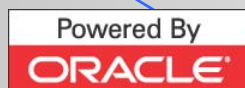


ULJANIK *since 1856.***BURIN**

OS – Održavanje strojeva i uređaja

Nenad Lenđel, projektant programer IS-a
HrOUG 2009, Rovinj, 16. listopad 2009.



SADRŽAJ

- Namjena
- Integracija
- Funkcionalnosti
- Prednosti

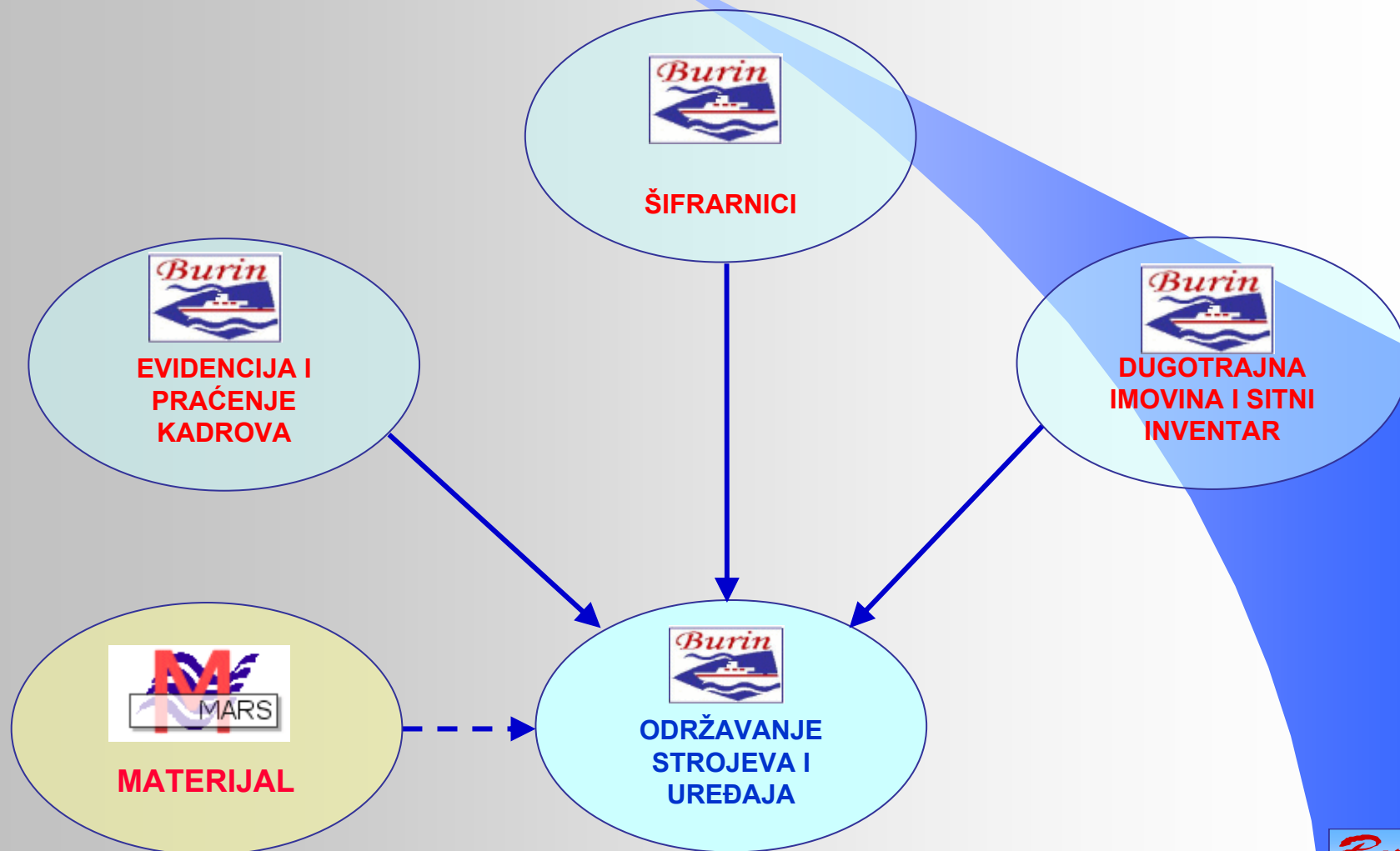


NAMJENA MODULA

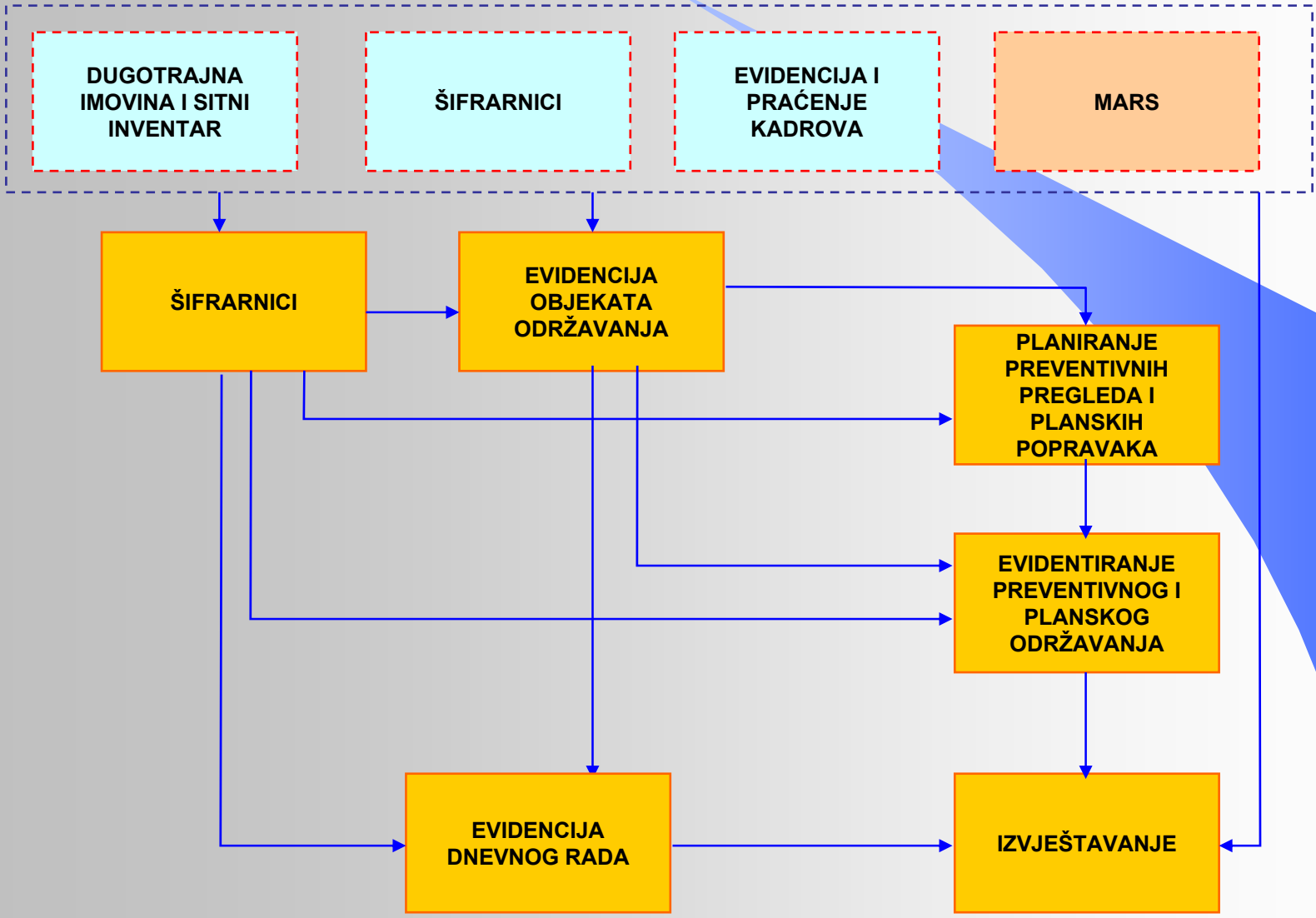
- Podaci o objektima održavanja
 - Objekti održavanja (zgrade, dizalice, strojevi u proizvodnji, postrojenja...)
 - Tehnički podaci objekata održavanja
- Evidentiranje aktivnosti održavanja
 - Ispitivanja radi ishođenja svjedodžbe
 - Periodični pregledi (mjesečni, tjedni, ...)
 - Planski popravci, redovni servisi
 - Zastoji strojeva (planirani i neplanirani)
- Praćenje troškova održavanja
 - Materijal (sučelje prema MARS IS-u)
 - Usluge (zahtjevi za uslugama)
 - Vlastiti rad
- Izvještavanje



INTEGRACIJA S OSTALIM MODULIMA



FUNKCIJE MODULA



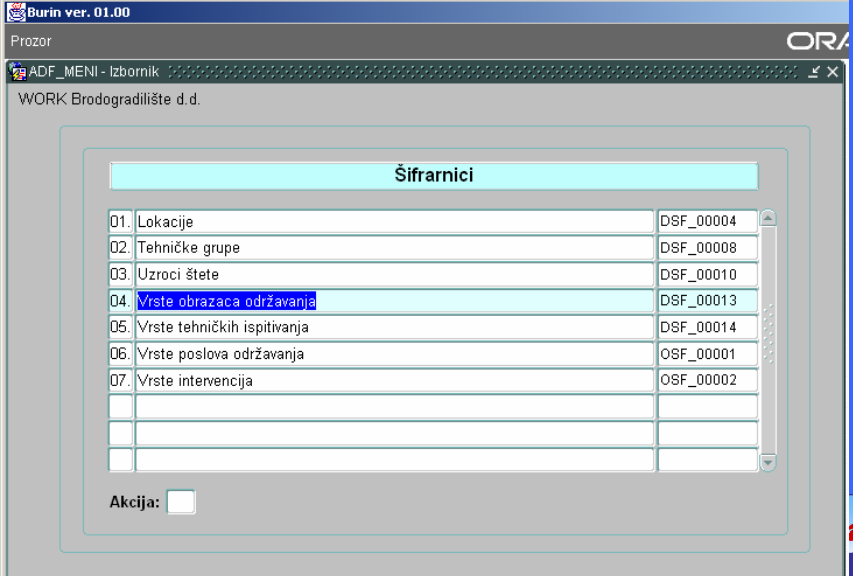
FUNKCIJE MODULA

- Šifrarnici
- Evidencija objekata održavanja
 - Tehnički podaci
- Planiranje
 - Periodični pregledi
 - Svjedodžbe
 - Planski popravci
 - Zastoji strojeva
 - ...
- Evidentiranje aktivnosti
 - Periodični pregledi
 - Svjedodžbe
 - Planski popravci
 - Evidencija dnevnog rada
 - Zastoji strojeva
 - ...
- Izvještaji



ŠIFRARNICI

- Tehničke grupe
 - Klasifikacija sredstava, tehničke karakteristike za grupu
- Vrste tehničkih ispitivanja
 - Interval ponavljanja, ispitne radnje, obrasci
- Vrste obrazaca održavanja
 - Naziv obrasca, pozivna forma/report, tekst obrasca, period valjanosti
- Vrste poslova održavanja
 - Za evidenciju dnevnog rada
- Vrste intervencija
 - Za evidenciju dnevnog rada



Prozor

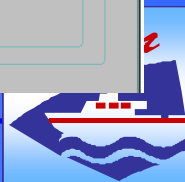
ADF_MENI - Izbornik

WORK Brodogradilište d.d.

Šifrnici

01. Lokacije	DSF_00004
02. Tehničke grupe	DSF_00008
03. Uzroci štete	DSF_00010
04. Vrste obrazaca održavanja	DSF_00013
05. Vrste tehničkih ispitivanja	DSF_00014
06. Vrste poslova održavanja	OSF_00001
07. Vrste intervencija	OSF_00002

Akcija:



PLANIRANJE

- Planiranje periodičnih ispitivanja, planskog održavanja, odgođenih popravaka, ...
- Omogućeno planiranje svih aktivnosti iz šifrarnika "Vrste teh. ispitivanja"
- Kreiranje stavke automatski i/ili na zahtjev
- Praćenje statusa aktivnosti
- Kontrola i zaštita prema statusu

Burin ver. 01.00

Postupak Urednik Upit Blok Slog Polje Prozor Upute Korisne funkcije

OSF_20300 - Planiranje aktivnosti

WORK Brodogradilište d.d.

Društvo 1 ULJANIK BRODOGRADILIŠTE d.d.

Datum	Krajnji rok	Vrsta akt.	Vr.isp.inv.broj	MT	Prehod.akt.	Dat.pret.	St.
02.03.2006	15.03.2006	ATEST	V 0012415	1743			Z
05.03.2006	05.03.2006	PLAN	0003818	1754			S
06.04.2006		MJES	P 0004805	1954	MJES	06.03.2006	Z
01.03.2006	01.03.2006	MJES	0003812	1754			Z

Haziv sredstva: DIZALICA MAGNETSKA 12 T KULICKE Status: P Teh.grupa: 01

Opis aktivnosti: Ispitivanje strojeva i uređaja s povećanom opasnošću

Interval: 24 mj dana

Izvršeno: 13.03.2006 ATEST

Napomena:

Izvršavanje

PERIODIČNA I PLANSKA ISPITIVANJA

- Evidencija svih aktivnosti definiranih u šifrnarniku “Vrste tehničkih ispitivanja”
- Ispitne radnje
- Ispis obrazaca
- Document Attachment

DSF_30030 - Tehnička ispitivanja (pregled po sredstvima)
 WORK Brodogradilište d.d.

Društvo 1 ULJANIK BRODOGRADILIŠTE d.d.

Datum	Vrsta isp.	Obveza	OJ obavila ispitivanje.	Partner	Invent.broj	MT vlas.	Stroj ispunjava uvjete?	Datum ponovnog ispit. Prema propisu	Prema općem aktu	Evidentirao
03.03.2006	ATEST	Periodično	8301		0006726	1161		03.03.2008	03.03.2008	247545
01.03.2006	ATEST	Periodično	8310		0006726	1161		01.03.2008	01.03.2008	324027
13.03.2006	ATEST	Periodično	8310		0012415	1743	Ne	13.03.2008	13.03.2008	324027
02.03.2006	PLAN	Periodično	8310		0028401	1940				324027
13.03.2006	PLAN	Periodično	8310		0004805	1954	Da			324027
02.03.2006	MJES	Periodično	8310	000050	0012415	1743	Da	02.04.2006	02.04.2006	324027
06.03.2006	MJES	Periodično	1830		0004805	1954	Da	06.04.2006	06.04.2006	003410
02.03.2006	MJES	Periodično	8310		0028401	1940	Ne	02.04.2006	02.04.2006	324027

Izlaz sredstva: DIZALICA MAGNETSKA 12 T KULICKE
 Partner:
 Početak: 13.03.2006 00:00 Završetak: 13.03.2006 00:00

Teh.podaci Ispitne radnje

Obrasci

Vrsta obr.	Broj	Godina	Datum	Vrijedi do	Ovlaštena osoba

Ispis

EVIDENCIJA DNEVNOG RADA

- Evidentiranje utrošenih sati rada vlastitog rada
- Korektivne, planske, periodične aktivnosti
- Po uzoru na postojeći obrazac u Brodogradilištu

OSF_10300 - Izveštaj o dnevnom radu
 WORK Brodogradilište d.d.

Društvo 1 ULJANIK BRODOGRADILIŠTE d.d.

Izveštaj o dnevnom radu

Datum	Šifra posla	OJ	Inv.br.	Gradnja	IDBR	Početak	Završetak	Utroš.sati
04.02.2006	C	013383	13383		008709	08:00	12:00	04 : 00
03.02.2006	A	002702	2702		008221	10:00	02:00	16 : 00
20.01.2006	Z	000011	11		008342			01 : 00
19.01.2006	Z	000010	10		008342	07:00	12:00	05 : 00
18.01.2006	N	000020			240021	08:00	15:00	07 : 00
17.01.2006	N	000010			240021	08:00	15:00	07 : 00

Izlaz sredstva:
 KLIMA UREĐAJ 26GW 2.5KW

Opis posla:
 x<xx
 acaads
 s<cc
 cy cyx
 yc
 yxc<c
 vr

Vrsta intervencije

Šifra	Opis	
11	Pregled - ispitivanje	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Podmazivanje - čišćenje	<input type="checkbox"/>
13	Podešavanje	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Popravak	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Dežurstva	<input type="checkbox"/>

IZVJEŠTAJI

- Pregled planiranih aktivnosti u periodu
- Troškovi održavanja po narudžbama (usluge)
- Utrošeni sati izvršenih radova

BURIN		OSR_60010 - Izvještaj o troškovima po narudžbama za period 01.01.2006 - 27.03.2006				27.03.2006 15:56 NDVORSKAK		
Brodogradilište d.d.		Društvo: %, Poslov: %, Reb: %, Part: %, Vlas: %, Inv.br:				Str 50 od 51		
Vlasnik (MT)		1962						
Sredstvo		0006610 DIVIĆ - PLOVNA DIZALICA 1200 KN						
Datum	Narudžba	Poslovnica	Referent		Iznos Val.	Dat. plać.	Iznos Val.	Iznos u KN
Opis			Dobavljač					
17.01.2006	197380	1676	Sanja Lorenčin		2.016,00 KN	06.02.2006	2.016,00 KN	2.016,00
	USLUGA ZIDARA		000050	ULJANIK OPĆE USLUGE D.O.O.				
28.02.2006	200082	1650	Nevzeta Softić		1.653,00 KN	28.02.2006	KN	
				BRODOVA D.O.O.				
					6.077,73 KN	20.03.2006	KN	
					2.120,00 KN			
				MONT D.O.O.				
					11.466,00 KN			
				USLUGE D.O.O.				
					12.895,00 KN			
				MONT D.O.O.				
					3.024,00 KN			
				USLUGE D.O.O.				
	610				9.746,73 KN		2.016,00 KN	2.016,00
					29.505,00 KN			
Datum	Narudžba	Poslovnica	Referent		Iznos Val.	Dat. plać.	Iznos Val.	Iznos u KN
Opis			Dobavljač					
12.01.2006	197168	1650	Nevzeta Softić		13.387,00 KN	12.01.2006	783,00 KN	783,00
	Pregled remorkera, T		014010	HRV.REGISTAR BRODOVA D.O.O.				
12.01.2006	197168	1650	Nevzeta Softić		13.387,00 KN	12.01.2006	12.604,00 KN	12.604,00
	Pregled remorkera, T		014010	HRV.REGISTAR BRODOVA D.O.O.				
Ukupno sredstvo 0013568					26.774,00 KN		13.387,00 KN	13.387,00
Ukupno vlasnik 1962					36.520,73 KN		15.403,00 KN	15.403,00
					29.505,00 KN			

Burin ver. 01.00

Prozor

ADF_MENI - Izbornik

WORK Brodogradilište d.d.

Izvještaji

10.	Ispis sredstava za ispitivanje u periodu	DSF_30601
20.	Troškovi održavanja po narudžbama	OSF_60010
30.	Utrošeni sati izvršenih radova	OSF_60020



PREDNOSTI MODULA

- Podaci na jednom mjestu
- Istovremeni pristup više korisnika
- Informacije u realnom vremenu
- Ispis obrazaca
 - Dnevnici - zapisnici ispitivanja, svjedodžbe, izvješća o popravcima...
- Praćenje troškova
- Izvještavanje



REFERENCE

■ Grupa Uljanik

- Uljanik Brodogradilište d.d.
- Uljanik Strojogradnja d.d.



I NA KRAJU ...

Pitanja ?

Hvala na pažnji !

