

## **6.1.4. EKONOMSKA OPRAVDANOST EKSPLOATACIJE MINERALNIH SIROVINA**

## Članak 16.

**Ekonomska opravdanost eksploatacije mineralnih sirovina utvrđuje se tehničko-ekonomskom ocjenom ležišta.**

# Tehničko-ekonomska ocjena ležišta

## Članak 17

Tehničko-ekonomska ocjena ležišta uvodno sadrži opis i analizu:

1. tehničko-eksploatacijskih čimbenika osnovom geološke građe ležišta, te uvjeta i ograničenja eksploatacije
2. regionalnih čimbenika osnovom zemljopisnog položaja (prometna, energetska i vodoopskrbna infrastruktura, hidrografske i klimatske prilike)
3. tržišnih čimbenika (opći uvjeti ponude i potražnje određene mineralne sirovine, blizina ostalih eksploatacijskih polja iste vrste mineralne sirovine, mogućnost plasmana mineralne sirovine osnovom utvrđene kakvoće)
4. društveno-gospodarskih čimbenika (utjecaj eksploatacije mineralnih sirovina na lokalnu zajednicu, ekonomski utjecaj eksploatacije mineralnih sirovina na proračune lokalne i regionalne samouprave, te na državni proračun, kao i moguću prenamjenu prostora uvažavajući važeću prostorno-plansku dokumentaciju) i
5. ekoloških čimbenika (utjecaj eksploatacije mineralnih sirovina na okoliš i prirodu).

# Tehničko-ekonomska ocjena ležišta

## Članak 18

Tehničko-ekonomska ocjena ležišta iskazuje se:

1. utvrđenom količinom i kakvoćom eksploatacijskih rezervi mineralnih sirovina
2. izračunom troškova otkopavanja
3. predviđenom godišnjom količinom eksploatacije koja osigurava ekonomsku opravdanost eksploatacije
4. vijekom eksploatacije osnovom predviđene godišnje količine eksploatacije
5. stupnjem iskorištenja mineralnih sirovina iz ležišta i
6. prodajnom cijenom neprerađene mineralne sirovine s uključenim troškovima otkopavanja i transporta unutar granica eksploatacijskog polja mineralnih sirovina (dalje u tekstu: tržišna vrijednost mineralne sirovine).

# Izračun troškova otkopavanja

## Članak 19

(1) Izračun troškova otkopavanja izrađuje se za predviđenu godišnju količinu eksploatacije.

(2) Izračun troškova otkopavanja sadrži:

1. troškove obavljenih istražnih radova
2. troškove utvrđivanja kvalitete mineralne sirovine
3. troškove rješavanja imovinsko pravnih odnosa za zemljišne čestice
4. troškove izrade tehničke dokumentacije (elaborata, projekata, studija i sl.)
5. troškove ishoda akata (rješenja, lokacijske dozvole i sl.)
6. troškove naknade za eksploataciju
7. troškove prometne infrastrukture (izrada prometnica, pristupnih puteva i sl.)
8. troškove nabave strojeva i opreme za otkopavanje
9. troškove održavanja strojeva i opreme za otkopavanje, a isto uključuje rezervne dijelove i osiguranja
10. troškove materijala i energije
11. troškove radne snage na otkopavanju
12. troškove zaštite na radu, zaštite okoliša i prirode, komunalne naknade, kao i ostale troškove i
13. troškove sanacije eksploatacijskog polja.

(3) U slučaju kada ovlaštenik istražnog prostora mineralnih sirovina ili eksploatacijskog polja mineralnih sirovina koristi usluge trećih lica iskazuju se troškovi usluga trećih lica.

(4) Izračun troškova otkopavanja za predviđenu godišnju količinu eksploatacije iskazuje se kao:

1. trošak po 1 m ili t mineralne sirovine u kunama i
2. ukupni godišnji trošak u kunama.

# Prikaz troškova otkopavanja

## Članak 20

(1) Ovlaštenik istražnog prostora mineralnih sirovina ili eksploatacijskog polja mineralnih sirovina (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) dužan je prikazati troškove otkopavanja i tržišnu vrijednost mineralne sirovine na predlošku koji je tiskan uz ovaj Pravilnik i čini njegov sastavni dio.

(2) Kod prikazivanja izračuna troškova otkopavanja dozvoljeno je korištenje metode analogije sa susjednih eksploatacijskih polja iste mineralne sirovine isključivo u slučaju utvrđivanja rezervi mineralnih sirovina u istražnom prostoru mineralnih sirovina (u daljnjem tekstu: istražnom prostoru) i/ili eksploatacijskom polju mineralnih sirovina ukoliko je isto predmet dodatnog istraživanja mineralnih sirovina.

# Ekonomska opravdanost eksploatacije

## Članak 21

(1) Ekonomska opravdanost eksploatacije mineralnih sirovina mora biti u skladu s općeprihvaćenim gospodarskim i društvenim kriterijima, a može se razlikovati ovisno o prirodnim, tehničko-eksploatacijskim, regionalnim i drugim činiteljima.

(2) Ekonomska opravdanost eksploatacije mineralnih sirovina može se dokazati ako su kumulativno ispunjeni sljedeći uvjeti:

- troškovi otkopavanja manji su od tržišne vrijednosti mineralne sirovine utvrđene elaboratom o rezervama mineralnih sirovina i
- tržišna vrijednost mineralne sirovine utvrđena elaboratom o rezervama mineralnih sirovina jednaka je ili veća od utvrđene tržišne vrijednosti mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj sukladno uredbi iz članka 165. stavka 3. Zakona o rudarstvu.

(3) Iznimno od stavka 2. ovoga članka tržišna vrijednost sekundarne mineralne sirovine utvrđena elaboratom o rezervama mineralnih sirovina, ukoliko je ista produkt eksploatacije primarne mineralne sirovine, može biti manja od utvrđene tržišne vrijednosti mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj sukladno uredbi iz članka 165. stavka 3. Zakona o rudarstvu.

(4) Slučaj iz stavka 3. ovoga članka primjenjiv je isključivo kada se sekundarna mineralna sirovina prodaje kao neprerađena mineralna sirovina (bez oplemenjivanja).

## Članak 22

Tehničko-ekonomska ocjena ležišta utvrđena elaboratom o rezervama mineralnih sirovina služi kao osnovica za izračun ekonomskih i i financijskih pokazatelja eksploatacije u rudarskim projektima.