

Pravilnik o sadržaju i načinu dostavljanja Elaborata o izvršenim istraživanjima ugljovodonika

Pravilnik je objavljen u "Službenom listu CG", br. 132/2021 od 21.12.2021. godine, a stupio je na snagu 29.12.2021.

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se bliži sadržaj elaborata o rezultatima izvršenih istraživanja ugljovodonika sa tumačenjem podataka i analizom rezultata i dokumentacijom koja sadrži podatke i informacije dobijene u postupku istraživanja (u daljem tekstu: elaborat) i način dostavljanja elaborata.

Sadržaj Elaborata

Član 2

Elaborat sadrži:

- 1) uvod koji obuhvata podatke o:
 - a) ugovoru o koncesiji za proizvodnju ugljovodonika (naziv ugovora, blokovi, datum zaključenja);
 - b) koncesionarima iz ugovora o koncesiji za proizvodnju ugljovodonika i podizvođačima;
 - c) površini blokova definisanih ugovorom o koncesiji za proizvodnju ugljovodonika na kojoj su vršena istraživanja (geografske koordinate, karta, itd.);
 - č) licima koja su učestvovala u izradi elaborata;
 - ć) spisku izvođača i podizvođača koji su učestvovali u vršenju istraživanja, a koja su od značaja za sadržaj elaborata;
- 2) tekstualni dio elaborata koji obuhvata:
 - a) rezultate istraživanja koja su prethodila istražnom bušenju koji sadrže:
 - podatke o istraživanjima koja su prethodila istražnom bušenju bušotina;
 - podatke o geološkim istraživanjima koje je koncesionar sproveo prije početka istražnog bušenja bušotina;
 - podatke o geofizičkim istraživanjima koje je koncesionar sproveo prije početka istražnog bušenja bušotina;
 - opis geologije istražnog područja (poznavanje geološke građe, tektonskih struktura i naftno - geološke osobine istražnog područja);
 - razloge za odabir lokacije istražne bušotine/a;
 - planirani zadatak i cilj istražnog bušenja;
 - b) tehničke podatke o istražnoj bušotini koji sadrže:
 - koordinate lokacije ušća i konačne dubine bušotine/a;
 - projektovane dubine bušenja i razloge za definisanje konačne dubine bušotine/a;
 - datum početka i završetka bušenja bušotina/e;
 - tehničke karakteristike postrojenja za bušenje;
 - poprečni presjek kanala bušotine/a sa prikazom ugrađenih kolona;
 - prognozni i finalni grafici gradjenata pritisaka u bušotini zavisno od dubine;
 - prognozni i finalni grafici gradjenata temperature u bušotini zavisno od dubine;
 - grafik i podatke o trajektoriji bušotine/a;
 - karakteristike i sastav primijenjene isplake za različite zone, zone gubitaka isplake i zone dotoka fluida u kanalu bušotine/a;
 - zone za jezgrovanje i obrazloženje odabira istih;
 - instrumentacija u toku bušenja i eventualne havarije, način prevazilaženja istih i geološko tehnički uzroci;
 - informacije o detekciji ugljovodonika u toku bušenja;
 - c) rezultate postignute bušenjem koji sadrže:
 - geofizički karotaž u toku bušenja (tip karotaža, zone i prikupljeni podaci);
 - geofizički karotaž na žici (tip karotaža, zone i prikupljeni podaci);
 - analizu i interpretaciju svih geofizičko - karotažnih dijagrama (vertikalni seizmički profil (ako je urađen), kompozitnog dijagrama);
 - geološku interpretaciju nabušenih slojeva i prikaz litostratigrafskog profila i geološkog stuba;
 - laboratorijske rezultate analize uzoraka (fluida, jezgara i krhotina);
 - rezultate podataka prikupljenih tokom testiranja bušotina (ako je rađeno);
 - analizu korelacije seizmičkih sa bušotinskim podacima i izrada sintetičkog seizmograma;

- ažurirane karte dubina i debljina naftno nosećih struktura, ako su nabušene, u slučaju odstupanja od prognoze i prikaz ažurirane karte prospekta;
 - rezultate analize odnosa pritisak - zapremina - temperatura (ako je urađeno);
 - analizu ugljovodnika po API (American Petroleum Institute) standardima (ako je rađeno);
 - konačnu petrofizičku interpretaciju bušotine za rezervoar/e i zone od interesa;
- 3) zaključak koji obuhvata:
- a) ocjenu istražnog bušenja u sljedeće tri kategorije:
 - otkriće,
 - tehnički uspješan, ili
 - tehnički neuspješan;
 - b) zapreminu (minimum P10, vjerovatno P50 i maksimalno P90) i granice prostiranja ležišta ugljovodnika u slučaju otkrića na osnovu parametara dobijenih iz rezervoara;
 - c) opšti opis plana i cilja izrade konturne/ih bušotine/a i plan razrade ležišta;
- 4) dokumentacioni materijal koji obuhvata izvorne podatke dobijene tokom bušenja kao što su: dijagram karotaže bušaće isplake i geofizički karotaž u toku bušenja, prikupljenih za cijeli kanal bušotine.

Način dostavljanja elaborata

Član 3

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

Stupanje na snagu

Član 4

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

Broj: 04-304/21-12991/1

Podgorica, 15. decembra 2021. godine

Ministar,
Mladen Bojanić, s.r.