

Pravilnik o sadržaju Elaborata o rezultatima izvršenih geoloških i geofizičkih istraživanja ugljovodonika

Pravilnik je objavljen u "Službenom listu CG", br. 120/2024 od 17.12.2024. godine, a stupio je na snagu
25.12.2024.

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se bliži sadržaj elaborata o rezultatima izvršenih geoloških i geofizičkih istraživanja ugljovodonika.

Član 2

Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških i geofizičkih istraživanja ugljovodonika sadrži:

1) opšte podatke o:

- a) ugovoru o koncesiji za istraživanje (datum zaključivanja ugovora);
- b) koncesionarima i podizvođačima iz ugovora o koncesiji za istraživanje;
- c) licima koja su učestvovala u izradi elaborata i njihovim stručnim kvalifikacijama;
- d) izvršenim istraživanjima u skladu sa radnim programom;

2) tekstualni dio elaborata sadrži:

a) uvod:

- svrhu i cilj istraživanja;

- vremenski period u kojem su istraživanja izvedena;

b) opšte podatke o istražnom području koji sadrže:

- grafički prikaz geografskog položaja i koordinata istražnog područja u odnosu na istražne blokove;

- kratak prikaz geoloških i naftno-geoloških karakteristika istražnog područja;

- detaljno definisane sprovedene aktivnosti istraživanja u skladu sa radnim programom;

- vrijednost proračunate vjerovatnoće otkrivanja ugljovodonika izražene u procentima;

- batimetrijske i morfološke karakteristike istražnog prostora uključujući grafičke prikaze istih;

- podatke o istorijsko-arheološkim lokalitetima i zaštićenim morskim područjima na istražnom području;

c) pregled prethodno izvršenih istraživanja koji sadrži:

- geografske koordinate granica prethodno istraženih područja uključujući i grafičke prikaze u odnosu na istražno područje utvrđeno ugovorom o koncesiji za istraživanje;

- pregled izvršenih geoloških i geofizičkih metoda istraživanja sa rezultatima istih;

- zaključak o stepenu istraženosti područja na osnovu prethodno izvršenih istraživanja;

- rezime ponovno obrađenih seizmičkih podataka uključujući: razloge za ponovnu obradu, korišćeni softver, vrste obrade, poboljšanja u kvalitetu podataka;

- tumačenje rezultata istraživanja koncesionara koji izrađuje elaborat;

d) operativne zahtjeve izvođenja istražnih radova koji sadrže podatke o:

- definisanim najoptimalnijim metodama istraživanja;

- lokalnim uslovima koji utiču na realizaciju projektovanih istraživanja (meteorološki i morski uslovi, transportne prilike i logistika, terenska ograničenja i druge);

e) rezultate seizmičkih istraživanja koji sadrže:

- opšte podatke o: nazivu i kontaktu izvođača i podizvođača seizmičkih operacija, vrsti seizmičkih snimanja (2D, 3D), nazivu, tipu i oznaci korišćenog postrojenja za snimanje;

- rezime izvještaja o akviziciji uključujući: opis sprovedenih operacija, vremenske intervale snimanja, koordinate blokova i područja na kojem su vršena istraživanja, metode prelaska terena tokom akvizicije, površinu akvizicije (3D) ili ukupnu dužinu snimljenih 2D profila u kilometrima, uključujući grafičke prikaze istih u odnosu na istražne blokove, podatke o parametrima akvizicije, informacije o opremi za prikupljanje podataka (informacije o instrumentima korišćenim tokom akvizicije, sistemu navigacije pozicioniranja i sistema snimanja, opremi za detektovanje, vrsti korišćenog izvora energije, konfiguracijom predajnih i prijemnih sistema, metodom imenovanja profila snimanja), spisak operativnih elemenata koji utiču na kvalitet prikupljenih podataka, rezime vremenskih i morskih uslova tokom snimanja i njihov uticaj na operacije, opšte podatke o mjerama zaštite životne sredine;

- rezime izvještaja o obradi podataka sa: informacijama o korišćenom softveru za obradu, opisom primijenjenih postupaka obrade koji su korišćeni prilikom obrade seizmičkih podataka, detaljima ključnih parametara obrade, redoslijedom primijenjenih postupaka, procjenom kvaliteta obrađenih podataka, kao i grafičkim prikazima obrađenih podataka gdje je to primjenjivo;

- interpretaciju rezultata uključujući: grafičku interpretaciju vremenskih horizonata pomoću refleksija, strukturne dubinske karte po povlati i podini potencijalnih ležišta ugljovodonika, definisanje dubina geoloških slojeva, interpretirane poprečne i uzdužne seizmičke profile kroz potencijalna ležišta ugljovodonika, interpretaciju geološke građe terena sa opisom stratigrafskih odnosa sa njihovim grafičkim prikazima, izgradnju modela brzina na osnovu seizmičkih podataka i vizualizaciju u dubinskom domenu, analizu promjena amplitude sa uglom (AVO analizu) svih definisanih gasnih prospekata;

- podatke seizmičkih istraživanja uključujući: spisak sirovog seta podataka na trakama sa specifikacijom tipa magnetnih traka i potencijalnim nedostacima u podacima, podatke brze obrade, obrađene podatke uključujući podatke prije sumiranja seizmičkih trasa i podatke poslije sumiranja seizmičkih trasa, generisane parcijalne i potpune skupove podataka, podatke o brzini prostiranja talasa i dubinskoj konverziji, podatke o navigaciji uključujući sirovu navigaciju i obrađenu navigaciju, napomenu o statusu obrade podataka i informacije o preostalim postupcima obrade kao i očekivanom vremenskom okviru za završetak obrade ako je to primjenjivo;

f) rezultate drugih sprovedenih geofizičkih istraživanja, a koja obuhvataju: plan i program snimanja, koordinate područja snimanja pojedinačnih metoda uključujući grafičke prikaze u odnosu na istražne blokove, dizajn i parametre snimanja, rezime izvještaja o obradi podataka (primjenjene korekcije na sirovim podacima, metode filtriranja) za svaku primjenjenu metodu, analizu i interpretaciju podataka, informacije o formatu datoteka dostavljenih podataka izvršenih istraživanja;

g) dinamiku izvođenja istražnih radova koja uključuje (vrijeme ukupnog trajanja istražnih radova po tipu i metodi istraživanja, rezime dnevnih i sedmičnih izvještaja, informacije o zastojsima u aktivnostima i uzrocima zastoja);

h) detaljni izvještaj troškova istraživanja;

3) druge podatke koji su prikupljeni tokom istraživanja;

4) priloge koji uključuju izvještaje o sprovedenim seizmičkim i drugim geofizičkim istraživanjima (akvizicija, obrada i interpretacija).

Član 3

Elaborat iz člana 2 ovog pravilnika dostavlja se u pisanoj i elektronskoj formi, na crnogorskom i engleskom jeziku.

Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 03-040/24-581/3

Podgorica, 12. decembra 2024. godine

Ministar,
mr **Admir Šahmanović**, s.r.