



Crna Gora
Uprava za vode

Adresa: Bulevar Revolucije 24,

81000 Podgorica, Crna Gora
www.upravazavode.gov.me

tel: +382 20 224 593

fax: +382 20 224 594

K O N C E S I O N I A K T
**za davanje koncesije za korišćenje dijela vode za tehnološke potrebe Rudnika
uglja AD Pljevlja za sistem otprašivanja sa rijeke Čehotine, u skladu sa projektom
izmještanja DTO sistema**

Podgorica, avgust 2019. godine

SADRŽAJ

Uvod	2
1. Predmet koncesije	3
1.1. Opšti podaci, granice područja i lokacije na kojoj će se vršiti koncesiona djelatnost...	3
1.2. Imovinsko-pravni odnosi	5
2. Osnovni parametri za ocjenu ekonomske opravdanosti investicije	6
2.1. Problematika koju treba rješavati realizacijom preseljenja DTO sistema	8
3. Cilj i namjena projektovanih radova (koncesione djelatnosti)	9
4. Tehnički opis	11
4.1. Otprašivanje drobilichnog postrojenja transportnog sistema	11
4.2. Odprašivanje presipnog mjesta T1 na T2	13
4.3. Instalacija za vodu	14
4.4. Odprašivanje presipnih mjesta transportera	15
4.5. Otprašivanje odlagača transportnog sistema za transport jalovine	15
4.6. Instalacija za vodu	16
4.7. Snabdijevanje vodom sistema odprašivanja.....	17
5. Rok trajanja koncesije	18
6. Spisak potrebne dokumentacije sa uslovima za njenu izradu, dozvola, odobrenja i saglasnosti koje treba pribaviti prije početka obavljanja koncesione djelatnosti	18
7. Prostorno-planska dokumentacija i imovinsko-pravni odnosi	19
8. Uslovi koje je dužan da ispunji koncesionar u pogledu tehničke opremljenosti, finansijske sposobnosti i ostale reference i dokaze o ispunjavanju tih uslova	20
9. Osnovni elementi tenderske dokumentacije (oglas, dokumentacija vezana za ponudu)	21
9.1. Objavljivanje Javnog oglasa	21
9.2. Javni oglas	21
9.3. Promjena uslova Javnog oglasa i donošenje odluke	22
9.4. Podnošenje ponude	22
9.5. Otvaranje ponuda	22
9.6. Upotreba jezika	23
9.7. Dodatne informacije i kontakt osoba	23
9.8. Podobnost za učešće na javnom nadmetanju za davanje koncesija	23
9.9. Zajednički nastup	24

9.10. Spisak ostale dokumentacije	25
9.11. Obezbjedenje ponude	25
10. Nacrt ugovora o koncesiji (prilog)	25
11. Kriterijumi za izbor najpovoljnije ponude	25
12. Zaštita životne sredine	26
13. Početni iznos koncesione naknade za korišćenje voda za pogonske i tehnološke potrebe	26
14. Spisak propisa koji se primjenjuju na postupak davanja koncesija i vršenje potrebe	26
koncesione djelatnosti	27
P R I L O Z I	28

Predlog

Na osnovu člana 18 tačka 6 Zakona o koncesijama („Službeni list CG“, broj 8/09), Vlada Crne Gore, na sjednici _____ 2019. godine, usvojila je

KONCESIONI AKT za davanje koncesije za korišćenje dijela vode za tehnološke potrebe Rudnika uglja AD

Pljevlja za sistem otprašivanja sa rijeke Čehotine, u skladu sa projektom izmještanja

DTO sistema

Koncesioni akt sadrži podatke, informacije i analize vezane za davanje koncesije za korišćenje voda za tehnološke potrebe.

Ovaj dokument definiše aktivnosti i obaveze ponuđača za vrijeme trajanja javnog nadmetanja, kao i uslove i obaveze koje treba da ispunjava koncesionar za vrijeme obavljanja koncesione djelatnosti.

Primjenom zakonskih i drugih propisa pristup u sprovođenju procedure davanja koncesije zasniva se na jednakim, transparentnim i nediskriminatorским uslovima, uz nadoknadu koja je adekvatna valorizaciji prirodnog bogatstva, kako bi se na optimalan način koristio ovaj vodni resurs.

Koncesije se daju na osnovu javnog oglasa putem javnog nadmetanja u otvorenom postupku (u daljem tekstu: otvoreni postupak). Otvoreni postupak obuhvata:

Javno oglašavanje;

Otkup tenderske dokumentacije;

Dostavljanje ponuda od strane ponuđača u ostavljenom roku;

Otvaranje blagovremeno pristiglih ponuda, po redoslijedu prijema;

Vrednovanje i rangiranje ponuda od strane Tenderske Komisije;

Utvrdjivanje obrazloženog predloga za davanje koncesije i izbor ponuđača za koncesionara.

Cilj javnog nadmetanja je uspostavljanje ravnopravnosti svih zainteresovanih subjekata, odnosno učesnika u postupku davanja koncesije, izbor kvalitetnog ponuđača, kao i stvaranje uslova za rješavanje otvorenih pitanja od značaja za ostvarivanje prava na koncesiju.

Pored toga, koncesije se daju radi obezbjeđenja odgovarajućeg javnog interesa, unaprjeđenja vodnih sistema, obezbjeđenja održivog korišćenja voda zasnovanog na dugoročnoj zaštiti raspoloživih vodnih resursa, veće zaposlenosti, kao i racionalnog, ekonomičnog, pravilnog i efikasnog korišćenja prirodnih bogatstava, tehničko-tehnološkog unaprjeđenja i očuvanja životne sredine.

Uvod

Koncesije na javnom vodnom dobru definisane su Zakonom o vodama, a što je u skladu sa čl. 6 stav 1 i 2 Zakona o koncesijama („Službeni list“ CG, broj 8/09), kojim je uređen način i postupak dobijanja koncesije za korišćenje prirodnih bogatstava.

Predmeti koncesija u oblasti voda za 2019. godinu čine vode koje predstavljaju posebnu upotrebu voda, potencijale i ograničenja i definisane su odredbama čl. 134 Zakona o vodama ("Službeni list RCG", br. 27/07, "Službeni list CG", br.73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 02/17, 80/17 i 84/18).

.

Na osnovu člana 7 stav 1 Zakona o koncesijama Vlada Crne Gore, na sjednici od 21.03.2019. godine, usvojila je Plan davanja koncesija u oblasti voda za 2019. godinu. Planom davanja koncesija u oblasti voda za 2019. godinu, u tački 2.2., je predviđeno davanje koncesije za korišćenje voda za tehnološke potrebe Rudnika uglja AD Pljevlja za sistem otprašivanja sa rijeke Čehotine, u skladu sa projektom izmještanja DTO sistema (sa spoljašnjeg odlagališta „Jagnjilo“ na unutrašnje odlagalište PK „Potrlica“).

Shodno članu 17 Zakona o koncesijama, postupak za davanje koncesije pokreće nadležni organ izradom Koncesionog akta kao i na inicijativu zainteresovanog lica. U ovom slučaju, zainteresovano lice, Rudnik uglja AD Pljevlja podnio je zahtjeve Upravi za vode za pokretanje postupka dodjele koncesije br. 02/1-5739/1 od 29.06.2018. godine i br. 02/1-4266/1 od 17.05.2019. godine. Uz zahtjev, od strane zainteresovanog lica dostavljeni su podaci i informacije potrebni za izradu Koncesionog akta, shodno odredbama člana 19. Zakona o koncesijama.

1. Predmet koncesije

Predmet ovog Koncesionog akta je davanje koncesije za korišćenje dijela voda za tehnološke potrebe Rudnika uglja AD Pljevlja za sistem otprašivanja sa rijeke Čehotine, u skladu sa projektom izmještanja DTO sistema.

1.1. Opšti podaci, granice područja i lokacije na kojoj će se vršiti koncesiona djelatnost

Rudnik uglja AD Pljevlja je osnovan 1952 godine kao preduzeće za istraživanje i proizvodnju uglja – Pljevlja. U toku proteklih 66 godina mijenjao je svoju statusnu i organizacionu formu. Matični broj/PIB društva: 02009501, a šifra pretežne djelatnosti 0520 – vađenje mrkog uglja i lignita. Društvo je registrovano i za obavljanje niza drugih djelatnosti koje se uobičajeno vrše uz osnovnu djelatnost i/ili doprinose efikasnosti iskorišćavanja resursa i poslovanja. Pretežna djelatnost Društva je shodno članu 86. Zakona o energetici utvrđena kao djelatnost od javnog interesa za Državu Crnu Goru. Trenutno ovo Društvo je u završnoj fazi postupka promjene vlasničke strukture putem preuzimanja AD od strane EPCG, koja je već stekla preko 97% akcijskog kapitala. Prosječna godišnja proizvodnja uglja iznosi oko 1.500.000 t sa realizacijom otkopavanja i odlaganja od oko 5.000.000 m³/čm otkrivke.

Eksploatacija uglja se vrši na eksploatacionom polju Rudnika uglja Pljevlja odobrenom Rješenjem br. 09-171 od 07.08.1960. godine, po osnovu Ugovora o produženju prava na eksploataciju mrkolignitnog uglja na eksploatacionom polju „Pljevaljski ugljeni basen“ br. 01/1025/1 od 21.03.2006. godine i Aneksom tog ugovora br. 01-17871 od 12.07.2012. godine. Izvodjenje rudarskih radova i izgradnja rudarskih objekata se vrši po odobrenim rudarskim projektima. Poslednji – Dopunski rudarski projekat eksploatacije uglja na PK „Potrlica“ za period 2015. - 2019. godine odobren je Rješenjem Ministarstva ekonomije br. 05-533/5 od 18.09.2015. godine.

• Geografsko–ekonomske karakteristike područja

Pljevaljski ugljonosni basen po svom ekonomskom značaju, iza maočkog basena, je najznačajnije ležište uglja pljevaljske opštine. Geomorfološki posmatrano on skoro u potpunosti obuhvata pljevaljsku kotlinu, koja se nalazi u središnjem toku rijeke Čehotine, na mjestu gdje se u nju uliva lijeva pritoka Vezišnica.

Površina pljevaljske kotline pod jezerskim neogenim sedimentima iznosi 18 km², dok pljevaljski basen u užem smislu obuhvata površinu od oko 12 km², a omeđena je tačkama čije su koordinate:

X od 4 798 100 do 4 801 085

Y od 6 607 000 do 6 612 400

Pljevaljski ugljonosni basen obuhvata prostor između Rudine, Tvrdša i Golubinja na istoku, Bogiševca i Židovića na sjeveru, Rajčevog brda, Rogatca i Ljuća na zapadu i Đedovika i Omarnjašja na jugu.

Nadmorska visina neogenih sedimenata kreće se od 745 m.n.m., u aluvijalnoj ravnici na izlasku rijeke Čehotine iz basena, pa do 840 m.n.m., a u bušotini br. 777 konstatovana je najniža tačka sa kotom od 511 m.n.m.

Pljevaljska opština ima površinu od oko 1.348 km², što čini 10,0 % od ukupne teritorije Države Crne Gore. U ekonomskom pogledu najznačajnija privredna grana ove opštine je eksploatacija uglja, sa prosječnom godišnjom proizvodnjom 1.500.000 t. Ovom proizvodnjom osim domaćeg tržišta podmiruju se kapaciteti Termoelektrane „Pljevlja” instalirane snage 210 MW, te je sasvim izvjesno da proizvodnja uglja osim u pljevaljskoj opštini čini i veoma značajnu društvenu nadgradnju i u Državi.

Trenutno se eksploatacija uglja odvija na dva površinska kopa: P.K. „Potrlica” (centralni dio i lokalitet „Cementara”) i P.K. „Šumani I”, gdje je eksploatacija pri kraju.

Što se tiče saobraćajnica, Pljevlja su sa magistralnim putem Beograd - Podgorica i prugom

Beograd - Bar povezana putnim pravcima: Pljevlja - Prijepolje, Pljevlja - Bijelo Polje i Pljevlja - Đurđević Tara, odakle jedan krak ide prema Mojkovcu, a drugi prema Žabljaku. Ostali putni pravci su preko Čajniča prema Goraždu i preko Gradca - Šula prema Foči, kao i prema nekad veoma važnom terminalu odvoza uglja - Rudom.

- **Vještačko akumulaciono jezero – brana „Durutovići“**

Snabdijevanje vodom za potrebe otprašivanja DTO transportnog sistema za transport jalovine od unutrašnjeg odlagališta P.K. „Potrlica” je predviđeno iz vještačkog akumulacionog jezera – brane „Durutovići”, na mjestu gdje je pregrađena rijeka Čehotina branom i skrenut njen tok kroz tunel.

Od 2008. godine rijeka Čehotina teče novim koritom, tako da više ne predstavlja barijeru za nastavak rudarskih radova. Sistem za skretanje toka rijeke Čehotine obuhvata: betonsku lučnu branu „Durutovići”, visine 25,85 m; tunel „Rudine”, dužine 373,33 m, otvoreni kanal po obodu ležišta, dužine 2.840 m; tunel „Velika Pliješ”, dužine 795 m i kanal nizvodno od izlaznog portala do uliva u Čehotinu, dužine 320 m.

Sistem za skretanje rijeke Čehotine ima ulogu da cjelokupnu količinu vode iz kanjona rijeke skrene u tunel i kanal i ponovo odvede u postojeće korito nizvodno od ležišta.

Brana „Durutovići” je cijelom dužinom i dubinom izgrađena u jako ispucalim, karstifikovanim i mjestimično tektonskim bankovitim krečnjacima. Karstni kanali su posebno izraženi u desnom boku pored korita rijeke, duž većih diskontinuiteta. Brana je fundirana na koti 760 m.n.m., a zapremina akumulacije je 210.000 m³. U dubljim dijelovima terena, istražnim bušenjem nijesu registrovane karstne pojave, ali su registrovane vertikalne i subvertikalne pukotine ispunjene glinom.

Nakon izgradnje brane, u cilju praćenja nivoa podzemnih voda i funkcije injeksione zavjese u bokovima i temelju brane u toku njene eksploatacije, 2008. i 2009. godine, urađena je nova mreža osmatračkih pijezometara u lijevom i desnom boku. U cilju praćenja nivoa podzemnih voda i funkcije injeksione zavjese urađena je nova mreža osmatračkih pijezometara u lijevom i desnom boku, kao i u koritu ispod brane.

Analiza uticaja akumulacije brane na ovodnjenost PK „Potrlica” ukazuje na sljedeće:

- U periodima visokih voda treba očekivati formiranje značajne akumulacije u bokovima brane, i pored generalnog opadanja nivoa podzemnih voda, uslijed eksploatacije uglja i spuštanja kopa po dubini.
- Hidraulički gradijent, odnosno brzina dotoka podzemnih voda iz akumulacije brane je izuzetno velika. Kota akumulacije je oko 775 m.n.m., a najniža kota kopa 620 m.n.m., na rastojanju od oko 800 m.
- Poslije obilnijih padavina, oko 50 m nizvodno od brane, aktiviraju se dva izvora u desnoj krečnjačkoj obali, ukupne procijenjene maksimalne izdašnosti oko 5 do 10 l/s. Izvori ističu iz rasjeda pružanja SI-JZ, sa padom ka sjeveru i formiraju tok starim koritom. U bezvodnom periodu izvori presušuju.
- Oscilacije nivoa podzemnih voda u dosadašnjim osmatranjima u desnom boku brane i u zoni brane ne pokazuju nagle skokove ni velike promjene nivoa, dok su nivoi voda u pijezometrima koji su udaljeniji od brane od polovine avgusta 2009. godine znatno opali ispod nivoa nekadašnjeg korita Čehotine. Tako je u pijezometru PD-8, u nizvodnom koritu, u septembru 2009. godine, nivo podzemne vode iznosio 752,07 m.n.m., a u pijezometru PD-6 (nizvodni desni bok) nivo podzemne vode iznosio 749,76 m.n.m. Gledajući u pravcu kopa, nivo podzemnih voda na rastojanju od 20 m (pijezometri PD-7 i PD-6) opada 12,13 m.
- Urađena jednoredna injekciona zavjesa ima lokalni značaj za zonu brane, dok su njeni efekti na površinski kop praktično beznačajni, obzirom na širinu podzemnog oticanja vode. Izvedeni istražni radovi su pokazali da u krečnjacima u podlozi brane, sa dubinom ne dolazi do smanjenja vodopropusnosti, već se vodopropusnost povećava, pogotovo na dubinama preko 50 m ($Lu > 60$). Dubina injekcione zavjese je 30 m, i u svom donjem kraju se nije mogla vezati za sredinu male vodopropusnosti ($Lu < 5$).
- S obzirom na visinsku razliku između kote uspora brane i kote dna kopa (oko 150 m), ne može se očekivati da je i veća dubina zavjese mogla uticati na smanjenje oticanja vode iz akumulacije duž rasjeda i rasjednih zona prema kopu.

1.2. Imovinsko-pravni odnosi

Zaključenjem ugovora o koncesiji, Koncesionaru će biti omogućeno pravo za besplatno korišćenje zemljišta u vlasništvu Države za vrijeme obavljanja koncesione djelatnosti, kao i za postavljanje dijela cjevovoda na tom zemljištu.

Rudnik uglja, kao podnosilac Zahtjeva, izražava spremnost da prihvati uslove u pogledu tehničke opremljenosti, finansijske sposobnosti i ostale reference i dokaze o ispunjavanju tih uslova koji se propišu Koncesionim aktom.

Podnosilac zahtjeva Rudnik uglja dostavio je i sledeću dokumentaciju:

- Rješenje br. 09-171 od 07.08.1960. godine o odobravanju eksploatacionog polja;
- Koordinate Eksploatacionog polja Rudnika uglja;
- Ugovor o produženju prava na eksploataciju mrkolignitnog uglja na eksploatacionom polju „Pljevaljski ugljeni basen“, br. 01/1025/1 od 21.03.2006. godine i Aneks tog ugovora br. 01-17871 od 12.07.2012. godine;

- Rješenje Ministarstva ekonomije br. 05-533/5 od 18.09.2015. godine o odobravanju izvođenja radova po Dopunskom rudarskom projektu eksploatacije uglja za period 2015-2019. godina;
- Knjiga 3. Dopunskog rudarskog projekta: „Tehno-ekonomska analiza opravdanosti preseljenja DTO sistema sa spoljašnjeg na unutrašnje odlagalište na PK Potrlica“ (CD);
- Izvodi iz listova nepokretnosti: br.3191, 3372 i 3436 sa skicom;
- Situaciona karta vodovodnog sistema za otprašivanje; • Spisak koordinata vodovodnog sistema za otprašivanje.
- Sveska 2.2. – Tehnički mašinski projekat otprašivanja za potrebe izmještenog DTO sistema, koji je dio Glavnog projekta izmještanja DTO sistema (dostavljeno uz Inicijativu na plan za davanje koncesija u oblasti voda br. 07/1-1081/1 od 15.02.2018. godine).

2. Osnovni parametri za ocjenu ekonomske opravdanosti investicije

Dopunskim rudarskim projektom eksploatacije uglja na površinskom kopu „Potrlica“ za period (2015–2019), predviđen je prelazak tehnološke faze odlaganja jalovine sa spoljašnjeg na unutrašnje odlagalište PK „Potrlica“. Planirana investicija ukazuje na opravdanost ulaganja i parametri za ocjenu ekonomske opravdanosti investicije prikazani su u Tehno-ekonomskoj analizi opravdanosti preseljenja DTO sistema sa spoljašnjeg na unutrašnje odlagalište (knjiga 3 Dopunskog rudarskog projekta).

Tehno-ekonomskom analizom je definisana lokacija za izmještanje stacionarne drobilice, kao i vrijeme realizacije izmještanja drobiličnog postrojenja.

Uporedjivane su 2 moguće varijante rješenja transporta i odlaganja otkrivke i međuslojne jalovine i to:

- Varijanta I: Diskontinualni transport kamionima,
- Varijanta II: Kombinovani transport i to: Diskontinualni transport kamionima do drobilice i kontinualni transport od drobilice i odlaganje rekonfigurisanim DTO sistemom

Kao kriterijum za ocjenu ekonomske opravdanosti preseljenja i korišćenje DTO sistema usvojen je rok povraćaja sredstava i to: - Statički rok povraćaja sredstava i

- Dinamički rok povraćaja sredstava

Povraćaj sredstava, odnosno potrebnih investicionih ulaganja za rekonfiguraciju i preseljenje DTO sistema sa spoljašnjeg na unutrašnje kopovsko odlagalište se ostvaruje budućim planiranim neto prilivima (NP) do kojih treba doći nakon završenog investicionog ulaganja. Budući očekivani neto prilivi (NP) predstavljaju uštede u eksploatacionim troškovima između upoređivanih varijantnih rješenja.

Uporedni pregled eksploatacionih troškova po varijantnim rješenjima za cio životni vijek rudnika je prikazan u tabeli 1.

Tabela 1: Uporedni pregled eksploatacionih troškova po varijantnim rješenjima

Godina eksploatacije	Ukupna količina otkrivke (t/god)	VAR. I: KAMIONSKI TRANSPORT		VAR II: Kombinovani transport							Godišnji Neto Priliv (EUR/god)
				Kamionski transport			Kontinualni DTO			Ukupni godišnji eksploatacioni troškovi kombinovanog transporta (EUR/god)	
		Jedinični eksploatacioni troškovi (EUR/t)	Ukupni godišnji eksploatacioni troškovi (EUR/god)	Godišnja količina (t/god)	Jedinični eksploatacioni troškovi (EUR/t)	Ukupni godišnji eksploatacioni troškovi (EUR/god)	Godišnja količina (t/god)	Jedinični eksploatacioni troškovi (EUR/t)	Ukupni godišnji eksploatacioni troškovi (EUR/god)		
2015	12,747,030		0.00	12,747,030		0.00	2,900,000	0	0	0.00	
2016	14,840,490	0.674	10,002,490.26	14,840,490	0.588	8,726,208.12	2,000,000	0.25	500,000.00	9,226,208.12	776,282.14
2017	14,253,557	0.744	10,604,646.41	14,253,557	0.507	7,226,553.40	8,000,000	0.25	2,000,000.00	9,226,553.40	1,378,093.01
2018	13,485,796	0.784	10,572,864.06	13,485,796	0.495	6,675,469.02	6,000,000	0.25	1,500,000.00	8,175,469.02	2,397,395.04
2019	13,706,468	0.775	10,622,512.70	13,706,468	0.446	6,113,084.73	8,000,000	0.3	2,400,000.00	8,513,084.73	2,109,427.97
2020	14,500,115	0.768	11,136,088.32	14,500,115	0.432	6,264,049.68	8,000,000	0.30	2,364,448.00	8,628,497.68	2,507,590.64
2021	15,500,199	0.761	11,795,651.44	15,500,199	0.419	6,494,583.38	8,000,000	0.29	2,328,896.00	8,823,479.38	2,972,172.06
2022	15,499,308	0.753	11,670,978.92	15,499,308	0.405	6,277,219.74	8,000,000	0.29	2,293,344.00	8,570,563.74	3,100,415.18
2023	15,500,755	0.746	11,563,563.23	15,500,755	0.391	6,060,795.21	8,000,000	0.28	2,257,792.00	8,318,587.21	3,244,976.03
2024	10,724,205	0.739	7,925,187.50	10,724,205	0.380	4,075,197.90	8,000,000	0.28	2,222,240.00	6,297,437.90	1,627,749.60
2025	10,955,080	0.732	8,019,118.56	10,955,080	0.368	4,031,469.44	8,000,000	0.27	2,186,688.00	6,218,157.44	1,800,961.12
2026	10,955,080	0.725	7,942,433.00	10,955,080	0.374	4,097,199.92	8,000,000	0.27	2,151,136.00	6,248,335.92	1,694,097.08
2027	10,955,080	0.717	7,854,792.36	10,955,080	0.380	4,162,930.40	8,000,000	0.26	2,115,584.00	6,278,514.40	1,576,277.96
2028	10,955,080	0.710	7,778,106.80	10,955,080	0.386	4,228,660.88	8,000,000	0.26	2,080,032.00	6,308,692.88	1,469,413.92
2029	10,955,080	0.703	7,701,421.24	10,955,080	0.391	4,283,436.28	8,000,000	0.26	2,057,176.00	6,340,612.28	1,360,808.96
2030	10,000,000	0.688	6,880,000.00	10,000,000	0.403	4,030,000.00	8,000,000	0.26	2,080,000.00	6,110,000.00	770,000.00
2031	10,000,000	0.673	6,730,000.00	10,000,000	0.415	4,150,000.00	8,000,000	0.26	2,080,000.00	6,230,000.00	500,000.00
2032	10,000,000	0.658	6,580,000.00	10,000,000	0.426	4,260,000.00	8,000,000	0.26	2,080,000.00	6,340,000.00	240,000.00
2033	10,000,000	0.643	6,430,000.00	10,000,000	0.438	4,380,000.00	8,000,000	0.27	2,160,000.00	6,540,000.00	-110,000.00
2034	10,000,000	0.628	6,280,000.00	10,000,000	0.450	4,500,000.00	8,000,000	0.27	2,160,000.00	6,660,000.00	-380,000.00
2035	10,000,000	0.612	6,120,000.00	10,000,000	0.462	4,620,000.00	8,000,000	0.27	2,160,000.00	6,780,000.00	-660,000.00
2036	10,000,000	0.597	5,970,000.00	10,000,000	0.474	4,740,000.00	8,000,000	0.27	2,160,000.00	6,900,000.00	-930,000.00
2037	10,000,000	0.582	5,820,000.00	10,000,000	0.485	4,850,000.00	8,000,000	0.27	2,160,000.00	7,010,000.00	-1,190,000.00
2038	10,000,000	0.567	5,670,000.00	10,000,000	0.497	4,970,000.00	8,000,000	0.27	2,160,000.00	7,130,000.00	-1,460,000.00
2039	121,447	0.552	67,038.74	121,447	0.505	61,816.52		0.27	0.00	61,816.52	5,222.22
UKUPNO:	272,907,740		191,736,893.54	272,907,740.00		119,278,674.62	176,000,000			166,936,010.62	

Prema kriterijumu Statičkog roka povraćaja, Investicija se vraća između pete i šeste godine eksploatacije DTO sistema.

Ukupna ulaganja u instalaciju odprašivanja DTO sistema

-Instalacija za odprašivanje drobilnog postrojenja	57.291,00 €
-Instalacija za odprašivanje pretovarno-odlagališnog uređaja	33.417,00 €
-Instalacija za snabdijevanje tehničkom vodom	54.875,00 €

Ukupno: 145.583,00 €

Za realizaciju predmetne koncesije, podnosilac inicijative uložiće dio svoje imovine, zemljište i novčana sredstva planirana Projektom izmještanja DTO sistema sa spoljašnjeg odlagališta „Jagnjilo“ na unutrašnje odlagalište PK Potrlicu sa Postrojenjem za obaranje prašine, čime garantuje opravdanost i obezbjedjenje investicije.

2.1. Problematika koju treba rešavati realizacijom preseljenja DTO sistema

Predmet koncesije je prenošenje prava korišćenja vode iz akumulacije „Durutovići“ za tehnološke potrebe Postrojenja za obaranje prašine u sklopu Projekta izmještanja DTO sistema na P.K. „Potrlica“ Rudnika uglja AD Pljevlja, sa vodozahvatom koji se nalazi 300 m istočno od početka kanjona rijeke Čehotine smještenog između brda Gradina i Rudine na 2563 m jugoistočno od grada Pljevalja.

Na osnovu projektnog zadaka (definisanog od strane investitora) za izradu Dopunskog rudarskog projekta eksploatacije uglja na površinskom kopu „Potrlica“ za pet godina eksploatacije (period 2015.-2019.), definisana je i obaveza izrade Tehno-ekonomske analize opravdanosti preseljenja DTO sistema sa spoljašnjeg odlagališta „Jagnjilo“ na unutrašnje odlagalište površinskog kopa „Potrlica“. Ovo je neophodno obzirom da je preostali smještajni kapacitet spoljašnjeg odlagališta „Jagnjilo“ oko 2 miliona m³. Zapunjavanjem ovog prostora, završiće se radovi na spoljašnjem odlagalištu „Jagnjilo“ i formirati konačna figura jalovišta (cca 40 miliona m³). Drugim riječima u periodu izvođenja rudarskih radova po DRP-u, doći će do prelaska tehnološke faze odlaganja sa spoljašnjeg na unutrašnje odlagalište PK „Potrlica“.

Unutrašnje odlagalište PK „Potrlica“ je locirano u samoj zoni kopa u tačkama sa koordinatama:

- 1) Y=6610983.7; X=4800969.7;
- 2) Y=6611400.7; X=4801036.0;
- 3) Y=6611985.9; X=4800597.6;
- 4) Y=6611974.8; X=4800160.5

U okviru prostora koji je definisan ovim koordinatama lociran je i sistem za obaranje prašine. Vodozahvat je lociran na akumulaciji „Durutovići“ u neposrednoj blizini skretne brane, u tački sa koordinatama Y= 6611712.26 i X=4799538.83

Svi elementi Postrojenja (sistema) za obaranje prašine se nalaze u granicama odobrenog eksploatacionog polja Rudnika uglja.

Voda bi se zahvatala plovećom pumpom sa usisnom korpom i nepovratnim ventilom na potisu proizvođača „Flyght“ tip BS2670-180, snaga el. motora 37 KW, protok u r. tački 120 m³/h (33,33 l/s), napora u r. tački od 39,9 mVS i mase 240 kg. Iz akumulacije na koti 777,85 mnv voda bi se transportovala potisnim cjevovodom Ø 160 mm do rezervoara za vodu, zapremine 15 m³, prečnika 2 m i visine 3,2 m izgrađenog od PEHD koji je na koti 813,54 mnv, a odatle gravitaciono do elemenata DTO sistema na kojima se vrši obaranje prašine.

Prilaz lokaciji vodozahvata je obezbijedjen postojećim internim putem Rudnika uglja od zone kopa do brane Durutovići.

Lokacija vodozahvata se nalazi van urbanizovanog područja.

Dio ukopanog cjevovoda u dužini od 491,38 m će prolaziti zemljištem koje je u državnom vlasništvu, a dio u dužini 228,80 m zemljištem u vlasništvu Rudnika uglja.

Dužina potisnog cjevovoda iznosi 179,13 m, a gravitacionog 529,11 m.

Teren trase potisnog cjevovoda je okomit i krševit, a teren gravitacionog cjevovoda sa većim i manjim padom mjestimično krševit. Cjevovod će čitavom dužinom biti ukopan na dubini od 1,2 m.

Shodno podacima HMZ Crne Gore na mjernoj stanici Pljevlja od početka mjerenja 1947. godine, minimalni proticaji rijeke Čehotine zabilježeni su 1949. godine 941 l/s; 1957. godine 965 l/s; 1966 godine 959 l/s; 2000. godine 992 l/s, dok su svih ostalih godina proticaji viši od 1.000 l/s. Maksimalni dosadašnji proticaj zabilježen je 1994. godine od 145.000 l/s, što znači da je sa aspekta voda obezbijedjen biološki minimum u skladu sa zakonom.

3. Cilj i namjena projektovanih radova (koncesione djelatnosti)

U periodu izvođenja rudarskih radova, po predmetnom DRP-u, predviđen je prelazak tehnološke faze odlaganja sa spoljašnjeg na unutrašnje odlagalište PK Potrlica po određenoj dinamici za period od 2015-2019.

Zbog nepredviđenih okolnosti, kompleksnosti i procedura koje su potrebne za realizaciju predviđenih radova ova dinamika nije ostvarena. Prema podacima dostavljenim od podnosioca Zahtjeva, planirano je da realizacija predviđenih radova na instalaciji DTO Sistema počne u drugoj polovini 2019. godine i shodno ugovoru predviđeno je da radovi traju 90 dana.

U drugoj fazi, predviđeno je izmiještanje drobiličnog postrojenja DTO sistema na novu lokaciju s tim što nije predviđena promjena količina preuzete vode. Vrijeme predviđeno za izmiještanje drobilice na novu lokaciju je oko 1,5 godina računajući od druge polovine 2019. godine.

U okviru Dopunskog rudarskog projekta eksploatacije uglja na površinskom kopu „Potrlica“ uradjena je analiza smještajnog kapaciteta unutrašnjeg odlagališta na PK „Potrlica“ - centralni dio ležišta.

Analiza je sprovedena kroz nekoliko faza:

- 1. Optimizacija razvoja rudarskih radova na PK Potrlica u tri zahvata:**
 - zahvat 1. 2015.-2019., period izrade DRP
 - zahvat 2. 2020.-2029., period zahvata PK „Potrlica“ u granicama korita rijeke Čehotine
 - zahvat 3. 2030.-2039., period zahvata završnog stanja PK »Potrlica«
- 2. Definisanje graničnih uslova konstruktivnih elemenata odlagališta sa vertikalnom raspodjelom**
- 3. Analiza smještajnog kapaciteta otkopanog prostora na PK »Potrlica« u završnoj konturi**

U prikazanoj dinamici otkopavanja, u okviru Dopunskog rudarskog projekta, cjelokupne količine otkrivke, osim 2 000,000 m³ koje se sistemom DTO odlažu na spoljašnjem odlagalištu „Jagnjilo“, biće odložene na unutrašnjem odlagalištu „Kutlovača“.

Na „Kutlovači“ će takođe sistemom DTO biti odložene i količine otkrivke sa sjeverozapadnog dijela kopa – „Cementare“, koje ne mogu biti smještene na unutrašnjem odlagalištu u otkopani prostor koji se stvara otkopavanjem uglja na ovom dijelu kopa, zbog načina zalijeganja ugljenog sloja u tom dijelu. To su relativno male količine otkrivke u poređenju sa količinama iz centralnog dijela, ali koje utiču na oblik unutrašnjeg odlagališta „Kutlovača“ i ukupnu dinamiku odlaganja.

Za potrebe tehno-ekonomske analize opravdanosti primjene i rekonfiguracije DTO sistema na unutrašnjem odlagalištu, uradjena je i analiza konture optimalnog kopa „Potrlica“ u granicama do sadašnjeg izmještenog korita rijeke, i izabran optimalni kop za sljedećih pet godina eksploatacije nakon perioda razmatranog u DRP-u, tj. do 2024. godine.

Optimalnim konturama površinskog kopa za zahvat rudarskih radova do kraja vijeka eksploatacije na ležištu „Potrlica“ obezbjeđuje se ukupno 38.515 miliona tona uglja sa 285.65 miliona tona otkrivke i medjuslojne jalovine.

Pravci radova na otkopavanju prate i radovi na odlaganju jalovih masa. Osnovni konstruktivni elementi odlagališta su određeni na osnovu geotehničkih uslova, kojim se obezbjeđuje geomehnička stabilnost radnih i završnih kosina unutrašnjih i spoljašnjeg odlagališta.

Konstruktivni elementi unutrašnjeg odlagališta obuhvatala je sljedeća ograničenja:

- Maksimalna kota do koje se može odlagati od zone koridora predviđenog za vraćanje rijeke Čehotine je +755 što je zahtjev Investitora;
- Maksimalni godišnji kapacitet DTO sistema za 3 500 sati godišnjeg rada je 8 miliona tona otkrivke, odnosno 5 482 000 m³;
- Rezervni smještajni kapacit za smještaj jalovine (iznad kote +755) se može tražiti nadvišenjem samo u sjevernom krilu otkopanog prostora. Maksimalna kota razvoja unutrašnjeg odlagališta u sjevernom krilu do starog korita Čehotine je +810;
- Generalni ugao završne kosine unutrašnjeg odlagališta je 15 ° stepeni;
- Ugao radnih kosina na unutrašnjem odlagalištu je 30 ° stepeni;
- Širina sigurnosnih bermi je određena na osnovu konstruktivnih elementa.

Analiza kapaciteta otkopanog prostora centralnog dijela ležišta „Potrlica“ je pokazala da je otkopani prostor dovoljan da primi svu otkrivku i međuslojnu jalovinu sa cjelokupnog PK „Potrlice“, do kraja vijeka eksploatacije. Otkopani prostor je veći za 4.0 % od potrebnog, odnosno za 8 200 205 m³.

Izradom Glavnog projekta izmještanja DTO sistema na unutrašnje odlagalište P.K. „Potrlica“ – tj. Tehničkog-mašinskog projekta odprašivanja za potrebe izmještenog DTO sistema na unutrašnje odlagalište PK. „Potrlica“ definisani su svi parametri potrebni za preseljenje DTO sistema sa spoljašnjeg odlagališta „Jagnjilo“ na unutrašnje odlagalište površinskog kopa „Potrlica“.

Odprašivanje drobiličnog postrojenja transportnog sistema za transport jalovine ima za cilj dimenzionisanje i izbor mašinske opreme kojom će obezbijediti da koncentracija prašine u pogonu koja nastaje pri radu drobiličnog postrojenja bude u dozvoljenim granicama. Snabdijevanje vodom je predviđeno iz vještačkog akumulacionog jezera Durutovići, na mjestu gdje je pregrađena rijeka Čehotina branom i skrenut njen tok kroz tunel.

Realizacija predmetne koncesije za korišćenje voda za tehnološke potrebe može imati višestruki značaj za crnogorsku privredu, koja se ogleda u sljedećem:

- novo otvaranje radnih mjesta i smanjenje broja nezaposlenih; - prihodi
- budžeta po osnovu poreza i naknada;
- pozitivni rezultati sa aspekta zaštite životne sredine.

4. Tehnički opis

Tehnički mašinski projekat otprašivanja DTO transportnog sistema za transport jalovine od unutrašnjeg odlagališta P.K. „Potrlica“ obuhvata pet cjelina i to:

- Otprašivanje drobiličnog postrojenja transportnog sistema za transport jalovine sa otprašivanjem presipnog mjesta transportera T1 na transporter T2;
- Otprašivanje presipnih mjesta transportera T2 na T3, T3 na TO;
- Otprašivanje presipnih kolica (S kolica) i obrtno trake;
- Otprašivanje odlagača transportnog sistema za transport jalovine;
- Snabdijevanje tehničkom vodom sistema odprašivanja.

4.1. Otprašivanje drobiličnog postrojenja transportnog sistema

Otprašivanje drobiličnog postrojenja transportnog sistema za transport jalovine ima za cilj dimenzionisanje i izbor mašinske opreme kojom će obezbijediti da koncentracija prašine u pogonu koja nastaje pri radu drobiličnog postrojenja bude u dozvoljenim granicama. Prema Pravilniku o mjerama i normativima zaštite na radu na oruđima za rad granična koncentracija emisije, izražena kao masena koncentracija ukupnih praškastih materija u emisiji, iznosi najviše 50 mg/m³ pri masenom protoku većim od 0,5 kg/m³. Dozvoljena koncentracija prašine u vazduhu obezbijediće se stvaranjem maglenih zavjesa od fino raspršenih kapljica vode nad izvorima zaprašenosti koje apsorbuju čestice prašine i vlaženjem materijala.

Izvori zaprašenosti su:

- 1) prihvatni bunker,
- 2) drobilica,
- 3) utovarno mjesto transportera za jalovinu ispod drobilice (rekonstruisani horizontalni transporter za izvoz jalovine),
- 4) istovarno mjesto transportera za jalovinu ispod drobilice (rekonstruisani horizontalni transporter za izvoz jalovine),
- 5) istovarno mjesto transportera T1 na transporter T2.

Za stvaranje maglene zavjese iznad prihvatnog bunkera predviđeno je 13 brizgaljki sa lijeve i 13 brizgaljki sa desne strane prihvatnog bunkera sa oznakom 1/4JN-SS+SU13A-SS, proizvođača Spraying System Corporation, u kojima se raspršivanje vode obavlja vazduhom pod pritiskom. Ukupna potrošnja vode za neutralisanje ovog izvora zaprašenosti je 2,12 l/min pri pritisku vode od 4 bar, a ukupna potrošnja komprimovanog vazduha je 2496 l/min pri pritisku vazduha od 6 bar. Brizgaljke se montiraju pomoću odgovarajućeg fittinga na razdjelnike za vodu Ø60,3x3,65 mm izrađene prema SRPS C.B5.225 (čelične srednje teške navojne cijevi), a sa razdjelnikom za vazduh, istih dimenzija kao i razdjelnik za vodu, spojene su preko fleksibilnih cijevi DN6, čime je omogućena njihova jednostavna montaža i demontaža.

Za vlaženje materijala iznad istovarnog mjesta člankastog transportera odvija se pomoću 4 brizgaljke sa oznakom QJL+QLG30-SS3014, proizvođača Spraying System Corporation u kojima se mehanički raspršuje voda (nema komprimovanog vazduha). Ukupna potrošnja vode za vlaženje materijala je 22 l/min pri pritisku od 3 bar. Brizgaljke se montiraju na razdjelnik u vidu čelične cijevi Ø33,7x3,25 mm izrađene prema SRPS C.B5.225 (čelične srednje teške navojne cevi).

Za stvaranje maglene zavjese iznad drobilice predviđeno je po 5 brizgaljki sa lijeve i desne strane drobilice sa oznakom 1/4JN-SS+SU13-SS, proizvođača Spraying System Corporation, u kojima se raspršivanje vode obavlja vazduhom pod pritiskom. Ukupna potrošnja vode za neutralisanje ovog izvora zaprašenosti je 1,55 l/min pri pritisku vode od 4 bar, a ukupna potrošnja komprimovanog vazduha je 900 l/min pri pritisku vazduha od 5,6 bar. Brizgaljke se montiraju pomoću odgovarajućeg fittinga na razdjelnike za vodu Ø60,3x3,65 mm izrađene prema SRPS C.B5.225 (čelične srednje teške navojne cijevi), a sa razdjelnikom za vazduh, istih dimenzija kao i razdjelnik za vodu, spojene su preko fleksibilnih cijevi DN6, čime je omogućena njihova jednostavna montaža i demontaža.

Za stvaranje maglene zavjese ispod drobilice predviđeno je 6 brizgaljki sa oznakom 1/4JNSS+SU26B-SS, proizvođača Spraying System Corporation, u kojima se raspršivanje vode obavlja vazduhom pod pritiskom. Ukupna potrošnja vode za neutralisanje ovog izvora zaprašenosti

je 2,3 l/min pri pritisku vode od 4 bar, a ukupna potrošnja komprimovanog vazduha je 732 l/min pri pritisku vazduha od 4,1 bar. Brizgaljke se montiraju pomoću odgovarajućeg fittinga na razdjelnike za vodu Ø60,3x3,65 mm izrađene prema SRPS C.B5.225 (čelične srednje teške navojne cijevi), a sa razdjelnikom za vazduh, istih dimenzija kao i razdjelnik za vodu, spojene su preko fleksibilnih cijevi DN6, čime je omogućena njihova jednostavna montaža i demontaža.

Za stvaranje maglene zavjese iznad istovarnog mjesta trakastog transportera koji prolazi ispod drobilice predviđeno je 10 brizgaljki sa oznakom 1/4JN-SS+SU16-SS, proizvođača Spraying System Corporation, u kojima se raspršivanje vode obavlja vazduhom pod pritiskom. Ukupna potrošnja vode za neutralisanje ovog izvora zapašenosti je 1,3 l/min pri pritisku vode od 4 bar, a ukupna potrošnja komprimovanog vazduha je 360 l/min pri pritisku vazduha od 3,9 bar. Brizgaljke se montiraju pomoću odgovarajućeg fittinga na razdjelnike za vodu Ø60,3x3,65 mm izrađene prema SRPS C.B5.225 (čelične srednje teške navojne cijevi), a sa razdjelnikom za vazduh, istih dimenzija kao i razdjelnik za vodu, spojene su preko fleksibilnih cijevi DN6, čime je omogućena njihova jednostavna montaža i demontaža.

4.2. Odprašivanje presipnog mjesta T1 na T2

Za stvaranje maglene zavjese iznad presipnog mjesta transportera T1 na transporter T2 predviđene su po 6 brizgaljki sa lijeve i desne strane istovarnog koša sa oznakom 1/4JNSS+SU13A-SS, proizvođača Spraying System Corporation, u kojima se raspršivanje vode obavlja vazduhom pod pritiskom. Ukupna potrošnja vode za neutralisanje ovog izvora zapašenosti je 1,1 l/min pri pritisku vode od 4 bar, a ukupna potrošnja komprimovanog vazduha je 1248 l/min pri pritisku vazduha od 6 bar. Brizgaljke se montiraju pomoću odgovarajućeg fittinga na razdjelnike za vodu Ø60,3x3,65 mm izrađene prema SRPS C.B5.225 (čelične srednje teške navojne cevi), a sa razdjelnikom za vazduh, istih dimenzija kao i razdjelnik za vodu, spojene su preko fleksibilnih cijevi DN6, čime je omogućena njihova jednostavna montaža i demontaža.

Svaka brizgaljka za raspršivanje vode vazduhom se može pomoću ventila u sklopu same brizgaljke uključiti ili isključiti na licu mesta.

Instalacija za komprimovani vazduh

Za potrebe snabdijevanja komprimovanim vazduhom instalacije za mokro otprašivanje drobiličnog postrojenja predviđa se kompresorska stanica koja je smeštena na platou drobiličnog postrojenja u posebnoj montažnoj objektu-prostoriji, izrađen od četvrtastih metalnih cijevi i obložen sa rebrastim limom.

Projektom se predviđa da se u okviru kompresorske stanice ugradi kompresorski agregat sa stabilnim vijčanim vazduhom hlađenim kompresorom sledećih tehničkih karakteristika:

Kompresorski agregat

Proizvođač	Atlas Copco
Tip	GA30 ⁺ 8
Snaga	30 kW
Maksimalni radni pritisak	8 bar
Kapacitet FAD (1 bar; 20°C)	5,6 m ³ /min
Nivo buke	65 db
Dimenzije (dužina x širina x visina)	1395x865x1625 mm
Masa agregata	780 kg

Takođe je iza kompresora predviđen vertikalni rezervoar za komprimovani vazduh zapremine 2 m³. Komprimovani vazduh se od kompresora vodi do rezervoara komprimovanog vazduha čeličnom cijevi Ø60,3x3,65 mm, a zatim do razdjelnika Ø76,1x3,65 mm odakle se gumenim crijevima prema SRPS G.C6.024 razvodi do potrošača. Rezervoar je opremljen svom potrebnom armaturom i priključcima kao i ventilom za automatski odvod kondenzata.

Cijevi obavezno postaviti pod nagibom od 3‰ u pravcu strujanja komprimovanog vazduha. Na najnižoj tački mreže predviđeno je odvođenje kondenzata preko automatskog odvajača kondenzata.

Cijevi i crijeva se na pogodan način oslanjaju na noseću konstrukciju objekta.

Cjevovodi od čelika su očišćeni i na njima je označen smjer kretanja, a nosači i oslonci su očišćeni do metalnog sjaja, a svi su zaštićeni osnovnom bojom i premazani završnom bojom.

Sistem regulacije rada kompresora je izveden preko presostata koji je impulsnim vodom povezan sa rezervoarom komprimovanog vazduha.

Potreban kvalitet vazduha i potreban radni pritisak vazduha ostvaruje se u pripremnim grupama prema svakom potrošaču smještenih pored razdjelnika za vazduh Ø76,1x3,65 mm koja sadrži kuglastu slavinu, ventil za regulaciju pritiska i filter.

4.3. Instalacija za vodu

Za potrebe snabdijevanja vodom instalacije za mokro otprašivanje drobiličnog postrojenja predviđa se potapajuća cijevna pumpa tipa 25.S20-11, proizvođača „GRUNDFOS“ smještena u bunaru lociranom u blizini objekta drobiličnog postrojenja sljedećih tehničkih karakteristika:

Pumpa za vodu	
Proizvođač	GRUNDFOS
Tip	25.S20-11
Snaga	3,0 kW
Napor u radnoj tački	68,1m
Protok u radnoj tački	5,85 m ³ /h

Broj stepeni	12
Nominalni pritisak	PN40
Masa	19,2 kg

Pri dostizanju minimalno dozvoljenog nivoa vode u bunaru kontrola nivoa LC daje signal za zaustavljanje pumpe.

Voda se od pumpe čeličnim cjevovodom Ø60,3x3,65 mm dovodi do razdjelnika za vodu Ø76,1x3,65 mm opremljenim svom potrebnom armaturom. U ovom dovodnom cjevovodu predviđen je dvostruki filter za vodu sa pripadajućom armaturom. Ispred razdjelnika je predviđen ogranak za bajpasni vod Ø42,4x3,25 mm sa ručnim regulacionim ventilom kojim se višak vode vraća nazad u bunar. Na svakom ogranku ka potrošaču na izlazu iz razdjelnika predviđen je zaporni ventil sa ventilom za pražnjenje, ventil za regulaciju pritiska, manometar i filter za vodu. Na ovaj način obezbijeđeno je pojedinačno isključivanje pojedinih potrošača i pražnjenje vodova odnosno snabdijevanje odgovarajućom količine vode pod odgovarajućim pritiskom svih potrošača.

Od razdjelnika za vodu Ø76,1x3,65 mm do razdjelnika ispred brizgaljki cjevovod je izveden od gumenih crijeva prema SRPS G.C6.024. Cijevi i crijeva se na pogodan način oslanjaju na noseću konstrukciju objekta.

Cjevovodi od čelika su očišćeni i na njima je označen smjer kretanja, a nosači i oslonci su očišćeni do metalnog sjaja, a svi su zaštićeni osnovnom bojom i premazani završnom bojom.

U bunarima koji koji služe za napajanje vodom za odprašivanje presipa T1naT2, T2naT3 , T3naTO i za presipna kolica odlagališnog transportera na obrtnu traku, su takođe predviđene bunarske pumpe sličnih karakteristika kao i za bunar na drobiličnom postrojenju.

4.4. Odprašivanje presipnih mjesta transportera

Odprašivanje presipnih mjesta na transporterima transportnog sistema (T2naT3, i T3naTO) rješava se ugradnjom brizgaljki koje stvaraju vodenu maglenu zavjesu i ugradnjom ekrana sa bočnih strana presipnih korita. Ekran se izrađuje od ceradnog plastificiranog platna u vidu zavjesa, koje dodatno sprječavaju prodor prašine sa srsane u okolni prostor. Dat je crtež zavjesa u grafičkim priložima.

Za stvaranje maglene zavjese iznad ovih presipnih mjesta predviđeno je na svakom presipnom mjestu po 6 brizgaljki sa lijeve i desne strane istovarnog koša sa oznakom brizgaljke QJL+QLG30-SS3014, proizvođača Spraying System Corporation, u kojima se vrši mehaničko raspršivanje vode pod pritiskom. Ukupna potrošnja vode za neutralisanje ovog izvora zaprašenosti je 66 l/min pritisku od 3 bara. Brizgaljke se montiraju pomoću odgovarajućeg fittinga na razdjelnike za vodu Ø60,3x3,65 mm izrađene prema SRPS C.B5.225 (čelične srednje teške navojne cevi).

4.5. Otprašivanje odlagača transportnog sistema za transport jalovine

Otprašivanje odlagača transportnog sistema za transport jalovine ima za cilj dimenzionisanje i izbor mašinske opreme koja će obezbijediti da koncentracija prašine u pogonu koja nastaje pri radu pretovarno odlagališnog uređaja bude u dozvoljenim granicama. Prema Pravilniku o mjerama i normativima zaštite na radu na oruđima za rad granična koncentracija emisije, izražena kao masena koncentracija ukupnih praškastih materija u emisiji, iznosi najviše 50 mg/m³ pri masenom protoku većem od 0,5 kg/s. Dozvoljena koncentracija prašine u vazduhu obezbijediće se vlaženjem materijala vodom koja se dovodi iznad izvora zaprašenosti i raspršuje pomoću brizgaljki.

Izvori zaprašenosti su definisani i to su:

1. Presipno mjesto sa pretovarnih kolica (S-kolica) na skretnu traku; 2. Pretovarno mjesto sa pretovarne trake na odlagališnu traku odlagača;
3. Istovarno mjesto odlagališne trake odlagača.

Vlaženje materijala iznad istovarnog mjesta pretovarnih kolica obavlja se pomoću 10 brizgaljki (2 reda po 5) sa oznakom QJL+QLG30-SS3014, proizvođača Spraying System Corporation u kojima se mehanički raspršuje voda. Ukupna potrošnja vode za vlaženje materijala je 66 l/min pri pritisku od 3,0 bar. Brizgaljke se montiraju na razdjelnik u vidu čelične cijevi Ø60,3x2,9 mm izrađene prema SRPS C.B5.221.

Vlaženje materijala ispod istovarne strele pretovarnih kolica a neposredno iznad usipnog koša skretne trake, obavlja se takođe pomoću 10 brizgaljki (2 reda po 5) sa oznakom QJL+QLG30-SS3014, proizvođača Spraying System Corporation u kojima se mehanički raspršuje voda. Ukupna potrošnja vode za vlaženje materijala je 66 l/min pri pritisku od 3,0 bar. Brizgaljke se montiraju na razdjelnik u vidu čelične cijevi Ø60,3x2,9 mm izrađene prema SRPS C.B5.221.

Vlaženje materijala iznad presipnog mjesta sa pretovarne trake na odlagališnu traku odlagališnog uređaja obavlja se pomoću 10 brizgaljki (2 reda po 5) sa oznakom QJL+QLG30-SS3014, proizvođača Spraying System Corporation u kojima se mehanički raspršuje voda. Ukupna potrošnja vode za vlaženje materijala je 66 l/min pri pritisku od 3,0 bar. Brizgaljke se montiraju na razdjelnik u vidu čelične cijevi Ø60,3x2,9 mm izrađene prema SRPS C.B5.221.

Vlaženje materijala iznad trakastog transportera pretovarno odlagališnog uređaja ispred istovarnog mjesta obavlja se pomoću 10 brizgaljki (u 2 reda po 5) sa oznakom 1/2 GGA-SS 50, proizvođača Spraying System Corporation u kojima se mehanički raspršuje voda. Ukupna potrošnja vode za vlaženje materijala je 200 l/min pri pritisku od 3,6 bar. Brizgaljke se montiraju na razdjelnik u vidu čelične cijevi Ø60,3x2,9 mm izrađene prema SRPS C.B5.221.

Vlaženje materijala iznad istovarnog mjesta pretovarno odlagališnog uređaja obavlja se pomoću 8 brizgaljki sa oznakom 1 HH – SS 10, proizvođača Spraying System Corporation u kojima se mehanički raspršuje voda. Ukupna potrošnja vode za vlaženje materijala je 800 l/min pri pritisku

od 4 bar. Brizgaljke se montiraju na prstenasti razdjelnik od čelične cijevi Ø114,3x3,6 mm izrađene prema SRPS C.B5.221.

4.6. Instalacija za vodu

Za potrebe snabdijevanja vodom instalacije za mokro otpašivanje odlagača transportnog sistema za transport jalovine predviđa se potapajuća slobodnostojeća pumpa tipa 475.S2502-A, proizvođača „Grundfos“ smještena u ukopanom rezervoaru lociranom u blizini pretovarno odlagališnog uređaja sljedećih tehničkih karakteristika:

Pumpa za vodu	
Proizvođač	Grundfos
Tip	475.S250-2-A
Snaga	25 kW
Napor u radnoj tački	63mVS
Protok u radnoj tački	72 m ³ /h
Masa	120kg

Pri dostizanju minimalno dozvoljenog nivoa vode u rezervoaru kontrola nivoa LC daje signal za zaustavljanje pumpe.

Dovodni cjevovod za dovod vode do prihvatnog rezervoara nije predmet ovog projekta.

Voda se od pumpe ukopanim polietilenskim cjevovodom DN160/NP10 dimenzija Ø160x9,5 mm dovodi do konstrukcije pretovarnih kolica (S-kolica) odlagališnog transportera, a zatim se gumenim crevom DN150/NP10 vodi nadzemno uz konstrukciju pretovarnih kolica, pa preko skretne trake i pretovarne trake do razdjelnika za vodu Ø219,1x5,9 mm, smještenog na fiksnom dijelu konstrukcije pretovarno odlagališnog uređaja i opremljenog svom potrebnom armaturom. Na ovaj način omogućeno je snabdijevanje vodom svih mjesta za vlaženje materijala pri bilo kom položaju pretovarno odlagališnog uređaja koji se može pomjerati duž ose etažnog transportera. U ovom dovodnom cjevovodu predviđen je nepovratni ventil, sigurnosni ventil, grubi hvatač nečistoća i zaporni ventil koji su smješteni u šahtu pored rezervoara. Na oba ogranka ka potrošačima na izlazu iz razdjelnika predviđen je zaporni ventil, fini hvatač nečistoća i manometar, a na svakom priključku ka potrošačima predviđen je ručni regulacioni ventil. Na ovaj način obezbijeđeno je pojedinačno isključivanje pojedinih potrošača odnosno snabdijevanje odgovarajućom količinom vode pod odgovarajućim pritiskom potrošača. Na cjevovodu ka potrošačima koji se nalaze na kraju strele pretovarno odlagališnog uređaja predviđena je fleksibilna cijev DN125 PN10 kojom se kompenzira okretanje strijele pretovarno odlagališnog uređaja od 260°.

Od razdjelnika za vodu Ø219,1x5,9 mm do svih razdjelnika sa brizgaljkama cjevovodi su izvedeni od polietilenskih cijevi, a sami razdjelnici su od čeličnih cijevi prema SRPS C.B5.221 sa toplotnom izolacijom.

Cijevi se na pogodan način oslanjaju na noseću konstrukciju objekta. Cjevovodi su očišćeni i na njima je označen smjer kretanja, a nosači i oslonci su očišćeni do metalnog sjaja, a svi su zaštićeni osnovnom bojom i premazani završnom bojom.

4.7. Snabdijevanje vodom sistema odprašivanja

Snabdijevanje vodom je predviđeno iz vještačkog akumulacionog jezera Durutovići, na mjestu gdje je pregrađena rijeka Čehotina branom i skrenut njen tok kroz tunel.

Predviđena je ploveća flajtova pumpa. Ovom pumpom voda se iz jezera prebacuje do plastičnog rezervoara na koti 990. Rezervoar je izrađen od PEHD, zapremine 15m³. Rezervoar je ukopan u zemlju. Iz ovog rezervoara voda otiče slobodnim padom ka prihvatnim bunarima, koji su takođe izrađeni od PEHD. Dimenzija glavnog gravitacionog cjevovoda je d160. Gravitacioni cijevni razvod je ukopan, položen u zemljanom rovu na minimalnoj dubini od 1,5 m.

Prihvatni bunari se nalaze u neposrednoj blizini zaprašenih zona. Zaprašene zone su: drobilično postrojenje; presipna mjesta na transporterima (T1naT2, T2naT3, T3naTO); pretovarna mjesta: sa pretovarnih kolica na skretnu traku, sa skretne trake na pretovarnu taku, sa pretovarne trake na istovarnu traku odlagača i istovarno mjesto istovarne strele odlagača.

U zoni drobiličnog postrojenja imaju jedan bunar. U zoni presipa T1naT2 imaju drugi bunar. U zoni presipa T2naT3 je treći bunar. U zoni presipa T3naTO je četvrti bunar. Duž TO je predviđen jedan bunar u zoni odlagačkih uređaja, koji će se premještati u zavisnosti od položaja odlagača i dužine odlagališnog transportera. U bunaru su smještene dvije potopljene pumpe, jedna veća koja snabdijeva prijemnu traku odlagališnog uređaja i cjelokupni odlagač; i jedna manja koja snabdijeva zone zaprašenosti na pretovarnim (S) kolicima. U svim ostalim bunarima je po jedna potopljena pumpa.

Na kraju svakog ogranka koji snabdijeva bunar vodom nalazi se ručni zaporni ventil DN40/NP6, reducir pritiska DN40/NP6 za obaranje pritiska sa 2 na 0,2 bara i automatski elektromotorni ventil „ON-OFF” koji se otvara i zatvara u zavisnosti od nivoa vode u rezervoaru, signal dobija od mjerača nivoa-sonde.

Magistralni cjevovodi za razvod vode polažu se u zemljanom rovu dubine 1, 2m i zatrpavaju se zemljom. Ogranci do rezervoara se vode vidno, po terenu. Ogranak duž odlagališnog transportera se takođe vodi vidno.

Na slici 1. su prikazane tri karakteristične tačke i izgled terena za razvod vode za odprašivanje. Na situacionom crtežu datom u grafičkom prilogu je tačno ucrtana trasa cjevovoda i položaj bunara. *(Sveska 2.2. – Tehnički mašinski projekat otprašivanja za potrebe izmještenog DTO sistema)*



Slika 1. Izgled terena za razvod vode za odprašivanje sa tri karakteristične tačke

5. Rok trajanja koncesije

Maksimalni rok na koji se daje koncesija, određen je na osnovu javnog interesa, predmeta koncesije, obostranog interesa koncedenta i koncesionara u pogledu ostvarivanja prihoda, kao i optimalno korišćenje vode za tehnološke potrebe.

Obzirom na utvrđene rokove i dinamiku eksploatacije u Pljevaljskom ugljenom basenu, maksimalni rok trajanja predmetne koncesije je dvadeset (20) godina.

6. Spisak potrebne dokumentacije sa uslovima za njenu izradu, dozvola, odobrenja i saglasnosti koje treba pribaviti prije početka obavljanja koncesione djelatnosti

Potpisivanjem ugovora o koncesiji, koncesionar je u obavezi, da:

- shodno članu 114 i 115 Zakona o vodama pribavi od Uprave za vode rješenje o utvrđivanju vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju novih ili postojećih objekata i izvođenje geoloških istraživanja i drugih radova koji mogu trajno, povremeno ili privremeno uticati na promjene u vodnom režimu. Vodni uslovi prestaju da važe po isteku jedne godine od dana izdavanja, ako u tom roku nije podniet uredan zahtjev za izdavanje vodne saglasnosti. Ugovorom o koncesiji, a u hitnim slučajevima i rješenjem o vodnim uslovima, može se utvrditi kraći rok važenja vodnih uslova.
- organu uprave, odnosno organu lokalne uprave nadležnom za izdavanje građevinske dozvole podnese zahtjev za urbanističko tehničke uslove za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta. Uz zahtjev podnosi se dokaz o pravu svojine, odnosno drugom pravu na građevinskom zemljištu, geodetska podloga i izvod iz katastra plana.
- prije početka izgradnje novih i rekonstrukcije postojećih objekata i postrojenja i izvođenja drugih radova za koje su potrebni vodni uslovi pribavi vodnu saglasnost kojom se utvrđuje da je tehnička dokumentacija za objekte i radove iz člana 115 Zakona o vodama urađena u skladu sa utvrđenim vodnim uslovima. Vodnu saglasnost izdaje organ koji je utvrdio vodne uslove. Rok važenja vodne saglasnosti ne može biti duži od dvije godine od dana njenog izdavanja, odnosno od roka važenja građevinske dozvole.

- prije korišćenja objekata i postrojenja za koje je potrebna vodna saglasnost, pribavi vodnu dozvolu kojom se utvrđuje da su objekti i postrojenja izgrađeni u skladu sa vodnom saglasnošću. Vodna dozvola se izdaje na određeno vrijeme, a najduže na period do 10 godina, sa mogućnošću produženja. Zahtjev za produženje važnosti vodne dozvole podnosi se najkasnije dva mjeseca prije isteka roka važenja vodne dozvole.
- po završetku izgradnje, a prije tehničkog pregleda pristupi probnom radu. Tokom probnog rada nadležni organ za izdavanje vodne dozvole odrediće stručno lice ili komisiju ili naučnu organizaciju radi podnošenja izvještaja kojim se utvrđuju način, uslovi i obim korišćenja voda, kao i radovi kojima se utiče na vodni režim.

7. Prostorno-planska dokumentacija i imovinsko-pravni odnosi

Shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata da bi se pristupilo građenju prvo lokacija mora da zadovolji pravila parcelacije definisane planskim dokumentom. Uslovi izgradnje na lokaciji određuju se shodno urbanističko-tehničkim uslovima i smjernicama utvrđenim planskim dokumentom i površini lokacije. Lokacija može biti jedna ili više katastarskih parcela, jedna ili više urbanističkih parcela, dio jedne ili djelovi više urbanističkih parcela određenih elaboratom parcelacije.

Znači lokacija je privedena namjeni, kada je objekat izgrađen u skladu sa urbanističkotehničkim uslovima i smjernicama utvrđenim planskim dokumentom.

Uprava za vode u postupku izrade ovog dokumenta pismeno se obratila Opštini Pljevlja kako bi dobili podatke o namjeni prostora koji se planira obuhvatiti budućom koncesionom djelatnošću. Shodno navedenom, Opština Pljevlja – Sekretarijat za uređenje prostora odgovorila je aktom br. 351-220/2019-2 od 19.07.2019. godine, kojim konstatuje sledeće:

Rudnik uglja AD Pljevlja za sistem otprašivanja sa rijeke Čehotine u skladu sa projektom izmještanja DTO sistema sa spoljašnjeg odlagališta "Jagnjilo" na unutrašnje odlagalište PK Potrlica locirano je u samoj zoni u tačkama sa koordinatama:

1) Y=6610983.7; X=4800969.7;

2) Y=6611400.7; X=4801036.0;

3) Y=6611985.9; X=4800597.6;

4) Y=6611974.8; X=4800160.5 u okviru koga je lociran i sistem za obaranje prašine.

Vodozahvat je lociran na akumulaciji „Durutovići“ u neposrednoj blizini skretne brane, u tački sa koordinatama Y= 6611712.26 i X=4799538.83

- lokacija pomenutog unutrašnjeg odlagališta PK Potrlica u okviru koga će biti lociran predmetni sistem za obaranje prašine i vodozahvata u zahvatu je Izmjena i dopuna PUP-a opštine Pljevlja ("Sl.list CG", br. 39/19),

- unutrašnje odlagalište PK Potrlica u okviru koga će biti lociran sistem za obaranje prašine nalazi se dijelom u planiranom eksploatacionom polju a dijelom u granicama predloženog koridora dalekovoda 400kV u zahvatu plana - Elektroenergetska infrastruktura,

- vodozahvat, rezervoar i cjevovod nalazi se u zahvatu predloženog koridora dalekovoda 400kV u zahvatu plana - Elektroenergetska infrastruktura.

Tekstualni dio plana - 7. Plan - 7.2. Planske intervencije - Lokacija 1: - 1.5. Tehničkotehnološka cjelina kontinualnog transporta otkrivke na površinskom kopu "Potrlica" (str.58)

"U narednih 5 godina predviđeno je izmještanje drobilnog postrojenja na novu lokaciju u okviru oboda površinskog kopa, što će zahtijevati produžetak magistralnih transportera sa trakom.

Takođe, u okviru kontinualnog transporta je predviđena izrada sistema otprašivanja sa ciljem smanjenja emisije prašine i za tu namjenu je potrebna izrada vodozahvata u širem potezu brane "Durutovići", rezervoara i cjevovoda. Po usvojenom tehničkom rješenju koje važi i za novu lokaciju drobiličnog postrojenja: voda se crpi pumpnim postrojenjem koje bi bilo postavljeno na pontonu akumulacije Durutovići, transportuje se potisnim cjevovodom u dužini 300m do kote 990 mnv i dalje gravitacionim cjevovodom u dužini 1200 m do prihvatnih bunara neposredno uz zaprašene zone.

Za realizaciju planske intervencije neophodno je definisanje uslova za izgradnju drobiličnog postrojenja sa pratećim objektima na novoj lokaciji, vodozahvata u zoni brane "Durutovići", rezervoara i cjevovoda ove tehnološke cjeline kao i uslova za njihovo priključenje na elektro, telekomunikacionu i vodovodnu mrežu."

8. Uslovi koje je dužan da ispuni koncesionar u pogledu tehničke opremljenosti, finansijske sposobnosti i ostale reference i dokaze o ispunjavanju tih uslova

Potpisivanjem ugovora o koncesiji, koncesionar se obavezuje i prihvata uslove, da:

- u roku od 60 dana od dana potpisivanja ugovora o koncesiji osnuje i registruje koncesiono preduzeće sa sjedištem u Crnoj Gori, osim ako već ima preduzeće koje je osnovano za obavljanje koncesione djelatnosti;
- prije početka izvođenja radova riješi imovinsko pravne odnose na zemljištu potrebnom za nesmetano vršenje istraživanja, izgradnje objekata za predmetnu koncesiju;
- obezbijedi potrebna finansijska sredstva za realizaciju predmetnog ugovora (izvor i visina sredstava);
- ponudi navede rokove obezbjeđenja sredstava za predmetnu investiciju i dinamiku njihovog ulaganja;
- poštuje projektovane i ugovorene kapacitete i dinamiku realizacije aktivnosti u cilju obavljanja koncesione djelatnosti;
- ukoliko je koncesionar učestvovao na javnom nadmetanju kao konzorcijum, svi članovi konzorcijuma učestvuju u realizaciji ugovora o koncesiji;
- izvještava nadležni organ za oblast voda o eventualnim novim saznanjima za efikasnije i ekonomičnije korišćenje vodnog potencijala i o svojim namjerama u vezi njihove eksploatacije, radi zaključivanja aneksa ugovora o koncesiji;
- plaća koncesionu naknadu, čija se visina određuje ugovorom o koncesiji, u budžet Crne Gore;
- tokom koncesionog perioda vodi urednu evidenciju o količini iskorišćene vode u m³ i dostavlja nadležnom organu za oblast voda godišnji izvještaj o količini iskorišćene vode u m³ za tehnološke potrebe, najkasnije do 31. januara tekuće za prethodnu godinu;
- pored naknade za korišćenje voda za pogonske i tehnološke potrebe (0,02 €/m³ iskorišćene vode) određene Odlukom o visini i načinu obračunavanja vodnih naknada i kriterijumima i načinu utvrđivanja stepena zagađenosti voda, plaća i naknadu za sticanje vodnog prava po osnovu dodijeljene koncesije, čija se početna visina naknade utvrđuje na iznos od 3% po m³ iskorišćene vode za tehnološke potrebe;
- i druge uslove koje u cilju realizacije predmetne koncesije bliže utvrdi nadležni organ za oblast voda u skladu sa Ugovorom o koncesiji.

9. Osnovni elementi tenderske dokumentacije (oglas, dokumentacija vezana za ponudu)

Javno nadmetanje u otvorenom postupku (u daljem tekstu: otvoreni postupak) počinje objavljivanjem Javnog oglasa koji je otvoren za domaća ili strana privredna društva ili druga pravna lica, preduzetnike ili fizička lica, konzorcijume ili druge oblike poslovnog povezivanja koji u pogledu registracije, stručne osposobljenosti i finansijske sposobnosti, ispunjavaju uslove propisane zakonom.

9.1. Objavljivanje Javnog oglasa

Javni oglas je otvoren za domaća ili strana privredna društva ili druga pravna lica, preduzetnike ili fizička lica, konzorcijume ili druge oblike poslovnog povezivanja koji u pogledu registracije, stručne osposobljenosti i finansijske sposobnosti, ispunjavaju uslove propisane zakonom.

Javnim oglasom je opisan postupak javnog nadmetanja, propisana dokumentacija koju je potrebno dostaviti da bi ponuđač bio podoban za učešće u javnom nadmetanju, definisani kriterijumi i neophodni dokazi.

Rok za dostavljanje ponuda ne može biti kraći od 30 (trideset) dana i teče od dana objavljivanja javnog oglasa u „Službenom listu Crne Gore“.

Javni oglas za javno nadmetanje u otvorenom postupku nadležni organ (u daljem tekstu: Uprava za vode) objavljuje u „Službenom listu Crne Gore“, u dnevnom listu „Dnevne novine“ koji se distribuira na cijeloj teritoriji Crne Gore i na internet stranici Uprave za vode www.upravazavode.gov.me,

9.2. Javni oglas

Javni oglas za javno nadmetanje u otvorenom postupku sadrži:

- 1) Opis predmeta koncesije, granice područja, prostora i lokacije na kojoj se nalazi predmet koncesije;
- 2) Osnovne elemente koncesionog akta;
- 3) Adresu i rok za dostavljanje ponude na javni oglas;
- 4) Kriterijume za učešće na javnom oglasu i mogućnost podnošenja zajedničke ponude;
- 5) Pravila prema kojima se javni oglas sprovodi;
- 6) Način dostavljanja ponude;
- 7) Moguće vrijeme posjete lokacije na kojoj će se vršiti koncesiona djelatnost;
- 8) Datum, vrijeme i mjesto otvaranja prispjelih ponuda na javni oglas;
- 9) Rok u kome se ponuda na javni oglas može povući;
- 10) Određivanje vrste ponude (tehničke i finansijske);
- 11) Podatke o visini i obliku depozita i garancije i perioda za koji se traže;
- 12) Ime lica zaduženog za davanje relevantnih informacija u postupku javnog oglasa;
- 13) Vrijeme i mjesto na kojem se može preuzeti koncesioni akt i tenderska dokumentacija, kao i cijena tenderske dokumentacije u visini troškova njene izrade.

9.3. Promjena uslova Javnog oglasa i donošenje odluke

Uprava za vode zadržava pravo da izmijeni, poništi ili proglasi neuspjelim Javni oglas za javno nadmetanje u otvorenom postupku za davanje koncesije za korišćenje voda za tehnološke potrebe.

Donošenjem odluke o poništenju Javnog oglasa za javno nadmetanje, ovaj organ odluku objavljuje na način na koji je objavljen Javni oglas za javno nadmetanje u otvorenom postupku davanja koncesija.

Javni oglas, nakon objavljivanja može se izmijeniti, osim elemenata utvrđenim Koncesionim aktom. Izmjena javnog oglasa mora biti objavljena na način na koji je objavljen osnovni tekst javnog oglasa, s tim što rok za dostavljanje ponuda mora se produžiti za vrijeme koje je proteklo od dana objavljivanja javnog oglasa.

9.4. Podnošenje ponude

Privredno društvo, drugo pravno lice, preduzetnik ili fizičko lice na javni oglas za javno nadmetanje u otvorenom postupku može dostaviti ponudu, samostalno, u konzorcijumu ili drugom obliku poslovnog povezivanja.

Ponuđač podnosi ponudu na arhivi Uprave za vode „Bulevar Revolucije“ br.24, Podgorica, u zatvorenoj koverti sa nazivom ponuđača i naznakom „Za Javni oglas za javno nadmetanje u otvorenom postupku za davanje koncesije za korišćenje voda za tehnološke potrebe- povjerljivo, ne otvarati“.

Ponude dostavljene poslije utvrđenog roka smatraće se neblagovremenim i neće se uzeti u razmatranje i neotvorene će se vratiti ponuđaču.

Ponuđač ima pravo da, na pisani zahtjev, povuče ponudu najkasnije do isteka roka za podnošenje ponude. Ponuda koja bude podnesena poslije utvrđenog roka smatraće se neblagovremenom, neće se uzeti u razmatranje i neotvorena će se vratiti ponuđaču.

9.5. Otvaranje ponuda

Javno otvaranje ponuda će se obaviti u prostorijama Uprave za vode „Bulevar Revolucije“ br. 24, Podgorica, dana xxx 2019. godine, sa početkom u 12,30 časova.

Ponuđači, preko svojih ovlašćenih predstavnika, imaju pravo da prisustvuju otvaranju ponuda. Ponude se otvaraju po redosljedu prijema na arhivi ovog organa.

Otvaranje ponuda će izvršiti Tenderska Komisija. Nakon otvaranja ponuda, Tenderska Komisija utvrđuje da li je ponuđač, u skladu sa Javnim oglasom dostavio:

- ponudu na traženi način;
- u okviru ponude dostavio traženu dokumentaciju; - valjano potpisao svu dokumentaciju iz ponude; - dostavio bankarsku garanciju ponude.

Ponuda koja ne ispunjava uslove iz prethodnog stava odbaciće se kao neispravna i neće se dalje razmatrati. O postupku otvaranja ponuda Tenderska Komisija sačinjava zapisnik koji potpisuju predjednik i članovi komisije, kao i prisutni ovlašćeni predstavnici ponuđača. Komisija je dužna da u roku od tri dana od dana otvaranja ponuda, pošalje ponuđačima zapisnik o otvaranju ponuda. Komisija nakon otvaranja ponuda vrši ocjenu i provjeru podobnosti ponuđača, provjeru ispravnosti ponuda i njihovo vrednovanje, bez prisustva ovlašćenih predstavnika ponuđača.

Na osnovu izvršenog vrednovanja Komisija je dužna da u roku od 30 dana od dana otvaranja ponuda, dostavi Upravi za vode rang listu ponuđača, izvještaj o sprovedenom postupku sa obrazloženjem rang liste ponuđača, zapisnik o toku postupka.

9.6. Upotreba jezika

Uprava za vode sačinjava Javni oglas za javno nadmetanje u otvorenom postupku, tendersku dokumentaciju i ostala dokumenta neophodna u postupku davanja koncesija na jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.

Ponuđač daje ponudu na jeziku koji je određen u Javnom oglasu za javno nadmetanje, odnosno na jeziku na kojem je pripremljena tenderska dokumentacija.

Ako je dokumentacija iz prijave na stanom jeziku, ponuđač je dužan da priloži i ovjereni prevod. U slučaju spora, ovjereni prevod će se koristiti za tumačenje informacija i dokaza.

9.7. Dodatne informacije i kontakt osoba

Ponuđač može Upravi za vode podnijeti zahtjev u pisanom obliku i tražiti dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, najkasnije pet dana prije isteka roka za dostavljanje ponuda.

Kontakt osoba zadužena za davanje relevantnih informacija: Nataša Rakočević tel : +382 (0)20 224 593 fax: +382 (0)20 224 594
e-mail: natasa.rakocevic@uzv.gov.me

9.8. Podobnost za učešće na javnom nadmetanju za davanje koncesija

Pravo učešća na Javni oglas za davanje koncesije za korišćenje voda za tehnološke potrebe ima domaće ili strano privredno društvo ili drugo pravno lice, preduzetnik ili fizičko lice, konzorcijum ili neki drugi oblik poslovnog povezivanja koji posjeduje kvalifikacije kojima se dokazuje podobnost za učešće.

Shodno odredbama člana 23 Zakona o koncesijama, **nepodobni** da učestvuju na javnom nadmetanju za davanje koncesije za korišćenje voda za tehnološke potrebe, su:

- privredna društva, druga pravna lica i preduzetnici nad kojima je pokrenut postupak stečaja ili likvidacije, osim postupka reorganizacije u skladu sa zakonom kojim je uređena insolventnost privrednih društava;
- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja su pravosnažnom presudom osuđena za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti;
- privredna društva, druga pravna lica, preduzetnici i fizička lica koja imaju neizmirene poreske obaveze i obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja Javnog oglasa.

S tim u vezi, u cilju dokazivanja da je ponuđač podoban da učestvuje u postupku javnog nadmetanja, neophodno je dostaviti sljedeću dokumentaciju:

- izvod iz sudskog ili drugog odgovarajućeg registra države u kojoj ponuđač ima sjedište,
- dokaz da nad ponuđačem nije pokrenut postupak stečaja ili likvidacije,
- dokaz da ponuđač nije pravosnažno osuđen za krivično djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti,
- dokaz da se protiv ponuđača ne vodi krivični postupak za djelo izvršeno u vršenju profesionalne djelatnosti,
- dokaz da ponuđač nema neizmirene poreske obaveze i obaveze po osnovu kazni izrečenih u krivičnom ili prekršajnom postupku, u periodu od najmanje tri godine prije objavljivanja Javnog oglasa.

Navedeni dokazi ne smiju biti stariji od devedeset (90) dana od dana objavljivanja Javnog oglasa.

Ukoliko država u kojoj ponuđač ima sjedište ne izdaje navedene dokaze, ovi dokazi mogu biti zamijenjeni izjavom ponuđača pod krivičnom i materijalnom odgovornošću, odnosno ukoliko u državi u kojoj je sjedište ponuđača, nema zakonskih odredbi koje se tiču izjava pod krivičnom i materijalnom odgovornošću, izjavom datom pred nadležnim sudskim ili upravnim organom ili notarom.

9.9. Zajednički nastup

Ponuđač može da učestvuje u postupku dobijanja koncesije u konzorcijumu ili drugom obliku poslovnog povezivanja (u daljem tekstu konzorcijum), uz obavezu da priloži ugovor o konzorcijumu, koji izričito predviđa:

- da će svi članovi konzorcijuma biti solidarno odgovorni za izvršenje Ugovora, u skladu sa njegovim uslovima;
- da će utvrditi djelatnosti svakog člana konzorcijuma;
- da će jedan od članova konzorcijuma biti imenovan i ovlašćen da u ime svakog pojedinog i svih članova konzorcijuma zajedno u društvu preuzme obaveze i prima uputstva i
- da će se realizacija cjelokupnog ugovora uključujući i plaćanje vršiti samo sa ovlašćenim članom konzorcijuma.

Ponuđač koji je u postupku dobijanja koncesije nastupio kao konzorcijum i koji je kao takav dobio koncesiju, a na osnovu kriterijuma koji su vrednovani u postupku dobijanja koncesije, ne može mijenjati sastav članova konzorcijuma bez saglasnosti koncedenta. To znači, da prilikom osnivanja i registracije privrednog društva, osnivači istog moraju biti članovi konzorcijuma. U suprotnom, ugovor o koncesiji može se jednostrano raskinuti od strane koncedenta. Ponuđač koji podnese ponudu u okviru konzorcijuma dužan je dostaviti dokaze o podobnosti, kao i ostalu dokumentaciju koja je propisana ovim poglavljem za svakog člana konzorcijuma posebno.

9.10. Spisak ostale dokumentacije

Pored navedenih obaveznih uslova iz prethodnog poglavlja, svaki ponuđač treba da dostavi i:

- bankarsku garanciju ponude na iznos od 4.000,00€, sa rokom važenja do zaključenja ugovora o koncesiji;
- izjavu da će obezbijediti bankarsku garanciju na ime obezbjeđenja za valjano izvršenje ugovora u iznosu od 10.000,00 €.

Sastavni dio ponude čine i ispunjeni prilozi koji će biti sastavni dio tenderske dokumentacije. Prilozi moraju biti potpisani od strane ovlašćenog lica ponuđača.

Prilozi koji se dostavljaju su:

Prilog br.1 - opšti podaci o ponuđaču;

Prilog br.2 - zajednički nastup;

Prilog br.3 - tehnička osposobljenost ponuđača;

Prilog br.4 - izjava o spremnosti ponuđača, da obaveze po osnovu predmetne koncesije vrši u skladu sa tehničkom dokumentacijom i

Prilog br.5- izjava od strane ponuđača da prihvata uslove iz javnog poziva i tenderske dokumentacije

U cilju dokazivanja podataka koji su uneseni u prilogima, ponuđač podnosi i dokaze koji moraju biti jasni, precizni i nedvosmisleni.

Na zahtjev Tenderske komisije, ponuđač je dužan dostaviti pojašnjenje ponude, u cilju razrješenja nejasnih djelova, što znači da time ne može izmijeniti ili dopuniti ponudu.

9.11. Obezbjedenje ponude

Ponuđač je dužan da uz ponudu priloži dokaz o uplati novčanog depozita ili obezbjeđenju bankarske garancije, u visini i za period koji se odredi javnim oglasom.

Visina depozita i bankarske garancije utvrđuju se srazmjerno vrijednosti predmeta koncesije.

10. Nacrt ugovora o koncesiji (prilog)

11. Kriterijumi za izbor najpovoljnije ponude

Kriterijumi na osnovu kojih se vrši vrednovanje ponuda su:

1. Ponuđeni iznos naknade za sticanje vodnog prava za korišćenje voda za tehnološke potrebe iskazan u procentima po m³ iskorišćene vode;
2. Količina korišćenja vode za tehnološke potrebe (dnevno, mesečno, godišnje) u m³;
3. Vrijeme trajanja koncesija (u godinama);
4. Troškovi i obim ponuđene investicije (u eurima), broj zaposlenih;
5. Vrijeme pribavljanja vodne saglasnosti, vodne dozvole i otpočinjanje sa radom u mjesecima.

Zbir bodova iznosi 100 i u tenderskoj dokumentaciji određuje se vrijednost bodova po svakom odabranom kriterijumu za vrednovanje ponuda.

Tenderska komisija vrši vrednovanje ponuda dodjelom određenog broja bodova po osnovu svakog kriterijuma određenog tenderskom dokumentacijom i na osnovu izvršenog vrednovanja sačinjava rang listu ponuđača.

Napomena: Veći broj bodova nose: veći iznos naknade za sticanje vodnog prava za korišćenje voda za tehnološke potrebe iskazana u procentima po m³ iskorišćene vode (početna visina- 3% po m³ iskorišćene vode); veća količina vode koja će se koristiti, kraće vrijeme koncesije, veći troškovi i obim investicije sa većim brojem zaposlenih, kraće vrijeme pribavljanja vodne saglasnosti, vodne dozvole i otpočinjanja sa radom.

12. Zaštita životne sredine

Zakonom o životnoj sredini utvrđeno je da Crna Gora usklađuje svoj privredni i društveni razvoj sa principima zaštite životne sredine koji se odnose na očuvanje prirodnih vrijednosti, biološku raznolikost, smanjenje rizika, procjenu uticaja na životnu sredinu, alternativna rješenja, supstituciju hemikalija, ponovnu upotrebu i reciklažu, odgovornosti zagađivača za zagađivanje i plaćanje štete, naknadu za korišćenje prirodnih bogatstava, obavezu osiguranja za odgovornost od mogućeg zagađenja, javnost podataka o stanju životne sredine i blagovremeno i potpuno obavješćavanje.

Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu uređen je postupak procjene uticaja za planirane projekte, koji mogu imati značajan uticaj na životnu sredinu, sadržaj elaborata procjene uticaja, učešće organa, organizacija i javnosti u donošenju odluka, postupak ocjene i izdavanja saglasnosti na elaborat procjene uticaja, prekogranično obavješćavanje i druga pitanja iz te oblasti.

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu utvrđene su dvije liste, i to:

- Lista I - projekti za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i
- Lista II - projekti za koje se može zahtijevati procjena uticaja na životnu sredinu.

13. Početni iznos koncesione naknade za korišćenje voda za pogonske i tehnološke

potrebe

Shodno odredbama člana 2 stav 1 alineja 2 Odluke o visini i načinu obračunavanja vodnih naknada i kriterijumima i načinu utvrđivanja stepena zagađenosti voda, visina naknade za korišćenje voda za pogonske i tehnološke potrebe iznosi 0,02 €/m³ iskorišćene vode. Visina naknade iz člana 2 navedene odluke usklađuje se prema podacima organa uprave nadležnog za poslove statistike sa rastom cijena na malo, na godišnjem nivou u istom procentu.

Naknadu za sticanje vodnog prava plaćaju privredna društva, preduzetnici i druga pravna lica koja steknu vodno pravo po osnovu dodijeljene koncesije, shodno članu 21 Zakona o finansiranju upravljanja vodama.

Početna visina naknade (posebna naknada) shodno namjeni i kvalitetu za sticanje vodnog prava za pogonske i tehnološke potrebe iznosi 3% po m³ iskorišćene vode.

Koncesiona naknada za pogonske i tehnološke potrebe obračunava se množenjem količine (prema jedinici mjere) sa visinom naknade za korišćenje voda za pogonske i tehnološke potrebe (0,02€/m³ iskorišćene vode) i visinom naknade za sticanje vodnog prava koju će ponuđač dostaviti u svojoj ponudi.

14. Spisak propisa koji se primjenjuju na postupak davanja koncesija i vršenje koncesione djelatnosti

Zakonski propisi koji se primjenjuju na postupak davanja koncesija i vršenje koncesione djelatnosti:

Zakon o koncesijama („Službeni list CG“, br. 08/09);

Zakon o vodama ("Službeni list RCG", br. 27/07, "Službeni list CG", br.73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 02/17, 80/17 i 84/18);

Zakon o finansiranju upravljanja vodama ("Službeni list CG", br. 65/08, 74/10, 40/11);

Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“, br. 64/17, 44/18, 63/18 i 11/19);

Zakon o geološkim istraživanjima („Službeni list RCG“, br. 28/93, 27/94, 42/94, 26/07, „Službeni list CG“, br. 73/10 i 28/11);

Zakon o rudarstvu („Službeni list CG“, br. 65/08, 74/10 i 40/11);

Zakon o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17);

Zakon o obligacionim odnosima ("Službeni list CG", br. 47/08, 04/11 i 22/17);

Zakon o životnoj sredini („Službeni list CG“, br. 52/16);

Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br. 75/18);

Zakon o državnoj imovini ("Službeni list CG", br. 21/09 i 40/11);

Strategija upravljanja vodama Crne Gore (2017);

Uredba o bližem načinu sprovođenja postupka javnog nadmetanja u otvorenom i dvostepenom postupku davanja koncesija („Službeni list CG“, br. 67/09);

Odluka o visini i načinu obračunavanja vodnih naknada i kriterijumima i načinu utvrđivanja stepena zagađenosti voda („Službeni list CG“, br. 29/09);

Uredba o projektima na koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br. 20/07, 47/13, 53/14 i 37/18);

Pravilnik o sadržaju zahtjeva i dokumentaciji za izdavanje vodnih akata, načinu i uslovima za obavezno oglašavanje u postupku utvrđivanja vodnih uslova i sadržaju vodnih akata („Službeni list CG“, br. 07/08);

Pravilnik o načinu određivanja ekološki prihvatljivog protoka („Službeni list CG“, br.02/16 i 23/16);

Pravilnik o određivanju i održavanju zona i pojaseva sanitarne zaštite izvorišta i ograničenjima u tim zonama („Službeni list CG“, br. 66/09);

Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja Registra ugovora o koncesijama („Službeni list CG“, br. 47/09 i 32/15).

PRILOZI

- Knjiga 3 - Dopunskog rudarskog projekta: „Tehno-ekonomska analiza opravdanosti preseljenja DTO sistema sa spoljašnjeg na unutrašnje odlagalište na PK Potrlica;
- Sveska 2.2. – Tehnički mašinski projekat otprašivanja za potrebe izmještenog DTO sistema, koji je dio Glavnog projekta izmještanja DTO sistema;

Nacrt

Uprava za vode (u daljem tekstu: koncedent) koju zastupa v.d. direktora Damir Gutić, s jedne strane

i

_____ (u daljem tekstu: koncesionar), koju zastupa direktor _____, s druge strane, dana2019. godine, u Podgorici, zaključili su:

UGOVOR O KONCESIJI za korišćenje dijela voda za pogonske i tehnološke potrebe

Član 1

Shodno članu 43 stav 2 Zakona o koncesijama ("Sl.list CG", 8/09) i Odluci Vlade Crne Gore o dodjeli koncesije, br. _____ od _____ 2019. godine i izraženoj volji ugovornih strana, ugovorne strane ovim ugovorom uređuju međusobne odnose, prava, obaveze i odgovornosti, koje se odnose na predmetnu koncesiju.

PREDMET KONCESIJE

Član 2

Ugovorne strane su saglasne da je predmet ugovora prenošenje prava korišćenja dijela voda sa koncedenta na koncesionara, u količini od 33,33 l/s, za pogonske i tehnološke potrebe za sistem otpašivanja sa rijeke Čehotine, u skladu sa projektom izmještanja DTO sistema, na način i pod uslovima predviđenim ovim ugovorom.

Član 3

U cilju realizacije ovog ugovora, koncesionar po osnovu ovog ugovora stiče pravo da u skladu sa zakonom i ovim ugovorom izvodi radove na izgradnji objekata i postrojenja koji su u funkciji koncesije (u daljem tekstu: objekti i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe), na lokaciji i u površini određenoj tehničkom dokumentacijom za koju pribavi vodnu saglasnost, s tim da prethodno ispuni i druge uslove u skladu sa propisima.

Korišćenje vode za pogonske i tehnološke potrebe vrši se u skladu sa vodnom dozvolom.

TRAJANJE PRIPREMNIH RADNJI I TRAJANJE KONCESIJE Član 4

Koncesionar se obavezuje da će za tehničku dokumentaciju i objekte i postrojenja za tehnološke potrebe, prije izrade te dokumentacije i izgradnje tih objekata odnosno postrojenja, kao i po

završetku njihove izgradnje, a prije (njihovog) puštanja u rad, od koncedenta pribaviti vodne uslove, vodnu saglasnost i vodnu dozvolu, u skladu sa Zakonom o vodama, a od nadležnog organa odobrenje za gradjenje i odobrenje za upotrebu, u skladu sa zakonom.

Član 5

Koncesionar se obavezuje da u skladu sa zakonom i pravilima nauke i struke:

1. najkasnije u roku od _____mjeseca od dana zaključivanja ovog ugovora pristupi aktivnostima na realizaciji predmetne investicije (sa prethodnim istraživanjima ako su potrebna);
2. izradi tehničku dokumentaciju i pribavi vodnu saglasnost na istu u roku od _____ mjeseci od dana zaključivanja ovog ugovora i utvrđivanja vodnih uslova;
3. najkasnije u roku od _____mjeseci od dana pribavljanja vodne saglasnosti, ugovori izgradnju objekata i postrojenja i ugovor o tome dostavi koncedentu na uvid;
4. izgradi objekte i postrojenja za tehnološke potrebe i pribavi vodnu dozvolu u roku od _____mjeseca od dana zaključivanja ovog ugovora;
5. pusti u rad objekte i postrojenja za tehnološke potrebe prvog dana po izdavanju vodne dozvole.

Rokovi iz stava 1 ovog člana mogu se produžiti, na zahtjev koncesionara, samo u slučaju više sile ili izuzetno opravdanih okolnosti, što u svakom slučaju ocijeni koncedent.

U slučajevima iz stava 2 ovog člana sačinice se aneks ovog ugovora.

Član 6

Koncesija po ovom ugovoru traje _____ (slovima: _____) godina.

Rok iz stava 1 ovog ugovora počinje teći prvog dana puštanja u rad objekata i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe.

U slučaju sumnje, smatra se da su objekti i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe pušteni u rad u skladu sa članom 5 stav 1 tačka 5 ovog ugovora.

USLOVI POD KOJIMA SE TRAJANJE KONCESIJE MOŽE PRODUŽITI ILI MODIFIKOVATI

Član 7

Rok trajanja koncesije određen u članu 6 ovog ugovora ne može se skraćivati.

Odredba stava 1 ovog člana ne primjenjuje se u slučajevima raskida ovog ugovora prije isteka roka trajanja koncesije određenog ovim ugovorom.

Član 8

Korišćenje koncesije po ovom ugovoru, vrši se u skladu sa uslovima utvrdjenim vodnom dozvolom.

Koncesionar je dužan da prije isteka roka važenja izdate vodne dozvole (od 10 godina), za vrijeme trajanja koncesije, produžava njeno važenje, u skladu sa Zakonom o vodama.

Ukidanjem odnosno prestankom prava iz vodne dozvole za objekte i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe, ovaj ugovor se raskida.

Član 9

Ako u toku trajanja roka koncesije po ovom ugovoru nastanu promjene u režimu voda zbog kojih je koncedent u javnom interesu dužan da koncesionaru ograniči obim korišćenja koncesije predviđen tehničkom dokumentacijom na koju je pribavljena vodna dozvola, koncesionar je dužan da izvrši radnje i mjere koje mu je u vezi sa tim naložio koncedent.

U slučaju iz stava 1 ovog člana koncesionar ima pravo samo na naknadu stvarne štete (ne i na naknadu štete za izmaklu – izgubljenu dobit) koja mu se odbija od naknade za korišćenje vode, odnosno koncesione naknade.

Ako koncesionar ne postupi po nalogu koncedenta predviđenom u stavu 1 ovog člana, ovaj ugovor se raskida.

MODALITET ODREĐIVANJA VREMENSKOG ROKA ZA PRIKUPLJANJE NOVČANIH SREDSTAVA Član 10

Novčana sredstva potrebna za finansiranje i korišćenje koncesije u cjelosti obezbjeđuje koncesionar.

Dinamika obezbjeđenja sredstava mora biti u skladu sa rokovima, koje je koncesionar ovim ugovorom prihvatio, za izradu tehničke dokumentacije, izgradnju objekata i postrojenja za tehnološke potrebe, otpočinjanje sa radom i uredno korišćenje koncesije.

RASPORED INVESTICIJA Član 11

Raspored investicija koncesionar će vršiti u skladu sa usvojenom tehničkom dokumentacijom, koja je sastavni dio ovog ugovora, kao i rokovima utvrdjenim ovim ugovorom i vodnim aktima nadležnog organa (vodnim uslovima, vodnom saglasnošću i vodnom dozvolom).

IZNOS I MODALITET GARANCIJE ZA IZVRŠENJE UGOVORA Član 12

Koncesionar je dužan da prije zaključenja ovog ugovora preda koncedentu bankarsku garanciju obezbjeđenja za valjano izvršenje ovog ugovora, na iznos od 10.000,00 €-ura koji će se realizovati u slučaju prestanka ovog ugovora (osim ako je do prestanka važenja ovog ugovora došlo zbog protoka vremena na koje je koncesija data), raskida ugovora, kao i u svim drugim slučajevima koji se odnose na valjano izvršenje ovog ugovora.

VISINA NAKNADA I USLOVI PLAĆANJA Član 13

1. Koncesionar je dužan da po osnovu ovog ugovora o koncesiji za korišćenje voda za pogonske i tehnološke potrebe u budžet Crne Gore plaća:

- naknadu za korišćenje voda za pogonske i tehnološke potrebe u iznosu od 0,02 €/m³ iskorišćene vode, shodno članu 2 stav 1 alineja 2 Odluke o visini i načinu obračunavanja vodnih

naknada i kriterijumima i načinu utvrđivanja stepena zagađenosti voda ("Službeni list CG", br. 29/09). Visina naknade iz člana 2 navedene odluke usklađuje se prema podacima organa uprave nadležnog za poslove statistike sa rastom cijena na malo, na godišnjem nivou u istom procentu.

- naknadu za sticanje vodnog prava po osnovu dodijeljenje koncesije, shodno odredbama člana 21 Zakona o finansiranju upravljanja vodama (»Službeni list CG«, br.65/08,) čija visina naknade iznosi ____% po m³ iskorišćene vode.

Koncesiona naknada za korišćenje voda obračunava se množenjem količine (prema jedinici mjere) sa visinom naknade za korišćenje voda za pogonske i tehnološke potrebe i visinom naknade za sticanje vodnog prava po osnovu dodijeljene koncesije.

Koncesionar je dužan da u upravi preduzeća koja se bavi ugovorenom koncesionom djelatnošću (čije sjedište mora biti u Crnoj Gori) drži i trajno arhiviranu pravnu i finansijsku dokumentaciju o prodaji i naplati iskorišćene vode za tehnološke i pogonske potrebe (ugovore, račune ispostavljene za plaćanje iskorišćene vode za tehnološke i pogonske potrebe, finansijsku dokumentaciju o plaćenju vodi).

Član 14

U pogledu naplate, kamate, zastarjelosti i kontrole plaćanja vodnih naknada iz člana 13 ovog ugovora primjenjuju se propisi kojima je uređena poreska administracija.

PRENOS PRAVA NA KONCESIJU Član 15

Prenos prava na koncesiju po ovom ugovoru dozvolice se:

1. u slučaju statusnih promjena nastalih kod koncesionara (razdvajanje, spajanje, pripajanje drugom preduzeću ili prodaja preduzeća);
2. u slučaju smrti lica koje je isključivi ili pretežni vlasnik pravnog lica koncesionara.

Član 16

U slučaju iz člana 15 tačka 1 ovog ugovora koncesionar je dužan koncedentu, u roku od tri mjeseca od dana nastanka statusnih promjena kod koncesionara, podnijeti zahtjev i dokaze izdate od nadležnog organa izvršne vlasti da je kod pravnog lica koje je koncesionar došlo do statusnih promjena i posljedicama ovih promjena.

Član 17

U slučaju iz člana 15 tačka 2 ovog ugovora nasljednik odnosno nasljednici umrlog lica koji je isključivi ili pretežni vlasnik pravnog lica – koncesionara dužni su da koncedentu dostave pismeni zahtjev uz koji prilažu pravosnažnu odluku o nasljedstvu u roku od šest mjeseci od dana njene pravosnažnosti, izjavu jedinog nasljednika da je saglasan da preuzme prava, obaveze i odgovornosti po ovom ugovoru sa umrlog lica koje je bilo isključivi ili pretežni vlasnik pravnog lica – koncesionara, a u slučaju postojanja više nasljednika sporazum tih nasljednika o prenosu prava, obaveza i odgovornosti sa umrlog lica iz ovog ugovora (inače koncesionara) samo na jednog ili neke od nasljednika.

Član 18

Po sprovođenju dokaznog postupka o okolnosti iz čl.16 i 17 ovog ugovora sačinice se aneks ovog ugovora kojim pravno lice (član 16), odnosno jedini ili nekoliko nasljednika (član 17) preuzimaju prava, obaveze i odgovornosti koje je koncesionar preuzeo ovim ugovorom.

U protivnom raskida se ovaj ugovor na štetu koncesionara.

PRAVA I OBAVEZE UGOVORNIH STRANA Član 19

Koncesionar je dužan da prije izvođenja radova riješi pitanje vlasništva zemljišta (ekspropriacijom, ugovorom ili na drugi način), koje je u neposrednoj funkciji realizacije koncesije (izgradnje objekata iz člana 3 ovog ugovora).

Član 20 Koncesionar

je saglasan da amortizacioni vijek:

1. objekata i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe i drugih nekretnina koje služe koncesiji iznosi onoliko vremena koliko je ovim ugovorom određen rok trajanja koncesije;
2. opreme za pogonske i tehnološke potrebe traje onoliko vremena koliko je odredio odnosno utvrdio proizvođač te opreme.

Član 21

Koncesionar je saglasan da koncedent odnosno drugi nadležni organ ima pravo da dodijeli koncesiju odnosno prenese pravo korišćenja preostale količine vode, u skladu sa zakonom.

Koncesionar je obavezan da postavi mjerni uređaj i obezbijedi stalno i sistematsko registrovanje iskorišćene vode na vodozahvatu, preduzima mjere za obezbijeđenje zdravstvene ispravnosti vode kao i mjere za obezbijeđenje tehničke ispravnosti mjernog uređaja.

Član 22

Ukoliko koncesiju ne dobije investitor koji je finansirao izradu koncesionog akta, koncesionar je dužan da tom investitoru naknadi troškove koje je imao u izradi istog, u roku od mjesec dana od dana zaključivanja ovog ugovora.

Član 23

Koncesionar nema pravo da svoja prava, obaveze i odgovornosti iz ovog ugovora prenese na drugo lice bez saglasnosti koncedenta.

U slučaju da koncesionar svoja prava i obaveze iz koncesije prenese na drugo lice bez znanja i bez saglasnosti koncedenta, raskida se ovaj ugovor.

VRIJEME I NAČIN NA KOJI SE VRŠI PRENOS VLASNIŠTVA NAD ZEMLJIŠTEM, OBJEKTIMA I OPREMOM

Član 24

Medju ugovornim stranama je nesporno da je koncesionar vlasnik zemljišta koje je u neposrednoj funkciji korišćenja koncesije po ovom ugovoru i vlasnik objekata, opreme i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe:

1. za sve vrijeme trajanja roka koncesije date ovim ugovorom;
2. do momenta raskida ovog ugovora, prije isteka njegovog roka važenja utvrdjenog ovim ugovorom, ako je do raskida ovog ugovora došlo voljom koncesionara (sporazumni raskid ovog ugovora, davanje otkaza ovog ugovora od strane koncesionara) i u svim drugim slučajevima predviđenim ovim ugovorom u kojima je do raskida ovog ugovora došlo isključivo ili pretežnim dijelom krivicom koncesionara.

Ovim ugovorom koncesionar, kao dotadašnji vlasnik zemljišta i objekata, opreme i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe, u slučajevima predviđenim u stavu 1 ovog člana (istekom roka koncesije i raskidom ovog ugovora), predaje odnosno prenosi zemljište, objekte, opremu i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe u vlasništvo države Crne Gore, odnosno koncedenta kao budućeg vlasnika zemljišta, objekata, opreme i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe, bez prava da traži odnosno bez prava da mu država Crna Gora odnosno koncedent za taj prenos (vlasništva) plati bilo kakvo obeštećenje.

Odredbe st. 2 ovog člana shodno se primjenjuju i u slučaju prestanka važenja ovog ugovora iz člana 27 st. 1 ovog ugovora.

Član 25

U momentu prenosa zemljišta, objekata, opreme i postrojenja, u smislu člana 24 ovog ugovora, isti moraju biti u potpuno tehničko-tehnološki ispravnom stanju za dalji pogonski i tehnološki proces i neopterećeni.

TRAJANJE, PRESTANAK I RASKID OVOG UGOVORA Član 26

Ovaj ugovor je zaključen na određeno vrijeme do isteka roka određenog u članu 6 stav 1 ovog ugovora.

Član 27

Ovaj ugovor prestaje da važi:

1. protekom vremena na koje je data koncesija po članu 6 ovog ugovora;
2. nastupanjem statusnih promjena kod koncesionara ili smrti lica koje je isključivi ili pretežni vlasnik pravnog lica – koncesionara, a koncedentu nije u roku podnesen zahtjev za prenos prava i obaveza koncesionara sa dokazima određenim u čl. 16 i 17 ovog ugovora;
3. ako je koncesionaru, njegovom krivicom, pravosnažnom odlukom nadležnog suda ili organa uprave zabranjena dalja proizvodnja za što je ovim ugovorom koncesija data;
4. sporazumnim raskidom ovog ugovora;
5. otkazom ovog ugovora od strane koncesionara;
6. prestankom važenja vodne dozvole za korišćenje vode za objekte i postrojenja za pogonske i tehnološke potrebe, krivicom koncesionara.

U slučaju prestanka važenja ovog ugovora sa razloga iz stava 1 tač. 2 do 6 ovog člana:

- korisnik koncesije nema pravo na naknadu štete zbog prestanka važenja ugovora; - primjenjuju se odredbe člana 24 st. 2 ovog ugovora.

U slučaju prestanka važenja ovog ugovora zbog razloga navedenih u stavu 1 tač. 2 do 6 ovog člana koncesionar je, na zahtjev koncedenta, dužan na svoj trošak uspostaviti stanje na terenu i režimu voda koje je postojalo prije izgradnje objekata i postrojenja ili izvođenja radova koji su u funkciji koncesije, uz uslov da time ne nastanu štete na vodnom dobru, vodama i prema trećim licima.

Član 28

Ovaj ugovor se raskida na štetu koncesionara prije isteka vremena na koje je zaključen (član 26) u slučajevima kada koncesionar nije ispunio jedan od uslova iz čl. 4, 5, 10, 11, 12, 20 i 23 ovog ugovora.

Član 29

Pored slučajeva iz člana 28 ovog ugovora, ovaj ugovor se može raskinuti prije vremena na koje je zaključen (član 26), ako:

1. koncesionar duže od godinu dana ne obavlja koncesionu djelatnost;
2. koncesionar samovoljno izvrši promjene na objektima, postrojenjima i opremi koje koristi pri ostvarivanju koncesije po ovom ugovoru, ne održava objekte odnosno postrojenja i opremu ili samovoljno mijenja uslove pod kojima je ovim ugovorom koncesija data, radi čega postoji opasnost od poremećaja u režimu voda ili može doći do povrede zakonitih prava drugih lica na vodama ili na vodnom dobru, a u roku koji odredi nadležan organ ne uspostavi predjašnje stanje;
3. koncesionar ne plaća ili neuredno plaća naknade iz člana 13 ovog ugovora u visini, na način i u rokovima utvrdjenim ovim ugovorom ili ako ne dozvoljava vršenje kontrole plaćanja tih naknada, u skladu sa zakonom;
4. to nalažu razlozi javne bezbjednosti;
5. se obavljanjem koncesione djelatnosti ugrožava životna sredina i zdravlje ljudi, a mjere predviđene posebnim propisima nijesu dovoljne da se to spriječi.

Član 30

Na raskid ovog ugovora u slučajevima iz čl. 28 i 29 ovog ugovora primjenjuju se odredbe člana 27 st. 2 i 3 ovog ugovora.

Izuzetno od odredbe stava 1 ovog člana u slučaju da koncesionar, bez svoje krivice, ne produži važenje vodne dozvole iz člana 10 stav 2 ovog ugovora ima pravo na naknadu samo stvarne štete, a ne i na izmaklu (izgubljenju) dobit sa kojom je eventualno računao pri zaključivanju ovog ugovora.

Član 31

U slučajevima raskida ovog ugovora iz člana 27 stav 1 tač. 2, 3 i 6 i čl. 28 i 29, ovog ugovora koncedent daje koncesionaru pismeni otkaz ovog ugovora, sa otkaznim rokom koji ne može biti kraći od 3 (tri) niti duži od 12 (dvanaest) mjeseci.

U toku trajanja otkaznog roka koncedent i koncesionar dužni su izvršavati svoje obaveze iz ovog ugovora, ako u aktu koncedenta (pismenom otkazu) nije drukčije odredjeno. **RIZICI I**

ODGOVORNOSTI KOJI PROISTIČU IZ UGOVORA

Član 32

Ugovorne strane su saglasne da iz ovog ugovora proizilaze sljedeći rizici:

- komercijalni rizik (uključujući rizik finansiranja);
- rizik izrade tehničke dokumentacije, odnosno pribavljanje vodne saglasnosti;
- rizik izgradnje objekata i postrojenja za korišćenje vode za pogonske i tehnološke potrebe, odnosno pribavljanja vodne dozvole;
- rizik prekoračenja troškova investicije;
- rizik (tržišta) odnosno ostvarivanja prihoda;
- rizik osiguranja;
- rizik po okruženje;
- rizik direktnog materijalnog uticaja kao posledice izmjene u politici; - rizik više sile.

Za rizike iz stava 1 ovog člana odgovoran je koncesionar.

Izuzetno od odredbe stava 2 ovog člana za rizike iz al. 2, 8 i 9 ovog člana odgovoran je koncedent, pod uslovom da je koncedent organizovao izradu koncesionog elaborata-idejnog rješenja (alineja 2), a kod rizika iz al. 8 i 9 da se ti rizici nijesu mogli izbjeći uobičajenim osiguranjem.

U slučaju ostvarivanja prava na naknadu štete po osnovu stava 3 ovog člana (stvarne štete) koncesionar nema pravo i na izmaklu (izgubljenju) dobit sa kojom je eventualno računao pri zaključivanju ovog ugovora.

NAČINI MEĐUSOBNOG IZVJEŠTAVANJA član 33

Koncedent će pismeno i blagovremeno obavještavati koncesionara o svim uticajnim promjenama kao i štititi prava koncesionara po osnovu uticaja koji su u ingirenciji koncedenta.

Koncesionar će vršiti djelatnost u skladu sa ugovorom, a o svim bitnim promjenama u odnosu na ugovor i dozvolu za rad obavještavati koncedenta.

EKSPROPRIJACIJA član 34

Ako se u vezi sa korišćenjem koncesije mora izvršiti eksproprijacija nepokretnosti, odnosno uređenje građevinskog zemljišta, troškovi, način i rokovi plaćanja naknade za eksproprijaciju nepokretnosti, odnosno uređenje građevinskog zemljišta, utvrđuju se i sprovode u skladu sa zakonom.

Ukoliko je vlasnik zemljišta iz stava 1 ovog člana koncedent, ne vrši se eksproprijacija već se smatra da je koncesionar dobijanjem koncesije dobio saglasnost za njegovo korišćenje.

UGOVORNA DOKUMENTACIJA

član 35

Sastavni dio ovog ugovora je zakonom utvrđjena dokumentacija, vodni uslovi, vodna saglasnost i vodna dozvola po njihovom izdavanju.

JEZIK UGOVORA član 36

Ovaj ugovor sačinjen je na službenom jeziku u Crnoj Gori.

IZMJENE I DOPUNE UGOVORA član 37

Izmjene i dopune ovog ugovora vrše se aneksima na način i u postupku predviđenom za njegovo zaključivanje i isti se prilažu uz ovaj ugovor i čine njegov sastavni dio.

Aneksi ovog ugovora po svom redosljedu zaključivanja označavaju se arapskim brojevima. Inicijativu za izmjene i dopune ovog ugovora može dati svaka od ugovornih strana.

NAČIN RJEŠAVANJA SPOROVA član 38

Sporovi koji nastanu u toku sprovođenja ovog ugovora ili koji su u vezi sa ovim ugovorom rješavaće se dogovorom između ugovornih strana.

Ako se spor ne riješi dogovorom ni nakon 30 dana od dana njegovog nastanka, isti će se rješavati pred Upravnim sudom Crne Gore.

OBAVEZA OBAVJEŠTAVANJA Član 39

Koncedent je u obavezi da, u roku od 15 dana od dana zaključivanja ugovora dostavi primjerak zaključenog ugovora o koncesiji Komisiji za koncesije, organu uprave nadležnom za naplatu prihoda i organu uprave nadležnom za poslove imovine, radi upisa zabilježbe tereta u katastru nepokretnosti.

Član 40

Ovaj ugovor smatra se zaključenim danom potpisivanja.

U Podgorici, _____ 2019. godine

Za KONCESIONARA,

DIREKTOR

Za KONCEDENTA,

DIREKTOR