

БРОЈ НАБАВКЕ: 44-V

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**за подношење понуда за набавку услуга**  
**откривања површинског слоја терена – корита језера ради**  
**експлоатације угља намењеног даљој преради**  
**и продаји трећим лицима**

Садржај конкурсне документације:	страна
1. Општи подаци о набавци -----	2
2. Подаци о предмету набавке -----	2
3. Техничка спецификација (врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара...)-----	3
4. Испуњеност услова као предност у поступку набавке и упутство како се доказује испуњеност услова -----	7

Прилози:

- 1 Део копа рудника Ковин са локацијом рада на откривци, геолошких бушотина и претпостављеним позицијама напера-зона рада на откривци
- 2 Графички прикази свих бушотина и геолошки подаци о откривци.
  - 2.1 Бушотине ДП29-ДП32
  - 2.2 Бушотине ДП33-ДП36
  - 2.3 Бушотине ДП37-ДП40
  - 2.4 Бушотина ДП41
  - 2.5 Бушотина Б-13
- 3 Интерпретација слојева песка и шљунка
- 4 Модел будућег уговора

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

Назив и адреса Наручиоца	Рудник Ковин А.Д., Ковин Цара Лазара бр.85, 26220 Ковин
Интернет страница Наручиоца	www.rudnikkovin.rs
Врста поступка	Отворени поступак
Предмет набавке	Набавка услуга: Радова на ископу, транспорту и депоновању дела откривке на Руднику угља Ковин
Опис	Откопавање откривке од површине терена до дубине 16м у складу са Главним рударским пројектом откопавања угља и откривке на подводном копу Ковин, у небрањеном делу поља „А“; Рударски Институт Београд, април 2018.
Циљ поступка	Закључење Уговора о набавци
Контакт	Иван Филипов е-mail: ivan.filipov@rudnikkovin.rs

Пре слања понуде извршити обилазак предметног терена, како би се сагледали сви сегменти рада на овом терену.

За све додатне техничке информације, у писаној форми, обратити се контакт особи на адресу [ivan.filipov@rudnikkovin.rs](mailto:ivan.filipov@rudnikkovin.rs)

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ

### 2.1 Опис предмета набавке

Опис предмета набавке: Радови на ископу, транспорту и депоновању дела откривке од површине терена до дубине 16м у складу са Главним рударским пројектом откопавања угља и откривке на подводном копу Ковин, у небрањеном делу поља „А“; Рударски Институт Београд, април 2018.

Под откривком подразумевају се седименти који се налазе изнад угља. То је материјал који се састоји од муља, песка, шљунка, пањева (дрвне масе), али и од напера и камена из напера и од остатака напера.

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у техничкој спецификацији (поглавље 3. Конкурсне документације).

### 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

(Врста, техничке карактеристике, квалитет, обим и опис услуга, техничка документација и планови, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења услуга, гарантни рок, евентуалне додатне услуге и сл.).

#### ТЕХНИЧКИ ОПИС ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Експлоатација минералних сировина на руднику угља Ковин је започета доласком пловног багера “Ковин 1“ у другој половини 1991. године.

Најнижа етажа захвата угљени слој. Висина етаже на угљу се креће од 9 до 13,5 m, а просечна је око 11,4 m. Нивелета ножице етаже је већим делом пружања лежишта условљена залегањем подине угља, док је на западу лежишта условљена максималном дубином копања багера “Ковин 1“ од 25 мНв. У складу са тим, дубина копања на угљу износи: на кровини угља од 27 до 46 мНв, а на подини 25 до 34 мНв. У радној косини, ширина берме на кровини угља износи од 10 до 110 m.

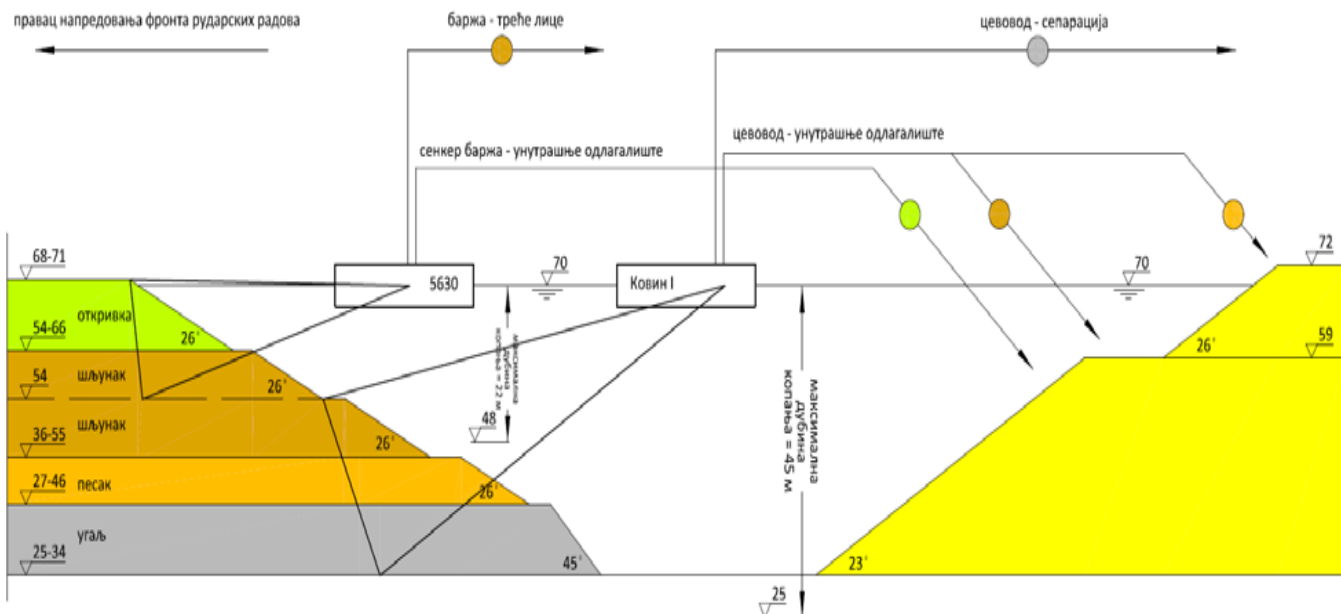
Изнад етаже на угљу се налази етажа на песку, чија висина варира од 0,7 до 18 m, а у просеку износи 8,8 m. Варијација дубине копања је: од кровине песка 36 - 55 мНв до кровине угља 27 - 46 мНв. У радној косини, ширина берме на кровини песка износи од 10 до 80 m.

Изнад етаже на песку налазе се две етаже на шљунку. Подела шљунка на две етаже је условљена технологијом откопавања, односно, потребом да се шљунак (ситнозрни) откопава једним делом багером „Ковин 1“, а другим, плићим делом, багерима ангажованих од стране Извођача. Нивелета раздвајања етажа је 54 мНв.

Етажа на шљунку која се откопава багером „Ковин 1“ налази се непосредно изнад кровине слоја песка. Висина етаже варира од 20-так cm до 18 m и просечне је дебљине 6,3 m. Ножица етаже прати залегање шљунка и налази се на нивелети од 36 до 54 мНв. Берма у шљунку на радној косини износи од 10 до 90 m.

Етажа на шљунку коју откопава подизвођач се налази изнад нивелете раздвајања (54 мНв): врх етаже се налази на кровини шљунка и у складу са залегањем кровине, нивелета се мења од 54 до 66 мНв. Висина етаже се мења од 1,7 до 11,7 m. Берма на кровини песка на радној косини износи 10- 80 m.

Највишом етажом се откопава откривка (муљ). Висина етаже се креће од 6 до 12 m. Ножица етаже се налази на кровини шљунка и мења се у распону од 54 до 66 мНв. Берма у радној косини на кровини шљунка износи 10-60 m.



Slika 1. Принципијелна шема система експлоатације угља и шљунка на подводном копу Ковин

### 3.1. Састав откритке

Откритку угља чине 3 литолошка члана (слоја): 1. рецентни песак кровине шљунка, 2. шљунак и 3. понтски песак кровине угља.

1.1. Песак кровине шљунка је најмлађи литолошки члан и њега сачињавају песковито алевритични седименти, са мање или више глиновите компоненте и ређом појавом шљунковитих фракција. Садржи остатке органске материје у виду жилних система као и остатке стабала и пањева. Сиве су и сиво жуте боје. Просечна дебљина слоја износи 6,11м; минимална дебљина је 2,45м а максимална 9,5м.

1.2. Слој шљунка сачињава шљунковита компонента чији је садржај од 36,5 до 98% и која је претежно ситнозрна и средњезрна, а ређе крупнозрна. У слоју се као међуслојна јаловина појављују прослојци песка, алеврита и глине сантиметарске до ређе метарске дебљине. У горњем делу слоја преовлађује ситнозрнија компонента док у подинским партијама доминира крупнозрнија са честом појавом валутака и крупица. У погледу минералношког састава преовлађује кварц са учешћем од око 50%. Слој је континуирано развијен на читавом простору лежишта, а његова карактеристика је променљивост дебљине која се креће од 3,95 до 22,20м, а просечно 13,29м. Такође су констатоване веће варијације дубина кровине (од 5,10 до 12,24м) и подине слоја (од 16,19 до 34,12м). Шљунак је доброг квалитета и широког спектра употребљивости.

1.3. Слој песака на кровини угљеног слоја налази се испод слоја шљунка и континуирано је развијен са променљивом дебљином која се ка северозападу подводног експлоатационог поља повећава. Сачињава га претежно ситнозрни песак и алеврит са прослојцима глине и ситнозног шљунка. Дебљина слоја варира у износу од 1.0 до 17.95м, док му је просечна дебљина 10.19м. Укупна количина у оконтуреном простору

експлоатације износи око 2,8 милиона метара кубних. Због дубине залегања већи део ових седимената откопаваће роторни багер “Ковин 1“.

### 3.2. Врста и обим услуга

Откопавање откривке мора бити синхронизовано са откопавањем угља, а све мора бити рађено према важећој рударској документацији.

Радове откопавања, транспорта и одлагања ископаног материјала Извођач ће вршити у складу са Главним рударским пројектом експлоатације угља и откривке на подводном копу Ковин, у небрађеном делу поља „А“. За евентуалне измене технологије експлоатације Извођач је дужан да добије сагласност Рудника и финансира одговарајуће рударске пројекте.

Укупне количине откривке (шљунка и јаловине) планиране за откопавање износе минимално **2.000.000 m<sup>3</sup>**, са могућношћу повећања количина.

Потребни годишњи капацитет износи минимално **720.000 m<sup>3</sup>** откривке са могућношћу повећања количина.

Радове на откопавању откривке Извођач ће извести до дубине на коти 54мНв ( $\pm 0,5$  м), односно на дубини од -16м у односу на референтну коту 70 мНв.

Површина радова и зона крајњег утицаја радова механизације Извођача на околни терен на коти 70мНв биће представљена на ситуационој карти "нултог стања".

Приликом увођења у посао Извођачу ће бити уручена оверена ситуациона карта нултог стања терена.

Заједничким протоколом утврдиће се: планирана динамика откопавања (годишња и месечна) и локација и динамика додатних радова на откопавању откривке.

Извођач је дужан да води грађевински дневник радова који оверава овлашћени представник Рудника.

Извођач је обавезан да води грађевински дневник према одредбама Правилника о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевинског дневника („Сл. Гласник Р. Србије“, 105/03).

Рудник је сагласан да сав материјал за који Извођач сматра да може комерцијализовати као шљунак природне мешавине утовари и однесе, за свој рачун, ван акваторије Рудника, под условима који ће се дефинисати уговором.

Откопану јаловину Извођач је дужан да депонује у унутрашње одлагалиште Рудника или на простор који би накнадно утврдили Инвеститор, Надзорни орган и Извођач радова. Подводно депоновање се мора вршити равномерно на локацији која ће бити дефинисана у грађевинском дневнику. Транспортна просечна дужина од места ископа до места депоновања јаловине је до 1.500 m. Материјал који извођач буде депоновао ван дефинисане локације неће се рачунати као откопан.

Извођач гарантује за квалитет и квантитет изведених радова.

Квалитет изведених радова (присуство пањева, камена или остатака напера) може се, на захтев Инвеститора, утврђивати се ангажовањем рониоца или вишеснопним дубиномером.

Извођач је обавезан да уклони недостатке у року који се заједнички утврди.

Количине изведених радова на откопавању шљунка и јаловине утврђују се геодетским и хидрографским снимањима које врше стручна лица Рудника уз присуство овлашћеног лица Извођача, према Процедури снимања, на крају сваког месеца. На основу геодетских и хидрографских снимања сачињава се записник о прегледу и пријему изведених радова који потписују овлашћена лица Извођача и Рудника.

#### **Рад на откопавању остатака напера**

На основу података којим Рудник располаже постоје две локације на којима се налази већа количина крупног ломљеног камена (остатака напера) које Извођач мора да откопа и уклони на локацију коју одреди Инвеститор.

### **ОБАВЕЗНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**

Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

Доказ:

- за правно лице: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда

- за предузетнике: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра

Напомена:

У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача

Пре почетка радова Извођач је дужан да достави:

Документација коју издаје Управа за утврђивање способности бродова за пловидбу:

1. Сведочанство о способности брода за пловидбу.
2. Сведочанство о безбедности и здрављу на раду на броду.
3. Сведочанство о способности теретног уређаја и опреме.

Документација коју издаје лучка Капетанија:

- Бродско Сведочанство.
- Копију књиге посаде брода са лекарским прегледима чланова посаде.

Документација коју је Извођач обавезан да има и доставља:

1. Акт о процени ризика – на увид.
2. Образац Е6 за све чланове посаде (доставља копије).
3. Документ којим се недвосмислено потврђује да су запослени у радном односу код Извођача.
4. Документ којим се недвосмислено потврђује да се редовно врши обука запослених за безбедан рад као и провера знања.
5. Документ којим се недвосмислено потврђује да су запослени примили упутства за безбедан рад.

6. Документ којим се недвосмислено потврђује да су запослени примили лична заштитна средства.
7. Доказ о здравственој способности запослених на пловним објектима са оценом здравствене способности СПОСОБАН ЗА РАД НА БРОДУ ( рад на висини)
8. Овлашћење за руковаоце пловних објекат као и дизалица

### 3.3. Место извршења:

Место извршења услуга је коп Рудник угља Ковин, Мало Баваниште.

## 4. ДОКУМЕНТАЦИЈА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА КОЈИ ЋЕ СЕ ВРЕДНОВАТИ КАО ПРЕДНОСТ У ПОСТУПКУ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

**1. Услов: Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре**

Доказ:

- за правно лице:

1) ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА – уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.

2) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела организованог криминала – Уверење посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе. С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење <http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>

3) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – Уверење Основног суда (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Посебна напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.

- за физичко лице и предузетника: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.

Напомена:

У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника

У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих

У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког члана групе понуђача

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача

Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

**2. Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији**

Доказ:

- за правно лице, предузетнике и физичка лица:

1. Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и

2. Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

Напомена:

Уколико локална (општинска) управа јавних приход у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа

У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

**3. Услов: Да је понуђач поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и важећих прописа који се односе на грађевинарство и рударство. Такође је потребно да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде**

Доказ:

Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН(Образац бр.4)

Напомена:

Изјава мора да буде потписана од стране овалшћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом.



Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити достављена за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

#### **4 Услов: Финансијски капацитет**

да у последњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива понуђач није био неликвидан.

Доказ:

Потврда Народне банке Србије да понуђач није био не ликвидан у последњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда.

#### **5. Услов: Пословни капацитет**

1. Понуђач располаже неопходним пословним капацитетом ако:

- има минимално трогодишње радно искуство на сличним пословима.

Доказ:

- Списак извршених услуга – стручне референце: попуњен, потписан и оверен посебан образац.

-Потврде о референтним набавкама - попуњен, потписан и оверен печатом

#### **6. Услов: Техничка опремљеност, мере за обезбеђивање потребних капацитета за несметан рад рудника угља;**

- потребно је доставити

Опис понуђачеве расположиве механизације, као и опис динамике извршења техничких операција на правовременом извршавању откопавања откривке

Важно је напоменути да ће бити формирана Комисија која ће разматрати приспеле спискове механизације и описе технолошког поступка којим се планирају извршити радови на откопавању откривке.

Списак механизације, са техничким карактеристикама и капацитетима, као и технички опис мора бити потписан и оверен печатом понуђача.

#### **7. Услов: Одговорност од неизвршења уговорних обавеза у планираним роковима;**

- потребно је доставити

Полису осигурања према трећим лицима;

Да по потписивању уговора са Рудником Ковин, добављач обезбеди финансијски документ за добро и на време обављен посао (банкарска гаранција која је наплатива на први позив у корист рудника Ковин или неки други финансијски документ), којим је рудник заштићен од финансијског ризика за минимум тромесечну производњу за сваку партију посебно, а којим би се извршило плаћање евентуално ургентно ангажовање механизације другог извршиоца радова за потребни период

У циљу спровођења пројектоване динамике, контроле изведених радова и спречавања субјективности обе стране за наведене послове биће ангажован стручни независни надзор у циљу заштите права обе стране.

## 8 Услов: Кадровски

Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако, на дан подношења понуде има у радном односу или ангажована по неком другом облику ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202 Закона о раду, потребна лица за извођење радова на откопавању откритке, по предложеном технолошком поступку.

-квалификоване руковоаоце предложене механизације за обим планиране производње откритке.

-довољан број радника машинске струке са положеним сертификатима који омогућују одржавање опреме за рад у пуном обиму.

-Довољан број радника електро струке са положеним сертификатима који омогућују одржавање опреме за рад у пуном обиму.

Доказ:

Изјава понуђача о кадровском капацитету – попуњен, потписан и оверен посебан Образац

Фотокопија пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или МЗА), којом се потврђује да су запослени радници, наведени у Изјави о кадровском капацитету понуђача, запослени код понуђача - за лица у радном односу,

Фотокопија важећег уговора о ангажовању (за лица ангажована ван радног односа).

Фотокопије радних књижица за наведене извршиоце

Фотокопија дипломи о положеним стручним испитима

## Прилози:

- 1 . Део копа рудника Ковин са локацијом рада на откритци, геолошких бушотина и претпостављеним позицијама напера-зона рада на откритци
- 2 . Графички прикази свих бушотина и геолошки подаци о откритци
  - 2.1 Бушотине ДП29-ДП32
  - 2.2 Бушотине ДП33-ДП36
  - 2.3 Бушотине ДП37-ДП40
  - 2.4 Бушотина ДП41
  - 2.5 Бушотина Б-13
- 3 Интерпретација слојева песка и шљунка
- 4 Модел будућег уговора који ће бити изабраном понуђачу достављен на даље усаглашавање.