

Упутства за достављање дневних распореда

Садржај:

1	УВОД	Error! Bookmark not defined.
2	ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНОВА РАЗМЈЕНА НА ПЛАТФОРМУ <i>ESS</i> ..	Error! Bookmark not defined.
2.1	ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПРЕКОГРАНИЧНИХ ПЛАНОВА РАЗМЈЕНА	Error! Bookmark not defined.
2.2	ПРИЈАВЉИВАЊЕ ИНТЕРНИХ ПЛАНОВА РАЗМЈЕНА	Error! Bookmark not defined.
2.3	ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНА РАЗМЈЕНЕ ЗА ПОКРИВАЊЕ КОМПЕНЗАЦИЈА	4
2.4	ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНА РАЗМЈЕНЕ ЗА ПОКРИВАЊЕ ГУБИТАКА	Error! Bookmark not defined.
2.5	ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНА ПРОИЗВОДЊЕ	Error! Bookmark not defined.
2.6	ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПРОГНОЗИРАНЕ ПОТРОШЊЕ.	Error! Bookmark not defined.
3	<i>ESS</i> – РАЗМЈЕНА ПОДАТАКА	7
3.1	ПРИЈЕМ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА И ПОТВРДА О ПРИЈЕМУ (<i>ACKNOWLEDGEMENT MESSAGE</i>)	7
3.2	ИЗВЈЕШТАЈ О ГРЕШКАМА У ДНЕВНОМ РАСПОРЕДУ (<i>ANOMALY REPORT</i>)	7
3.2.1	ИЗВЈЕШТАЈ О МЕЂУПОТВРДИ ДНЕВНОГ РАСПОРЕДА (<i>INTERMEDIATE CONFIRMATION</i>)	8
3.3	ИЗВЈЕШТАЈ О ПОТВРДИ ДНЕВНОГ РАСПОРЕДА (<i>FINAL CONFIRMATION</i>)	8
4	КРАЈЊА ВРЕМЕНА ЗА НОМИНАЦИЈУ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА (<i>GATE CLOSURE TIME</i>)	9
4.1	КРАЈЊА ВРЕМЕНА ЗА НОМИНАЦИЈУ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА У ВРЕМЕНСКОМ ОКВИРУ ДАН УНАПРИЈЕД	9
4.2	КРАЈЊА ВРЕМЕНА ЗА НОМИНАЦИЈУ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА У УНУТАРДНЕВНОМ ВРЕМЕНСКОМ ОКВИРУ	Error! Bookmark not defined.
5	УСАГЛАШАВАЊЕ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА	Error! Bookmark not defined.
5.1	УСАГЛАШАВАЊЕ У ВРЕМЕНСКОМ ОКВИРУ ДАН УНАПРИЈЕД	Error! Bookmark not defined.
5.2	УСАГЛАШАВАЊЕ У УНУТАРДНЕВНОМ ВРЕМЕНСКОМ ОКВИРУ	Error! Bookmark not defined.
6	ФОРМАТ XML ДОКУМЕНТА ЗА ПРИЈАВУ ДНЕВНОГ РАСПОРЕДА ...	12
6.1	ЗАГЛАВЉЕ ДОКУМЕНТА (<i>MESSAGE HEADER</i>)	12
6.2	ВРЕМЕНСКЕ СЕРИЈЕ ДНЕВНОГ РАСПОРЕДА (<i>SCHEDULE TIME SERIES</i>)	13
6.3	ПЕРИОД	Error! Bookmark not defined.
6.4	ИНТЕРВАЛ	Error! Bookmark not defined.

1 УВОД

У контролном подручју Босне и Херцеговине којим управља НОСБИХ дневне распореде могу достављати тржишни учесници који имају одговарајућу лиценцу и регистровани су код НОСБИХ-а.

Учесник на тржишту доставља дневни распоред НОСБИХ-у путем платформе ESS (engl. *ENTSO-E Scheduling System*) самостално или преко свог БОС-а.

Дневни распоред може садржавати:

- план сатних количина прогнозиране укупне потрошње електричне енергије
- план сатних количина планиране производње електричне енергије по производним јединицама прикључених на преносну мрежу
- план сатних количина агрегиране планиране производње „Виртуелне електране“ за све електране прикључене на дистрибутивну мрежу које су регистроване у саставу „Виртуелне електране“,
- план сатних количина куповине/пријема електричне енергије распоређене по партнерима и, у случају прекограничних трансакција, прекограничним преносним капацитетима,
- план сатних количина продаје/испоруке електричне енергије распоређене по партнерима и, у случају прекограничних трансакција, прекограничним преносним капацитетима
- план сатних количина испоруке електричне енергије за покривање губитака на преносној мрежи.

2 ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНОВА РАЗМЈЕНЕ НА ПЛАТФОРМУ ESS

Дневни распоред се доставља као јединствен документ. Сваки достављени дневни распоред треба бити избалансиран за сву производњу/куповину/пријем електричне енергије и потрошњу/продају/испоруку електричне енергије за сваки период трговања.

Формат доставе свих типова планова размјена дефинисан је стандардом ESS.

Информација о пријему или одбијању дневног распореда види се на платформи ESS.

2.1 ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПРЕКОГРАНИЧНИХ ПЛАНОВА РАЗМЈЕНЕ

Прекогранична размјена представља размјену електричне енергије између тржишних учесника из сусједних контролних подручја.

У прекограничним плановима мора се навести граница и партнери са обје стране границе коришћењем одговарајућих ознака *EIC* те јединствена ознака прекограничног преносног капацитета који се користи. За номиновање прекограничних планова размјена према користи се пословни тип А03. Примјер пријаве прекограничног плана размјене приказан је на слици 2.1.1.

```
- <ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="1" />
  <SendersTimeSeriesVersion v="1" />
  <BusinessType v="A03" />
  <Product v="8716867000016" />
  <ObjectAggregation v="A03" />
  <InArea v="10YTSO-1" codingScheme="A01" />
  <OutArea v="10YTSO-2" codingScheme="A01" />
  <InParty v="XBOS-1" codingScheme="A01" />
  <OutParty v="XBOS-2" codingScheme="A01" />
  <CapacityContractType v="A03" />
  <CapacityAgreementIdentification v="OZNAKA KAPACITETA" />
  <MeasurementUnit v="MAW" />
```

Слика 2.1.1: Примјер пријаве прекограничног плана размјене

2.2 ПРИЈАВЉИВАЊЕ ИНТЕРНИХ ПЛАНОВА РАЗМЈЕНЕ

Интерна размјена представља размјену електричне енергије између тржишних учесника из из контролног подручја Босне и Херцеговине.

У интерним плановима размјене, уз коришћење одговарајућих ознака *EIC* мора се навести контролно подручје Босне и Херцеговине и партнери између којих се одвија размјена. За номиновање интерних планова размјена користи се пословни тип А02. Примјер пријаве интерног плана размјене приказан је на слици 2.2.1.

```
- <ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="2" />
  <SendersTimeSeriesVersion v="1" />
  <BusinessType v="A02" />
  <Product v="8716867000016" />
  <ObjectAggregation v="A03" />
  <InArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <OutArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <InParty v="36XBOS-1" codingScheme="A01" />
  <OutParty v="36XBOS-2" codingScheme="A01" />
  <MeasurementUnit v="MAW" />
```

Слика 2.2.1: Примјер пријаве интерног плана размјене

2.3 ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНА РАЗМЈЕНЕ ЗА ПОКРИВАЊЕ КОМПЕНЗАЦИЈА

План за покривање компензација дефинисан је као посебан тип интерне размјене. При пријављивању планова размјена за покривање компензација мора се користити пословни тип А02. Код овог типа интерне размјене, поред контролног подручја и партнера у размјени, мора се дефинисати и мјерна тачка за компензације са ознаком *EIC*. Примјер пријаве плана размјене за покривање компензација приказан је на слици 2.3.1.

```
- <ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="14" />
  <SendersTimeSeriesVersion v="1" />
  <BusinessType v="A02" />
  <Product v="8716867000016" />
  <ObjectAggregation v="A02" />
  <InArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <OutArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <MeteringPointIdentification v="99Z-INT-COMPEN-X" codingScheme="A01" />
  <InParty v="10XBA-JPCCZEKC-K" codingScheme="A01" />
  <OutParty v="36XBOS-2" codingScheme="A01" />
  <MeasurementUnit v="MAW" />
```

Слика 2.3.1: Примјер пријаве плана размјене за покривање компензација

2.4 ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНА РАЗМЈЕНЕ ЗА ПОКРИВАЊЕ ГУБИТАКА

План за покривање губитака дефинисан је као посебан тип размјене. При пријављивању планова размјена за покривање губитака мора се користити пословни тип А15. У плановима за покривање губитака уз коришћење одговарајућих ознака *EIC* мора се навести контролно подручје Босне и Херцеговине и партнери међу којима се одвија размјена. Код овог типа размјене један партнер је увијек НОСБИХ. Примјер пријаве плана размјене за покривање губитака приказан је на слици 2.4.1.

```
- <ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="13" />
  <SendersTimeSeriesVersion v="1" />
  <BusinessType v="A15" />
  <Product v="8716867000016" />
  <ObjectAggregation v="A03" />
  <InArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <OutArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <InParty v="10XBA-JPCCZEKC-K" codingScheme="A01" />
  <OutParty v="36XBOS-1" codingScheme="A01" />
  <MeasurementUnit v="MAW" />
```

Слика 2.4.1: Примјер пријаве плана размјене за покривање губитака

2.5 ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПЛАНА ПРОИЗВОДЊЕ

Тржишни учесник мора пријавити планове производњи у складу са тржишним правилима. За пријављивање планова производње мора се користити пословни тип А01. У плановима производње, уз коришћење одговарајућих ознака *EIC*, мора се навести контролно подручје Босне и Херцеговине (контролно подручје у којем је прикључена производна јединица), мјерна тачка прикључка производне јединице и власник производне јединице. Примјер пријаве плана производње приказан је на слици 2.5.1.

```
<ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="2" />
  <SendersTimeSeriesVersion v="1" />
  <BusinessType v="A01" />
  <Product v="8716867000016" />
  <ObjectAggregation v="A02" />
  <InArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <MeteringPointIdentification v="36Z-PROIZVODNI OBJEKT" codingScheme="A01" />
  <InParty v="36XEPBHSARAJ--X" codingScheme="A01" />
  <MeasurementUnit v="MAW" />
```

Слика2.5.1: примјер пријаве плана производње

2.6 ПРИЈАВЉИВАЊЕ ПРОГНОЗИРАНЕ ПОТРОШЊЕ

Тржишни учесник мора пријавити прогнозу потрошње свих потрошача у његовој надлежности. За пријављивање прогнозиране потрошње мора се користити пословни тип А04. При пријављивању прогнозиране потрошње, уз коришћење одговарајућих ознака *EIC*, мора се навести контролно подручје Босне и Херцеговине и тржишни учесник који снабдијева потрошњу. Примјер пријаве прогнозе потрошње приказан је на слици 2.6.1. Уколико је из пословних разлога потребно одвојено приказати потрошњу одређене потрошачке јединице, тада је још потребно навести мјерну тачку потрошачке јединице (слика 2.6.2).

```
- <ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="1" />
  <SendersTimeSeriesVersion v="1" />
  <BusinessType v="A04" />
  <Product v="8716867000016" />
  <ObjectAggregation v="A03" />
  <OutArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01" />
  <OutParty v="36XBOS-1" codingScheme="A01" />
  <MeasurementUnit v="MAW" />
```

Слика 2.6.1 Примјер пријаве прогнозиране потрошње

```
- <ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="TS00018"/>
  <SendersTimeSeriesVersion v="2"/>
  <BusinessType v="A04"/>
  <Product v="8716867000016"/>
  <ObjectAggregation v="A02"/>
  <OutArea v="10YBA-JPCC-----D" codingScheme="A01"/>
  <MeteringPointIdentification v="36Z-KONZUM-1" codingScheme="A01"/>
  <OutParty v="36XBOS-1" codingScheme="A01"/>
  <MeasurementUnit v="MAW"/>
```

Слика 2.6.2: Примјер пријаве прогнозиране потрошње са мјерном тачком

3 ESS – РАЗМЈЕНА ПОДАТАКА

Смјернице за имплементацију стандарда *ESS* (верзија 3.6) описују основне процесе размјене података и улоге на темељу којих се треба организовати процес обраде дневних распореда.

Смјернице за имплементацију стандарда *ESS* допуштају неколико алтернативних могућности за поједине процесе. У наставку су описани процеси размјене и обраде дневних распореда на начин како их спроводи НОСБИХ.

3.1 ПРИЈЕМ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА И ПОТВРДА О ПРИЈЕМУ (ACKNOWLEDGEMENT MESSAGE)

При пријему дневног распореда провјерава се његова техничка исправност, односно да ли су пријављени сви потребни атрибути и исправност XML документа.

Ако дневни распоред није технички исправан он се одбија и тржишни учесник добија поруку која има *Reason Code "A02" (Message fully rejected)* у којој се наводе разлози одбијања (негативна потврда о пријему). Тржишни учесник може поново послати исправљени дневни распоред са истом верзијом документа.

Ако је дневни распоред технички исправан, тада тржишни учесник добија поруку која има *Reason Code "A01" (Message fully accepted)* којом се обавјештава да је његов дневни распоред прихваћен (позитивна потврда о пријему). Порука о прихватању значи да је достављени дневни распоред формално исправан и не садржи информације о квалитету достављених података унутар дневног распореда.

Тек након што је добио позитивну потврду о пријему, тржишни учесник може сматрати да је његов дневни распоред достављен НОСБИХ-у.

3.2 ИЗВЈЕШТАЈ О ГРЕШКАМА У ДНЕВНОМ РАСПОРЕДУ (ANOMALY REPORT)

Након завршетка периода за номинацију дневних распореда започиње процес усаглашавања достављених планова размјена и провјера података.

Усаглашавање се проводи посебно за прекограничне планове размјена и планове унутар контролног подручја.

У 14:00 часова врши се прелиминарно усаглашавање планова размјена унутар контролног подручја Босне и Херцеговине и провјера избалансираности дневних распореда достављених до тог времена. Након ове провјере тржишни учесници који имају неусаглашене планове или неизбалансиран дневни распоред добијају извјештај којим се прелиминарно обавјештавају о грешкама у дневном распореду. Након завршетка периода за номинацију дневних распореда, у 14:30 часова, почиње процес усаглашавања планова размјена унутар контролног подручја Босне и Херцеговине, прекограничних планова размјена и провјера избалансираности. Након ове провјере тржишни учесници који имају неусаглашене планове или неизбалансиран дневни распоред добијају АНО извјештај којим се обавјештавају о неусаглашеним плановима те потребним исправкама.

За све неусаглашености и неизбалансираност дневних распореда АНО садржи одговарајући *Reason Code* према документу *ENTSO-E GENERAL CODE LIST FOR DATA INTERCHANGE*.

3.2.1 ИЗВЈЕШТАЈ О МЕЂУПОТВРДИ ДНЕВНОГ РАСПОРЕДА (INTERMEDIATE CONFIRMATION)

Ако постоји неусаглашеност прекограничних планова размјена, тада тржишни учесник прима извјештај о међупотврди дневног распореда којим се обавјештава о утврђеним неусаглашеним плановима и приједлогу измјене плана, уколико тржишни учесници не усагласе спорне трансакције.

За све неусаглашености прекограничних планова дневних распореда извјештај о међупотврди садржи одговарајући *Reason Code* према документу *ENTSO-E GENERAL CODE LIST FOR DATA INTERCHANGE*.

3.3 ИЗВЈЕШТАЈ О ПОТВРДИ ДНЕВНОГ РАСПОРЕДА (FINAL CONFIRMATION)

Након завршетка процеса усаглашавања тржишни учесници за своје прекограничне планове размјена добијају извјештај о потврди дневног распореда. Ако су планови прекограничних размјена усаглашени без присилних измјена НОСБИХ-а, тада извјештај садржи *Reason Code A06 – Schedule accepted*. Ако су неки планови прекограничних размјена усаглашени тако што их је

наметнуо оператор система, тада извјештај садржи *Reason Code A86 - confirmation with adjustment*.

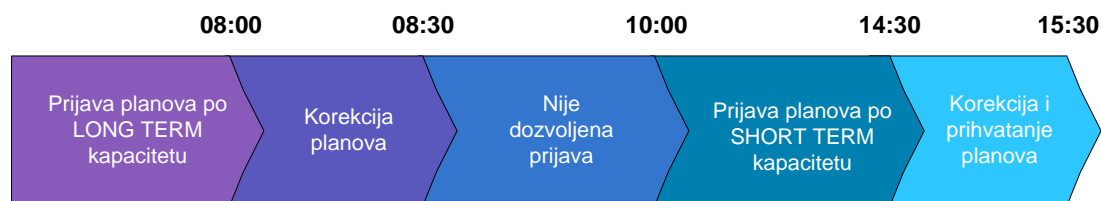
4 КРАЈЊА ВРЕМЕНА ЗА НОМИНАЦИЈУ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА (*GATE CLOSURE TIME*)

4.1 КРАЈЊА ВРЕМЕНА ЗА НОМИНАЦИЈУ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА У ВРЕМЕНСКОМ ОКВИРУ ДАН УНАПРИЈЕД

Крајње вријеме за номинацију дневних распореда је вријеме до којег тржишни учесници морају доставити своје дневне распореде оператору система. Дневни распореди који се достављу након овог времена се аутоматски одбијају.

Номинације дневних распореда у временском оквиру дан унапријед (Д-1) изводе се у два корака:

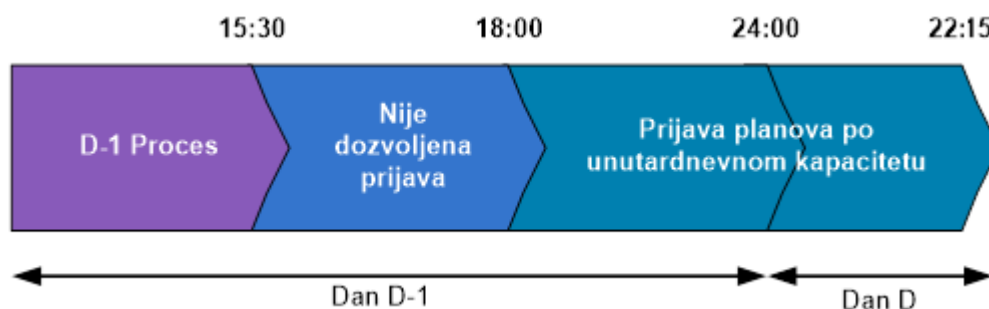
- номинација планова везаних за дугорочна права на коришћење прекограничних преносних капацитета (годишњи и мјесечни прекогранични преносни капацитети) која се мора завршити до 08:00 часова дана „Д-1“ за дан „Д“.
- номинација интерних планова размјена, планова производње, прогнозе потрошње и планова размјене везаних за дневна права на коришћење прекограничних преносних капацитета која се мора завршити до 14:30 часова дана „Д-1“ за дан „Д“.



Слика 4.1.1: Времена номинације и корекције дневних распореда у дану Д-1

4.1 КРАЈЊА ВРЕМЕНА ЗА НОМИНАЦИЈУ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА У УНУТАРДНЕВНОМ ВРЕМЕНСКОМ ОКВИРУ

Номинација дневног распореда у унутардневном временском оквиру (Д) може се вршити од 18:00 часова дана „Д-1“ до „Н-0h45min“ дана „Д“, при чему је „Н“ сат у којем почиње планирана размјена.



Слика 4.1.1: Времена номинације у унутардневном временском оквиру

Откази већ усаглашених и потврђених прекограничних трансакција врше се тако да се номинују трансакције с истим вриједностима у супротном смјеру за сате на које се односи отказ.

Код сваке номинације везане за промјену прекограничног плана потребно је осигурати прекограничне преносне капацитете. Унутардневне прекограничне капацитете које додјељује НОСБИХ потребно је резервирати најкасније 60 минута прије почетка планиране размјене, а планове размјена везане за добивене капацитете потребно је номинovati у року 60 минута јер се након тог рока додијељени прекогранични преносни капацитети одузимају.

Номинавање унутардневних прекограничних планова размјена могуће је обавити до 45 минута прије почетка сата у којем је планирана прекогранична размјена.

Номинавање интерних планова размјене и планова размјене за покривање губитака је могуће до 5 минута прије почетка сата у којем је планирана размјена.

Номинавање планова производње и прогнозе/плана потрошње је могуће до 5 минута прије почетка сата у којем је планирана размјена.

Последња верзија дневног распореда, коју одобри НОСБИХ, је обавезујућа и користи се у фази обрачуна дебаланса.

У случају техничке нерасположивости платформе ЕСС номинације у унутардневном временском оквиру неће се вршити за вријеме трајања нерасположивости.

5 УСАГЛАШАВАЊЕ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА

5.1 УСАГЛАШАВАЊЕ У ВРЕМЕНСКОМ ОКВИТУ ДАН УНАПРИЈЕД

Усаглашавање дневних распореда у временском оквиру дан унапријед (Д-1) изводи се у два корака:

- усаглашавање планова везаних за дугорочна права на коришћене прекограничних преносних капацитета (годишни и мјесечни прекогранични преносни капацитети) кој е започиње у 08:00 часова дана „Д1“ за дан „Д“, у три корекциона циклуса у трајању од по 10 минута, и завршава у 08:30 часова.
- усаглашавање интерних планова и планова размјене везаних за дневна права на коришћене прекограничних преносних капацитета кој е почиње у 14:30 часова дана „Д1“ за дан „Д“, у четири корекциона циклуса у трајању од по 15 минута, и завршава у 15:30 часова.

Уколико се унутар неког корекционог циклуса открију грешке или неусаглашени планови размјена у дневном распореду тржишног учесника достављеном у дану Д-1, тада он преко ЕСС платформе и е-мејлом добија поруку с грешкама које је потребно отклонити. Након пријема поруке с грешкама, тржишни учесник треба да достави нову, вишу верзију дневног распореда (означену вишим бројем) с отклоњеним грешкама.

Нову, вишу верзију дневног распореда потребно је доставити прије почетка сљедећег корекционог циклуса да би се она могла узети у разматрање у том корекционом циклусу.

Уколико тржишни учесник није направио потребне измјене планова до времена „cut-off“ (15:30h), његов дневни распоред НОСБИХ може прилагодити на један од сљедећих начина:

- а) свођењем неусаглашеног плана размјене на нижу вриједност
- б) свођењем неусаглашеног плана размјене на нулу.

НОСБИХ може дневни распоред или његове дијелове прогласити неважећим у сљедећим случајевима:

- а) ако дневни распоред садржи прекограничне планове размјене за које није осигуран прекогранични преносни капацитет
- б) ако дневни распоред садржи прекограничне планове размјене који нису усаглашени са сусједним оператором система
- ц) ако дневни распоред садржи планове размјене који нису усаглашени унутар регулацијског подручја БиХ
- д) ако дневни распоред садржи интерни план размјене преко објављеног мрежног ограничења унутар БиХ
- е) ако дневни распоред садржи било који податак који је технички неостварив или није логичан (нпр. производња већа од техничког максимума)

- ф) ако дневни распоред није избалансиран.

5.2 УСГЛАШАВАЊЕ У УНУТАРДНЕВНОМ ВРЕМЕНСКОМ ОКВИРУ

Унутардневно усаглашавање врши се након сваке номинације за цијели дан, 45 минута прије почетка сата. Усаглашавање се врши у једном корекционом циклусу у трајању од 10 минута.

Уколико се у процесу усаглашавања установи неслагање у пријављеним унутардневним плановима размјена, оператор система има право модифицирати вриједности номинованих унутардневних планова.

Уколико постоји разлика у пријављеним плановима размјене, примјењује се правило спуштања на нижу вриједност.

5.3 СУСПЕНЗИЈА ЛИЦЕНЦЕ

У случају непоштивања и кршења правила за доставу и усаглашавање дневних распореда НОСБИХ, код надлежног регулатора, може покренути поступак за суспензију лиценце.

6 ФОРМАТ XML ДОКУМЕНТА ЗА ПРИЈАВУ ДНЕВНИХ РАСПОРЕДА

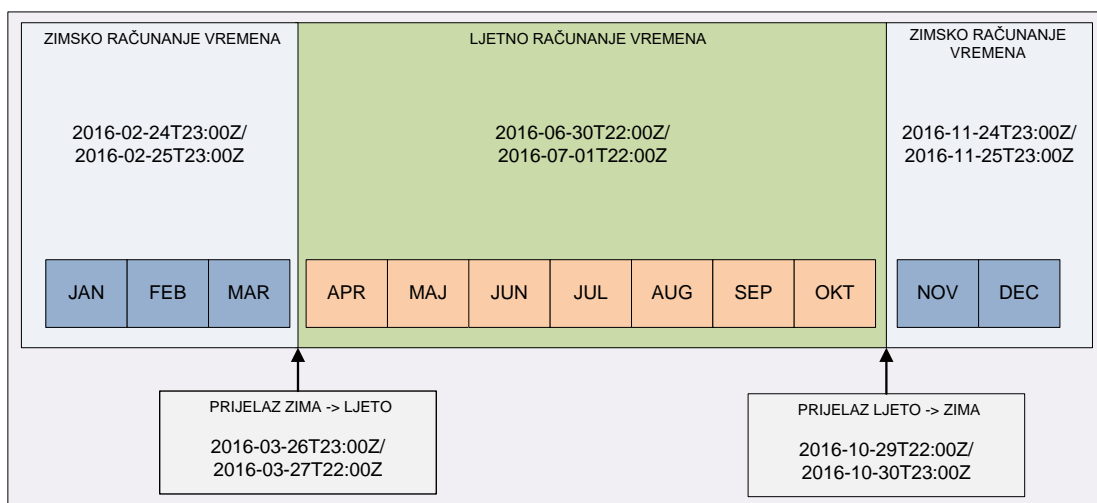
Документ у којем се доставља дневни распоред мора садржавати све планове за календарски дан за који се доставља дневни распоред.

6.1 ЗАГЛАВЉЕ ДОКУМЕНТА (MESSAGE HEADER)

- a) **Message identification:** Означавање документа мора бити јединствено и недвосмислено што значи да мора садржавати датум на који се односи документ и назив БОС-а који доставља документ. БОС може самостално одабрати начин означавања документа. Препорука НОСБИХ-а је да означавање буде у форми: “YYYYMMDD_BRS_EIC CODE”.
- b) **Message version:** верзија задњег достављеног документа
- c) **Message type:** мора се уписати А01, означава дневни распоред тржишног учесника.
- d) **Process type:** мора се уписати А01, означава дневни распоред дан унапријед.
- e) **Schedule classification type:** мора се уписати А01, означава датаљан приказ планова.
- f) **Sender identification – coding scheme:** мора се уписати А01, што означава да је дозвољен само ЕИС код пошиљаоца за идентификацију.
- g) **Sender role:** мора се уписати А08, што означава балансно одговорну страну.

- h) **Receiver identification – coding scheme:** мора се користити вриједност **A01**, што значи да се мора користити *EIC* код приматеља . За TCO се мора користити *EIC* код 10X
- i) **Receiver role:** За TCO као приматеља дневних распореда мора се користити вриједност **A04**.
- j) **Message date and time:** вријеме и датум креирања документа дневног распореда. Мора се користити UTC вријеме (нпр. 2016-08-22T10:49:48Z).
- k) **Schedule time interval:** вријеме почетка и завршетка дана за који се доставља документ дневног распореда

Потребно је обратити пажњу на прелаз са љетњег на зимско рачунање времена и обратно (слика 6.1.1.).



Слика 6.1.1: *Schedule time interval*

6.2 ВРЕМЕНСКЕ СЕРИЈЕ ДНЕВНОГ РАСПОРЕДА (SCHEDULE TIME SERIES)

- a) **Senders time series identification:** БОС може слободно изабрати начин означавања.
- b) **Senders time series version:** Верзија временске серије се означава бројевима почевши с бројем 1, свака нова верзија временске серије у документу мора бити означена верзијом с вишим бројем, према стандарду *ESS*.
- c) **Business type:** Дозвољени типови у дневном распореду наведени су у табели 6.2.1.
- d) **Product:** Будући да дневни распоред садржи временске серије са сатним/петнаестоминутним вриједностима снаге, мора се користити код за активну снагу ("8716867000016").
- e) **Object aggregation:** Морају се користити вриједности наведене у табели 6.2.1.

Табела 6.2.1:

Business type	Object aggregation	Опис
A01	A02	План производње производног објекта у контролном подручју
A02	A03	Трговина унутар контролног подручја
A02	A02	Трговина унутар контролног подручја за покривање компензација
A15	A03	Трговина унутар контролног подручја за покривање губитака
A03	A04	Прекогранична трговина
A04	A03	Прогнозирани конзум у контролном подручју
A04	A02	Прогнозирани конзум за дефинисани потрошачки објекат

f) Metering point identification: Треба се користити ЕИС код мјерне тачке уколико се за *Object aggregation* користи вриједност А02.

g) In/Out area - coding scheme: Мора се уписати А01, што означава да је дозвољен само ЕИС код контролних подручја за идентификацију.

h) In/Out party - coding scheme: Мора се уписати А01, што означава да је дозвољен коришћење само ЕИС кода за идентификацију партнера у трансакцији.

i) Capacity contract type: Мора се уписати тип прекограничног преносног капацитета који се користи (годишњи – А04, мјесечни-А03, дневни-А01, унутардневни- А07).

j) Capacity agreement identification: ознака додијеленог прекограничног преносног капацитета.

k) Measurement unit: Све вриједности у временским серијама у дневном распореду морају бити назначене у MW, може се користити само " MAW ".

6.3 ПЕРИОД

a) **Period/time interval:** Унос интервала је обавезан за сваку временску серију унутар дневног распореда и он мора одговарати временском интервалу дневног распореда.

b) **Period/resolution:** Временске серије могу садржавати петнаестоминутне односно сатне вриједности те се може користити "PT15M" односно "PT60M".

6.4 ИНТЕРВАЛ

a) **Interval/pos:** Позиције петнаестоминутних/сатних вриједности се уписују у хронолошком низу. За петнаестоминутну резолуцију морају се навести вриједности за све позиције од 1 до 96 (од 1 до 92 за прелаз са љетњег на зимско рачунање времена односно од 1 до 100 за прелаз са зимског на љетно рачунање времена) односно морају се навести вриједности за позиције од 1 до 24, за сатну резолуцију (од 1 до 23 за прелаз са љетног на зимско рачунање времена, односно од 1 до 25, за прелаз са зимског на љетно рачунање времена).

b) **Interval/qty:** Овдје се уписују вриједности за релевантне позиције. Дозвољене су само цјелобројне вриједности са максимално три децимална мјеста, а као сепаратор се користи тачка.