

"Službeni glasnik RS", br. 12/2005, 54/2010

Na osnovu člana 4. stav 2. Zakona o javnim preduzećima i obavljanju delatnosti od opšteg interesa ("Službeni glasnik RS", br. 25/00 i 25/02) i člana 171. stav 1. Zakona o energetici ("Službeni glasnik RS", broj 84/04),

Vlada Republike Srbije donosi

ODLUKU

O OSNIVANJU JAVNOG PREDUZEĆA ZA PROIZVODNJU, DISTRIBUCIJU I TRGOVINU ELEKTRIČNE ENERGIJE

Član 1.

Radi obezbeđivanja uslova za redovno i sigurno snabdevanje električnom energijom tarifnih kupaca na teritoriji Republike Srbije, osniva se Javno preduzeće za proizvodnju električne energije, distribuciju električne energije i upravljanje distributivnim sistemom i trgovinu električnom energijom.

Javno preduzeće iz stava 1. ovog člana snabdeva električnom energijom i druge kupce električne energije pod uslovima utvrđenim zakonom.

Član 2.

Poslovno ime Javnog preduzeća za proizvodnju električne energije, distribuciju električne energije i upravljanje distributivnim sistemom i trgovinu električnom energijom jeste: Javno preduzeće "Elektroprivreda Srbije", Beograd (u daljem tekstu: Javno preduzeće).

Skraćeno poslovno ime Javnog preduzeća je: JP EPS, Beograd.

Član 3.

Sedište Javnog preduzeća je u Beogradu, Ulica carice Milice broj 2.

Član 4.

Delatnosti Javnog preduzeća su:

- 1) proizvodnja električne energije;
- 2) distribucija električne energije;
- 3) upravljanje distributivnim sistemom;
- 4) trgovina električnom energijom;

- 5) proizvodnja, prerada i transport uglja;
- 6) proizvodnja pare i tople vode u kombinovanim procesima;
- 7) iskorišćavanje i upotreba voda;
- 8) trgovina na veliko čvrstim, tečnim i gasovitim gorivima i sličnim proizvodima, metalima i metalnim rudama i ostala trgovina;
- 9) usluge u rečnom i jezerskom saobraćaju;
- 10) istraživanje i razvoj;
- 11) projektovanje, izgradnja i održavanje energetske, rudarske i drugih objekata;
- 12) projektovanje, izgradnja, održavanje i eksploatacija telekomunikacionih objekata i uređaja;
- 13) inženjering.

Javno preduzeće može da obavlja i druge delatnosti utvrđene statutom, u skladu sa zakonom.

Član 5.

Javno preduzeće obavlja poslove spoljnotrgovinskog prometa iz okvira registrovanih delatnosti.

Javno preduzeće obavlja usluge u spoljnotrgovinskom prometu, i to:

- 1) posredovanje i zastupanje u prometu robe i usluga;
- 2) izvođenje investicionih radova u inostranstvu i ustupanje investicionih radova stranom licu u zemlji;
- 3) telekomunikacione usluge;
- 4) usluge kontrole kvaliteta i kvantiteta u izvozu i uvozu robe;
- 5) naučnoistraživačke i istraživačko-razvojne usluge i usluge pružanja i korišćenja informacija i znanja u privredi i nauci;
- 6) usluge atestiranja i druge usluge u spoljnotrgovinskom prometu u okviru registrovanih delatnosti.

Član 6.

Sredstva za osnivanje i rad Javnog preduzeća čine pokretne i nepokretne stvari, novčana sredstva, hartije od vrednosti, imovinska prava i druga sredstva kojima posluje Javno preduzeće za proizvodnju, prenos i distribuciju električne energije i proizvodnju uglja "Elektroprivreda Srbije" (u daljem tekstu: JP "Elektroprivreda Srbije"), osnovano Zakonom o elektroprivredi ("Službeni glasnik RS", br. 45/91, 53/93, 67/93, 48/94, 69/94 i 44/95) i sredstva koja čine ulog JP "Elektroprivreda Srbije" u javnim i drugim oblicima preduzeća koja je ono osnovalo (u daljem tekstu: zavisna preduzeća), osim:

- 1) sredstava kojima je JP "Elektroprivreda Srbije" osnovalo Javno preduzeće za prenos električne energije "Elektroistok", Beograd, i sredstava koja je to javno preduzeće steklo poslovanjem;
- 2) dela sredstava koja je koristilo JP "Elektroprivreda Srbije" za obavljanje delatnosti upravljanja prenosnim sistemom;
- 3) udela JP "Elektroprivreda Srbije" u preduzeću "Elektroenergetski koordinacioni centar", d.o.o., Beograd.

Sredstva iz stava 1. ovog člana utvrđena su bilansom stanja sredstava na dan 31. decembra 2004. godine.

Član 7.

Sredstva iz člana 6. ove odluke čine imovinu Javnog preduzeća.

Sredstva koja su navedena u Spisku sredstava Javnog preduzeća "Elektroprivreda Srbije", Beograd, koji je odštampan uz ovu odluku i čini njen sastavni deo, kao i druga evidentirana sredstva koja su u funkciji završetka izgradnje TE "Kolubara B" i izgradnje TE "Nikola Tesla B3", u svojini su Javnog preduzeća.

Javno preduzeće može sredstva iz stava 2. ovog člana, da unese kao ulog u privredna društva koja će osnovati sa strateškim partnerima radi završetka izgradnje TE "Kolubara B" i izgradnje TE "Nikola Tesla B3", u realizaciji Strategije razvoja energetike Republike Srbije do 2015. godine i programom za njeno ostvarivanje.

Javno preduzeće upravlja i raspolaže svojom imovinom u skladu sa zakonom i ovom odlukom.

Tekst pre izmene

Član 8.

Javno preduzeće je dužno da u skladu sa zakonom, planovima rada i razvoja i programima poslovanja, obezbedi uslove za sigurno i redovno snabdevanje tarifnih kupaca električnom energijom i odgovorno je za obezbeđivanje potrebnih količina električne energije utvrđenih bilansom potreba za električnom energijom tarifnih kupaca na teritoriji Republike Srbije.

Javno preduzeće je dužno da preduzima mere i aktivnosti kojima se obezbeđuje razvoj proizvodnih i distributivnih energetske kapaciteta i kapaciteta za proizvodnju uglja i njihovo redovno održavanje i nesmetano funkcionisanje, u skladu sa zakonima i drugim propisima kojima se uređuju uslovi obavljanja energetske delatnosti i uslovi i način obavljanja delatnosti od opšteg interesa.

Član 9.

Planovima rada i razvoja i programima poslovanja Javnog preduzeća, utvrđuju se potrebe za električnom energijom na teritoriji Republike Srbije sa podacima o: kapacitetima i uslovima za obezbeđivanje i distribuciju potrebnih količina električne energije za snabdevanje tarifnih kupaca; načinu obezbeđivanja nedostajućih količina električne energije za potrebe tih kupaca; uslovima i načinu obezbeđivanja potrebnih količina uglja i drugih energenata za proizvodnju električne energije; drugim uslovima kojima se obezbeđuje ostvarivanje Energetskog bilansa Republike Srbije.

Član 10.

Javno preduzeće ne može da otuđi objekte i druge nepokretnosti, postrojenja i uređaje koji su u funkciji obavljanja delatnosti proizvodnje i distribucije električne energije i delatnosti upravljanja distributivnim sistemom, kao i objekte i postrojenja za proizvodnju, preradu i transport uglja.

Pribavljanje i otuđenje imovine veće vrednosti koja je u neposrednoj funkciji obavljanja delatnosti proizvodnje i distribucije električne energije, upravljanja distributivnim sistemom i proizvodnje, prerade i transporta uglja, kao i otuđenje objekata, uređaja i postrojenja iz stava 1. ovog člana koje se vrši radi njihove zamene zbog dotrajalosti, modernizacije ili tehničko-tehnoloških unapređenja, vrši se uz saglasnost Vlade Republike Srbije (u daljem tekstu: Osnivač).

Član 11.

Osnivač i Javno preduzeće mogu pojedina prava i obaveze u obavljanju delatnosti proizvodnje, distribucije i trgovine električnom energijom za potrebe tarifnih kupaca urediti ugovorom, u skladu sa zakonom.

Član 12.

U slučaju poremećaja u poslovanju Javnog preduzeća, Osnivač preduzima mere kojima će obezbediti uslove za nesmetan rad i poslovanje Javnog preduzeća u obavljanju delatnosti od opšteg interesa, u skladu sa zakonom.

Član 13.

Javno preduzeće posluje po tržišnim uslovima, u skladu sa zakonom.

Poslovni rezultat Javnog preduzeća utvrđuje se u vremenskim periodima, na način i po postupku utvrđenim zakonom.

Član 14.

Dobit Javnog preduzeća utvrđuje se i raspoređuje u skladu sa zakonom, ovom odlukom i statutom.

Odluku o raspoređivanju dobiti donosi upravni odbor Javnog preduzeća, uz saglasnost Osnivača.

Član 15.

Organi Javnog preduzeća su upravni odbor, generalni direktor i nadzorni odbor.

Član 16.

Upravni odbor ima predsednika i deset članova koji se imenuju na period od pet godina.

Predsednika i članove upravnog odbora imenuje i razrešava Osnivač.

Aktom o imenovanju upravnog odbora određuje se zamenik predsednika upravnog odbora iz reda članova upravnog odbora.

Predsednika i šest članova upravnog odbora predlaže ministar nadležan za poslove energetike.

Četiri člana upravnog odbora predlažu se iz reda zaposlenih u Javnom preduzeću na način utvrđen statutom.

Član 17.

Upravni odbor Javnog preduzeća:

- 1) utvrđuje poslovnu politiku Javnog preduzeća;
- 2) donosi statut;
- 3) donosi planove rada i razvoja i programe poslovanja;
- 4) usvaja finansijske izveštaje;
- 5) odlučuje o raspodeli dobiti i pokriću gubitka;
- 6) odlučuje o povećanju i smanjenju osnovnog kapitala Javnog preduzeća;
- 7) donosi odluke o ulaganju kapitala;
- 8) odlučuje o statusnim promenama;
- 9) odlučuje o osnivanju zavisnih privrednih društava;
- 10) odlučuje o pitanjima iz delokruga skupštine zavisnog privrednog društva utvrđenim zakonom, ako aktom o osnivanju tog društva nije drukčije određeno;
- 11) donosi odluke o raspolaganju nepokretnostima i drugim sredstvima, u skladu sa zakonom, ovom odlukom i statutom;
- 12) donosi odluke o davanju garancija, avala, jemstava, zaloga i drugih sredstava obezbeđenja za poslove koji nisu iz okvira delatnosti od opšteg interesa;
- 13) odlučuje o promeni poslovnog imena, sedišta i delatnosti Javnog preduzeća i donosi odluke o organizovanju i ukidanju ogranka Javnog preduzeća sa ovlašćenjima u pravnom prometu;
- 14) donosi opšte akte Javnog preduzeća za koje zakonom, ovom odlukom ili statutom Javnog preduzeća nije utvrđena nadležnost drugog organa;
- 15) donosi poslovnik o svom radu;
- 16) odlučuje o drugim pitanjima za koja je zakonom, ovom odlukom ili statutom utvrđeno da su u delokrugu upravnog odbora.

Odluke iz stava 1. tač. 2), 3), 5), 6), 7), 8), 9), 12) i 13) ovog člana upravni odbor donosi uz saglasnost Osnivača.

Član 18.

Generalnog direktora Javnog preduzeća imenuje i razrešava Osnivač.

Generalni direktor se imenuje na period od pet godina.

Statutom Javnog preduzeća bliže se uređuju uslovi za imenovanje i razrešenje generalnog direktora.

Član 19.

Generalni direktor Javnog preduzeća obavlja sledeće poslove:

- 1) organizuje i vodi poslovanje Javnog preduzeća;
- 2) zastupa Javno preduzeće;
- 3) stara se o zakonitosti rada i odgovara za zakonitost rada Javnog preduzeća;
- 4) predlaže poslovnu politiku, planove rada i razvoja i programe poslovanja i preduzima mere za njegovo sprovođenje;
- 5) predlaže upravnom odboru donošenje odluka i drugih akata iz njegovog delokruga;
- 6) izvršava odluke upravnog odbora;
- 7) donosi opšte akte za čije donošenje je statutom ovlašćen generalni direktor;
- 8) odlučuje o pojedinačnim pravima, obavezama i odgovornostima zaposlenih u skladu sa zakonom i kolektivnim ugovorom;
- 9) odlučuje o drugim pitanjima u skladu sa zakonom i statutom Javnog preduzeća;
- 10) obavlja i druge poslove utvrđene zakonom, ovom odlukom i statutom.

Član 20.

Nadzorni odbor ima predsednika i četiri člana koji se imenuju na period od pet godina.

Predsednika i članove nadzornog odbora imenuje i razrešava Osnivač.

Predsednika i dva člana nadzornog odbora predlaže ministar nadležan za poslove energetike.

Dva člana nadzornog odbora predlažu se iz reda zaposlenih u Javnom preduzeću na način utvrđen statutom.

Član 21.

Nadzorni odbor vrši nadzor nad poslovanjem Javnog preduzeća, pregleda finansijske izveštaje, daje mišljenje o predlogu za raspodelu dobiti i pokriće gubitaka i obavlja druge poslove utvrđene zakonom i statutom.

O rezultatima nadzora, nadzorni odbor obaveštava Osnivača najmanje jednom godišnje.

Član 22.

Javno preduzeće zastupa generalni direktor, bez ograničenja ovlašćenja.

Generalni direktor može u okviru svojih ovlašćenja, dati drugom licu pismeno punomoćje za zastupanje Javnog preduzeće.

Generalni direktor, uz saglasnost upravnog odbora, može dati i opozvati prokuru, u skladu sa zakonom.

Član 23.

U poslovima spoljnotrgovinskog prometa, Javno preduzeće zastupa generalni direktor, bez ograničenja ovlašćenja.

U poslovima spoljnotrgovinskog prometa Javno preduzeće mogu zastupati i druga lica, u skladu sa statutom.

Član 24.

Javno preduzeće dužno je da organizuje obavljanje delatnosti na način kojim se obezbeđuje efikasnost i racionalnost u poslovanju.

Statutom, opštim aktima i drugim aktima Javnog preduzeća bliže se uređuje unutrašnja organizacija Javnog preduzeća, delokrug rada organa, organizovanje obavljanja delatnosti po ograncima i prava i obaveze ogranaka u pravnom prometu i druga pitanja od značaja za rad i poslovanje Javnog preduzeća, u skladu sa zakonom i ovom odlukom.

Član 25.

Javno preduzeće može osnovati zavisna privredna društva za obavljanje delatnosti iz predmeta svog poslovanja, u skladu sa propisima kojima se uređuje pravni položaj privrednih društava, propisima kojima se uređuju uslovi i način obavljanja delatnosti od opšteg interesa i ovom odlukom.

Član 26.

Javno preduzeće, pri osnivanju privrednih društava iz člana 25. ove odluke, polazi od načela:

- 1) potrebe i mogućnosti organizovanja pojedine delatnosti na određenom području;
- 2) organizovanja po funkcionalnoj povezanosti delatnosti i poslova;
- 3) tehničko-tehnološke i ekonomske povezanosti;
- 4) racionalnog korišćenja sredstava za obavljanje delatnosti, prirodnih bogatstava i dobara od opšteg interesa, a prema njihovoj prirodi i nameni;
- 5) razvijanja ekonomsko-finansijskih odnosa na tržišnim principima;
- 6) efikasnosti upravljanja distributivnim sistemom;
- 7) ostvarivanja potrebnog stepena koordinacije u obavljanju delatnosti od opšteg interesa i izvršavanju poslova od zajedničkog interesa za Javno preduzeće i zavisna privredna društva;

- 8) racionalnog korišćenja i raspolaganja imovinom i obezbeđivanja uslova za uredno obavljanje delatnosti od opšteg interesa.

Član 26a

Kada Javno preduzeće ulaže kapital sa domaćim ili stranim licem u osnivanje drugog društva kapitala, radi izgradnje energetske objekata i obavljanja delatnosti od opšteg interesa iz predmeta svog poslovanja (zajedničko ulaganje), kao i u postojeće privredno društvo koje obavlja energetske ili druge delatnosti, na odluku o tom ulaganju saglasnost daje osnivač.

Pored davanja saglasnosti iz stava 1. ovog člana, osnivač utvrđuje osnovne elemente ugovora o poveravanju obavljanja delatnosti od opšteg interesa kada je ulog Javnog preduzeća u osnivanje privrednog društva radi izgradnje energetske objekata i obavljanja delatnosti od opšteg interesa, manjinski u odnosu na ukupno unete uloge.

Tekst pre izmene

Član 27.

Javno preduzeće je dužno da u obavljanju delatnosti obezbeđuje potrebne uslove za zaštitu i unapređenje životne sredine i da sprečava uzroke i otklanja posledice koje ugrožavaju životnu sredinu.

Način obezbeđivanja uslova iz stava 1. ovog člana, utvrđuje Javno preduzeće u zavisnosti od uticaja delatnosti koje obavlja na životnu sredinu.

Član 28.

Javno preduzeće počinje sa radom danom registracije u registar privrednih subjekata.

Danom početka rada Javno preduzeće preuzima sredstva, prava, obaveze i zaposlene JP "Elektroprivreda Srbije", osim dela sredstava, prava, obaveza i zaposlenih koje preuzima energetske subjekt osnovan odlukom Vlade Republike Srbije za obavljanje delatnosti prenosa električne energije i upravljanja prenosnim sistemom.

Član 29.

Vlada Republike Srbije će imenovati generalnog direktora, predsednika i članove upravnog odbora Javnog preduzeća najkasnije do 15. juna 2005. godine.

Tri člana predstavnika zaposlenih u prvi saziv upravnog odbora Javnog preduzeća predlaže generalni direktor JP "Elektroprivreda Srbije", a jednog člana Glavni odbor Sindikata radnika Elektroprivrede Srbije.

Upravni odbor doneće statut Javnog preduzeća u roku od pet dana od dana imenovanja.

Član 30.

Vlada Republike Srbije imenovaće predsednika i članove nadzornog odbora u roku od 30 dana od dana početka rada Javnog preduzeća.

Član 31.

Generalni direktor JP "Elektroprivreda Srbije" organizovaće pripremu statuta Javnog preduzeća i drugih akata neophodnih za registraciju osnivanja Javnog preduzeća i obavljanje drugih poslova od značaja za obezbeđenje uslova za početak rada Javnog preduzeća.

Član 32.

Do donošenja planova rada i razvoja i programa poslovanja i akata donetih za njihovo ostvarivanje, akata o organizaciji i sistematizaciji radnih mesta i drugih akata Javnog preduzeća od značaja za izvršenje poslova utvrđenih zakonom i drugim propisima i za obezbeđivanje nesmetanog rada elektroenergetskih objekata, primenjivaće se akti JP "Elektroprivreda Srbije", koji su na snazi na dan početka rada Javnog preduzeća.

Član 33.

Javno preduzeće preuzima osnivačka prava u zavisnim preduzećima, osim osnivačkih prava u Javnom preduzeću za prenos električne energije "Elektroistok", Beograd, i u preduzeću "Elektroenergetski koordinacioni centar" d.o.o. Beograd.

Javno preduzeće je dužno da organizaciju, rad i poslovanje preduzeća u kojima preuzima osnivačka prava uskladi sa propisima kojima se uređuje pravni položaj privrednih društava i propisima kojima se uređuju uslovi i način obavljanja energetskih delatnosti od opšteg interesa u roku od šest meseci od dana početka rada, a zavisna preduzeća sa sedištem na teritoriji Kosova i Metohije u roku od tri meseca od dana kada se steknu uslovi za usklađivanje njihove organizacije, rada i poslovanja sa propisima kojima se uređuje pravni položaj privrednih društava i propisima kojima se uređuju uslovi i način obavljanja energetskih delatnosti od opšteg interesa.

U postupku usklađivanja organizacije, rada i poslovanja preduzeća iz stava 2. ovog člana, Javno preduzeće će se pridržavati načela za osnivanje zavisnih privrednih društava utvrđenih ovom odlukom.

Postojeća zavisna preduzeća nastavljaju sa radom u skladu sa aktima o njihovom osnivanju i drugim aktima kojima se uređuje njihov rad i poslovanje do usklađivanja njihove organizacije, rada i poslovanja u smislu stava 2. ovog člana.

Član 34.

Danom registracije Javnog preduzeća u registar privrednih subjekata briše se iz registra privrednih subjekata Javno preduzeće za proizvodnju, prenos i distribuciju električne energije i proizvodnju uglja "Elektroprivreda Srbije".

Član 35.

Ova odluka stupa na snagu 1. jula 2005. godine.

05 broj 023-396/2005-1

U Beogradu, 27. januara 2005. godine

Vlada Republike Srbije

Potpredsednik,
Miroљjub Labus, s.r.

Spisak sredstava Javnog preduzeća "ELEKTROPRIVREDA SRBIJE"
Beograd

Projekat TE "KOLUBARA B"

ZEMLJIŠTE

Red. Br.	Broj katastarske parcele	Katastarska opština	Ukupna površina katastarske parcele [ha a m ²]	Br. LN	Br. ZKUL
1.	460	Kalenić	54 73 40	189	
2.	962	Poljane	33 48 69	374	
3.	904/1	Stepojevac	25 57 05		1895

GRAĐEVINSKI OBJEKTI

Red. broj	Broj katastarske pariele	Naziv Katastarske Opštine	Vrsta i naziv objekta	Spratnost	Površina objekta [ha a m ²]	Br. LN	Br. ZKUL
1			Spoljna rasveta van ograđenog prostora				
2			Električna instalacija od TS 6 / 0,4 do objekata				
3			Trafo st. 6/04 kV snage 630 kVA za napajanje gradilišta, komada 7.				
4			Kablovski vodovi VN od TS 35/6 kV do TS-2				
5			Kablovski vod TS-2 do TS-1				
6			Kablovski vodovi od TS-2 do TS-3 TS-4 TS-5 TS-6 i TS-7				
7	460	Kalenić	Upravna zgrada investitora	Prizemlje	32 31	189	
8	460	Kalenić	Upravna zgrada izvođača radova broj 1	Prizemlje	2 67	189	
9	460	Kalenić	Upravna zgrada izvođača radova broj 2	Prizemlje	2 67	189	
10	460	Kalenić	Upravna zgrada izvođača radova broj 3	Prizemlje	2 67	189	
11	460	Kalenić	Portirnica broj 1	Prizemlje	50	189	

12			Spoljna rasveta u ograđenom prostoru				
13			Instalacije grom. zaštite za pomoćne, dodatne i ost. Zgrade				
14			Instalacije uzemljenja za pomoćne, dodatne i ost. zgrade				
15			Pristupni put do termoelektrane				
16			Parkinzi				
17			Most na pristupnom putu				
18	460	Kalenić	Ambulanta	Prizemlje	1 91	189	
19	460	Kalenić	Garaža i servis	Prizemlje	4 36	189	
20			Industrijski kolosek broj 1				
21			Industrijski kolosek broj 2				
22	460	Kalenić	Restoran	Prizemlje	12 93	189	
23	460	Kalenić	Zatvoreno skladište	Prizemlje	50 00	189	
24	460	Kalenić	Otvoreno skladište	Prizemlje	36 51	189	
25	460	Kalennć	Mašinska radionica	Prizemlje	23 42	189	
26	460	Kalenić	Garderoba broj 1	Prizemlje	3 05	189	
27	460	Kalenić	Garderoba broj 2	Prizemlje	3 05	189	
28	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika	Prizemlje	98	189	
29	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika	Prizemlje	98	189	
30	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika	Prizemlje	98	189	
31	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika	Prizemlje	98	189	
32	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 1	Prizemlje	3 72	189	
33	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 2	Prizemlje	3 73	189	
34	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 3	Prizemlje	3 72	189	
35	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 4	Prizemlje	3 72	189	
36	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 5	Prizemlje	3 72	189	
37	460	Kalennć	Objekat za stanovanje radnika broj 6	Prizemlje	3 73	189	
38	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 7	Prizemlje	3 73	189	
39	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 8	Prizemlje	3 73	189	
40	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 9	Prizemlje	3 73	189	
41	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 10	Prizemlje	3 73	189	
42	460	Kalenić		Prizemlje	3 72	189	

			Objekat za stanovanje radnika broj 11				
43	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 12	Prizemlje	3 87	189	
44	460	Kalenić	Objekat za stanovanje radnika broj 13	Prizemlje	3 80	189	
45	904/1	Stepojevac	Objekat za stanovanje radnika broj 14	Prizemlje	3 82		1895
46	904/1	Stepojevac	Objekat za stanovanje radnika broj 15	Prizemlje	3 81		1895
47	460	Kalenić	Fekalna crpna stanica-PUTOH	Prizemlje	5 00	189	
48			Spoljna fekalna kanalizacija za dod. zgrade i prostorije				
49			Izolacioni aparat, komada 2.				
50			Bunar za vodu za protivpožarnu zaštitu				
51			Unutrašnja hidrantska mreža u objektima				
52			Spoljni vodovod pitke vode				
53			Muljna pumpa za fekalije				
54			Ograde i kapije kruga i Upravne zgrade TE Kolubara B				
55			Automatska rampa WILL 6 sa opremom				

OPREMA

Red. broj	NAZIV	OPIS
1	Garnitura mehaničarskog alata	Set ključeva i odvijača
2	Alat za brizganje kapa D38	Alat za brizganje plastičnih kapa Ø38 za zaštitu cevnog sistema kotla. Proizvođač "Milan Blagojević" - Lučani
3	Alat za brizganje kapa D51	Alat za brizganje plastičnih kapa Ø51 za zaštitu cevnog sistema kotla. Proizvođač "Milan Blagojević" - Lučani
4	Radioničke i skladišne police i regali	Metalni ormari i regali, komada 33
5	Kotlarnica sa inst. za centr. gr. upravnih zgrada, garaže i magacina	Sastoji se iz: 4 kom el. kotla svaki snage 90 KW (9 grejača x 10 KW); izmenjivača toplote voda-voda, toplotne snage 720KW, grejne površine 72m ² ; cirkulacionih pumpi (tip: GHR 502 A -R, 950\U;2800min-1 2 kom. GHR 512, 172 W; 1400min -1... 2kom. GHR 852, 435 W: 1400min -1... 4kom.
6	Kotlarnica sa inst. za centr. Gr. restorana i magacina i radionice	GHR 802, 790 W; 1400min -1... 2kom.). Odgovarajuća armatura i instalacija (sa Al

		<p>radijatorima visine 600mm koji greju ukupno 3.401 m² prostora.</p> <p>Sastoji se iz: 2 kom el. kotla svaki snage 60 KW (6 grejača x 10 KW); izmenjivača toplote voda-voda, toplotne snage 360 KW; cirkulacionih pumpi (tip: GHR 801, 790 W; 2800min -1... 1 kom. GHR502 A-R.950 W: 2800min -1... 2kom. GHR 851, 435 W; 1400min -1... 1 kom.).</p> <p>Odgovarajuća armatura i instalacija (sa Al radijatorima visine 600mm koji greju ukupno 6.097 m² prostora.</p>
7	Kotlarnica sa inst. za ienttr.gr. radničkog naselja	<p>Sastoji se iz: 2 kom el. kotla svaki snage 180 KW (15 grejača x 12 KW). 1 kom. elek. kotla snage 90 KW (9 grejača x 10KW); izmenjivača toplote voda-voda, toplotne snage 720 KW; grejne površine 72m²; cirkulacionih pumpi (tip: GHR 502 A-R, 950 W; 2800min -1... 4kom.</p> <p>Odgovarajuća armatura i instalacija (sa Al radijatorima visine 600mm koji greju ukupno 6.314 m² prostora.</p>
8	Viljuškar nosivosti 8 tona	Nosivost 8t; tip V8-IM; proizvođač; LITOSTROJ; fabrički broj 67.035/543; godina proizvodnje 1987; broj motora 871001811; nosivost 8t.
9	Kompresor za vazduh E-4	1 boca C2H2 i 1 boca Ø2 sa manometrima i brenerom.
10	Pumpa za vodu Tomos MP 500	Proizvođač: Energoinvest, Doboj; Q=150 l/min; P=10 bar; n=1400 min-1; godina proizvodnje 1987; fabr. broj 105755
11	Kran - nosivosti 20 t	Elektro mostna dizalica. tip EMD, nosivost: 20t; raspon 14,8m; fabrički broj 1236/88; pogonska klasa 2; brzina dizanja kuke 5/0,5 m/min; kretanje mačke 16m/min; kretanje mosta 25m/min; visina dizanja 5m; snaga elektro motora: za glavno dizanje 23 KW; za kretanje mačke 2,2 KW i za kretanje mosta 2x2,2 KW; zaštita IP44; ukupna težina kрана sa trolnim vodom 22810kg,
12	Kran POTAIN Md 1000	Toranski kran tip MD-1000; Proizvođač POTAIN/MIN; God. proizvodnje 1983; serijski broj: 100953; nosivost kрана 50 t na kraku od 19,3m; Max. dužina dohvata strele 50m i nosivosti 15t; Max. visina kрана 148,4m; Broj nastavaka 22, dužine 5,78m po nastavku. Težina kрана sa max. visinom od 148,4 m i max. strelom od 53m je cca 240t.
13	Stolice	Komada 240
14	Mašine i aparati za održavanje čistoće	Usisivači, komada 3
15	Motokultivator DMK-10L	God. proizvodnje 2005; broj motora 2180634; dizel motor
16	Vučna prikolica 0,5 t	Priključno sredstvo uz motokultivator, tip 41110, nosivosti 500kg. Fabrički broj 0002. Godina proizvodnje 2005.
17	Čistač (freza) za sneg IMT	Priključno sredstvo uz motokultivator; fabrički broj 50300001. Godina proizvodnje 2005.
18		

	Samohodna kosačica za travu	Proizvođač: Proizvod Agrija: tip 861, prečnik 50 cm. Godina proizvodnje 2001
19	Motorna kosačica alpina star 55d sa dodatnom oprem.	Proizvodjač Alpina; tip Star 55D, fabrički broj PA 03D1459. Godina proizvodnje 2004.
20	Ostala neenergetska sredstva	Motorna testera 1 kom. Ručna kosačica-komada 1, kontejneri za smeće komada 4
21	Ukrasni predmeti	Umetnička slika, komada 1
22	Peći i grejalice	TA peći, komada 2
23	Računarska mreža	Oprema i instalacija lokalne računarske mreže
24	Fotokopir aparat KANON IR 2016	Fotokopir aparat. komada 1
25	Ormari, komode plakari i vitrine	Kancelarijski ormani, komada 116
26	Radni stolovi	Stolovi, komada 253
27	Garniture za sedenje	Fotelje, komada 84
28	Oprema za kancelariju	Čelične kase-komada 2, čiviluci-komada 23
29	Telefonski aparati i fax mašine	Telefaks KANON T-25, kom 1 Telefaks PANASONIK, kom 1
30	Personalni računari	Računari, komada 29, LAP-TOP komada 3
31	Printerski sistem	Štampači za računare, komada 8
32	Aparati za umnožavanje i fotokopiranje	Fotokopir aparat, komada 2 Digitalna kamera, komada 1
33	Razne kancelarijske mašine	Računarske mašine - komada 3; pisaće mašine komada 1 Mašina za koričenje - komada 1
34	Razni prenosni aparati i uređaji	Radni sto - komada 1, aparat za zavarivanje 1 kom Brusilica - 1 komad
35	Protiv požarna centrala BSL 80	Tip BSL 32, godina proizvodnje 1988, proizvođač ELIND-Valjevo. Fabrički broj 321 33, napon napajanja 220 V/24 V
36	Protivpožarana instalacija u objektima	Sastoji se iz optičkih detektora 206 komada, tip ELPAS-CERBERUS (radni napon 18 ÷ 24 VDC, struja napajanja 100 mA, radna temperatura - 200C do 600C, vlažnost sredine <95%, mehanička zaštita IP 43), površine prekrivanja do 120 m ² ; 1 komad optičkog detektora u "S" izvedbi (u prostoriji gde su AKU baterije); 27 kom, termičkih detektora i 72 ručna detektora (tip RJP-1). Ovi detektori su povezani sa protiv požarnom centralom kablovima TK 39 P 15 x 4 x 0,8 mm ² cca 2.200 m i IY (St) -Y 2 x 08 mm ² cca 6.000 m kao i 5 razvodnih ormanatip R02 i R03.
37	Bunarska pumpa sa pratećom opremom	Proizvođač LOWARA, Italija - potapajuća; tip: 16GS55T/A; fabr. broj 02669; 0= 4,5 ÷ 5 l/s; H=60-80m; broj obrtaja: 2800min-1; el. motor (tip 40S55 T40/A; P= 5,5 kW; 380V; 13,5 A i IP68). Prateća oprema: orman sa SOFT STARTEROM, grejačem i ostalo.
38	Spoljni vodovod PP zaštite	Spoljni vodovod protiv požarne zaštite nije izveden kao posebna instalacija već je pitki vodovod u funkciji i protiv požarne zaštite. Spoljni hidranti su T komadima neposredno priključeni na spoljni vodovod pitke vode.
39	Nivelir "ZEISS" NI 007/360	Geodetski instrument
40		Instrument za merenje PH vrednosti

	Elkometar 456, MkZ F1 Basic integral	
41	Alat i inventar	Vaga -Porto komada 1, ručna kolica komada 1
42	Digitalna telefonska centrala GTD 1000	Tip: GTD 1000; digitadna; kapacitet: Opremljena sa 300 lokala sa mogućnošću proširenja do 1000 lokala, 20 javnih pretplatničkih brojeva PTT -a, 12 poprečnih veza unutar kompanije.
43	Digitalna telefonska centrala PANASONIC 616	Tip: KH-T7730; kapaciteta za 12 sporednih telefona, za 4 javna pretplatnička broja i 2 lokala sa KATC.
44	Spoljni telefonski kabal Vreoci - Kolubara b	Veza ČATC Vreoci do KATC TE Kolubara B; Tip:TD 17 PV; kapacitet: 100x4x0,9; ukupna dužina 14.663m, položen u zemlju.
45	Mini lokalne telefonske centrale	Telefonska garnitura FONIT4, EI PUPIN, komada 1
46	Video nadzor gradilišta	Sastoji se iz 13 komada kamera proizvođača Erer Fois (Nemačka), osetljivosti 0,04 lux / F=1,2 predajnika dometa do 1200m, 8-20VAC/DC, 20mA, digitalnog video rekordera -EDSR 1600, 3 komada monitora, instalacija (koaksijalni kablovi cca 300m i HYY-Jx3 x 1,5m ² cca 550 m) RG 59 -B/uCu i Računara PC P4 (Intel Celeron 2,4 GHz)
47	Kontejner	Prenosni kontejner za smeštaj radnika obezbeđenja

SREDSTVA U PRIPREMI

Red. broj	NAZIV	OPIS
1	Prohodni elektro kanapi za Blok 1 i Blok 2	3 komada prohodna kanala dimenznja otvora 2,0x2,0 m dužine 72m za polaganje elektro kablova i cevovoda za oba bloka (505m ³ betona i 40 t armature)
2	Spoljna fekalna kanalizacija	Fekalna kanalizacija u krugu pogonskih objekata od azbestno-cementnih cevi Ø 200mm dužine 782m.
3	Spoljna kišna kanalizacija	Kišna kanalizacija u krugu pogonskih objekata i oko upravne zgrade investitora je od azbestno-cementnih cevi različitog prečnika (Ø 150, Ø 200, Ø 250, Ø 300, Ø 400, Ø 500, Ø 800 i Ø 900), dužine 2.655m.
4	Mašinska sala Blok 1 i Blok 2	Armirano-betonski temelji fundirani na "franki" šipovima Ø 600mm kom. 494, podrumka kota -4,60m, stubovi i zidovi za nošenje armirano betonske ploče na koti ± 0,00 kao i ploča na koti ± 0,00 od reda "2" do reda "18"; -Temelji napojnih pumpi (3 kom. po bloku); -Temelji kondenz pumpi za oba bloka; - Kada za nošenje osnovne ploče temelja turbine za oba bloka, pobijeno 2 x 92kom "franki" šipa Ø 600mm L=7,0m; Čelična konstrukcija ukupne težine 3.322.144 kg. Ukupna količina zavrtnjeva je 25.390 kg u kvalitetu 10.9 i 8.8. Materijal za izradu ove čelične konstrukcije je u kvalitetu St 52-3N; St 37-3N; St 52-3; St 37-3; i RSt 37-2.
5	Liftovski tornjevi Blok 1 i Blok 2	2 Armirano betonska tornja dimenzija 7,2 x 9,0 m visine 88m, za ugradnju teretnog lifta nosivosti

		3000 kg i putničkog lifta nosivosti 530 kg, fundirani na betonskoj ploči 10,7 x 10,7 x 2.0m i bušenim šipovima D=1200mm L=16m kom. 16+18=34
6	Električna instalacija u liftovskom tornju Blok 1 i Blok 2	Tri razvodne table, sa kablovima PP41-Y-A 3x95+50mm ² L=120m i PP41-Y-A 3x70+35mm ² L=260m, PPOO-Y-A 3 x 35+16mm ² L=80m, PPO-Y-A 3x70+35mm ² L=200m, PPO-Y-A 3x95+50mm ² L=220m.
7	Instalacije gromobranske zaštite liftovskog tornja Blok 1 i Blok 2	Bakarno uže Cu 70mm ² dužine 100 m i pocinkovana traka Fe/Zn 25x4mm ² , dužine 640 m.
8	Uzemljenje GPO Blok 1 i Blok 2	Uzemljenje povezano trakom Fe/Zn 25x4mm ² . Bakarno uže kao prstenasti uzemljivač oko objekta je dužine 120m, a pocinkovane trake 120m.
9	Dimnjak za Blok 1 i Blok 2	Temelj dimnjaka za oba bloka prstenastog preseka širine stope 13,7m i visine 5,0m; - Zapremine temelja 2.986m ³ (259 t armature); -Temelj fundiran na bušenim šipovima Ø 1200mm kom. 114 L=14,0m
10	Putevi u krugu termoelektrane	2252m puta sa asfaltnim zastorom od 6 cm, 1040m sa šljunčanim zastorom d=30cm i 100m sa tucaničkim zastorom d=20cm. Širina puteva je 6,0m.
11	Platoi za skladištenje opreme	Platoi za skladištenje čelične konstrukcije i opreme od šljunčanog zastora d~30cm sa tucaničkim putevima za kretanje dizalice ~ 23,0x. (67.000m ³ šljunka i 4.200m ³ tucanika);- Armirano betonski plato za skladištenje rezervnih delova P=574m ² .
12	Rashladni toranj za Blok 1 i Blok 2	Pripremni radovi
13	Rezervoar čistog turbo ulja Bloka 1	Tip: horizontalni, prema JUS M.33.022; zapremine 50m ³ ; Ispitni pritisak 2 bar; materijal Č.0361, težina 9.250 kg; fabr. Broj 31 06 86 / 90
14	Rezervoar zaprljanog turbo ulja Bloka 1	Tip: horizontalni, prema JUS M.33.022; zapremine 50m ³ ; Ispitni pritisak 2 bar; materijal 4.0361, težina 9.250 kg; fabr. Broj 310676/ 90.
15	Rezervoar čistog turbo ulja Bloka 2	Tip: horizontalni, prema JUS M.33.022; zapremine 50m ³ ; Ispitni pritisak 2 bar; materijal Č.0361, težina 9.250kg; fabr. Broj 31 06 85/90
16	Rezervoar zaprljanog turbo ulja Bloka 2	Tip: horizontalni, prema JUS M.33.022; zapremine 50m ³ ; Ispitni pritisak 2 bar; materijal Č.0361, težina 9.250 kg; fabr. Broj 310678/90.
17	Jedinstven sistem upravljanja za MRU za Blok 1 i Blok 2	Tip: MOD-300 sistem: isporučilac Combustion Engineering Inc, Utilitu, USA; Jedinstven integrisan sistem upravljanja sa opremom; god. Isporuke 1990;
18	Trafoispravljači	12 kom. tup; FGEG 1200/92 SP. godina proizvodnje 1991, proizvođač FSG Drezden, snage 93,6 KVA, 50Hz, U-V 352 V, 380V, sek. 55KV, 120mA, tmax =40 oC.ulje 820 kg, težina 1890 kg
19	Glavna noseća konstrukcija kotla	

		Ukupno 3.148.257 kg od čega 31.482 kg VV zavrtnejeva M30 klase 10.9. Namontirano 1.309.219 kg. Materijal St. 52-3N (DIN)
20	Bandaži isparivača	Ukupna težina 723.543 kg. Sastoje se iz toplih i hladnih bandaža ugaonih veza za horizontalnu i vertikalnu dilataciju isparivača kotla. Mater. bandaža R.St. 37-2, St 52-3, St 37-3)
21	Bunkerski tablasti zatvarač 1	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
22	Bunkerski tablasti zatvarač 2	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
23	Bunkerski tablasti zatvarač 3	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
24	Bunkerski tabdasti zatvarač 4	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
25	Bunkerski tablasti zatvarač 5	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
26	Bunkerski tablasti zatvarač 6	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
27	Bunkerski tablasti zatvarač 7	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
28	Bunkerski tablasti zatvarač 8	Dimenzije 2200x1000x420, težine 630 kg, materijal R:St 37-2
29	Mlin za ugalj broj 1	Delovi mlina: N 270-45, ventilatorski mlin, proizvođač -Minelkotlogradnja, fabrički broj 312, kapacitet 23,1 kg/s (za Hd =6700 KJ/kg), snaga pogonskog el. motora 1.300 MW. specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t; kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2.800; 20.883 kg, mat.R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x2.500x1.800, 17.355 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg, mat.R.St. 37-2, St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000, 10.600 kg. mat. R.St. 37-2, St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg. mat.R.St.37-2. St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x3.450, 12.100 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950, 3.688 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2.350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St. 37-2, St, 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1.250x870x450, 111 kg, mat. R.St. 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2.000 kg. mat. R.St. 37-2); gornji deo vrata (4.700x3.800x2.650, 6.337 kg, mat. R.St. 37-2, St.37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x2.750. 3.208,5 kg, mat.R.St. 37-2, St. 37-2).
30	Mlin za ugalj broj 2	Delovi mlina: N 270-45, ventilatorski mlin, proizvođač - Minelkotlogradnja, fabrički broj 312, kapacitet 23,1 kg/s (za Hd =6700 KJ/kg), snaga pogonskog el. motora 1.300 MW, specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t; kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2.800; 20.883 kg, mat. R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x

		<p>2.500x1.800, 17.355 kg, mat, R.St. 37-2. St. 37-2): usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg, mat.R.St. 37-2. St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000, 10.600 kg, mat. R.St. 37-2. St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg, mat. R.St.37-2, St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x 3.450, 12.100 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950, 3.688 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2.350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1.250x870x450, 111 kg, mat. R.St. 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2,000 kg, mat. R.St. 37-2); gornji deo vrata (4,700x3.800x2.650, 6.337 kg. mat. R.St. 37-2. St.37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x2.750, 3.208,5 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2).</p>
31	Mlin za ugalj, broj 3	<p>Delovi mlina: N270-45, ventilatorski mlin, proiz. Minelkotlogradnja, fabrički broj 312, kapacitet 23,1 kg/s (za Hd =6700 KJ/kg), snaga pogonskog el. motora 1.300 MW, specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t; kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2.800; 20.883 kg, mat. R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x2.500x1.800, 17.355 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000, 10.600 kg. mat. R.St. 37-2, St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg, mat. R.St.37-2. St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x3.450, 12.100 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950, 3.688 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2.350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1,250x870x450, 111 kg, mat.R.St. 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2.000 kg, mat. R.St. 37-2); gornji deo vrata (4.700x3.800x2.650, 6.337 kg, mat. R.St. 37-2, St.37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x2.750, 3.208,5 kg. mat. R.St. 37-2. St. 37-2).</p>
32	Mlin za ugalj broj 4	<p>Delovi mlina:N 270-45,ventilatorski mlin, proizvođač -Minelkotlogradnja, fabrički broj 312, kapacitet 23,1 kg/s (za Hd =6700 KJ/kg), snaga pogonskog el. motora 1.300 MW, specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t; kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2.800; 20.883 kg, mat. R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x2.500x1.800. 17.355 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000, 10.600 kg. mat. R.St. 37-2.</p>

		St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg, mat.R.St.37-2, St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x3.450, 12.100 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950, 3.688 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2,350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St, 37-2, St. 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1.250x870x450. 111 kg. mat. R.St. 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2.000 kg, mat.R.St. 37-2); gornji deo vrata (4.700x3.800x2.650, 6.337 kg, mat. R.St. 37-2. St.37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x2.750. 3.208.5 kg, mat.R.St. 37-2, St. 37-2).
33	Mlin za ugalj broj 5	Delovi mlina: N 270-45, ventilatorski mlin, proiz. Minelkotlogradnja, fabrički broj 312, kapacitet 23,1 kg/s (za Hd =6700 KJ/kg), snaga pogonskog el. motora 1.300 MW, specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t; kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2.800; 20.883 kg. mat. R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x2.500x1.800, 17.355 kg, mat. R.St. 37-2, st. 37-2); usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000, 10.600 kg. mat. R.St. 37-2, St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg, mat. R.St.37-2, St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x3.450, 12.100 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950. 3.688 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2.350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1,250x870x450, 111 kg, mat.R.St, 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2.000 kg, mat.R.St. 37-2); gornji deo vrata (4.700x3.800x2.650, 6.337 kg, mat. R.St. 37-2, St.37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x2.750, 3.208.5 kg, mat.R.St. 37-2, St. 37-2).
34	Mlin za ugalj broj 6	Delovi mlina: N 270-45, ventilatorski mlin, proizvođač -Minelkotlogradnja, fabrički broj 312, kagacitet 23,1 kg/s (za Hd =6700 KJ/kg), snaga pogonskog el. motora 1.300 MW, specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t; kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2.800; 20.883 kt, mat. R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x2.500x1.800, 17.355 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000. 10.600 kg. mat. R.St. 37-2, St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg, mat.R.St.37-2, St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x3.450, 12.100 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700 kg, mat. R.St. 37-2,

		St. 37-2): upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950. 3.688 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2.350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1.250x870x450, 111 kg, mat. R.St. 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2.000 kg, mat. R.St. 37-2); gornji deo vrata (4.700x3.800x2.650, 6.337 kg, mat. R.St. 37-2, St.37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x 2.750, 3.208,5 kg, mat. R.St. 37-2. St. 37-2).
35	Mlin za ugalj broj 7	Delovi mlina: N 270-45, ventilatorski mlin, proizvođač Minelkotlogradnja, fabrički broj 312, kapacitet 23,1 kg/s (za Hd =6700 KJ/kg), snaga pogonskog el. motora 1.300 MW. specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t; kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2.800; 20.883 kg, mat. R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x2.500x1.800, 17.355 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000, 10.600 kg. mat. R.St. 37-2. St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg, mat. R.St.37-2, St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x3.450, 12.100 kg. mat. R.St. 37-2, St. 37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950. 3.688 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2.350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1.250x870x450, 111 kg, mat. R.St, 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2.000 kg, mat. R.St. 37-2); gornji deo vrata (4.700x3.800x2.650, 6.337 kg, mat. R.St. 37-2, St.37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x2.750, 3.208,5 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2).
36	Mlin za ugalj broj 8	Delovi mlina: N 270-45. ventilatorski mlin. proiz. Minelkotlogradnja, fab. broj 312, kapacitet 23,1 kg/s (za Hd=6700KJ/kg), snaga pogonskog el.motora 1,300 MW, specif. potrošnja energije za mlevenje 12 KWx/t: kućište mlina-donji deo (6.200x3.500x2,800; 20.883 kg, mat. R.St 37-2; St.37-2); kućište mlina-gornji deo (6.000x2.500x1.800, 17.355 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); usisni šaht (2.400x3.100x3.000, 10.100 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); levak za mlin (5.400x3.100x3.000, 10.600 kg. mat. R.St. 37-2. St.37-2); podni šaht (8 setova, 6.930 kg, mat. R.St.37-2, St. 37-2); prečistač zadnji deo (3.900x3.300x3.450, 12.100 kg, mat. R.St. 372. St.37-2); prečistač prednji deo (2.100x3.300x3.300, 7.700kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); upuštena kragna (4.000x3.850x795, 6.465 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); kolica (3.850x2.500x1.950. 3.688 kg., mat. R.St. 37-2,

		St. 37-2); zaštitnik udarnog kola (2.350x2.350x1.150, 1.217 kg., mat. R.St. 37-2, St. 37-2); priključak za zaptivni vazduh (1.250x870x450, 111 kg, mat.R.St. 37-2); poklopac na strani duplog ležaja (2.000 kg,mat.R.St.37-2); gornji deo vrata (4.700x3.800x2.650, 6.337 kg, mat. R.St. 37-2, St. 37-2); donji deo vrata (3.000x2.900x2.750, 3.208,5 kg, mat. R.St.37-2,St.37-2).
37	Kanal ugljene prašine br. 1	Delovi kanala: stope, štucne za kanale, račve, međudelovi, paniiri, ramovi, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja.
38	Kanal ugljene prašine br.2	Delovi kanala: stope, štucne za kanape, račve, međudelovi, panciri, ramovi, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja.
39	Kanal ugljene prašine br.3	Delovi kanala: stope, štucne za kanale, račve, međudelovi, panciri, ramoai, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja.
40	Kanal ugljene prašine br.4	Delovi kanala: stope, štucne za kanale, račve, međudelovi, panciri, ramovi, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja.
41	Kanal ugljene prašine br.5	Delovi kanala: stope. štucne za kanale, račve, međudelovi, panciri, ramovi, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja.
42	Kanal ugljene prašine br.6	Delovi kanala: stope, štucne za kanale, račve, međudelovi, panciri, ramovi, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja.
43	Kanal ugljene prašine br.7	Delovi kanala: stope, štucne za kanale, račve, međudelovi, panciri, ramovi, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja,
44	Kanal ugljene prašine br.8	Delovi kanala: stope, štucne za kanale, račve, međudelovi, panciri, ramovi, oslonci i vezivni materijal u težini od 55.639 kg, (materijal St. 37-2). Proizvođač Minelkotlogradnja.
45	Kanal tople recirkulacije br. 1	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida: isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St. 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.
46	Kanal tople recirkulacije br.2	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida; isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St. 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.
47	Kanal tople recirkulacije br.3	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida: isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St. 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.
48	Kanal tople recirkulacnje br.4	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida; isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St. 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.

49	Kanal tople recirkulacije br.5	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida; isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St, 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.
50	Kanal tople recirkulacije br.6	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida; isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St, 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.
51	Kanal tople recirkulacije br.7	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida; isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St. 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.
52	Kanal tople recirkulacije br.8	Tip kanala: kružni, snabdeveni sa unutrašnje strane prstenovima za nošenje ozida; isporučilac: Minelkotlogradnja, izrađeni su od čeličnog lima (R.St, 37-2) debljine 6 mm; ukupno 40.757 kg.
53	Gorionik gasa i mazuta br. 1	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert indus. inc. Kanada: kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za el. komandu sa potrebnim el. priborom (fab. montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priklj. kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
54	Gorionik gasa i mazuta br. 2	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar. temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za el. Kom. sa potrebnim el. priborom (fab. montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Težina seta gorionika je 376kg.
55	Gorionik gasa i mazuta br.3	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0.13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
56	Gorionik gasa i mazuta br.4	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert indus. inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se sastoji iz: gasnih upaljača

		firme Limelite, ormana za el.komandu sa potrebnim el. priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Težina ovog seta gorionikaje 376kg.
57	Gorionik gasa i mazuta br.5	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert indus. inc. Kanada; kapacitet 0,87kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
58	Gorionik gasa i mazuta br.6	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10.5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
59	Gorionik gasa i mazuta br.7	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC. Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
60	Gorionik gasa i mazuta br.8	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10.5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za el. komandu sa potrebnim el. priborom (fab. montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vaz. Priguš. i prik. kanalima za vaz. Ukupna tež. seta gorionika je 376 kg.
61	Ekonomajzer - gornji deo	Sastoji se iz ulazne komore težine 15.604 kg. (mat. A-106 C/ASTM, Ø406,4x52mm), konvektivnih cevi

		težine 505,852 kg,(mat. A-178 C/ASTM, Ø 57,2x6.5mm).
62	Ekonomajzer - donji deo	Sastoji se iz izlazne komore težine 13.429 kg.(mat. A-106 C/ASTM, Ø406,4x52mm), konvektivnih cevi težine 593.389 kg.(mat. A-178 C, Ø 57,2x6,5mm).
63	Ekonomajzer - povezni cevovod	Sastoji se od cevovoda (mat. A-106 C, Ø406,4x52mm), i pripadajućih ovešenja i oslonaca ukupne težine 9.508kg.
64	Gornji bubanj-separator pare	Sastoji se od 2 kom. ovesa bubnja ukupne težine 21.863 kg, samog bubnja 1 komad težine 166.018 kg (mat. A-299/ASTM; Ø2134x178mm), i unutrašnjih delova bubnja 1 set težine 6.639 kg.
65	Donji bubanj isparivača	Sastoji se od 2 kom. donjih bubnjeva mat, A-299/ASTM (Ø1067x105mm), svaki težak po 51.279 kg i unutrašnjih delova bubnja težine 408 kg / set kao i poveznog cevovoda ukupne težine 11.832 kg. (mat. A-299/ASTM).
66	Ovesi i oslonci isparivača	Sastoji se od ankera i opruga za nošenje panela isparivača i poveznog cevovoda isparivač-bubanj ukupne težine 17.237kg.
67	Povezni cevovod između gornjeg i donjeg bubnja kotla 1	Sastoji se od 4 cevovoda ukupne težine 72.454kg (mat. SA-106C/ASTM, Ø324x33mm).
68	Povezni cevovod isparivač -gornji bubanj kotla 1	Ukupna težina ovog cevovoda ("riser tubes") je 53.228 kg (mat. SA-106C/ASTM, Ø152.4x13,7mm)
69	Paneli isparivača iznad +43m kotla 1	Ukupna težina 316.617 kg (mat. SA-210 A1 /ASTM, Ø38,1 x4,2mm), membranski zid sa korakom cevi 50,8mm.
70	Paneln isparivača ispod + 43m do + 16,8m kotla 1	Ukupne težine 202.992 kg (mat. SA-210 A1, Ø38,1x4,2mm, unutrašnja ožljebljene cevi) membranski zid sa korakom cevi 50,8mm.
71	Paneli isparivača-levak kotla 1	Ukupna težina 62,289 kg (mat, SA-210 A1, Ø38.1x4,2mm). Membranski zid sa korakom cevi 50.8mm.
72	Ovesi pregrejača pare kotla 1	Sastoje se od ovesa, ankera, opruga, oslonca ukupne težine 70.330kg.
73	Pregrejač pare sa komorama PP1	Sastoji se iz: Ulazne komore težine 9.091kg (mat, A-106C /ASTM, Ø323,9x39mm). Izlazne komore težine 10.433 kg (mat. A-335 P11/ASTM, Ø323,9x44mm), konvektivnog dela pregrejača težine 606.914 kg(mat. A-210A1. Ø50,8x5,1; A-210 A1. Ø54x6.1; A-213 T11, Ø54x5,4 i Ø54x5,7) ovesnih cevi težine 33.744 kg (mat. A-335 P11, Ø323,9x44) i poveznog cevovoda sa ovesima težine 58.944kg.
74	Pregrejač pare -pločasti sa komorama PP2	Sastoji se iz: Ulazne komore ovesnih cevi težine 9.435kg (mat. A-335 P11, Ø323,9x46mm); Izlazne komore težine 16.194 kg (mat. A-335 P11 Ø323,9x46mm); konvektivnog dela pregrejača (mat. A-213 P11, Ø50,8 x 6,1; Ø50,8x7,2; mat.

		A-213 T22, Ø50,8x10) i pločastog pregrejača (mat. A-213 P11, Ø50,8 x 6.1, i Ø50,8 x9,1) ukupne težine 71,848 kg.
75	Pregrejač pare sa komorama PP3	Sastoji se iz: Ulazne komore težine 12.429kg (mat. A-335 P11, Ø323,9x44mm: Izlazne komore težine 33.112 kg (mat. A-387- 22CLI, Ø508x98,4mm), i konvektivnog dela pregrejača težine 259.911 kg (mat. A-213 P11, Ø50,8 x 5,4; A-213-TP347H, Ø50,8x5,1 i Ø50,8x5,6)
76	Ubrizgavanje iza PP1	Sastoji se iz cevovoda (mat. A-335 P11. Ø 323,9x44) sa mlaznicama za ubrizgavanje vode i unutrašnjom zaštitom cevovoda, odgovarajućom armaturom (pregradni i regulacioni ventili), Bu-pass ventila i pratećim cevovodom. Ukupna težina 3.048 kg.
77	Ubrizgavanje iza PP2	Sastoji se iz cevovoda (mat. A-335 P11, Ø 323,9x44) sa mlaznicama za ubrizgavanje vode i unutrašnjom zaštitom cevovoda, odgovarajućom armaturom (pregradni i regulacioni ventili) bu-pass ventil i pratećeg cevovoda. Ukupna težina 28.937 kg.
78	Međupregrejač pare sa komorama MP1	Sastoji se iz: Ulazne komore težine 20.344 kg (mat. A-106 B, Ø406,4x30,6); Izlazne komore težine 16.556 kg (mat. A-335 P11; Ø406,4x32); konvektivnog dela međupregrejača težine 495.141 kg (mat. A-210 A1, Ø54x3,8 i Ø54x4.2; A-213 T11, Ø54x3,8 i Ø54x4,2)
79	Međupregrejač pare sa komorama MP2	Sastoji se iz: Ulazne komore težine 11.930 kg (mat. A-335 P11; Ø323, 9x44); Izlazne komore težine 23.000 kg (mat. A-387-22 CLI. Ø508x98,4) konvektivnog dela međupregrejača težine 79.551 kg (mat. A-213 T11, 057.2 x 3,8; A-213 T22, Ø57.2x4,2; A-213-TP 304 X, Ø57,2 x 4,2)
80	Ubrizgavanje iza MP1	Sastoji se iz cevovoda ukupne težine 14.813 kg (mat. A-335 P11, 0Ø 406.4 x 32) sa mlaznicama za ubrizgavanje vode i unutrašnjom zaštitom cevovoda, odgovarajućom armaturom (pregradni i regulacioni ventili) bu-pass ventile i pratećeg cevovoda.
81	Parovod sveže pare Bloka 1	Ukupna težina cevovoda sa ovesima je 149.994 kg, od čega je težina ovesa 20.860kg. Dimenzije cevovoda su Ø396,7x62; Ø 355,6x56,7; Ø295,4x46,7 a materijal prema ASTM je A-335-P22.
82	Parovod međupregrejanje pare Bloka 1	Ukupna težina cevovoda sa ovesima je 110.254 kg od toga je težina ovesa 17.700 kg. Dimenzije cevovoda su Ø 558,8x29,8 mm a materijal prema AC TM je A-335-P22.
83	Parovod hladne pare Bloka 1	Ukupna težina cevovoda sa ovesima je 71.758 kg, od toga je težina ovesa 12.460. Dimenzije cevovoda su Ø558,8x30,9,0558,8x29,8mm a materijal prema ASTM je A-106Gr.B.

84	Povezni cevovod kotla Bloka 1	Ukupna težina cevovoda je 43.606 kg. Materijal prema ASTM je A-106/C;A-335 P11.
85	Fina armatura kotla 1	Sastoji se iz armataure za odmuljivanje kotla, odzračivanje i drenažu kotla i ostalo u ukupnoj težini od 11.832 kg.
86	Cirkulacione pumpe sa elektro motorima	Sastoje se iz 3 seta pumpi, tip 16 BEXW, ser.br. 60187-K 60188-K, 60189-K; proizvođač Ingersoll Rand, Kanada; napor pumpe 7,44 bar; ulazna temp. 360 0C; ulazni pritisak 194 bar; snaga el. motora 205 KW; brzina 1450 min-1, motor sa potopljenim statorom; nominalni protok 982.3 m3/h: Stepen efikasnosti 84%. Ukupna težina 3 pumpe 28.298 kg.
87	Cevovod recirkulacije EKO-a Bloka 1	Težina cevovoda 6.101 kg. Dimenzije cevovoda Ø141x7,1 mm a materijal A-106 C.
88	Prateći cevovod kotla 1	Ukupna težina 2.719 kg. Materijal A-106 C a dimenzije Ø56,2 x 4,2 mm.
89	Ubrizgavanje hemikalija	Ukupna težina 2.890 kg. Sastoji se iz sistema za doziranje amonijaka, sistema za doziranje hidrazina i sistema za doziranje fosfata. Svaki sistem se sastoji od odgovarajućeg rezervoara od nerđajućeg čelika sa mešalicom, ventilom sigurnosti, pokazivačima nivoa, odgovarajućim cevovodima i armaturom, filterima, dozir pumpama, meračem hemikalija.
90	Kanali toplog vazduha	Ukupno 237.770 kg ovih kanala, od čega komora sekundarnog vazduha 16 kom. težine 99.892 kg a ostalo su kanali sekundarnog vazduha (kanali, kolena, štucne, klapne, međukomadi). Materijal kanala je R ST 37-2, a debljina čeličnog lima 6 mm.
91	Kompenzatori kanala toplog vazduha	Ukupna težina: 13.246 kg; tip kompenzatora: mehovni, omega; materijal kompenzatora; inoh materijal. R St 37-2.
92	Kompenzatori kanala dimnog gasa	Ukupna težina: 27.139 kg: tip kompenzatora: mehovni, omega; materijal: inoh materijal, R St. 37-2.
93	Zagrejač vazduha br.1	Ukupna težina: 388.531 kg; tip Ljungstrom regenerativni zagrejač vazduha; proizvođač Brown Boveri Howden, Kanada; Model: 30-1/2-VI-66/74; grejna površina 29.600 m ² ; mat. hladnog saća; "CorTen" (materijal A588/ASTM; C=0,09; Cr=0,63; Ni=0,3; Cu=0,56); el. motorni pogon: 18,63 KW (1500 min -1. 400 V, 3 faze); pomoćni pogoni: vazdušni motor, duvanje čađi: 1 duvač čađi sa jednom mlaznicom i el.pogonom, 2 stacionarna uređaja za ispiranje vodom sa više mlaznica.
94	Zagrejač vazduha br.2	Ukupna težina: 388.531 kg; tip Ljungstrom regenerativni zagrejač vazduha; proizvođač Brown Boveri Howden, Kanada; Model: 30-1/2-VI-66/74; grejna površina 29.600 m ² ; mat. hladnog saća; "CorTen" (materijal A588/ASTM; C=0,09: Cr=0,63; Ni=0,3; Cu=0,56); el.motorni pogon: 18,63 KW (1500 min -1, 400 V, 3 faze); pomoćni pogoni: vazdušni motor, duvanje čađi: 1 duvač čađi sa

		jednom mlaznicom i el. pogonom, 2 stacionarna uređaja za ispiranje vodom sa više mlaznica.
95	Parni duvači gara kotao 1	Tip: IK-525; Proizvođač: DIAMOND Canapower; god. proizvodnje 1988; broj duvača: 38 kom. dugih uvlačivih duvača i 6 kom. polu-uvlačivih duvača, sa kompletnim regulacionim sistemom, vreme duvanja: 10,6min: pritisak duvanja pare 16 bar; protok pare: 2,28 kg/s. Ukupna težina 44 seta je 59.835kg.
96	Vodeni duvači gara kotao 1	Tip: IK-1M-WL; Proizvođač: DIAMOND Canapower; god. proizvodnje 1988; broj duvača 32 kom., sa kompletnim regulacionim sistemom i pumpom. Vreme duvanja: 8min; pritisak duvanja 10bar; protok vode: 1.13 kg/s. Ukupna težina 32 seta je 7.840kg.
97	Bajpas stanica VP Bloka 1	Ukupna težina ove stanice je 16.997 kg; Proizvođač: sulzer, Kanada 1 set; kapacitet ventila: 175 kg/s; parametri pare ispred: 180 bar/540 OC; parametri pare iza ventila: 42 bar/330 OC; Količina vode za ubrizgavanje: 27,2 kg/s; parametri vode za ubrizgavanje; 195 bar/160 OC. Bu-pass sistem VP se sastoji iz: *Bu-pass ventil VP, tip ARS 160 sa hidrauličnim servo motorom ASM 320-11 KSK. regulisanog modula AV5 i A/M stanice aparata za brzo otvaranje SBE 116-1; *glavnog regulatora pritiska *armature za ubrizgavanje E45S sa hidrauličnim servo motorom ASM 100-10 KSK, regulacionog AV5 i temp. predajnika sa A/M stanicom. * regulacionog kola pritiska vode za ubrizgavanje sa ventilom E45S i hidrauličnim cervo motorom ASM 100-10 KSK, regulacionog modula i A/M stanicom. * centralno locirane opreme sa jedinicom za snabdevanje uljem i regulacionom ormanom.
98	Obilazni cevovod oko Bu-pass VP Bloka 1	Ukupna težina ovog cevovoda je 2.120 kg. Dimenzije cevovoda su: Ø 168,3x21,95 mm; Ø 114x17,1 mm; Ø 114x11,15 mm; Ø 114x17,1 mm; Materijal cevovoda je A-106 C i A-106 B prema ACTM.
99	Elektro napojna pumpa ENP-1	Napojna pumpa sa sastoji se iz seta: pred pumpe (booster), glavne napojne pumpe i hidraulične spojnice VOIGHT i prateće opreme. * Booster pumpa: proizvođač Ingersoll Rand; tip. 8x10x23 A, jednostepena sa vertikalno podeljenim kućištem, napor pumpe 9,9 bar: p-ulaz=5 bar; p-izlaz=14,9bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h; * Glavna pumpa Proizvođač Ingersoll Rand; tip: 65 CHTA-4, četvorostepena sa vertikalno podeljenim cilindričnim kućištem, unutrašnjom oplatom, napor pumpe 246 bar; p-izlaz=211,6 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h. Hidrulična sponica Proizvođač: VOITH; tip R15K-550; Ukupna težina I seta je 21.990 kg.
100	Elektro napojna pumpa ENP-2	

		<p>Napojna pumpa sa sastoji se iz seta: pred pumpe (booster), glavne napojne pumpe i hidraulične spojnice VOIGHT i prateće opreme.</p> <p>* Booster pumpa: proizvođač Ingersoll Rand; tip.8x10x23 A, jednostepena sa vertikalno podeljenim kućištem, napor pumpe 9,9 bar; p-ulaz=5 bar; p-izlaz=14,9 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h;</p> <p>* Glavna pumpa Proizvođač Ingersoll Rand; tip 65CHTA-4, četvorostepena sa vertikalno podeljenim cilindričnim kućištem, unutrašnjom oplatom, napor pumpe 246 bar; p-izlaz=211.6 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h. Hidraulična spojnica Proizvođač: VOITH; tip:R15K-550; Ukupna težina seta je 21.990 kg.</p>
101	Elektro napojna pumpa ENP-3	<p>Napojna pumpa sa sastoji se iz seta: pred pumpe (booster), glavne napojne pumpe i hidraulične spojnice VOIGHT i prateće opreme.</p> <p>* Booster pumpa: proizvođač Ingersoll Rand; tip.8x10x23 A, jednostepena sa vertikalno podeljenim kućištem, napor pumpe 9,9 bar; p-ulaz=5 bar; p-izlaz=14,9 bar: kapacitet pumpe 678,8 kg/h:</p> <p>* Glavna pumpa Proizvođač Ingersoll Rand; tip 65CHTA-4, četvorostepena sa vertikalno podeljenim cilindričnim kućištem, unutrašnjom oplatom, napor pumpe 246 bar; p-izlaz=211,6 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h. Hidraulična spojnica Proizvođač: VOITH; tip: R15K-550; Ukupna težina seta je 21.990 kg,</p>
102	Cevovod napojne vode Bloka 1	<p>Ukupna težina napojnog cevovoda je 92.376 kg.</p> <p>Dimenzije cevovoda su: Ø 406,4 x 48,5mm; Ø 273 x 33mm; a materijal A-106 C/ASTM</p>
103	Ovesi i oslonci cevovoda napojne vode Bloka 1	<p>Ukupna težina ovesa, oslonca i kompenzacionih zatezača je 8.800kg. Sastoji se iz opruga, hidrauličnih kompenzatora, vešaljki, uški i oslonaca.</p>
104	Zaštitno kontrolni sistem ložišta (FSSS)	<p>1 set zaštitno kontrolnog sistema ležišta. Sastoji se iz: logičkog Hardver-a; Modicon opreme za programiranje i softver; Panelnog umetka sa kablovskim konektorima; skenera za plamen i glave skenera; i ostale prateće opreme (razvodne kutije, kablova, lokalnih instrumenata i ostalo), Sistem obezbeđuje zaštitu od neispravnog funkcionisanja ložnog uređaja i pratećih sistema za vazduh, sistem izvršava brojne operacije logičke regulacije da bi obavio potpunu zaštitu u najčešćim kritičnim situacijama. Ukupna težina 1 setaje 12.150 kg.</p>
105	Gorionik mazuta br. 1	<p>Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC. Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0.13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom,</p>

		vazдушnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
106	Gorionik mazuta br.2	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC. Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazдушnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
107	Gorionik mazuta br. 3	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10.5 bar, temp. Mazuta 125 oC. Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0.13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazдушnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
108	Gorionik mazuta br. 4	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10.5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazдушnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
109	Gorionik mazuta br. 5	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC. Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazдушnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
110	Gorionik mazuta br.6	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10.5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%;

		pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
111	Gorionik mazuta br.7	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10.5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
112	Gorionik mazuta br.8	Tip: R-tip sa parom za raspršivanje, proizvođač: G.E. Gilbert industries inc. Kanada; kapacitet 0,87 kg/s; pritisak mazuta ispred gorionika 10,5 bar, temp. Mazuta 125 oC, Opseg regulacije 45-100%; pritisak pare 11,5 bar, potrošnja pare 0,13 kg/S. Oprema gorionika se takođe sastoji iz: gasnih upaljača firme Limelite, ormana za električnu komandu sa potrebnim električnim priborom (fabrički montirani), sa potrebnim spojnim vodovima i armaturom, buster ventilatorom, vazdušnim prigušnicama i priključnim kanalima za vazduh. Ukupna težina ovog seta gorionika je 376 kg.
113	Ekonomajzer - gornji deo	Sastoji se iz ulazne komore težine 15.604 kg.(mat. A-106 C/ASTM, Ø406,4x52mm), konvektivnih cevitežine 505.852 kg. (mat. A-178 C/ASTM, Ø 57,2x6,5mm).
114	Ekonomajzer - donji deo	Sastoji se iz izlazne komore težine 13.429 kg. (mat. A-106 C/ASTM, Ø406,4x52mm), konvektivnih cevitežine 593.389 kg.(mat. A-178 C, Ø 57,2x6,5mm).
115	Ekonomajzer-povezni cevovod	Sastoji se od cevovoda (mat. A-106 C, Ø406,4x52mm), i pripadajućih ovesenja i oslonaca ukupne težine 9.508kg.
116	Gornji bubanj-separator pare	Sastoji se od 2 kom. ovesa bubnja ukupne težine 21.863 kg. samog bubnja 1 komad težine 166.018 kg (mat. A-299/ASTM; Ø2134x178mm), i unutrašnjih delova bubnja 1 set težine 6.639 kg.
117	Donji bubanj isparivača	Sastoji se od 2 kom. donjih bubnjeva mat. A-299/ASTM (Ø1067x105mm), svaki težak po 51.279 kg i unutrašnjih delova bubnja težine 408 kg / set kao i poveznog cevovoda ukupne težine 11.832 kg, (mat. A-299/ASTM).
118		

	Povezni cevovod između gornjeg i donjeg bubnja kotla 2	Sastoji se od 4 cevovoda ukupne težine 72.985kg (mat. SA-106C/ASTM Ø324x33mm).
119	Povezni cevovod isparivač -gornji bubanj kotla 2	Ukupna težina ovog cevovoda ("riser tubes") je 52.356 kg(mat. SA-106C/ASTM. Ø152.4xh13,7mm)
120	Paneli isparivača iznad+43m kotla 2	Ukupna težina 97.985 kg (mat. SA-106C/ASTM, Ø273x50,8mm), 4 kom, gornje izlazne komore.
121	Paneli isparivača ispod + 43m do + 16,8m kotla 2	Ukupne težine 61.845 kg (mat. SA-210 A1, Ø38,1x4.2mm, unutrašnje ožljebljene cevi jmembranski zid sa korakom cevi) 50,8mm.
122	Pregrejač pare sa komorama PP1	Sastoji se iz: Ulazne komore težine 9.091 kg (mat. A-106C /ASTM, Ø323,9x39mm). Izlazne komore težine 10.433 kg(mat. A-335 P11/ASTM, Ø323.9x44mm), konvektivnog dela pregrejača težine 606.914 kg (mat. A-210A1, 050,8x5.1; A-210 A1, Ø54x6,1; A-213 T11, Ø54x5,4 i Ø54x5,7) ovesnih cevi težine 33.744 kg (mat. A-335 P11, Ø323, 9x44) i poveznog cevovodasa ovesima težine 58.944kg.
123	Pregrejač pare - pločasti sa komorama PP2	Sastoji se iz: Ulazne komore ovesnih cevi težine 9.435kg (mat, A-335 P11. Ø323,9x46mm); Izlazne komore težine 16.194 kg (mat. A-335 P11 Ø323,9x46mm); konvektivnog dela pregrejača (mat. A-213 T11, Ø50,8 x 6,1; Ø50,8x7,2: mat. A-213 T22, Ø50,8x10) i pločastog pregrejača (mat. A-213 T11, Ø50,8 x 6,1, i Ø50.8x9,1) ukupne težine 71.848 kg.
124	Pregrejač pare sa komorama PP3	Sastoji se iz: Ulazne komore težine12.429kg (mat. A-335 P11, Ø323,9x44mm; Izlazne komore težine 33.112 kg (mat. A-387- 22CLI, Ø508x98,4mm), i konvektivnog dela pregrejača težine 259.911 kg (mat. A-213 T11, Ø50,8 x 5,4; A-213-TP347H, Ø50,8x5.1 i Ø50,8x5,6)
125	Ubrizgavanje iza PP1	Sastoji se iz cevovoda (mat. A-335 P11, Ø 323,9x44) sa mlaznicama za ubrizgavanje vode i unutrašnjom zaštitom cevovoda, odgovarajućom armaturom)pregradni i regulacioni ventili) bu -pass ventil i pratećim cevovodom. Ukupna težina 3.048 kg.
126	Ubrizgavanje iza PP2	Sastoji se iz cevovoda (mat, A-335 P11, Ø 323,9x44) sa mlaznicama za ubrizgavanje vode i unutrašnjom zaštitom cevovoda, odgovarajućom armaturom (pregradni i regulacioni ventili) bu -pass ventil i pratećeg cevovoda. Ukupna težina 28.937 kg.
127	Međupregrejač pare sa komorama MP1	Sastoji se iz: Ulazne komore težine 20.344 kg (mat. A-106 B, Ø406,4x30,6); Izlazne komore težine 16.556 kg(mat. A-335 P11; Ø406,4x32); konvektivnog dela međupregrejača težine 495.141

		kg (mat. A-210 A1, Ø54 x 3,8 i Ø54x4,2; A-213 T11, Ø54x3,8 i Ø54x4,2)
128	Međupregrejač pare sa komorama MP2	Sastoji se iz: Ulazne komore težine 11.930 kg (mat. A-335 P11; Ø323,9x44); Izlazne komore težine 23.000 kg (mat. A-387-22 CLI, Ø508x98,4) konvektivnog dela međupregrejača težine 79,551 kg (mat. A-213 T11, Ø57.2 x 3,8: A-213 T22, Ø57.2x4,2; A-213-TP 304 X, Ø57,2 x 4,2)
129	Ubrizgavanje iza MP 1	Sastoji se iz cevovoda ukupne težine 14.813 kg (mat. A-335 P11, Ø 406,4 x 32) sa mlaznicama za ubrizgavanje vode i unutrašnjom zaštitom cevovoda, odgovarajućom armaturom (pregradni i regulacioni ventili) bu-pass ventile i pratećeg cevovoda.
130	Parovod sveže pare Bloka 2	Ukupna težina cevovoda sa ovesima je 149.994 kg. od čega je težina ovesa 20.860kg. Dimenzije cevovoda su Ø396,7x62; Ø 355,6x56,7: Ø295,4x46,7 a materijal prema ASTM je A-335-P22.
131	Parovod međupregrejane pare Bloka 2	Ukupna težina cevovoda sa ovesima je 110.254 kg od toga je težina ovesa 17.700 kg. Dimenzije cevovoda su Ø 558,8x29,8 mm a materijal prema ASTM je A-335-P22.
132	Parovod hladne pare Bloka 2	Ukupna težina cevovoda sa ovesima je 71.758 kg, od toga je težina ovesa 12.460. Dimenzije cevovoda su Ø558,8 x 30.9, Ø558,8x29,8mm a materijal prema ASTM je A-106Gr.B.
133	Povezni cevovod kotla 2	Ukupna težina cevovoda je 43.606 kg. Materijal prema ASTM je A-106/C; A-335 P11.
134	Fina armatura kotla 2	Sastoji se iz armature za odmuljivanje kotla, odzračivanje i drenažu kotla i ostalo u ukupnoj težini od 11.832 kg.
135	Cirkulacione pumpe sa elektro motorima	Sastoje se iz 3 seta pumpi, tip 16 BEXW, ser.br. 60187-K 60188-K, 60189-K; proizvođač Ingersoll Rand, Kanada; napor pumpe 7,44 bar; ulazna temp. 360 0C; ulazni pritisak 194 bar; snaga el. motora 205 KW; brzina 1450 min-1, motor sa potopljenim statorom; nominalni protok 982,3 m3/h; Stepenn nevisnosti 84%. Ukupna težina 3 pumpe 28.298 kg.
136	Cevovod recirkulacije EKO-a kotla 2	Težina cevovoda 6.101 kg. Dimenzije cevovoda Ø141x7,1 mm a materijal A-106 C.
137	Prateći cevovod kotla 2	Ukupna težina 2.719 kg. Materijal A-106 C a dimenzije 056,2 x 4,2 mm.
138	Kompenzatori kanala toplog vazduha	Ukupna težina: 13.246 kt; tip kompenzatora: mehovni, omega; materijal kompenzatora; inox materijal, R St 37-2.
139	Kompenzatori kanala dimnog gasa	Ukupna težina: 27.139 kg; tip kompenzatora: mehovni, omega; materijal: inox materijal, R St. 37-2,
140	Zagrejač vazduha br. 1	Ukupna težina: 388.531 kg; tip Ljungstrom regenerativni zagrejač vazduha; proizvođač Bpown Boveri Howden, Kanada; Model: 30-1/2-VI-66/74;

		grejna površina 29.600 m ² ; mat. hladnog saća: "CorTen" (materijal A588/ASTM; C=0,09; Cr=0,63; Ni=0,3; Cu=0,56); el. motorni pogon: 18,63 KW (1500 min-1,400 V, 3 faze); pomoćni pogoni: vazdušni motor, duvanje čađi: 1 duvač čađi sa jednom mlaznicom i el.pogonom, 2 stacionarna uređaja za ispiranje vodom sa više mlaznica.
141	Zagrejač vazduha br. 2	Ukupna težina: 388.531 kg; tip Ljungstrom regenerativni zagrejač vazduha; proizvođač Brown Boveri Howden, Kanada; Model: 30-1/2-VI-66/74; grejna površina 29.600 m ² ; mat. hladnog saća: "CorTen" (materijal A588/ASTM; C=0,09; Cr=0,63; Ni=0,3; Cu=0,56); el.motorni pogon: 18,63 KW (1500 min -1, 400 V, 3 faze); pomoćni pogonn: vazdušni motor, duvanje čađi: 1 duvač čađi sa jednom mlaznicom i el.pogonom, 2 stacionarna uređaja za ispiranje vodom sa više mlaznica.
142	Parni duvači gara	Tip: IK-525; Proizvođač: DIAMOND Canapower; god. proizvodnje 1988; broj duvača: 38 kom. dugih uvlačivih duvača i 6 kom. polu-uvlačivih duvača., sa kompletnim regulacionim sistemom, vreme duvanja: 10,6min: pritisak duvanja pare 16 bar; protok pare:2,28 kg/s. Ukupna težina 44 seta je 59.835kg.
143	Vodeni duvači gara	Tip:IK-1 M-WJI; Proizvođač: DIAMOND Canapower; god.proizvodnje 1988; broj duvača: 32 kom. sa kompletnim regulacionim sistemom i pumpom. Vreme duvanja: 8min: pritisak duvanja 10bar; protok vode: 1,13 kg/s. Ukupna težina 32 seta je 7.840kg.
144	Bajpas stanica visokog pritiska Bloka 2	Ukupna težina ove stanice je 16.997 kg; Proizvođač: Sulzer. Kanada; 1 set; kapacitet ventila: 175 kg/s; parametri pare ispred ventila: 180 bar/540 OC; parametri pare iza ventila: 42 bar/330 OC; Količina vode za ubrizgavanje:27,2 kg/s; parametri vode za ubrizgavanje: 195 bar/160 OC. Bu-pass sistem VP se sastoji iz: - bu-pass ventil VP, tip ARS 160 sa hidrauličnim servo motorom ASM 320-11KSK, regulisanog modula AV5 i A/M stanice aparata za brzo otvaranje SBE 116-1; - glavnog regulatora pritiska - armature za ubrizgavanje E45S sa hidrauličnim servo motorom ASM 100-10 KSK, regulacionog modula AV5 i temp. predajnika sa A/M stanicom. - regulacionog kola pritiska vode za ubrizgavanje sa ventilom E45S i hidrauličnim servo motorom ASM100-10KSK, regulacionog modula i A/M stanicom; - centralno locirane opreme sa jedinicom za snabdevanje uljem i regulacionim ormanom.
145	Obilazni cevovod oko Bu-pass VP Bloka 2	Ukupna težina ovog cevovoda je 2.120 kg. Dimenzije cevovoda su Ø 168,3x21,95 mm; Ø 114x17,1 mm; Ø 114x 11,15 mm; Ø 114x17,1 mm; Materijal cevovoda je a-106 C i a-106 B prema ASTM
146		

	Elektro napojna pumpa ENP-1	Napojna pumpa se sastoji iz seta: pred pumpe (booster), glavne napojne pumpe i hidraulične spojnice VOIGHT i prateće opreme. * Booster pumpa: proizvođač Ingersoll Rand; tip. 8x10x23 A, jednostepena sa vertikalno podeljenim kućištem, napor pumpe 9,9 bar; p-ulaz=5 bar; p-izlaz= 14,9 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h; * Glavna pumpa Proizvođač Ingersoll Rand; tip 65CHTA-4, četvorostepena sa vertikalno podeljenim cilindričnim kućištem, unutrašnjom oplatom, napor pumpe 246 bar; p-izlaz=211,6 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h. Hidraulična spojnica Proizvođač: VOITH; tip: R15K-550; Ukupna težina 1 seta je 21.990 kg.
147	Elektro napojna pumpa ENP-2	Napojna pumpa sa sastoji se iz seta: pred pumpe (booster), glavne napojne pumpe i hidraulične spojnice VOIGHT i prateće opreme. * Booster pumpa: proizvođač Ingersoll Rand; tip.8x10x23 A, jednostepena sa vertikalno podeljenim kućištem, napor pumpe 9,9 bar; p-ulaz=5 bar; p-izlaz=14,9 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h; * Glavna pumpa Proizvođač Ingersoll Rand; tip 65CHTA-4, četvorostepena sa vertikalno podeljenim cilindričnim kućištem, unutrašnjom oplatom, napor pumpe 246 bar: p-izlaz=211,6 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h. Hidraulična spojnica Proizvođač: VOITH; tip:R15K-550; Ukupna težina 1 seta je 21.990 kg.
148	Elektro napojna pumpa ENP-3	Napojna pumpa se sastoji iz seta: pred pumpe (booster), glavne napojne pumpe i hidraulične spojnice VOIGHT i prateće opreme. * Booster pumpa: proizvođač Ingersoll Rand; tip.8x10x23 A, jednostepena sa vertikalno podeljenim kućištem, napor pumpe 9,9 bar; p-ulaz=5 bar; p-izlaz=14,9 bar; kapacitet pumpe 678.8 kg/h; * Glavna pumpa Proizvođač Ingersoll Rand; tip 65CHTA-4, četvorostepena sa vertikalno podeljenim cilindričnim kućištem, unutrašnjom oplatom, napor pumpe 246 bar; p-izlaz=211,6 bar; kapacitet pumpe 678,8 kg/h. Hidraulična spojnica Proizvođač: VOITH; tip:R15K-550; Ukupna težina 1 seta je 21.990 kg.
149	Cevovod napojne vode Bloka 2	Ukupna težina napojnog cevovoda je 91.376 kg. Dimenzije cevovoda su: Ø 406,4 x 48.5 mm; Ø 273 x 33 mm; a materijal A-106 C/ASTM
150	Ovesi i oslonci cevovoda napojne vode Bloka 2	Ukupna težina ovesa, oslonca i kompenzacionih zatezača je 8.800 kg. Sastoji se iz opruga, hidrauličnih kompenzatora, vešaljki, uški i oslonaca.
151	Zaštitno kontrolni sistem ložišta (FSSS)	1 set zaštitno kontrolnog sistema ložišta sastoji se iz: logičkog Hardvera; Modicon oprema za programiranje i softver; Panelnog umetka sa kablovskim konektorima; skenera za plamen i glave skenera; i ostale prateće opreme (razvodne kutije, kablova, lokalnih instrumenata i ostalo).

		Sistem obezbeđuje zaštitu od neispravnog funkcionisanja ložnog uređaja i pratećih sistema za vazduh, sistem izvršava brojne operacije logičke regulacije da bi obavio potlunu zaštitu u najčešćim kritičnim situacijama. Ukupna težina 1 seta je 12.150 kg.
152	Platforme za mlinove	Ukupna težina 43,673 kg čelične konstrukcije za svih 8 komada mlinova. Materijal ove čelične konstrukcije je R St 37-2 i St 37-2.
153	Noseća čelična konstrukcija rešetke za dogorevanje uglja	Ukupna težina 58.641 kg ove konstrukcije. Materijal ove čelične konstrukcije je R St 37-2 i S t 37-2.
154	Viseći podesti kotla 1	Ukupna težina 582.644 kg od čega 8.604 kg zavrtnjeva. Materijal po DIN St. 52-3 N, St 37-2; RSt. 37-2.
155	Konstrukcija fasade visećih podesta	Ukupno 91.909 kg čelične konstrukcije za nošenje fasade visećih podesta. Materijal ove čelične konstrukcije je RSt 37-2 i St 37-2.
156	Gazišta kotla 1	Toplo pocinkovana gazišta sa vezivnim materijalom, tip SP 340-34/38-3, dimenzija okca ≠ 3x40x40 i ≠ 3x30x30 ukupne težine 260.638 kg.
157	Stepeništa kotla 1	Toplo pocinkovana stepeništa sa vezivnim materijalom. tip SP 330-34/38-3 ukupne težine 35.542 kg.
158	Kanali dimnog gasa	Ukupno 289.256 kg i to deo kanala, prelaznog dela-kolena i vertikalnog cilindričnog dela prema luvu. Materijal kanala je prema JUS; Č. 1204; Č.0362 i RSt 37-2. Debljina lima je 6mm i 10mm.
159	Nosači kanala dimnog gasa	Ukupno 187,255 kg čelične konstrukcije nosača kanala dimnog gasa. Materijal ove čelične konstrukcije je R St 37-2 i St 37-2.
160	Platforme za mlinove	Ukupno 43.673 kg čelične konstrukcije za ove platforme. Materijal za izradu ove konstrukcije je RSt 37-2 i St 37-2,
161	Noseća čelična konstrukcija rešetke za dogorevanje uglja	Ukupno 58.641 kg ove konstrukcije. Materijal ove čelične konstrukcije je RSt 37-2 i St 37-2.
162	Glavna noseća konstrukcija kotla	- Ukupna težina čelične konstrukcije je 2.344.297 kg. - ukupna težina osnovnog materijala za izradu preostale čel. kon. je 749.648 kg. - ukupna težina dodatnog materijala za izradu je 24.462 kg. - 31.482 kg VV zavrtnjeva M30 klase 10.9. Materijal čel. konstrukcije je St. 52-3N(DIN)
163	Viseći podesti kotla2	Ukupno 574.200 kg čel. konstrukcije. Ukupno 8.604 kg zavrtnjeva(klasa 10.9).Materijal po DIN St.52-3N, St37-2; RSt.37-2.
164	Konstrukcija fasade visećih podesta	Ukupno 92.340 kg čelične konstrukcije za nošenje fasade visećih podesta. Materijal ove čelične konstrukcije je RSt37-2 i St37-2.
165	Gazišta kotla 2	Toplo pocinkovana gazišta sa vezivnim materijalom, tip SP 34034/38-3, dimenzija okca ≠ 3x40x40 i ≠ 3x30x30 ukupne težine 260.638kg.
166	Stepeništa kotla 2	

		Toplo pocinkovana stepeništa sa vezivnim materijalom, tip SP 330-34/38-3 ukupne težine 35,542 kg.
167	Bandaži isparivača	- Ukupna težina osnovnog materijala za izradu bandaža je 725.657kg. Materijal bandaža RST 37-2, ST 52-3, ST 37-3. - Montažni materijal za bandaže ukupne težine 26.071 kg. - Dodatni materijal za izradu 20.000 kg.
168	Nosači kanala dimnog gasa	Ukupno 187.255 kg čelične konstrukcije nosača kanala dimnog gasa. Materijal ove čelične konstrukcije je R St37-2 i St37-2.
169	Kotlarnica Blok 1 i Blok 2	Temelji zgrade kotlar.; temelji kotlova, temelji ventil. I temelji mlin.; - temelji zgrade fundirani na "franki" šipovima D=620 mm L=11,5 m, kom. 340; Temelji kotl. za oba bloka 2x4 kom. Dimenzija 16,7 x 16,7 x 3.0 m sa soklovima 3,0 x 4.0 m oovezani beton. gredama, fundirani na bušenim šipovi. D= 1200 mm L= 13,6 m kom. 288; Temelji ventilatora, 2 kom. po bloku temelja ventilatora dimnih gasova dimenzija 16.6 x 4,4 x 1,6m i 2 kom. po bloku temelja ventilatora svežeg vazduha dimenzija 20,6 x 4,8 x 2,0 m; temelji mlinova po 8 kom za svaki kotao (4 temelja nišu urađeni iznad kote + 0,00 do kote + 1,60 m). Čelična konstrukcija 4.166.348 kg. za kotlarnicu Blok 1, 3.661.940 kg, za kotlarnicu Blok 2, 20.747 kg pasarela za Blok 1, 15.490 kg, pasarela za Blok 2, 125.212 kg nosača fasade za Blok 1, 125.212 kg nosača fasade za Blok 2, 24.342 kg nosača cevovoda za oba bloka. Ukupna težina osnovnog materijala za izradu čel. kon. je 69.398 kg. Ukupna količina zavrtnjeva je 78.136 kg u kvalitetu 10.9 i 8.8. Materijal za izradu ovih čel. konstr. je St 52-3N; St 37-3N; St 37-2; RSt37-2; St 37-3.
170	Bunkerski trakt Blok 1 i Blok 2	Armirano-betonski temelji fundirani na "franki" šipovima D=600mm kom. 722 L= 10,25 m; -Podrumska kota -4,60m; Stubovi i zidovi za nošenje armirano beton. ploče na koti ± 0,00 kao i sama arm. bet. ploča na koti ± 0,00;-Čelična konstrukcija bunkerskog trakta sa bunkerima za ugalj ukupne težine 6.328.220kg. Ukupna količina zavrtnjeva je 40.210 kg u kvalitetu 10.9 i 8.8; Materijal za izradu ove čelične konstr. je u kvalitetu St 52-3N; St 37-3N; St 52-3; St 37-3; i RSt 37-2.
171	Aneks uz utovarnu stanicu uglja	Konstrukcija zgrade iza pretovarne stanice uglja u Tamnavi. Ukupno 205.270 kg. Materijal za izradu ove konstrukcije je R.St. 37-2; St. 37-2.
172	Kosi most	Materijal za izradu čelične konstrukcije kosog mosta u težini od 1.192.949 kg i 24.548,6kg dodatog materijala.
173	Monorej staze u kotlarnici Bl. i Bl.2	Monorej staze za servisiranje opreme mlinova. Ukupna težina materijala iznosi 25.000 kg.Materijal ove konstrukcije je u kvalitetu St 37-3 i RSt 37-2.
174	Blok transformator broj 2	1 komad trofazni transformator 10BAT 10; Proizvođač: ŠKODA; tip: ECI 432-1, Fabrički broj: 09992321, Standard IEC 76; Nazivna snaga:410MVA; frekvencija 50Hz; godina

		proizvodnje: 2000;sprega UNd5; tip hlađenja ODAF; Napon kratkog spoja 12,57%.Težina: ukupno 364t od čega jezgro sa namotajima 229,7t i trafo ulje 56t.
175	Teretni lift 3000 kg, br. 1	Tip lifta: teretni sa protiv tegom; nazivna nosivost 3000 kg, nazivna brzina 0,61 m/s; visina dizanja 79,1 m; broj stanica: 10+1; snaga elek. motora: 18,5 KW; stepen zaštite IP 21;reduktor tip: RME 310; prenos 31,998:1; regulator brzine:LM-FSV 037-048; kabina 1800x3300x2500mm; upravljački orman sa mikroprocesorom. Montiran pušten u pogon i atestiran.
176	Teretni lift 3000 kg, br.2	Tip lifta: teretni sa protiv tegom; nazivna nosivost 3000 kg;nazivna brzina 0.61 m/s; visina dizanja 79,1 m; broj stanica: 10+1; snaga elek. motora: 18,5 KW; stepen zaštite IP 21; reduktor tip: RME 310; prenos 31,998:1; regulator brzine: LM-FSV 037-048; kabina 1800x3300x2500mm; upravljački orman sa mikroprocesorom. Montiran pušten u pogon i atestiran.
177	Putnički lift 630 kg, br. 1	Tip lifta: putnički sa protiv tegom; nazivna nosivost 630 kg, nazivna brzina 1.6 m/s; visina dizanja 79,1 m; broj stanica: 10+1; snaga elek.motora: 7,5 KW; stepen zaštite IP 21; reduktor tip: RME 210; prenos: 42,75:1; frekventni regulator LM-FSV 016-024;
178	Putnički lift 630 kg, br.2	Tip lifta: putnički sa protiv tegom; nazivna nosivost 630 kg;nazivna brzina 1,6 m/s; visina dizanja 79.1 m; broj stanica: 10+1; snaga elek.motora: 7,5 KW; stepen zaštite IP 21; reduktor tip: RME 210; prenos: 42,75:1; frekventni regulator LM-FSV 016-024;
179	Putnički lift 630 kg u bunkerskom traktu	Tip lifta: putnički sa protiv tegom; nazivna nosivost 630 kg; nazivna brzina 1.6 m/s; visina dizanja 58 m; broj stanica: 10; snaga elek. motora: 7,5 KW; stepen zaštite IP 21; reduktortip: RME 210; regulator brzine: LM-FSV 016-024; Kabina: 1100x1400x2200mm. Mikroprocesno upravljanje. Lift je samo isporučen a nije montiran.
180	Blok transformator br. 1	1 komad trofazni transformator 10 BAT 10; Proizvođač: ŠKODA; tip: ECI 432-1, Fabrički broj: 0967322, Standard IEC 76; Nazivna snaga: 410MVA; frekvencija 50Hz; godina proizvodnje: 2000; sprega UNd5; tip hlađenja ODAF; Napon kratkog spoja 12,57%.Težina: ukupno 364t od čega jezgro sa namotajima 229,7t i trafo ulje 56t.

ZALIHE

Red. broj	NAZIV	OPIS
1	Frekv. regulator za lift	Rezervni deo

Projekat TE "NIKOLA TESLA B3

ZEMLJIŠTE

Red. Br.	Broj katastarske parcele	Katastarska Opština	Ukupna površina katastarske parcele [ha a m ²]	Br. LN	Br. ZKUL
1	106/1	Ušće	17 55	779	/
2	106/2	Ušće	7 50	779	/
3	107	Ušće	11 65	779	/
4	108/1	Ušće	71 43	779	/
5	108/2	Ušće	36 12	779	/
6	109	Ušće	71 90	779	/
7	110	Ušće	83 19	779	/
8	115/2	Ušće	1 05 49	779	/
9	117	Ušće	11 03	779	/
10	119	Ušće	42 95	779	/
11	121	Ušće	27 55	779	/
12	592/2	Ušće	64 25	779	/
13	593/3	Ušće	60 73	779	/
14	593/4	Ušće	8 45	779	/
15	599	Ušće	67 81	779	/
16	99/7	Ušće	1 17 09	410	/
17	104/1	Ušće	3 02 25	410	/
18	104/2	Ušće	21 90	410	/
19	112	Ušće	58 96	410	/
20	116	Ušće	3 22 51	410	/
21	120	Ušće	59 09	410	/
22	122	Ušće	24 17	410	/
23	123	Ušće	26 69	410	/
24	167	Ušće	1 18 13	410	/
25	168/2	Ušće	94 01	410	/
26	169/2	Ušće	52 98	410	/
27	170/2	Ušće	25 94	410	/
28	586/1	Ušće	65 83	410	/
29	587/1	Ušće	11 29	410	/
30	591/1	Ušće	61 76	410	/
31	600/2	Ušće	29 19	410	/
32	3263	Ušpe	16 92	410	/
33	3267	Ušće	51 16	410	/
34	3268	Ušće	49 15	410	/
35	3269	Ušće	1 19 60	410	/
36	3275	Ušće	1 33 67	410	/
37	3278	Ušće	50 40	410	/
38	3279	Ušće	90 88	410	/
39	3280	Ušće	84 18	410	/
40	3281	Ušće	98 82	410	/
41	3282	Ušće	1 44 60	410	/
42	3306	Ušće	96 15	410	/
43	3307	Ušće	1 00 16	410	/
44	3308	Ušće	44 67	410	/

45	3309	Ušće	6 20	410	/
46	3310	Ušće	38 26	410	/
47	3311	Ušće	30 45	410	/
48	3312	Ušće	10 92	410	/
49	3313/1	Ušće	1 07 69	410	/
50	3314	Ušće	11 13	410	/
51	3315	Ušće	6 56	410	/
52	3316	Ušće	34 07	410	/
53	3317	Ušće	59 69	410	/
54	3318	Ušće	56 30	410	/
55	3319	Ušće	2 64 01	410	/
56	3320	Ušće	39 86	410	/
57	3322	Ušće	56 69	410	/
58	3323	Ušće	31 85	410	/
59	3324	Ušće	2 50	410	/
60	3325	Ušće	1 60 65	410	/
61	3326	Ušće	2 90	410	/
62	3327	Ušće	8 90	410	/
63	3328	Ušće	20 63	410	/
64	3329	Ušće	8 50	410	/
65	3330	Ušće	10 67	410	/
66	3331	Ušće	4 95	410	/
67	3332	Ušće	10 72	410	/
68	3333	Ušće	87 97	410	/
69	3334	Ušće	85 97	410	/
70	3335	Ušće	3 40	410	/
71	3336	Ušće	1 40 28	410	/
72	3337	Ušće	78 02	410	/
73	3338	Ušće	83 02	410	/
74	3339	Ušće	84 22	410	/
75	3340	Ušće	87 82	410	/
76	3341	Ušće	17 62	410	/
77	3342	Ušće	16 50	410	/
78	3343	Ušće	16 50	410	/
79	3344	Ušće	6 60	410	/
80	3345	Ušće	52 85	410	/
81	3346	Ušće	90 90	410	/
82	3347	Ušće	34 76	410	/
83	3348	Ušće	1 12 03	410	/
84	3349	Ušće	70 51	410	/
85	3353	Ušće	26 33	410	/
86	3354	Ušće	26 41	410	/
87	3355	Ušće	49 44	410	/
88	3356	Ušće	16 57	410	/
89	3357	Ušće	18 88	410	/
90	3358	Ušće	18 07	410	/
91	3359	Ušće	19 48	410	/
92	3360	Ušće	20 21	410	/
93	3361	Ušće	52 80	410	/
94	3362	Ušće	55 67	410	/
95	3376	Ušće	1 21 35	410	/

96	3377	Ušće	37 99	410	/
97	3378	Ušće	12 45	410	/
98	3381	Ušće	10 40	410	/
99	3382	Ušće	10 40	410	/
100	3396	Ušće	42 38	410	/
101	3398	Ušće	19 49	410	/
102	3399	Ušće	13 39	410	/
103	3400	Ušće	27 99	410	/
104	3401	Ušće	1 02 96	410	/
105	3402	Ušće	21 39	410	/
106	3403	Ušće	26 79	410	/
107	3404	Ušće	48 98	410	/
108	3405	Ušće	51 18	410	/
109	3406	Ušće	35 19	410	/
110	3407	Ušće	17 69	410	/
111	3408	Ušće	13 76	410	/
112	3409	Ušće	23 99	410	/
113	3410	Ušće	98 36	410	/
114	3411	Ušće	90 77	410	/
115	3412	Ušće	15 44	410	/
116	3413	Ušće	16 15	410	/
117	3417	Ušće	13 52	410	/
118	3443	Ušće	32 89	410	/
119	3444	Ušće	29 13	410	/
120	3445	Ušće	33 29	410	/
121	99/3	Ušće	4 93 10	783	/
122	99/4	Ušće	4 19	784	/
123	99/5	Ušće	2 30 19	785	/
124	99/6	Ušće	2 05 25	786	/
125	104/3	Ušće	40 00	787	/
126	111/1	Ušće	1 11 48	792	/
127	115/1	Ušće	1 15 50	781	/
128	118	Ušće	2 53 56	793	/
129	129	Ušće	1 79 43	791	/
130	132	Ušće	38 32	788	/
131	133	Ušće	36 72	789	/
132	138	Ušće	35 18	790	/
133	590/1	Ušće	64 56	782	/
134	598/2	Ušće	40 43	794	/
135	3159/2	Ušće	19 90	324	/
136	3160/2	Ušće	28 70	324	/
137	3472	Ušće	1 59 70	324	/
138	125	Ušće	29 59	325	/
139	3152/2	Ušće	2 21 31	325	/
140	291/1	Dren	1 60 54	2479	/
141	291/2	Dren	19 76	2479	/
142	292/2	Dren	14 19	2479	/
143	292/3	Dren	11 08 67	2479	/
144	294	Dren	74 76	2479	/
145	428/3	Dren	1 21 37	2479	/
146	429/2	Dren	2 29	2479	/

147	430/1	Dren	1 28 62	2479	/
148	430/2	Dren	4 41	2479	/
149	431/1	Dren	1 16 02	2479	/
150	431/2	Dren	8 63	2479	/
151	432/1	Dren	3 24	2479	/
152	432/2	Dren	2 81	2479	/
153	433	Dren	21 95	2479	/
154	434/2	Dren	27 44	2479	/
155	436/3	Dren	44 38	2479	/
156	437	Dren	14 31	2479	/
157	438/1	Dren	11 64	2479	/
158	438/2	Dren	4 06	2479	/
159	439	Dren	4 84	2479	/
160	440/2	Dren	29 60	2479	/
161	442/2	Dren	16 33	2479	/
162	444/2	Dren	4 04	2479	/
163	444/3	Dren	47	2479	/
164	452/8	Dren	25 33	2479	/
165	453/1	Dren	7 26	2479	/
166	453/2	Dren	7 79	2479	/
167	454/1	Dren	31 10	2479	/
168	454/2	Dren	3 99	2479	/
169	455/1	Dren	33 99	2479	/
170	455/2	Dren	2 83	2479	/
171	456	Dren	30 37	2479	/
172	457	Dren	31 28	2479	/
173	458	Dren	3 74	2479	/
174	459	Dren	29 10	2479	/
175	460	Dren	29 78	2479	/
176	461	Dren	4 36	2479	/
177	462/1	Dren	15 15	2479	/
178	462/2	Dren	15 82	2479	/
179	464/1	Dren	75 20	2479	/
180	464/2	Dren	60 46	2479	/
181	467	Dren	1 11 87	2479	/
182	468	Dren	3 79	2479	/
183	469	Dren	80 38	2479	/
184	470	Dren	49 18	2479	/
185	471/1	Dren	23 93	2479	/
186	471/2	Dren	24 10	2479	/
187	472/1	Dren	53 90	2479	/
188	472/2	Dren	51 64	2479	/
189	473/2	Dren	36 08	2479	/
190	483/2	Dren	24 80	2479	/
191	484/2	Dren	7 99	2479	/
192	485/2	Dren	8 84	2479	/
193	273/2	Dren	1 86	895	/
194	274/2	Dren	37 67	895	/
195	275/2	Dren	1 79	895	/
196	276/2	Dren	1 58	895	/
197	288/2	Dren	55 24	895	/

198	289/1	Dren	1 37 47	895	/
199	444/4	Dren	1 34	895	/
200	3252/2	Dren	6 67	431	/
201	3265/2	Dren	5 64	431	/
202	3239/2	Dren	17 75	690	/
203	3257	Dren	53 22	690	/
204	1662/2	Grabovac	45 45	/	2867
205	1663	Grabovac	32 18	/	2867
206	1664/3	Grabovac	6 05	/	2867
207	1664/4	Grabovac	3 74	/	2867
208	1665/2	Grabovac	99 94	/	2867
209	1666/2	Grabovac	74 46	/	2867
210	1801	Grabovac	1 25 92	/	2867
211	1802	Grabovac	1 26 07	/	2867
212	1803	Grabovac	1 30	/	2867
213	1804	Grabovac	69 87	/	2867
214	1807	Grabovac	65 92	/	2867
215	1808	Grabovac	1 41 00	/	2867
216	1810/1	Grabovac	52 76	/	2867
217	1810/2	Grabovac	28 95	/	2867
218	1811	Grabovac	52 96	/	2867
219	1812	Grabovac	88 83	/	2867
220	1813	Grabovac	1 54 96	/	2867
221	1814	Grabovac	77 95	/	2867
222	1816	Grabovac	1 17 73	/	2867
223	1818	Grabovac	60 65	/	2867
224	1819	Grabovac	82 56	/	2867
225	1821	Grabovac	20 99	/	2867
226	1822	Grabovac	1 08 74	/	2867
227	1823	Grabovac	62 66	/	2867
228	1824	Grabovac	82 88	/	2867
229	1826	Grabovac	1 26 19	/	2867
230	1827	Grabovac	63 41	/	2867
231	1828	Grabovac	31 95	/	2867
232	1829	Grabovac	1 04 34	/	2867
233	1830	Grabovac	60 66	/	2867
234	1831	Grabovac	15 48	/	2867
235	1832	Grabovac	15 98	/	2867
236	1833	Grabovac	15 73	/	2867
237	1834	Grabovac	29 47	/	2867
238	1835	Grabovac	13 98	/	2867
239	1836	Grabovac	89 65	/	2867
240	1837	Grabovac	62 44	/	2867
241	1838	Grabovac	34 99	/	2867
242	1839	Grabovac	2 50	/	2867
243	1840	Grabovac	34 38	/	2867
244	1841	Grabovac	96 64	/	2867
245	1842	Grabovac	31 69	/	2867
246	1843	Grabovac	38 30	/	2867
247	1844	Grabovac	36 83	/	2867
248	1845	Grabovac	77 21	/	2867

249	1846	Grabovac	1 13 15	/	2867
250	1847	Grabovac	42 67	/	2867
251	1848	Grabovac	36 21	/	2867
252	1849	Grabovac	56 94	/	2867
253	1850	Grabovac	1 07 88	/	2867
254	1851	Grabovac	50 70	/	2867
255	1854	Grabovac	67 43	/	2867
256	1855	Grabovac	1 41 10	/	2867
257	1856	Grabovac	1 56 83	/	2867
258	1857	Grabovac	1 07 96	/	2867
259	1859	Grabovac	44 81	/	2867
260	1860	Grabovac	61 60	/	2867
261	1861	Grabovac	36 22	/	2867
262	1862	Grabovac	37 37	/	2867
263	1863	Grabovac	66 90	/	2867
264	1864	Grabovac	1 68 19	/	2867
265	1865/2	Grabovac	1 06 70	/	2867
266	2092	Grabovac	19 37	/	2867
267	2094	Grabovac	64 16	/	2867
268	2096	Grabovac	1 02 53	/	2867
269	2097	Grabovac	69 15	/	2867
270	2098	Grabovac	76 35	/	2867
271	2099	Grabovac	73 75	/	2867
272	2100	Grabovac	41 77	/	2867
273	2130/1	Grabovac	60 53	/	2867
274	2130/2	Grabovac	3 10	/	2867
275	2132	Grabovac	21 94	/	2867
276	2133	Grabovac	9 97	/	2867
277	2134	Grabovac	11 97	/	2867
278	2135	Grabovac	23 54	/	2867
279	2136	Grabovac	17 35	/	2867
280	2137	Grabovac	16 96	/	2867
281	2138	Grabovac	15 16	/	2867
282	2139/1	Grabovac	17 65	/	2867
283	2139/2	Grabovac	2 70	/	2867
284	2140	Grabovac	32 11	/	2867
285	2141	Grabovac	23 34	/	2867
286	2142	Grabovac	28 12	/	2867
287	2143/1	Grabovac	73 30	/	2867
288	2143/2	Grabovac	3 30	/	2867
289	2144	Grabovac	10 34	/	2867
290	2145	Grabovac	9 09	/	2867
291	2146	Grabovac	17 98	/	2867
292	2147	Grabovac	15 93	/	2867
293	2148	Grabovac	2 10	/	2867
294	2149	Grabovac	28 22	/	2867
295	2150/1	Grabovac	22 35	/	2867
296	2150/2	Grabovac	22 35	/	2867
297	2150/3	Grabovac	1 42	/	2867
298	2151	Grabovac	5 15	/	2867
299	2152	Grabovac	9 79	/	2867

300	2153	Grabovac	23 73	/	2867
301	2154	Grabovac	23 38	/	2867
302	2155	Grabovac	46 50	/	2867
303	2156/1	Grabovac	41 60	/	2867
304	2157/1	Grabovac	40 56	/	2867
305	2158/1	Grabovac	86 41	/	2867
306	2159	Grabovac	81 72	/	2867
307	2160	Grabovac	84 12	/	2867
308	2161	Grabovac	4 07	/	2867
309	2162	Grabovac	4 45	/	2867
310	2163	Grabovac	8 69	/	2867
311	2164	Grabovac	3 15	/	2867
312	2165	Grabovac	86 31	/	2867
313	2166	Grabovac	88 91	/	2867
314	2167/1	Grabovac	81 08	/	2867
315	2167/2	Grabovac	99 14	/	2867
316	2169	Grabovac	1 10 29	/	2867
317	2171	Grabovac	20 83	/	2867
318	2173	Grabovac	18 63	/	2867
319	2174	Grabovac	24 04	/	2867
320	2175/1	Grabovac	66 01	/	2867
321	2175/2	Grabovac	29 54	/	2867
322	2177	Grabovac	17 53	/	2867
323	2178	Grabovac	8 41	/	2867
324	2179	Grabovac	7 36	/	2867
325	2180	Grabovac	14 98	/	2867
326	2181	Grabovac	25 84	/	2867
327	2182	Grabovac	15 23	/	2867
328	2183	Grabovac	15 93	/	2867
329	2185	Grabovac	30 05	/	2867
330	2186	Grabovac	74 73	/	2867
331	2187	Grabovac	77 73	/	2867
332	2188	Grabovac	32 65	/	2867
333	2189	Grabovac	58 29	/	2867
334	2190	Grabovac	1 05 57	/	2867
335	2191	Grabovac	1 09 58	/	2867
336	2192	Grabovac	35 06	/	2867
337	2193	Grabovac	35 26	/	2867
338	2194	Grabovac	44 27	/	2867
339	2195	Grabovac	9 01	/	2867
340	2196	Grabovac	14 02	/	2867
341	2197	Grabovac	19 83	/	2867
342	2199	Grabovac	53 49	/	2867
343	2200	Grabovac	12 42	/	2867
344	2201	Grabovac	37 86	/	2867
345	2202	Grabovac	41 07	/	2867
346	2203	Grabovac	12 22	/	2867
347	2204	Grabovac	1 15 19	/	2867
348	2205	Grabovac	15 67	/	2867
349	2206	Grabovac	16 22	/	2867
350	2207	Grabovac	16 03	/	2867

351	2208	Grabovac	17 23	/	2867
352	2209	Grabovac	52 48	/	2867
353	2210	Grabovac	54 25	/	2867
354	2211	Grabovac	62 90	/	2867
355	2212	Grabovac	71 12	/	2867
356	2213	Grabovac	78 73	/	2867
357	2214/1	Grabovac	57 30	/	2867
358	2214/2	Grabovac	21 03	/	2867
359	2215	Grabovac	35 86	/	2867
360	2216	Grabovac	18 13	/	2867
361	2217	Grabovac	19 58	/	2867
362	2218	Grabovac	81 53	/	2867
363	2220	Grabovac	31 58	/	2867
364	2221	Grabovac	32 82	/	2867
365	2222	Grabovac	51 01	/	2867
366	2223	Grabovac	60 41	/	2867
367	2225	Grabovac	99 18	/	2867
368	2226/1	Grabovac	26 81	/	2867
369	2226/2	Grabovac	23 43	/	2867
370	2227/1	Grabovac	23 27	/	2867
371	2227/2	Grabovac	20 67	/	2867
372	2228	Grabovac	82 03	/	2867
373	2229	Grabovac	88 64	/	2867
374	2230	Grabovac	1 04 45	/	2867
375	2231	Grabovac	43 50	/	2867
376	2232	Grabovac	46 49	/	2867
377	2233	Grabovac	85 96	/	2867
378	2234	Grabovac	1 41 08	/	2867
379	2235/1	Grabovac	3 70	/	2867
380	2235/2	Grabovac	2 21 01	/	2867
381	2236/2	Grabovac	82 90	/	2867
382	2238/2	Grabovac	17 07	/	2867
383	2244/3	Grabovac	1 56	/	2867
384	2248/1	Grabovac	1 09 06	/	2867
385	2250	Grabovac	40 29	/	2867
386	2251	Grabovac	37 78	/	2867
387	2253	Grabovac	15 76	/	2867
388	2254	Grabovac	45 79	/	2867
389	2255	Grabovac	52 05	/	2867
390	2256	Grabovac	41 79	/	2867
391	2257	Grabovac	2 34 71	/	2867
392	2258	Grabovac	59 30	/	2867
393	2259	Grabovac	20 52	/	2867
394	2260	Grabovac	20 02	/	2867
395	2261	Grabovac	17 32	/	2867
396	2262/1	Grabovac	51 74	/	2867
397	2262/2	Grabovac	52 35	/	2867
398	2263	Grabovac	27 02	/	2867
399	2264/1	Grabovac	39 02	/	2867
400	2264/2	Grabovac	14 78	/	2867
401	2265	Grabovac	51 30	/	2867

402	2266	Grabovac	23 77	/	2867
403	2267	Grabovac	18 52	/	2867
404	2268/1	Grabovac	59 00	/	2867
405	2268/2	Grabovac	66 02	/	2867
406	2268/3	Grabovac	16 10	/	2867
407	2269/1	Grabovac	4 96	/	2867
408	2269/2	Grabovac	24 60	/	2867
409	2269/3	Grabovac	3 97	/	2867
410	2270	Grabovac	1 35 12	/	2867
411	2271	Grabovac	1 44 13	/	2867
412	2272	Grabovac	32 72	/	2867
413	2273	Grabovac	33 43	/	2867
414	2274	Grabovac	32 47	/	2867
415	2275	Grabovac	34 48	/	2867
416	2276	Grabovac	97 96	/	2867
417	2277	Grabovac	54 97	/	2867
418	2278	Grabovac	28 39	/	2867
419	2279	Grabovac	84 80	/	2867
420	2280	Grabovac	85 60	/	2867
421	2281	Grabovac	29 60	/	2867
422	2282	Grabovac	29 40	/	2867
423	2283	Grabovac	29 20	/	2867
424	2284	Grabovac	9 30	/	2867
425	2285	Grabovac	4 34	/	2867
426	2286	Grabovac	4 34	/	2867
427	2287	Grabovac	9 84	/	2867
428	2288	Grabovac	27 60	/	2867
429	2289	Grabovac	23 40	/	2867
430	2290	Grabovac	4 40	/	2867
431	2291	Grabovac	2 24 39	/	2867
432	2292	Grabovac	58 40	/	2867
433	2293	Grabovac	28 60	/	2867
434	2294	Grabovac	29 80	/	2867
435	2295	Grabovac	60 60	/	2867
436	2296	Grabovac	26 80	/	2867
437	2297	Grabovac	74 00	/	2867
438	2298	Grabovac	87 40	/	2867
439	2300	Grabovac	88 31	/	2867
440	2302/1	Grabovac	38 30	/	2867
441	2302/2	Grabovac	38 29	/	2867
442	2303	Grabovac	31 17	/	2867
443	2304	Grabovac	50 67	/	2867
444	2305	Grabovac	49 77	/	2867
445	2306	Grabovac	1 17 89	/	2867
446	2307	Grabovac	89 81	/	2867
447	2308	Grabovac	77 92	/	2867
448	2309	Grabovac	53 45	/	2867
449	2310	Grabovac	67 93	/	2867
450	2311	Grabovac	61 97	/	2867
451	2312	Grabovac	41 46	/	2867
452	2313	Grabovac	76 67	/	2867

453	2314	Grabovac	24 98	/	2867
454	2315	Grabovac	29 72	/	2867
455	2316	Grabovac	2 10 71	/	2867
456	2317	Grabovac	2 12 15	/	2867
457	2318	Grabovac	35 23	/	2867
458	2319	Grabovac	34 73	/	2867
459	2320	Grabovac	34 78	/	2867
460	2321	Grabovac	48 78	/	2867
461	2322	Grabovac	26 59	/	2867
462	2323	Grabovac	33 53	/	2867
463	2324	Grabovac	31 03	/	2867
464	2325	Grabovac	29 04	/	2867
465	2326	Grabovac	64 47	/	2867
466	2327	Grabovac	18 64	/	2867
467	2328	Grabovac	19 49	/	2867
468	2329	Grabovac	2 71 87	/	2867
469	2330	Grabovac	2 73 12	/	2867
470	2331	Grabovac	50 48	/	2867
471	2332	Grabovac	47 48	/	2867
472	2333	Grabovac	69 47	/	2867
473	2334	Grabovac	25 24	/	2867
474	2335	Grabovac	69 97	/	2867
475	2336	Grabovac	52 42	/	2867
476	2337	Grabovac	20 99	/	2867
477	2338	Grabovac	28 07	/	2867
478	2339	Grabovac	50 12	/	2867
479	2340	Grabovac	34 79	/	2867
480	2341	Grabovac	16 99	/	2867
481	2342	Grabovac	61 22	/	2867
482	2343/1	Grabovac	15 54	/	2867
483	2343/2	Grabovac	25 44	/	2867
484	2344	Grabovac	80 22	/	2867
485	2345	Grabovac	85 96	/	2867
486	2346/1	Grabovac	45 14	/	2867
487	2346/2	Grabovac	17 58	/	2867
488	2347/1	Grabovac	29 37	/	2867
489	2347/2	Grabovac	9 46	/	2867
490	2348	Grabovac	38 23	/	2867
491	2349	Grabovac	1 26 95	/	2867
492	2350	Grabovac	1 35 94	/	2867
493	2351	Grabovac	69 20	/	2867
494	2352	Grabovac	69 43	/	2867
495	2353/1	Grabovac	1 02 01	/	2867
496	2353/2	Grabovac	1 01 10	/	2867
497	2354	Grabovac	92 46	/	2867
498	2355	Grabovac	79 47	/	2867
499	2357	Grabovac	87 76	/	2867
500	2358	Grabovac	55 90	/	2867
501	2359	Grabovac	96 42	/	2867
502	2360	Grabovac	35 81	/	2867
503	2366	Grabovac	6 47	/	2867

504	2367	Grabovac	21 54	/	2867
505	2368	Grabovac	57 85	/	2867
506	2372	Grabovac	84 15	/	2867
507	2373/2	Grabovac	82 01	/	2867
508	2375/2	Grabovac	37 87	/	2867
509	2376	Grabovac	25 29	/	2867
510	2378/2	Grabovac	48 65	/	2867
511	2386/2	Grabovac	64 74	/	2867
512	2387/2	Grabovac	7 21	/	2867
513	2391	Grabovac	39 32	/	2867
514	2393	Grabovac	38 07	/	2867
515	2394	Grabovac	43 33	/	2867
516	2396	Grabovac	1 44 26	/	2867
517	2397	Grabovac	1 07 69	/	2867
518	2398/2	Grabovac	51 77	/	2867
519	2400/2	Grabovac	31 79	/	2867
520	2401	Grabovac	36 57	/	2867
521	2402	Grabovac	46 68	/	2867
522	2403	Grabovac	85 90	/	2867
523	2404	Grabovac	48 59	/	2867
524	2405	Grabovac	20 04	/	2867
525	2406	Grabovac	23 29	/	2867
526	2407	Grabovac	72 13	/	2867
527	2408	Grabovac	36 57	/	2867
528	2409/2	Grabovac	63 70	/	2867
529	2410/2	Grabovac	45	/	2867
530	2416/2	Grabovac	11 88	/	2867
531	2484/2	Grabovac	6 00	/	2867
532	2491	Grabovac	26 96	/	2867
533	2492/2	Grabovac	5 40	/	2867
534	2493/2	Grabovac	1 87	/	2867
535	2499/2	Grabovac	1 03	/	2867
536	2500	Grabovac	7 35	/	2867
537	2501	Grabovac	21 72	/	2867
538	2502	Grabovac	33 70	/	2867
539	2503	Grabovac	6 59	/	2867
540	2504/2	Grabovac	3 03	/	2867
541	2505/3	Grabovac	4 17	/	2867
542	2506	Grabovac	3 01	/	2867
543	2507	Grabovac	33 45	/	2867
544	2508	Grabovac	78 89	/	2867
545	2509	Grabovac	14 56	/	2867
546	2511/2	Grabovac	2 51	/	2867
547	2512/2	Grabovac	1 55	/	2867
548	25 13/2	Grabovac	36 72	/	2867
549	2514/1	Grabovac	41 77	/	2867
550	2515/2	Grabovac	30 47	/	2867
551	2516/1	Grabovac	5 56	/	2867
552	2516/2	Grabovac	85	/	2867
553	2517/1	Grabovac	1 23 84	/	2867
554	2517/2	Grabovac	9 40	/	2867

555	2518	Grabovac	69 12	/	2867
556	2519/1	Grabovac	68 62	/	2867
557	2519/2	Grabovac	22 94	/	2867
558	2520	Grabovac	2 27	/	2867
559	2521/1	Grabovac	2 21	/	2867
560	2521/2	Grabovac	80	/	2867
561	2522/1	Grabovac	29 07	/	2867
562	2522/2	Grabovac	9 50	/	2867
563	2523/2	Grabovac	84 26	/	2867
564	2524	Grabovac	1 08 00	/	2867
565	2525	Grabovac	47 17	/	2867
566	2526	Grabovac	1 19 71	/	2867
567	2527	Grabovac	63 86	/	2867
568	2528/1	Grabovac	62 02	/	2867
569	2528/2	Grabovac	60 81	/	2867
570	2529	Grabovac	4 71	/	2867
571	2530	Grabovac	24 29	/	2867
572	2531	Grabovac	24 76	/	2867
573	2532	Grabovac	73 73	/	2867
574	2533	Grabovac	94 92	/	2867
575	2534	Grabovac	90 16	/	2867
576	2535	Grabovac	17 78	/	2867
577	2536	Grabovac	45 08	/	2867
578	2537	Grabovac	43 33	/	2867
579	2538	Grabovac	40 82	/	2867
580	2539	Grabovac	49 09	/	2867
581	2540	Grabovac	3 57	/	2867
582	2541	Grabovac	57 85	/	2867
583	2544	Grabovac	59 36	/	2867
584	2545	Grabovac	9 72	/	2867
585	2546	Grabovac	12 72	/	2867
586	2547	Grabovac	1 10	/	2867
587	2548	Grabovac	1 01 18	/	2867
588	2549/2	Grabovac	73 16	/	2867
589	2550/2	Grabovac	22 28	/	2867
590	2551/2	Grabovac	11 33	/	2867
591	2552/2	Grabovac	28 68	/	2867
592	2553/2	Grabovac	14 22	/	2867
593	2554/2	Grabovac	7 88	/	2867
594	1817	Grabovac	1 68	/	2079
595	1853	Grabovac	66 18	/	2079
596	1858	Grabovac	66 84	/	2079
597	1865/1	Grabovac	44 09	/	2079
598	2095	Grabovac	16 44	/	2079
599	2101	Grabovac	23 79	/	2079
600	2102	Grabovac	41 77	/	2079
601	2103	Grabovac	52 36	/	2079
602	2104	Grabovac	43 57	/	2079
603	2105	Grabovac	79 55	/	2079
604	2131/1	Grabovac	58 94	/	2079
605	2131/2	Grabovac	2 10	/	2079

606	2156/2	Grabovac	2 36	/	2079
607	2157/2	Grabovac	2 40	/	2079
608	2158/2	Grabovac	5 10	/	2079
609	2168	Grabovac	1 29 27	/	2079
610	2172	Grabovac	22 84	/	2079
61 1	2198	Grabovac	29 05	/	2079
612	2224	Grabovac	1 01 97	/	2079
613	2237/3	Grabovac	68 74	/	2079
614	2237/4	Grabovac	16 93	/	2079
615	2240/2	Grabovac	3 08 86	/	2079
616	2243/2	Grabovac	17 54	/	2079
617	2244/1	Grabovac	21 39	/	2079
618	2245/2	Grabovac	38 39	/	2079
619	2246/1	Grabovac	30 25	/	2079
620	2246/2	Grabovac	21 55	/	2079
621	2247	Grabovac	1 13 10	/	2079
622	2248/2	Grabovac	24 81	/	2079
623	2249	Grabovac	11 26	/	2079
624	2252	Grabovac	23 77	/	2079
625	2356	Grabovac	1 04 76	/	2079
626	2361	Grabovac	1 49 52	/	2079
627	2362	Grabovac	20 54	/	2079
628	2364	Grabovac	17 43	/	2079
629	2365	Grabovac	15 53	/	2079
630	2369	Grabovac	51 59	/	2079
631	2377/2	Grabovac	25 68	/	2079
632	2377/3	Grabovac	1 31	/	2079
633	2385/2	Grabovac	37 69	/	2079
634	2388/2	Grabovac	4 16	/	2079
635	2389/2	Grabovac	37 73	/	2079
636	2390/1	Grabovac	61 80	/	2079
637	2392	Grabovac	40 82	/	2079
638	2399/2	Grabovac	25 61	/	2079
639	2489/2	Grabovac	1 25	/	2079
640	2490/2	Grabovac	49 00	/	2079
641	2515/1	Grabovac	32 52	/	2079
642	2555/2	Grabovac	1 00	/	2079
643	2176	Grabovac	5 66	/	875
644	2219	Grabovac	21 00	/	875
645	2299	Grabovac	6 10	/	875
646	2301	Grabovac	40 98	/	875
647	2363	Grabovac	17 79	/	875
648	2370	Grabovac	2 03	/	875
649	2374/2	Grabovac	3 56	/	875
650	2382/2	Grabovac	1 99	/	875
651	2395	Grabovac	12 39	/	875
652	2543	Grabovac	62 43	/	875
653	6942/2	Grabovac	2 11 61	/	875
654	6943	Grabovac	1 71 27	/	875
655	6944	Grabovac	73 43	/	875
656	6945/2	Grabovac	98 70	/	875

657	6948/2	Grabovac	20	/	875
658	6978	Grabovac	54 10	/	875
659	6985/2	Grabovac	5 55	/	875
660	6916/3	Grabovac	4 43 27	/	873
661	2371/2	Grabovac	14 84	/	876
662	6921/2	Grabovac	7 66	/	876

GRAĐEVINSKI OBJEKTI

Red. Br.	Vrsta i naziv objekta	Katastarska opština	Br. LN ili ZKUL	Broj katastarske parcele
1	Pregradni nasip između Kaseta 3 i 2, L≈1.800m, zatravnjen	Dren	2479	291/1, 291/2, 292/2, 292/3
		Grabovac	2867	1803, 1804, 1807, 1808, 1810/1, 1811, 1812, 1813, 1818, 1819, 1830, 1837, 1849, 1850, 1856, 1857, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 2094, 2096, 2097, 2098, 2099, 2137, 2138, 2178, 2179, 2182, 2183, 2186, 2187, 2190, 2191, 2196, 2197, 2204, 2303
			2079	1858, 1865/1, 2095
			875	6942/2, 6943, 6945/2
2	Inicijalni - obodni nasip sa krunom na koti 82mm, dužine L≈3.759m, površine poprečnog preseka $A \approx 19,25m^2$ sa obrađenom krunom, unutrašnjom i spoljnom kosinom, zatravnjen	Dren	2479	291/1, 292/3, 294, 430/1, 431/1, 433, 437, 438/1, 438/2, 439, 458, 461, 462/2, 464/1, 464/2, 467, 468, 469, 472/1, 472/2
			895	288/2, 289/1
			431	3252/2, 3265/2
			690	3239/2
		Grabovac	2867	1816, 1819, 1821, 1822, 1823, 1824, 2234, 2235/2, 2236/2, 2248/1, 2250, 2251, 2373/2, 2375/2, 2378/2, 2386/2, 2398/2, 2400/2, 2401, 2402, 2408, 2409/2, 2491, 2501, 2502, 2507, 2508, 2513/2, 2514/1, 2515/2, 2516/1, 2517/1, 2518, 2522/1, 2522/2, 2523/2, 2524, 2525, 2528/1, 2528/2, 2530, 2531, 2532, 2544, 2545, 2546, 2548
			2079	1817, 2237/3, 2240/2, 2246/1, 2246/2, 2247, 2249, 2377/2, 2385/2, 2390/1, 2399/2, 2490/2, 2515/1
			875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2
			873	6916/3
			876	2371/2, 6921/2
3	Obodni kanal, dužine	Dren	2479	291/1, 292/3, 428/3, 430/1, 431 /1, 433, 434/2, 436/3,

	L≈3.877m, poprečnog preseka A≈10m ² mašinski iskop sa izvedenim nagibom dna korita			440/2, 442/2, 452/8, 462/1, 462/2, 464/1, 467, 473/2, 483/2, 485/2
			895	288/2, 289/1, 444/4
			431	3252/2, 3265/2
			690	3239/2
		Grabovac	2867	1665/2, 1666/2, 2235/2, 2236/2, 2238/2, 2250, 2373/2, 2375/2, 2378/2, 2386/2, 2398/2, 2400/2, 2401, 2402, 2409/2, 2416/2, 2491, 2500, 2501, 2502, 2503, 2506, 2508, 2509, 2513/2, 2514/1, 2516/2, 2523/2, 2524, 2525, 2528/1, 2529, 2530, 2545, 2546, 2547, 2548
			2079	2237/3, 2237/4, 2240/2, 2244/1, 2245/2, 2246/2, 2249, 2377/2, 2385/2, 2389/2, 2399/2, 2490/2
			875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2
			873	6916/3
			876	2371/2, 6921/2
		Dren	2479	292/3, 428/3, 429/2, 434/2, 436/3, 440/2, 442/2, 444/3, 452/8, 462/1, 464/1, 473/2, 483/2, 484/2, 485/2
			895	274/2, 288/2, 444/4
			431	3252/2, 3265/2
			690	3239/2
4	Ograda u dužini od L≈3.960m, visine 2m, žičano-pletена mreža i stubovi	Grabovac	2867	1663, 1665/2, 1666/2, 2235/2, 2236/2, 2238/2, 2373/2, 2375/2, 2378/2, 2386/2, 2387/2, 2398/2, 2400/2, 2401, 2409/2, 2416/2, 2484/2, 2491, 2492/2, 2493/2, 2500, 2504/2, 2505/3, 2509, 2511/2, 2512/2, 2513/2, 2523/2, 2524, 2529, 2530, 2549/2
			2079	2237/3, 2237/4, 2240/2, 2243/2, 2244/1, 2245/2, 2246/2, 2385/2, 2388/2, 2389/2, 2399/2, 2489/2, 2490/2
			875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2
			873	6916/3
		Dren	876	2371/2, 6921/2
			2479	291/1, 292/3, 428/3, 430/1, 431/1, 433, 436/3, 437, 438/1, 439, 462/2, 464/1, 464/2, 467, 468, 469, 473/2
5	Asfaltni put, širine 5 m, dužine L≈3.660m	Dren	2479	291/1, 292/3, 428/3, 430/1, 431/1, 433, 436/3, 437, 438/1, 439, 462/2, 464/1, 464/2, 467, 468, 469, 473/2

			895	288/2, 289/1	
			431	3252/2, 3265/2	
			690	3239/2	
			Grabovac	2867	1821, 1822, 1823, 1824, 2235/2, 2236/2, 2248/1, 2250, 2251, 2373/2, 2375/2, 2378/2, 2386/2, 2398/2, 2400/2, 2401, 2402, 2409/2, 2491, 2501, 2502, 2507, 2508, 2513/2, 2514/1, 2516/2, 2517/2, 2522/2, 2523/2, 2524, 2525, 2528/1, 2528/2, 2530, 2545, 2546, 2548
				2079	2237/3, 2237/4, 2240/2, 2245/2, 2246/2, 2249, 2377/2, 2385/2, 2389/2, 2390/1, 2399/2, 2490/2, 2515/1
875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2				
			876	2371/2, 6916/3, 6921/2	
6	Vetrozaštitni pojas, $P \approx 17 \times a 70 a 43 m^2$	Dren	2479	292/3, 428/3, 429/2, 430/1, 434/2, 436/3, 440/2, 442/2, 444/3, 452/8, 462/1, 462/2, 464/1, 467, 473/2, 483/2, 484/2, 485/2	
			895	274/2, 288/2, 444/4	
			431	3252/2, 3265/2	
			690	3239/2	
		Grabovac	2867	1663, 1665/2, 1666/2, 2235/2, 2236/2, 2238/2, 2250, 2373/2, 2375/2, 2378/2, 2386/2, 2387/2, 2398/2, 2400/2, 2401, 2409/2, 2416/2, 2484/2, 2491, 2492/2, 2493/2, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504/2, 2505/3, 2506, 2509, 2511/2, 2512/2, 2513/2, 2514/1, 2516/2, 2523/2, 2524, 2525, 2529, 2530, 2549/2	
			2079	2237/3, 2237/4, 2240/2, 2243/2, 2244/1, 2245/2, 2246/2, 2377/2, 2385/2, 2388/2, 2389/2, 2399/2, 2489/2, 2490/2	
			875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2	
			876	2371/2, 6921/2	
			873	6916/3	
7	Drenaža - osnovna - u obodnom nasipu, $L \approx 3.759 m$	Dren	2479	291/1, 292/3, 294, 430/1, 431/1, 433, 437, 438/1, 438/2, 439, 458, 461, 462/2, 464/1, 464/2, 467, 468, 469, 472/1, 472/2	
			895	288/2, 289/1	

		Grabovac	431	3252/2, 3265/2
			690	3239/2
			2867	1816, 1819, 1821, 1822, 1823, 1824, 2234, 2235/2, 2236/2, 2248/1, 2250, 2251, 2373/2, 2375/2, 2378/2, 2386/2, 2398/2, 2400/2, 2401, 2402, 2408, 2409/2, 2491, 2501, 2502, 2507, 2508, 2513/2, 2514/1, 2515/2, 2516/1, 2517/1, 2518, 2522/1, 2522/2, 2523/2, 2524, 2525, 2528/1, 2528/2, 2530, 2531, 2532, 2544, 2545, 2546, 2548
			2079	1817, 2237/3, 2240/2, 2246/1, 2246/2, 2247, 2249, 2377/2, 2385/2, 2390/1, 2399/2, 2490/2, 2515/1
			875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2
			873	6916/3
			876	2371/2, 6921/2
		Dren	2479	291 /1, 292/3, 294, 430/1, 431/1, 432/1, 432/2, 437, 438/2, 458, 461, 464/2, 467, 469, 472/1, 472/2
			895	289/1
			431	3265/2
			690	3239/2
8	Drenaža 1-ovog prstena, kota $\approx 78,5\text{m}$ u kaseti 3, 27,00m od osnovne drenaže u dužini $L \approx 3673\text{m}$	Grabovac	2867	1816, 1819, 1821, 1822, 1823, 1824, 2234, 2235/2, 2236/2, 2248/1, 2250, 2251, 2372, 2373/2, 2375/2, 2386/2, 2400/2, 2401, 2402, 2403, 2408, 2491, 2501, 2502, 2507, 2508, 2514/1, 2515/2, 2516/1, 2517/1, 2518, 2521 /1, 2521/2, 2522/1, 2522/2, 2524, 2525, 2528/1, 2528/2, 2531, 2532, 2544, 2548
			2079	1817, 2237/3, 2240/2, 2246/1, 2247, 2248/2, 2249, 2377/2, 2377/3, 2385/2, 2390/1, 2399/2, 2515/1
			875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2
			876	2371/2
		Dren	2479	438/1, 438/2, 440/2, 457, 459
			690	3239/2
		Grabovac	2867	2159, 2165, 2166, 2171, 2175/2, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214/1, 2214/2, 2215, 2216, 2217, 2218, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2300,
9	Prelivne šahte R', R" i R''' (3 kom), do kote $\approx 88,00\text{m}$ sa cevovodom $\varnothing 1.300\text{mm}$ do obodnog kanala sa šahtom pored obodnog kanala	Dren	2479	438/1, 438/2, 440/2, 457, 459
			690	3239/2

				2316, 2317, 2336, 2337, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353/1, 2353/2
			875	6944, 6945/2
10	Kolektor od šahte pored obodnog kanala do crpne stanice 1, L≈1.000m, Ø1.300mm	Dren	2479	292/3, 428/3, 430/1, 434/2, 436/3, 440/2
			895	274/2, 288/2, 289/1
11	Armirono-betonski temelji za fiksne oslonce cevovoda, dimenzija 3x5x2m, 13 kom	Dren	2479	438/1, 464/1, 468
		Grabovac	2867	1821, 2235/2, 2373/2, 2398/2, 2409/2, 2507, 2528/2
			2079	2240/2, 2246/1
12	Armirono-betonski temelji za klizne oslonce cevovoda, dimenzija 1x3x1,5m, 300 kom	Dren	2479	291/1, 292/3, 428/3, 430/1, 431/1, 433, 437, 438/1, 439, 462/2, 464/1, 464/2, 467, 468, 469, 473/2
			895	288/2, 289/1
			431	3252/2, 3265/2
			690	3239/2
		Grabovac	2867	1819, 1821, 1822, 1823, 1824, 2235/2, 2236/2, 2248/1, 2250, 2251, 2373/2, 2375/2, 2378/2, 2386/2, 2398/2, 2400/2, 2401, 2402, 2409/2, 2491, 2501, 2502, 2507, 2508, 2513/2, 2514/1, 2516/1, 2516/2, 2517/2, 2522/2, 2523/2, 2524, 2525, 2528/1, 2528/2, 2530, 2545, 2546, 2548
			2079	2237/3, 2237/4, 2240/2, 2246/1, 2246/2, 2249, 2377/2, 2385/2, 2390/1, 2399/2, 2490/2, 2515/1
			875	2374/2, 2382/2, 2543, 6942/2, 6945/2, 6985/2
			876	2371/2, 6921/2
			873	6916/3

NAPOMENA:

Svi gore navedeni objekti su izgrađeni u okviru Deponije pepela kao jedinstvenog objekta i za njih postoje građevinske dozvole:

- 351-453/82 od 05.06.1984. godine,
- 351-1488 od 09.11.1984. godine,
- 351-488 od 03.07.1985. godine,
- 351-1569 od 18.11.1985. godine,
- 351-1046 od 25.12.1987. godine.

Dozvole su kao i upotrebna dozvola, broj 351-1168 od 29.10.1987. godine, izdate od strane SO Obrenovac. Pobražani objekti su prikazani na situaciji - katastarsko-topografskom planu.

OPREMA

Red. broj	NAZIV	OPIS

1	Portalni kran - otvoreno skladište	Mosna dizalica, proizvođač "Min" Niš, II klasa, nosivost 30/10t, raspon mosta 76,5m; Staze portalnog kрана. L≈150,00m
2	Pepelovodi	Spiralno varene cevi Ø560 x 8mm; Materijal: Č.0361; Pepelovod, Ø560mm, L≈500m