

JANAF - živimo održivi razvoj

6. Zagrebački energetska tjedan 2015.

„Zajedničkom provedbom energetske politike EU do energetske sigurnosti i održivog razvoja urbanih sredina”

Sonja Štiglic dipl. ing.
Rukovoditelj službe zaštite okoliša



- 1 dio: JANAF d.d.

- 2. dio: JANAF, Terminal Žitnjak



Djelatnost:

- Transport nafte;
- Prekrcaj i skladištenje nafte i naftnih derivata za komercijalne korisnike i obvezne rezerve Republike Hrvatske.

Status:

- Energetska infrastrukturna građevina od važnosti za RH;
- Obavljanje djelatnosti od interesa za RH;
- Poseban značaj objekata naftovodnog sustava za obranu zemlje (klasificirani podaci).

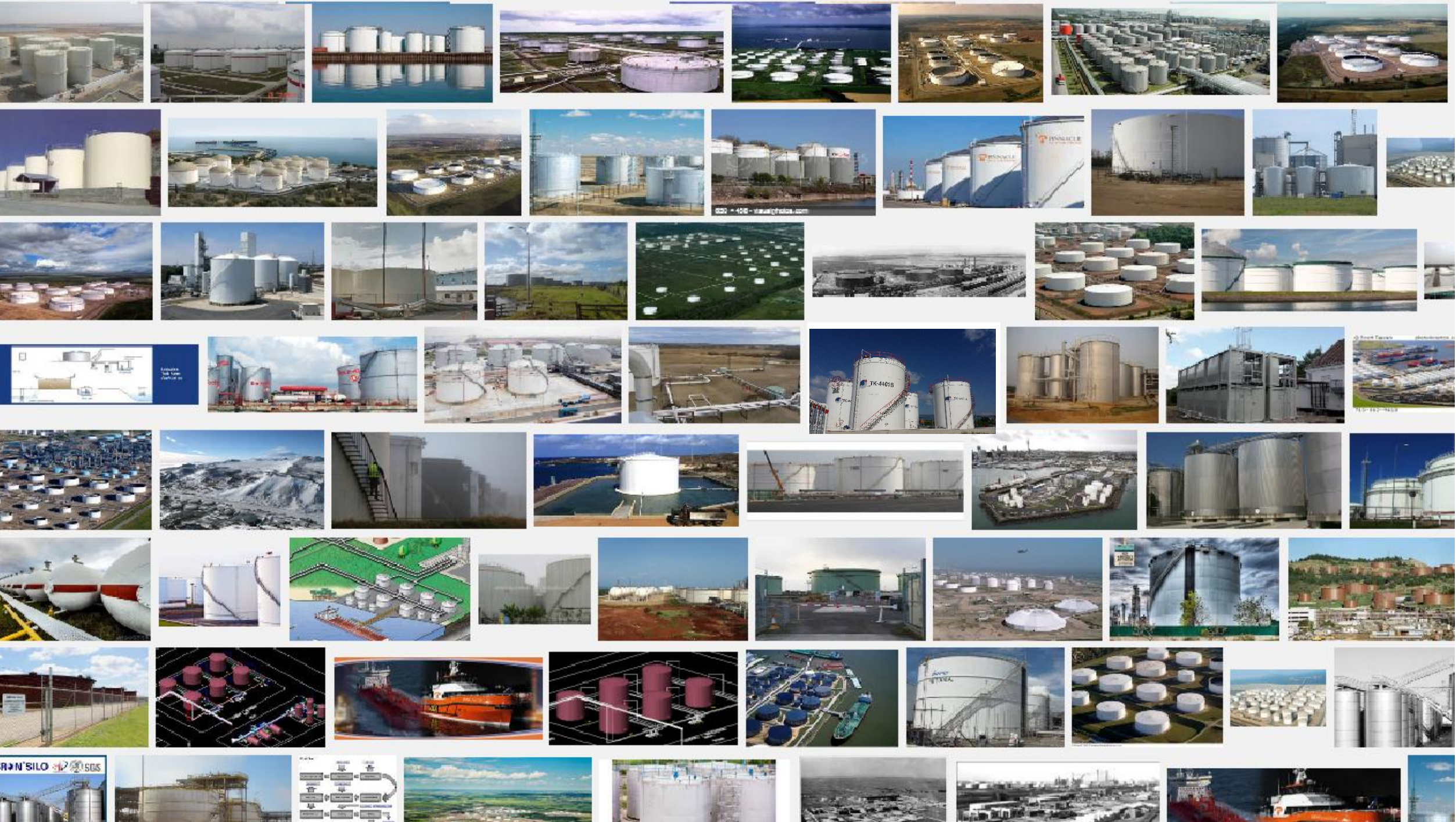
Naftovodni sustav JANAF sastoji se od:

- Prihvatno - otpremnog Terminala Omišalj na otoku Krku s ukupnim skladišnim prostorom od 1.060.000 m³, na čijem se jednom dijelu lučkog područja nalazi Luka Omišalj;
- Prihvatno - otpremnih Terminala u Sisku (500.000 m³), Virju (40.000 m³) i Slavonskom Brodu;
- Podmorskog naftovoda Omišalj - Urinj, koji povezuje Terminal Omišalj i INA-Rafineriju nafte Rijeka – Pogon Urinj (ukupne dužine 7,2 km, od toga 6 km podmorski dio);
- Cjevovoda dugačkog 610 kilometar s dionicama:
 - Omišalj (s Pumpnom stanicom Melnice) - Sisak (s Odušnom stanicom Dobra),
 - Sisak - Virje - Gola (hrvatsko-mađarska granica),
 - Virje - Lendava, (hrvatsko-slovenska granica), dionica je ispražnjena i konzervirana,
 - Sisak - Slavonski Brod,
 - Slavonski Brod - Sotin (hrvatsko-srpska granica) i
 - Slavonski Brod - Bosanski Brod (hrvatsko-bosanskohercegovačka granica).

U sastavu JANAF-a je:

- Terminal Žitnjak koji služi za prihvat, skladištenje (ukupnog kapaciteta 138.060 m³) i otpremu naftnih derivata;
- Upravna zgrada u Zagrebu.





- U vlasništvu JANAF- a od 2009. g.;
- Smješten u krugu Tvorničkog kompleksa DIOKI (bivša Petrokemijska tvornica OKI), istočni dio grada Zagreba, u gradskoj četvrti Peščenica-Žitnjak, ukupne površine 186.000 m².

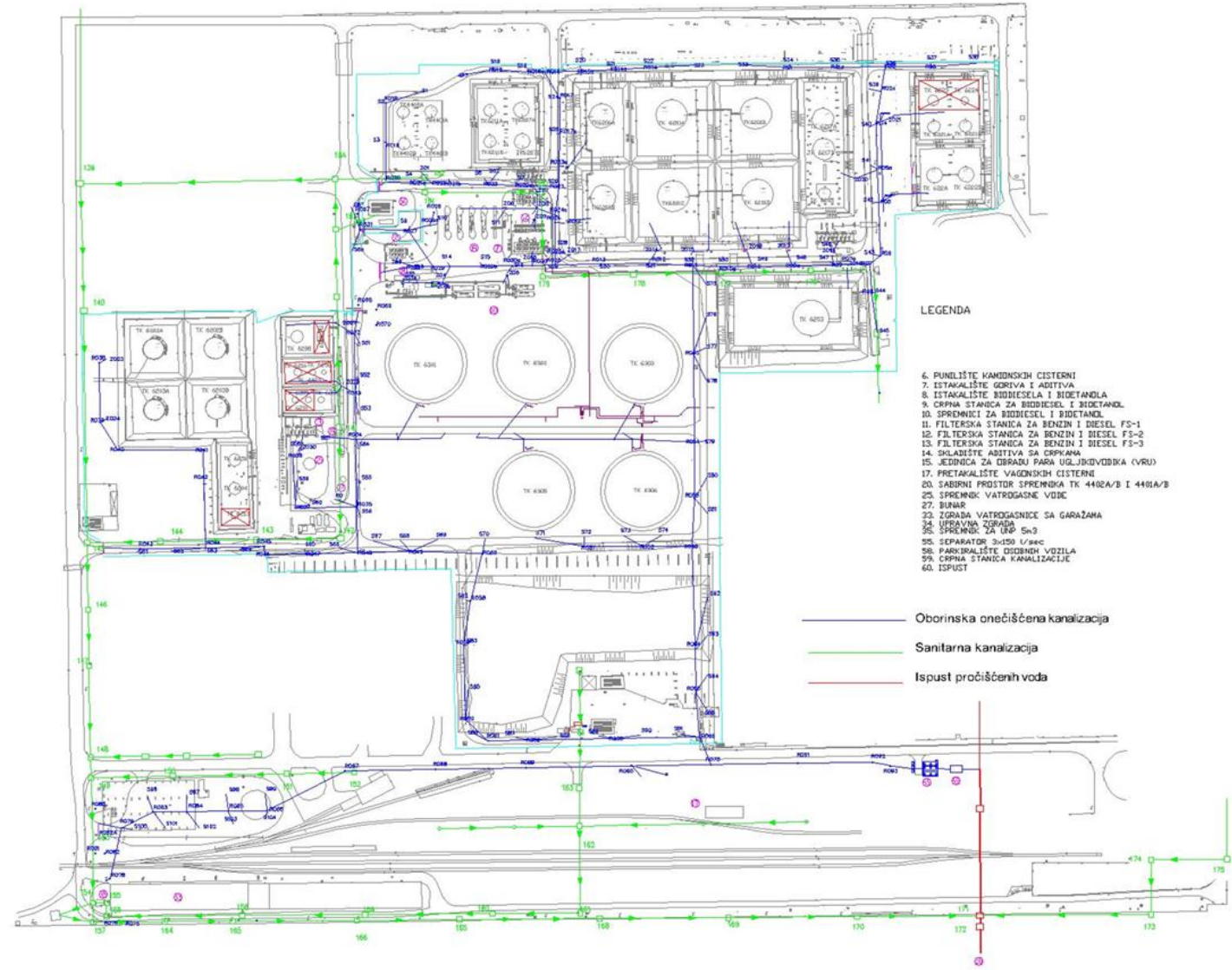


TEHNOLOŠKE CJELINE

- Skladišni prostor;
- Punilište autocisterni;
- Pretakalište vagon cisterni;
- Pumpe;
- Remiza;
- Trasa manipulativnih cjevovoda;
- Sustav protupožarne zaštite;
- Uredske zgrade sa skladišnim i garažnim prostorom;
- Zgrade za djelatnike manipulacije;
- Radione i dr.

OSOBLJE

27 zaposlenika 24 sata dnevno (u smjenskom radu).



- Postojeća infrastruktura tvrtke DIOKI i Kemikalije d.d. je rekonstruirana i dograđena sukladno ishodenim dozvolama i uvjetima (Uporabna dozvola - Klasa: UP/I-361-05/2014-001/99, URBROJ: 251-13-22/107-2014-7 od 26. 5. 2014., izdana od Grada Zagreba, Gradskog ureda za prostorno uređenje izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet).
- Sanirano područje sukladno „Sanacijskom programu za onečišćeno tlo na lokaciji DIOKI d.d., Zagreb, Žitnjak b.b.“ (studen 2005., Rijekatank d.o.o.) te potvrdi programa od Gradskog poglavarstva Grada Zagreba na 54. sjednici, 16. ožujka 2006. godine. (Sl. glasnik 7/2006.).
- Povećanje kapaciteta Terminala dogradnjom spremničkog prostora i pratećih sustava (Uporabna dozvola - Klasa: UP/I-361-05/14-1/30, URBROJ: 531-06-2-2-14-11 od 9. 6. 2014., izdana od Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja).

OD 2009. – 2015.





Rekonstrukcija postojećeg rezervoarskog prostora i prenamjena u svrhu skladištenja naftnih derivata, rekonstrukcija i nadogradnja upravne zgrade, rekonstrukcija dijela skladišta u stanicu vatrogasne postrojbe, izgradnja nove pumpaone, izgradnja novog punilišta kamionskih cisterni i rekonstrukcija postojećeg pretakališta vagon cisterni, izgradnja vodospreme, rekonstrukcija postojećih infrastrukturnih građevina i gradnja novih (prometnica, vodovoda, hidrantske mreže, odvodnje, opskrbe električnom energijom, sustava vatrodojave, manipulativnih cjevovoda i dr).







Sanacija starog onečišćenja temeljem odobrenog Plana sanacije i izrađenih Elaborata sanacije. Ukupno je odvezeno na obradu i zbrinjavanje cca. 15.000 t onečišćene zemlje!

SKLADIŠNI PROSTOR NA TERMINALU ŽITNJAK



SPREMNICI ZA DIESEL/BIODIESEL		
	SPREMNIK	VOLUMEN (m ³)
1	TK 6204	400
2	TK 6208	480
3	TK 6251	480
4	TK 4402 - A	480
5	TK 4402 - B	480
6	TK 4401 - B	480
7	TK 4401 - A	480
8	TK 6211 - A	417
9	TK 6211 - B	417
10	TK 6207 - A	639
11	TK 6207 - B	639
12	TK 6206 - A	1850
13	TK 6206 - B	1850
14	TK 6201 - A	3000
15	TK 6201 - B	3000
16	TK 6201 - C	3000
17	TK 6201 - D	3000
18	TK 6253	5000
19	TK 6205	480
20	TK 6217 - A	1600
21	TK 6217 - B	1650
22	TK 6221 - A	480
23	TK 6221 - B	480
24	TK 6222 - A	639
25	TK 6222 - B	639
26	TK 6301	20000
27	TK 6302	20000
28	TK 6303	20000
29	TK 6305	20000
30	TK 6306	20000
31	SBD 01	80
32	SBD 02	80
33	SBD 03	80

SPREMNICI ZA BENZIN/BIOETANOL		
	SPREMNIK	VOLUMEN (m ³)
34	TK 6202 - A	1500
35	TK 6202 - B	1500
36	TK 6203 - A	1500
37	TK 6203 - B	1500
38	SBE	80
SPREMNICI IZVAN UPOTREBE		
	SPREMNIK	VOLUMEN (m ³)
39	TK 6252	51
40	TK 6213	80
41	TK 6219	80
42	TK 6216	80
43	TK 6209	51
44	TK 6212	51
45	TK 4403	50
46	TK 6210	55
47	TK 6224	100
48	TK 6223	160

Punilište autocisterni:
3 otoka za punjenje naftnih
derivata, max. 50 auto-cisterni/dan.



Pretakalište vagon cisterni:
10 istovarnih rampi.

MONITORING OKOLIŠA LOKACIJE

- Kontinuirana mjerenja na autopunilištu (monitoring lakohlapivih ugljikovodika);
- Monitoring kvalitete podzemne vode na 5 piezometara;
- Kontrolna mjerenja emisija u zrak;
- Ispitivanja kvalitete otpadne vode,
- Ispitivanje kvalitete sanitarne vode,
- Ispitivanje vodonepropusnosti sustava odvodnje;
- Ispitivanja integriteta spremnika nakon provedene rekonstrukcije ili izgradnje;
- Ispitivanje vodonepropusnosti tankvana;
- Ispitivanja razine buke na Terminalu i van granica Terminala.

INSPEKT d.o.o.
A. Šenoe 32
10 000 ZAGREB
Izdvojena lokacija: Ispitni laboratorij I-lab
Kovinska 4a
10 000 Zagreb

IZVJEŠTAJ
o mjeranju i analizi emisija u zrak

Korisnik: JANAF d.d.
Terminal Žitnjak
10 000 Zagreb

Geokon - Zagreb d.d.
ZA PROJEKTIRANJE, NAČINJE
I RAZVOJ U GRADITELJSTVU

Investitor: JADRANSKI NAFTOVOD d.d., 10 000 Zagreb, Miramarska cesta 24



Monitoring podzemne vode na piezometrima prije i za vrijeme izgradnje spremnika na

GRAĐEVINSKI LABORATORIJ d.o.o. Zagreb
Borongajaska c. 84
Tel/fax: 01/230 76 71, Tel: 01/234 52 44
Matični broj: 1328735

Broj: 272/2011.

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU VODONEPROPUSNOSTI AB TANKVANE TK 6202B
JANAF, P.J. ŽITNJAK, ZAGREB

Naručitelj: "PALIR" d.o.o. - ZAGREB
Izdavatelj: "GRAĐEVINSKI LABORATORIJ" d.o.o. - Zagreb

Zagreb, srpanj 2011.

- Izrađeno je Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan (i ishodena suglasnost MZOIP).
- Izvješće je dio i Vanjskog plana zaštite i spašavanja od velikih nesreća koje uključju opasne tvari Grada Zagreba (Ured za upravljanje u hitnim situacijama).
- U periodu od 31. ožujka – 10. travnja 2015. proveden je koordinirani inspekcijski nadzor:
 - Inspekcije zaštite od požara i eksploziva,
 - Inspekcije zaštite okoliša,
 - Vodopravne inspekcije,
 - Sanitarne inspekcije,
 - Elektroenergetske inspekcije,
 - Inspekcije opreme pod tlakom,
 - Inspekcije zaštite na radu i
 - Inspekcije zaštite i spašavanja.

Na provedenom nadzoru nije bilo uočenih većih nedostataka!

Opredijeljenost:

- Uspješno poslovanje;
- Društvena odgovornost;
- Briga za očuvanje okoliša.

20. svibnja u planu je uvodni nadzor za certifikaciju Terminala Žitnjak za dobivanje ISO 14001, ISO 18001 i ISO 9001.

JANAF– ŽIVIMO ODRŽIVI RAZVOJ!



Hvala!

JADRANSKI NAFTOVOD dioničko društvo

**Adresa: Miramarska cesta 24,
10000 Zagreb**

Tel: 01/ 3039 999 (centrala)

Fax: 01/ 3095 482

E-mail: janaf@janaf.hr

Web: <http://www.janaf.hr/>

