

IZVJEŠĆE O PROVEDENIM RADOVIMA I AKTIVNOSTIMA NA PSP OKOLI U 2017. GODINI

RUDARSKI RADOVI

Tijekom godine obavljeno je spajanje priključnih plinovoda novih bušotina Ok-62 i Ok-63 na površinski sustav PSP Okoli. Bušotine su puštene u probni rad tijekom 29. ciklusa povlačenja i 30. ciklusa utiskivanja. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je 27.07.2017. Uporabnu dozvolu Klasa:UP/I-361-05/17-01/03, URBROJ: 517-13-1-3/1191-17-8 s kojom je odobreno korištenje rudarskih objekata i postrojenja bušotina OK-62 i OK-63.

Prema projektu „Rekonstrukcija postrojenja za skladištenje plina u PSP Okoli: kompresorska stanica, transformatorska stanica, napojni kabel 35 kW, interni pristup do transformatorske stanice, uljna jama“ u probni rad na sustav PSP Okoli puštena je nova MK-5N kompresorska jedinica pogonjena elektromotorom. Tijekom 30. ciklusa utiskivanja sa novim MK-5N kompresorom utisnuto je cca 160.000.000 m³ plina.

Redovna hidro-dinamička mjerena na bušotinama odvijala su se na kraju 29. ciklusa povlačenja i na početku 30. ciklusa utiskivanja te između 30. ciklusa utiskivanja i 30. ciklusa povlačenja obavljena su redovna HD mjerena bušotina PSP Okoli.

Obavljena su mjerena statičkog gradijenta tlaka na bušotinama: OK-1, Ok-20, Ok-24, Ok-27, OK-28, Ok-30, Ok-31alfa, Ok-35, Ok-36a, Ok-38, Ok-40, Ok-42, Ok-46, OK-48A, Ok-49beta, Ok-56alfa.

Krajem godine (listopad, studeni) obavljeni su rudarski radovi u bušotinama OK-45 i OK-46.

Rudarskim radovima obavljena je zamjena 30 godina stare proizvodne opreme novom te ispran talog sa dna bušotina (perforacija). Bušotine su nakon remontnih radova očišćene i puštene u rad na sustav PSP Okoli.

OPSEG OBAVLJENIH AKTIVNOSTI U 2017. GODINI

Obavljeni su zakonom predviđeni postupci pregleda, servisa i mjerena u postrojenju i okolišu.

Obavljeni su radovi interventnog održavanja prema potrebi.

Izvršavane su obaveze koje proizlaze iz zakona o Zaštiti na radu, Zaštite od požara, Zaštite okoliša i Zaštite osoba i imovine.

Tijekom 2017. godine na nadzemnim objektima podzemnog skladišta plina Okoli obavljeni su svi zakonom predviđeni postupci pregleda, servisa i mjerena u postrojenju i okolišu; obavljeni su radovi preventivnog i tekućeg održavanja polja, postrojenja i infrastrukture; obavljeni su radovi interventnog održavanja prema potrebi; Izvršavane su obaveze koje proizlaze iz zakona o Zaštiti na radu, Zaštite od požara, Zaštite okoliša i Zaštite osoba i imovine.

Aktivnosti iz područja zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite okoliša te zaštite ljudi i imovine obrađene su u Godišnjem izvještaju o provedenim aktivnostima iz područja zaštite na radu, zaštite od požara, zaštite okoliša i zaštite ljudi i imovine.

Tijekom godine preglede i nadzor su obavili:

- Agencija za posude pod tlakom
- Ex agencija
- Rudarski inspektor

PRILOG 2 IZVJEŠTAJA O KVALITETI OPSKRBE

Obavljeni su radovi tekućeg održavanja polja, postrojenja i infrastrukture prema planu radova i održavanja PSP Okoli za 2017. godinu i to :

- Obavljeni strojarski radovi na KS:

2016/2017		
MK1	Godišnji servis motora i kompresora	Godišnji servis prema uputama proizvođača za montažu,rad i održavanje INSTRUCTIONS for INGERSOLL RAND TYPE KVR GAS ENGINE-DRIVEN COMPRESSORS.
MK2	Godišnji servis motora i kompresora	Godišnji servis prema uputama proizvođača za montažu,rad i održavanje INSTRUCTIONS for INGERSOLL RAND TYPE KVR GAS ENGINE-DRIVEN COMPRESSORS. Pored servisa obavljeno je slijedeće : - Zamjena glava motora br. 7 i br. 9
MK3	Godišnji servis motora i kompresora	Godišnji servis prema uputama proizvođača za montažu,rad i održavanje INSTRUCTIONS for INGERSOLL RAND TYPE KVR GAS ENGINE-DRIVEN COMPRESSORS. Pored servisa obavljeno je slijedeće : - Zamjena ležajeva križnih glava (8 komada) - Zamjena papuča križnih glava (8 komada) - Zamjena vijaka kompresorske klipnjače (8 komada) - Zamjena svornjaka križnih glava (8 komada)
MK4	Godišnji servis motora i kompresora	Godišnji servis prema uputama proizvođača za montažu,rad i održavanje INSTRUCTIONS for INGERSOLL RAND TYPE KVR GAS ENGINE-DRIVEN COMPRESSORS. Pored servisa obavljeno je slijedeće : - Zamjena ležajeva klackalica (5 komada)

PRILOG 2 IZVJEŠTAJA O KVALITETI OPSKRBE

- Obavljena je antikorozivna zaštita nadzemnog dijela postrojenja te priključnih cjevovoda i erpcionih uređaja na platforma PF 1-6.
- Obavljena su mehaničko-kemijska čišćenja kolona C11, AB1, AB2 , RB1, RB2, R11 te separatora na bušotinskim platformama i podzemnog spremnika D2.
- Obavljen je uzorkovanje i analiza uzoraka plina iz bušotina i na ulazno-izlaznom separatoru
- Obavljena je rekonstrukcija čelije A12 na 10 kilovoltnom postrojenju.
- Obavljen je termo vizijski pregled objekta 570 (Trafostanica)
- Obavljen je servis klima uređaja na svim objektima PSP Okoli.
- Obavljen je servis sustava vibracija na moto-kompresorima u kompresornici prirodnog plina.
- Obavljen je ispitivanje i baždarenje sigurnosnih ventila na platformama i objektima kruga PSP.
- Obavljen je servis sustava katodne zaštite na postrojenju PSP Okoli.
- Obavljen je pregled i servis dišnih ventila te zaustavljača plamena.
- Obavljen servis trafostanica na platformama PSP Okoli.
- Obavljen je servis mjernih mjesta na mjernim separatorima platformi.
- Obavljeno je mjerjenje debljine stijenki na plinovodima i objektima u krugu PSP.
- Obavljeni su radovi mjerjenja vibracija, termovizijskog pregleda ležaja, remenica i elektromotora na hladnjacima vode i plina objekta kompresornice prirodnog plina.
- Obavljen pregled mjernih turbine FE-013 i FE-033 i FE-023. Mjerna turbina FE-023 umjerena na visokom (radnom) tlaku čime je povećena točnost mjerjenja.
- Obavljena su ispitivanja posuda pod tlakom na pogonu PSP Okoli.
- Obavljen je ispitivanje električnih instalacija i uređaja u EX izvedbi.
- Obavljen je servis cirkulacijske pumpe kotlova 2 i 3.
- Obavljen je servis plamenika na kotlu br. 2 unutar zgrade kotlovnice.
- Obavljenii su radovi instrumentalnog održavanja kontaktnih manometara, i PT transmitera po platformama.
- Obavljen je redovni godišnji servis blokadnih ventila unutar postrojenja i platformi PSP Okoli
- Servisirana je cirkulaciona pumpa 208a unutar objekta kotlovnice.
- Završeni su radovi sanacije puknuća ispuha moto-kompresora MK-2.
- Ugrađen je novi sustav kontrole detonacija gorivog plina cilindara MK-170/3 jedinice.
- Obavljen je pregled. posuda pod tlakom od strane OPT agencije kojima je isticao važeći zakonski period ispitivanja.
- Završeni su remontni radovi na bušotini Ok-45 i Ok-46.
- Obavljen je servis kranske dizalice u objektu 510.
- Obavljena je rekonstrukcija rasvjete unutar postrojenja i svih platformi PSP Okoli.
- Obavljen su servisi kompresora instrumentalnog zraka unutar postrojenja te svih bušotinskih platformi (ukupno 7 kom.).