


DAMAS

Modul za unutardnevne alokacije

Radionica i prezentacije - EMS
Beograd, 6. decembar 2013.

Vremenski rokovi za podnošenje zahteva (Time table for requests)

- ▶ IdATC za dan D, uključujući sve granice na kojima se sprovodi unutarnevna alokacija kapaciteta je dostupan na DAMAS najkasnije u 18:00 u D-1.
 - ▶ Vremenski rokovi za podnošenje zahteva zavise da li se na određenoj granici sprovodi dodela unutarnevnog kapaciteta po sesijama ili kontinualno.
- 

Vremenski rokovi za podnošenje zahteva za dodelu unutardnevnog kapaciteta za dan D Sesije:

Redni broj sesije	Podnošenje zahteva		Kapacitet vidljiv u Scheduling sistemu
	Početak	Kraj	
I	18:00 D-1	21:30 D-1	21:31 D-1
II	18:00 D-1	01:30 D	01:31 D
III	18:00 D-1	05:30 D	05:31 D
IV	18:00 D-1	09:30 D	09:31 D
V	18:00 D-1	13:30 D	13:31 D
VI	18:00 D-1	17:30 D	17:31 D

Vremenski rokovi za podnošenje zahteva za dodelu unutardnevnog kapaciteta za dan D Kontinuirano:

Zahtevi se najranije mogu podneti u 18:00 u danu D-1, a najkasnije 120 minuta pre početka sata za koji se traži kapacitet.

UVOD

Modul za unutardnevne alokacije je implementiran da podrži unutardnevne razmene na željenim granicama sa susednim operatorima prenosnih sistema.

Modul predstavlja novi First-Come-First-Served (FCFS) algoritam koji obrađuje alokacijske ponude koje dolaze od balansno odgovornih strana po redosledu pristizanja. Obrada ponuda se obavlja odmah nakon prijema.

UVOD

Web formi **CONTINUOUS INTRADAY** se pristupa putem **DAMAS** menija koji se nalazi na levoj strani glavnog ekrana. Stavke iz menija sa kratkim opisom su prikazane u nastavku:

AUCTION	
LONG-TERM AUCTION	
TRANSFERS	
CONTINUOUS INTRADAY	Dashboard
	Intraday Offered Capacity
NOTICEBOARD	Intraday Bids Overview
INVOICING	Intraday Bid Form
MESSAGES	Intraday Bids Upload (XML)
SYSTEM TOOLS	

UVOD

- ▶ **Dashboard** – celokupni prikaz unutrašnjih alokacija koje je sproveo EMS za određeni dan. Obezbeđuje informacije o raspoloživim satnim vrednostima, traženi/alocirani kapacitet. Osvežava se u definisanom vremenskom intervalu.
- ▶ **Intraday Offered Capacity** – web forma koja se koristi za unos raspoloživog dnevnog ATC za odgovarajuću granicu, smer i dan.
- ▶ **Intraday Bids Overview** – celokupni prikaz prihvaćenih ponuda za unutarodnevnih alokacije koje sprovodi EMS.
- ▶ **Intraday Bid Form** – web forma za unos satnih ponuda za unutarodnevnih alokacije koje sprovodi EMS.
- ▶ **Intraday Bids Upload (XML)** – web forma za unos ponuda u XML formatu.

DASHBOARD

Dashboard web forma prikazuje trenutnu informaciju o statusu unutar dnevnih alokacija, raspoloživom unutar dnevnom ATC, traženom i dodeljenom kapacitetu. Dodatno, može takođe da informiše o iznosu alociranog TRM.

Parametri za izbor: Date, Border, Include TRM, Refresh Interval [sec], Show data.

Auction Summary deo

Glavni deo forme sadrži tabelu koja prikazuje preostali raspoloživi ATC i pregled traženih i dodeljenih kapaciteta za datu unutar dnevnu alokaciju (alokacije) za određeni dan.

DASHBOARD



Dashboard



TSMO
ELEKTROMREŽA SRBIJE

Logged user: Auction Participant 01 (10XAUC-PAR----01) 25.6.2013, 17:37

Include TRM

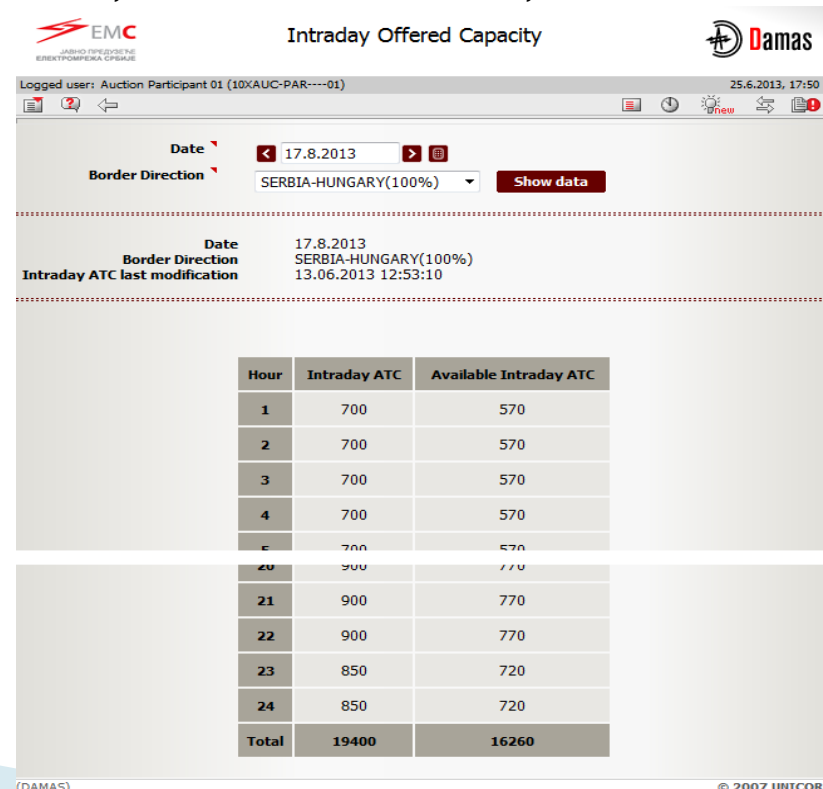
Refresh Interval [sec]

	SERBIA_MONTENEG							SERBIA_HUNGARY					
	SERBIA-MONTENEGRO (100%)			MONTENEGRO-SERBIA (100%)				SERBIA-HUNGARY (100%)			HUNGARY-SERBIA (100%)		
	State	Bidding		State	Bidding			State	Bidding		State	Bidding	
	ATC last modif	13.06.2013 12:55:07		ATC last modif	N/A			ATC last modif	13.06.2013 12:53:10		ATC last modif	N/A	
	Avail ATC [MW]	Total Req [MW]	Total Alloc [MW]	Avail ATC [MW]	Total Req [MW]	Total Alloc [MW]		Avail ATC [MW]	Total Req [MW]	Total Alloc [MW]	Avail ATC [MW]	Total Req [MW]	Total Alloc [MW]
Total Hour	16120	3810	1420	21600	0	0	Total Hour	16260	3120	3120	20880	0	0
1.	730	810	30	900	0	0	1.	570	130	130	870	0	0
2.	730	100	30	900	0	0	2.	570	130	130	870	0	0
3.	730	100	30	900	0	0	3.	570	130	130	870	0	0
4.	730	100	30	900	0	0	4.	570	130	130	870	0	0
5.	730	100	30	900	0	0	5.	570	130	130	870	0	0
6.	730	100	30	900	0	0	6.	570	130	130	870	0	0
7.	730	100	30	900	0	0	7.	570	130	130	870	0	0
8.	730	100	30	900	0	0	8.	570	130	130	870	0	0
20.	530	200	130	900	0	0	20.	770	130	130	870	0	0
21.	530	200	130	900	0	0	21.	770	130	130	870	0	0
22.	530	200	130	900	0	0	22.	770	130	130	870	0	0
23.	530	200	130	900	0	0	23.	720	130	130	870	0	0
24.	530	200	130	900	0	0	24.	720	130	130	870	0	0
Total	16120	3810	1420	21600	0	0	Total	16260	3120	3120	20880	0	0

INTRAYDAY OFFERED CAPACITY

Intraday Offered Capacity web forma prikazuje satni unutardnevni ATC (objavljeni ATC) i raspoložive unutardnevne ATC vrednosti za izabranu granicu, smer i dan.

Parametri za izbor: Date, Border Direction, Show data.



EMC
JAVNO PREDSJEĆE
ELEKTROMREŽA SRBIJE

Intraday Offered Capacity

Damas

Logged user: Auction Participant 01 (10XAUC-PAR----01) 25.6.2013, 17:50

Date: 17.8.2013

Border Direction: SERBIA-HUNGARY(100%) [Show data](#)

Date: 17.8.2013
Border Direction: SERBIA-HUNGARY(100%)
Intraday ATC last modification: 13.06.2013 12:53:10

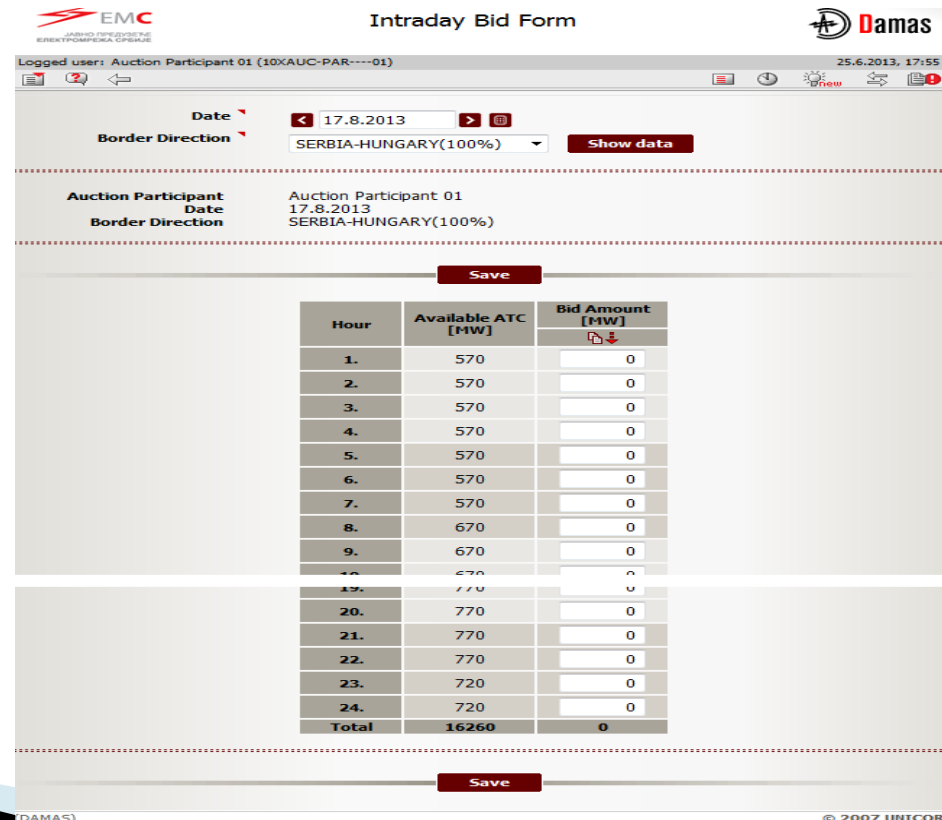
Hour	Intraday ATC	Available Intraday ATC
1	700	570
2	700	570
3	700	570
4	700	570
5	700	570
20	900	770
21	900	770
22	900	770
23	850	720
24	850	720
Total	19400	16260

(DAMAS) © 2007 UNICORN

INTRADAY BID FORM

Intraday Bid Form se koristi za unos ponuda za unutar-dnevnu alokaciju za izabranu granicu, smer i dan.

Parametri za izbor: Date, Border Direction, Show data.



Logged user: Auction Participant 01 (10XAUC-PAR----01) 25.6.2013, 17:55

Date: 17.8.2013

Border Direction: SERBIA-HUNGARY(100%) **Show data**

Auction Participant: Auction Participant 01
Date: 17.8.2013
Border Direction: SERBIA-HUNGARY(100%)

Save

Hour	Available ATC [MW]	Bid Amount [MW]
1.	570	0
2.	570	0
3.	570	0
4.	570	0
5.	570	0
6.	570	0
7.	570	0
8.	670	0
9.	670	0
10.	670	0
11.	670	0
12.	770	0
13.	770	0
14.	770	0
15.	770	0
16.	770	0
17.	770	0
18.	770	0
19.	770	0
20.	770	0
21.	770	0
22.	770	0
23.	720	0
24.	720	0
Total	16260	0

Save

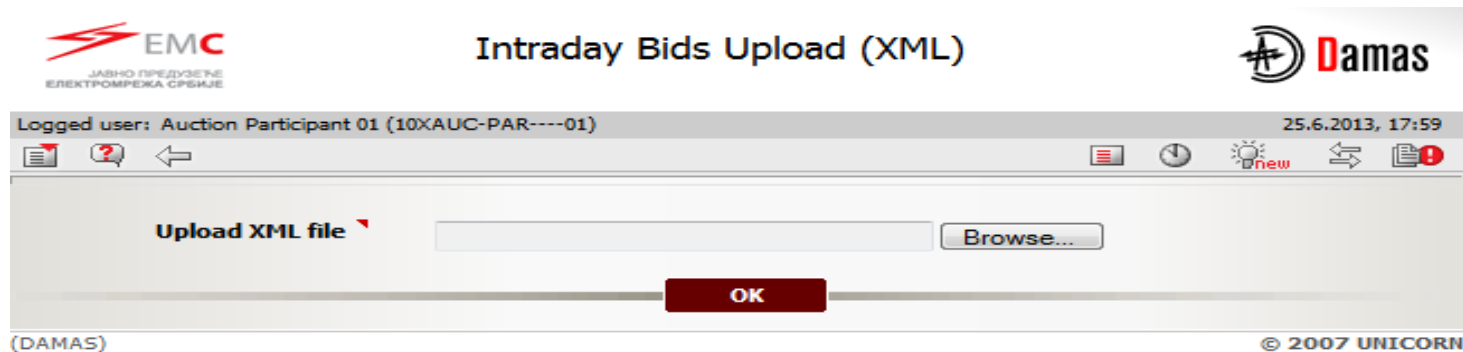
(DAMAS) © 2007 UNICORN

INTRADAY BIDS UPLOAD (XML)

Intraday Bids Upload (XML) web forma se koristi za unos ponuda za unutar-dnevne alokacije za izabranu granicu, smer i dan.

Vrednosti ponuda se unose u ECAN Capacity Document V4R0 formatu. XML dokument ne može da sadrži vrednosti ponuda za više od jedne alokacije ili smeru po granici. Dakle, dozvoljen je samo jedan smer po granici.

Parametri za izbor : Upload XML file, Browse, OK.



INTRADAY BIDS OVERVIEW

Intraday Bids Overview web forma obezbeđuje celokupni prikaz ponuda koje podnosi balansno odgovorna strana za dati dan, granicu i smer. Sadrži prihvaćene ponude, objijene ponude (usled prekoračenja raspoloživog unutar dnevnog ATC bar u jednom satu) i može sadržati TRM. Učesnik može da vidi samo svoje ponude.

Forma se sastoji od sledećih delova:

- ▶ **Parameteri za izbor:** Date, Border, TRM capacity, Show data.
- ▶ **Telo forme** se sastoji iz dva dela, svaki sa tabelom. Prva tabela prikazuje balansno odgovornu stranu u alokaciji, a druga je prikaz alokacionih ponuda.

INTRADAY BIDS OVERVIEW



Sadržaj web forme

Tabela koja prikazuje balansno odgovornu stranu u alokaciji sastoji se od sledećih kolona: Auction Participant, Auction Participant EIC, Border Direction, Bid Count.

Nakon selektovanja jednog od reda tabele balansno odgovorne strane prikazaće se tabela sa detaljima ponuda za izabrani red.

Tabela sa detaljima ponuda sadži listu sledećih informacija o ponudi (ponudama): Bid Number, Bid Status, Auction ID, CR File, CAI. Takođe, sadži i kolone sa vrednostima: Hour, Total Allocated, ATC [MW], Bid Amount [MW].

INTRADAY BIDS OVERVIEW


Intraday Bids Overview


Logged user: Auction Participant 01 (10XAUC-PAR----01) 11.11.2013, 13:06

Date ◀ 9.11.2013 ▶ @

Border All ▼

TRM capacity

Show data

Date 9.11.2013

Border All

Auction Participant	Auction Participant EIC	Border Direction	Bid Count
Auction Participant 01	10XAUC-PAR----01	HUNGARY-SERBIA(100%)	1
Auction Participant 01	10XAUC-PAR----01	MONTENEGRO-SERBIA (100%)	1

Bid Number	10373904		
Bid Status	✔		
Auction ID	MERS-I-09112013-01166		
CR File	ACS_A07MERS_20131109_144510_no.int		
CAI	A07MERS20131109_10XAUC-PAR----01_1_no.int		
Hour	Total Allocated	ATC [MW]	Bid Amount [MW]
1	20	493	20
2	20	500	20
3	20	500	20
4	20	500	20
5	0	500	0
20	0	500	0
21	0	500	0
22	0	500	0
23	0	500	0
24	0	500	0
Total	80	11993	80

ALLOCATED CAPACITY

Allocated Capacity web forma je ažurirana da bi podržala sprovođenje unutar dnevnih alokacija.

Allocated Capacity web forma daje pregled dodeljenog i zahtevanog kapaciteta od strane balansno odgovorne strane za zadati dan, smer i granicu. Sadrži kapacitet od alokacija i može sadržati TRM. Balansno odgovornoj strani je dozvoljeno da vidi samo svoj dodeljeni kapacitet.

Ova forma se sastoji od sledećih delova:

- ▶ **Parametri za izbor:** Date, Border, Type, TRM capacity, Show data.
- ▶ **Auction participants overview:** sastoji se od redova koji sadrže informaciju o granici i smeru gde je kapacitet dodeljen nekoj balansno odgovornoj strani za izabrani dan.
- ▶ **Capacity Detail** deo koji sadrži tabelu sa satnim pregledom dodeljenog kapaciteta.

ALLOCATED CAPACITY

Sadržaj web forme:

Auction participants overview prikazuje redove za različite granice i smerove gde je kapacitet dodeljen balansno odgovornoj strani za dati dan. Sadrži sledeće kolone:

- ▶ **Auction Participant** – ime balansno odgovorne strane u alokaciji sa dodeljenim kapacitetom za izabrani dan, granicu i smer.
- ▶ **Border Direction** – granica i smer na kojoj je kapacitet dodeljen.
- ▶ **Type** – tip dodeljenog kapaciteta (Intraday).

Capacity Detail



- ▶ Nakon selektovanje jednog od redova u tabeli **Auction participants overview** prikazaće se tabela Capacity Detail za selektovani red.

ALLOCATED CAPACITY

Capacity detail tabela prikazuje sledeće za svaku alokaciju kapaciteta :

- ▶ **Capacity Source** – ukazuje na to kako je kapacitet dodeljen
 - “Auction” – kapacitet dodeljen na alokaciji koju je sproveo DAMAS.
 - “TRM” – kapacitet dodeljen putem TRM
- ▶ **Auction Product** – indikacija o tome da li ponuda prihvaćena ili odbijena.
- ▶ **Auction ID** – identifikacija aukcije na kojoj je kapacitet dodeljen.
- ▶ **CAI** – Capacity Agreement Identification.
- ▶ **CR File** – identifikuje ime CR dokumenta.
- ▶ *(Detail)* – ovaj red sadrži ikonu za prikaz read-only detalja.

ALLOCATED CAPACITY


Allocated Capacity


Logged user: Auction Participant 01 (10XAUC-PAR----01) 11.11.2013, 12:43

Date ▼

Border ▼

Type ▼

TRM capacity ▼

Show data

Date 9.11.2013

Border All

Type Intraday

Auction Participant	Border Direction	Type
Auction Participant 01	HUNGARY-SERBIA(100%)	Intraday
Auction Participant 01	MONTENEGRO-SERBIA (100%)	Intraday

Capacity Detail

Date 9.11.2013

Auction Participant Auction Participant 01 (10XAUC-PAR----01)

Border Direction MONTENEGRO-SERBIA (100%)

Type Intraday

Capacity Detail			
Hour	Total Allocated [MW]	Total Requested [MW]	Intraday(10373904)
Capacity Source			Auction
Auction Product			CONTINUOUS INTRADAY
Auction ID			MERS-I-09112013-01166
CAI			A07MERS20131109_10XAUC-PAR----01_1_no.int
CR File			ACS_A07MERS_20131109_144510_no.int
1.	20	20	20
2.	20	20	20
3.	20	20	20
4.	20	20	20
5.	0	0	0
6.	0	0	0
7.	0	0	0
8.	0	0	0
9.	0	0	0
10.	0	0	0
11.	0	0	0
12.	0	0	0
13.	0	0	0
14.	0	0	0
15.	0	0	0
16.	0	0	0
17.	0	0	0
18.	0	0	0
19.	0	0	0
20.	0	0	0
21.	0	0	0
22.	0	0	0
23.	0	0	0
24.	0	0	0

HVALA NA PAŽNJI!