO, UNUTRAŠNJU I VANJSKU TRGOVIN  
ZMAJA OD BOSNE 28, 71000 SARAJEVO BIH

e-mail: denox@lsinter.net  
tel/fax: ++387 33 279 976  
GSM: ++387 61 135 640  
www.denox.ba

Računi: Hypo Alpe-Adria-Bank - 3060340000647913; UniCredit Bank - 3389002208776049  
Bor Banka - 1820000000113380; Moja Banka - 1374706004525176; Sparkasse - 1990490029907572

Dana: 06.07.2018.  
Sarajevo

### UPUTSTVO ZA DOZIRANJE HYDRO-X-a

#### -Startna doza

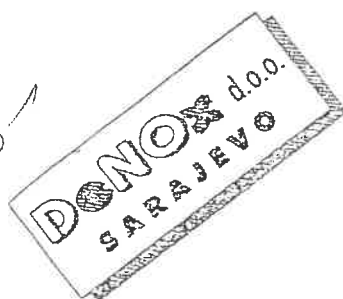
Hydro-X tretman se počinje dodavanjem 1 litra Hydro-X-a po 1 m<sup>3</sup> kotlovske vode i napojne vode.

Poslije dozirane startne količine, 24 h poslije dozira se potrebna količina Hydro-X-a u odnosu na proizvedenu paru. Kod hemijski omekšane vode 1 lit. Hydro-X-a je dovoljan za 25 tona proizvedene pare (0,04 lit. Hydro-X-a po 1 m<sup>3</sup> dodatne vode). Isto se odnosi i za kondenzat.

Kod proizvodnje pare od 75 tona na dan potrebno je retroaktivno dozirati 3 lit. Hydro-X-a na dan ( u prvoj smjeni ) u napojni rezervoar.

*Fu* Direktor:

*Fusei uo no*



Identifikacioni broj: 20221011 PDV broj: 200006510004  
Registarski broj upisa: 1-17801, UF/I - 1112/00

Identifikacioni broj: 4200006510004  
KANTONALNI SUD SARAJEVO

47/52