



USAID
OD AMERIČKOG NARODA

PROJEKAT ASISTENCIJE ENERGETSKOM SEKTORU



**SPECIFIKACIJA POSLOVNIH ZAHTJEVA ZA PROCES
RASKID UGOVORA O SNABDIJEVANJU RERS**

SPECIFIKACIJA POSLOVNIH ZAHTJEVA ZA PROCES RASKID UGOVORA O SNABDIJEVANJU RERS

Tehnička radna grupa

1. april 2021.

Ugovor #72016819C00002

Implementira
Advanced Engineering Associates International (AEAI)

USAID BiH
COR: Ankica Gavrilović

Mišljenja i izjave u ovom dokumentu ne odražavaju nužno stavove USAID-a ili Vlade Sjedinjenih Država

1.	SADRŽAJ	
2.	SKRAĆENICE	4
3.	UVOD	5
4.	DOSTAVLJANJE KOMENTARA NA DOKUMENT	5
5.	LISTA REFERENTNIH DOKUMENATA	5
5.1.	STANDARDI	5
5.2.	EBIX® DOKUMENTI	6
5.3.	DOKUMENTI RAZVIJENI OD TRG	6
6.	ISTORIJA VERZIJA DOKUMENATA (GLAVNE PROMJENE OD POSLJEDNJE VERZIJE)	6
7.	ULOGE NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE U BIH	6
8.	DEFINICIJA POJMOVA	7
9.	OPIS PROCESA	8
9.1.	PROCES RASKIDA UGOVORA O SNABDIJEVANJU RERS	8
10.	PORUKE PROCESA	11
10.1.	PORUKA REQUESTENDOFSUPPLY	12
10.2.	PORUKA NOTIFYENDOFSUPPLIERTOOLD AFFECTED ROLE	15
10.3.	PORUKA REJECTREQUESTENDOFSUPPLY	17

2. SKRAĆENICE

ebix	European Forum for Energy Business Information Exchange
EFET	European Federation of Energy Traders
ENTSO E	European Network of Transmission System Operators for Electricity
ODS	Operator distributivnog sistema
OPS	Operator prenosnog sistema
RERS	Regulatorna komisija za energetiku Republike Srpske
TRG	Tehnička radna grupa
UML	Unified Modelling Language
UOP	Ugovor o pristupu mreži
UOS	Ugovor o snabdijevanju
XML	Extensible Markup Language
MM	Mjerno mjesto

3. UVOD

Dokument Specifikacija poslovnih zahtjeva za proces raskida ugovora o snabdijevanju RERS predstavlja specifikaciju poslovnih zahtjeva (dalje u tekstu SPZ) koja se odnosi na raskidanje ugovora o snabdijevanju (dalje u tekstu UOS) između snabdijevača i kupca električne energije. U slučaju da kupac želi da raskine ugovor o snabdijevanju i ne želi više da mu se isporučuje energija prema zaključenom UOS iz razloga koji ne uključuju nekog novog kupca na tom MM (rušenje objekta, odlazak na duži vremenski period i sl.) kupac podnosi snabdijevaču zahtijev o raskidu UOS, o kome snabdijevač obavještava ODS. ODS može da prihvati zahtijev i obavijesti snabdijevača da je isknjižio MM iz Spiska primopredajnih MM i dostavi završno očitavanje za to MM. ODS može da odbije zahtijev za raskid UOS.

U ovom dokumentu se koriste pojmovi za aktere (učesnike) na tržištu električne energije u Bosni i Hercegovini definisane u odgovarajućem zakonskom okviru. Osim toga, prikazana je i veza između aktera definisanih na osnovu BiH zakonodavstva i aktera definisanih na bazi harmonizovanog modela uloga ENTSO-E, ebIX® i EFET [3] (dalje u tekstu harmonizovani model). Korišćenjem definisanih pojmova, opisan je poslovni proces raskida UOS. Proces je predstavljen UML dijagramima (slučajeva upotrebe, aktivnosti i sekvencijalnim) i tabelama. Prikazane su razmjene podataka između aktera, s tim što razmjene podataka sa kupcem nisu predmet razmatranja ovog dokumenta. Za svaku aktivnost koja zahtjeva razmjenu podataka između aktera određena je XML poruka definisana XML šemama koje je razvila Tehnička Radna Grupa. XML poruke/šeme su zasnovane na ebix standardu i predstavljene su odgovarajućim dijagramima klase i tabelama.

Dokument je pripremila Tehnička Radna Grupa koja je odgovorna za održavanje i unapređivanje standarda elektronske razmjene podataka maloprodajnog tržišta električne energije u BiH.

Više detalja o kontekstu koji se odnosi na ovaj i druge SPZ dokumente dostupno je u zasebnom dokumentu *Uvod u specifikaciju poslovnih zahtjeva i modele poslovnih informacija maloprodajnog tržišta električne energije u BiH*¹ [7], koji je takođe pripremila Tehnička Radna Grupa.

4. DOSTAVLJANJE KOMENTARA NA DOKUMENT

Za komentare na dokument obratite se na e-mail adresu info@ediee.ba.

5. LISTA REFERENTNIH DOKUMENATA

Lista obuhvata korišćene standarde, ebix dokumente i dokumente razvijene od strane Tehničke Radne Grupe.

5.1. STANDARDI

[1] UML Profile for UN/CEFACT's ModellingMethodology (UMM), Base Module 2.0. (<http://www.unece.org/tradewelcome/un-centre-for-trade-facilitation-and-e-business-uncefact/outputs/technical-specifications/uncefact-modelling-methodology-umm.html>)

¹ Dokument sadrži i opšte elemente modela koji nisu specifični za pojedine poslovne procese.

[2] UML Profile for UN/CEFACT's Modeling Methodology (UMM), Foundation Module, 2.0. (<http://www.unece.org/tradewelcome/un-centre-for-trade-facilitation-and-e-business-uncefact/outputs/technical-specifications/uncefact-modelling-methodology-umm.html>)

[3] The Harmonized Role Model (for the Electricity Market) by ebIX®, ENTSO-E, and EFET (www.ebix.org)

5.2. EBIX® DOKUMENTI

[4] Introduction to ebIX® Business Requirements and Business Information Models (www.ebix.org)

[5] Recommended Identification Schemes for the European Energy Market (www.ebix.org)

[6] ebIX® code lists (www.ebix.org)

5.3. DOKUMENTI RAZVIJENI OD TRG

[7] Uvod u specifikaciju poslovnih zahtjeva i modele poslovnih informacija maloprodajnog tržišta električne energije u BiH (www.ediee.ba/)

6. ISTORIJA VERZIJA DOKUMENATA (GLAVNE PROMJENE OD POSLJEDNJE VERZIJE)

Ord. No.		Objašnjenje	Datum
Verzija 1.0.A			
1.	Inicijalna verzija dokumenta		2021-04-01

7. ULOGE NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE U BIH

Akter (učesnik) na tržištu električne energije je strana koja učestvuje u poslovnim transakcijama. Akter može imati više uloga. S obzirom da određene uloge često ne obavlja isti akter, razrađen je harmonizovani model uloga koji je upotrebljiv u različitim slučajevima organizacije tržišta električne energije.

Uloga predstavlja spoljašnje ponašanje aktera. Akteri, npr. ODS, OPS, trgovci i snabdjevači obavljaju svoje aktivnosti izvršavajući uloge. Uloga se ne može podijeliti na više aktera.

U BiH su zakonskim okvirom definisane uloge aktera u tržištu električne energije i one su korišene pri definisanju poslovnih procesa.

Veza između uloga na tržištu električne energije u BiH i uloga koje definiše harmonizovani model je prikazana u sljedećoj tabeli:

RS zakonodavstvo ²	Harmonizovani model
Operator distributivnog sistema	Operator sistema
	Pružatelj pristupa mreži
	Administrator mjernog mjesta
	Odgovoran za mjerne podatke
	Administrator brojila
Snabdjevač	Snabdjevač energijom

Tabela 1: Veza uloga na tržištu električne energije u BiH i uloga harmonizovanog modela

8. DEFINICIJA POJMOVA

Pojmovi navedeni u ovom poglavlju su pruzeti iz:

- Zakona o električnoj energiji Republike Srpske (Član 5), 1 – 3;
- Pravilnika o snabdijevanju kvalifikovanih kupaca električnom energijom i postupku promjene snabdjevača (Član 3), 4 – 7.

Republika Srpska	
1.	Operator distributivnog sistema električne energije je energetska subjekat koji obavlja djelatnost distribucije električne energije i upravljanja distributivnim sistemom električne energije, odgovoran je za rad, održavanje i razvoj distributivnog sistema na određenom području, njegovo povezivanje sa drugim sistemima i za obezbjeđenje dugoročne sposobnosti sistema da ispuni potrebe za distribucijom električne energije na ekonomski opravdan način.
2.	Snabdjevač je elektroenergetski subjekat koji obavlja djelatnost snabdijevanja električnom energijom.
3.	Mjerno mjesto označava mjesto na kojem se mjernim uređajima mjeri električna energija i snaga koju korisnik sistema preuzima, odnosno isporučuje u mrežu, ili je koristi za vlastite potrebe ili za druge namjene.
4.	„Kvalifikovani kupac“ kupac električne energije koji je stekao pravo da električnu energiju kupuje po svom izboru, pri čemu se pojam kvalifikovani kupac odnosi na krajnje kvalifikovanog kupca.

² Odnosi se i na zakonodavstvo Republike Srpske i na zakonodavstvo Federacije BiH

Republika Srpska	
5.	„Snabdjevač kvalifikovanih kupaca“ korisnik dozvole za trgovinu i snabdijevanje električnom energijom na teritoriji Bosne i Hercegovine koju izdaje Regulatorna komisija, odnosno dozvole za snabdijevanje drugog reda koju izdaje FERK;

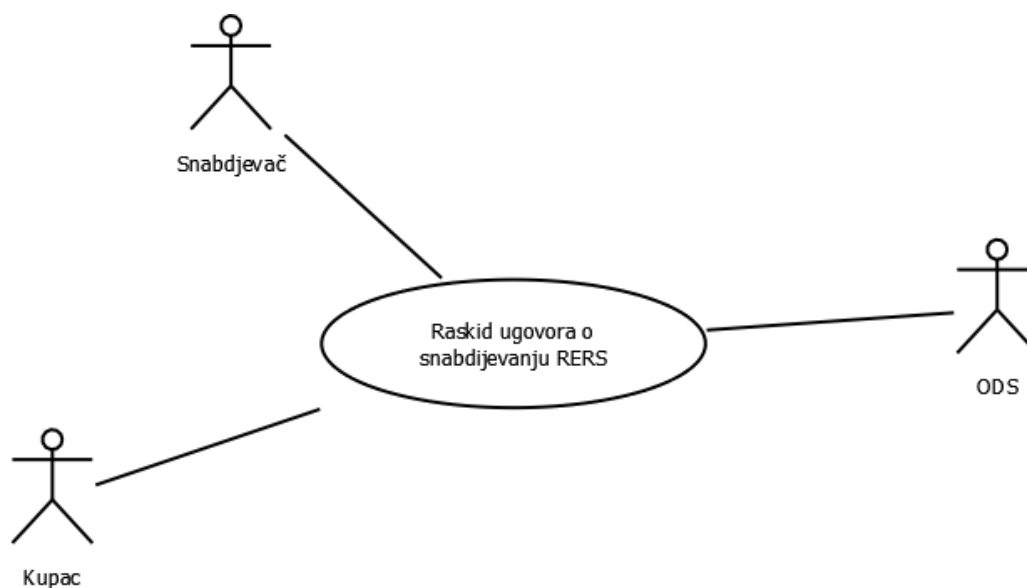
Tabela 2: Definicija korištenih pojmova u entitetskom zakonodavstvu u BiH

9. OPIS PROCESA

U okviru ovog dokumenta opisan je proces raskida ugovora o snabdijevanju

9.1. PROCES RASKIDA UGOVORA O SNABDIJEVANJU RERS

Proces je predstavljen dijagramom slučaja upotrebe. Akteri procesa su kupac, snabdjevač i ODS³.

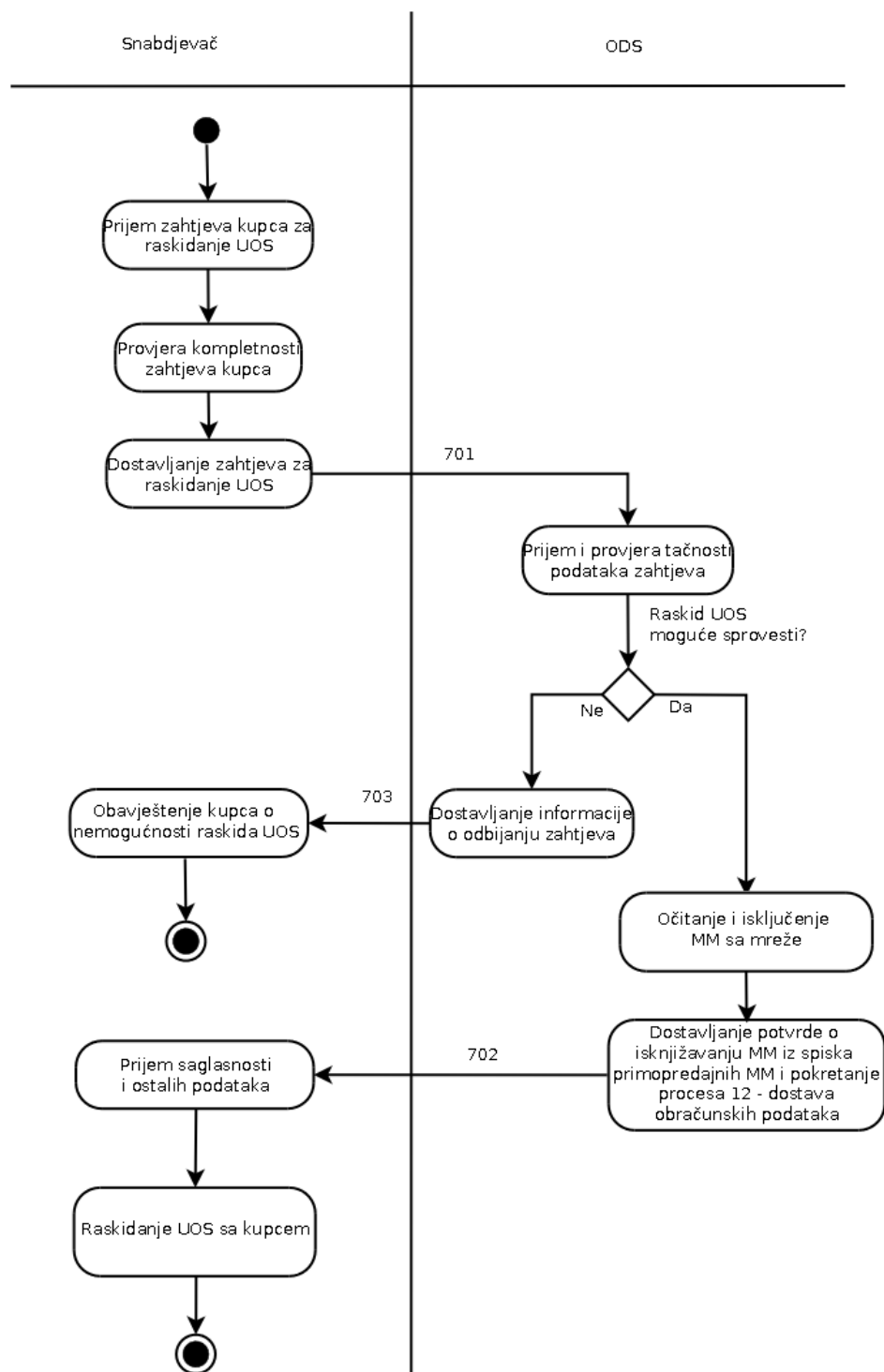


Slika 1: Dijagram slučaja upotrebe za proces Raskida ugovora o snabdijevanju RERS

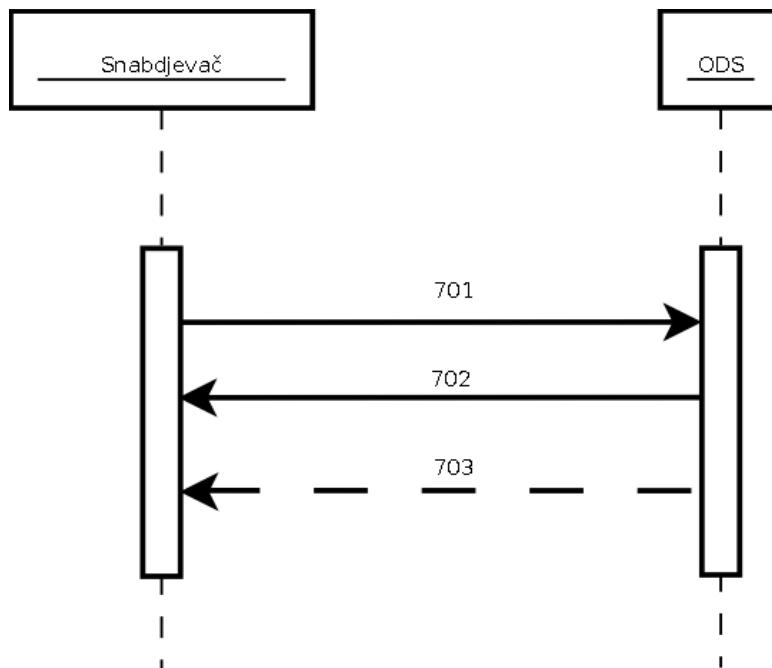
³ Razmjene podataka između kupca i snabdjevača nisu predmet elektronske razmjene podataka i ne razmatraju se u ovom dokumentu.

Korisnički slučaj: Promjena snabdjevača RERS	
Opis	Kupac podnosi zahtjev za raskid UOS. Nakon provjere zaprimljenog zahtjeva kupca, snabdjevač obavještava ODS o namjeri kupca da raskine UOS. ODS provjerava usklađenost primljenog zahtjeva i tačnost podataka. ODS vrši očitavanje MM, isključuje ga sa mreže i isknjižava MM iz spiska primopredajnih MM i o tome obavještava snabdjevača. ODS snabdjevaču dostavlja podatke o završnom očitavanju za isključeno MM. U slučaju da ODS nije u mogućnosti da da potvrdu o isknjižavanju MM iz spiska primopredajnih MM po zahtjevu za raskid UOS on odbacuje zahtjev i o tome obavještava snabdjevača.
Početak	- Snabdjevač šalje ODS-u zahtjev za raskid UOS na osnovu zaprimljenog zahtjeva kupca.
Uslovi prije početka	- Kupac koji je dostavio zahtjev snabdjevaču ima zaključen ugovor sa snabdjevačem. - Kupac nema zaostale dugove prema snabdjevaču. - Mjerno mjesto kupca za kog se traži raskid UOS je u nadležnosti ODS-a koji prima zahtjev.
Završetak	Proces raskida UOS se završava kada snabdjevač dobije od ODS-a potrebne obračunske veličine – iznos potrošnje sa mjernog mjesta i potvrdu o okončanju postupka raskida UOS.
Uslovi nakon završetka	
Izuzeci	
Aktivnosti	Dijagram aktivnosti (Slika 2) i dijagram sekvence (Slika 3)

Tabela 3: Korisnički slučaj: Raskid ugovora o snabdijevanju RERS



Slika 2: Dijagram aktivnosti procesa Raskida ugovora o snabdijevanju RERS



Slika 3: Sekvencijalni dijagram za proces Raskida ugovora o snabdijevanju RERS

Br.	Procesni korak	Šalje	Prima	XML šema ebix poruke
701.	Poruka sa podacima o ugovoru o snabdijevanju	<i>Snabdjevač</i>	<i>ODS</i>	RequestEndOfSupply
702.	Potvrda o odjavi	<i>ODS</i>	<i>Snabdjevač</i>	NotifyEndOfSupplyToOldAffectedRole
703.	Odbijanje zahtjeva za raskid UOS	<i>ODS</i>	<i>Snabdjevač</i>	RejectRequestEndOfSupply

Tabela 4: Koraci razmjene podataka: Raskid ugovora o snabdijevanju RERS

10. PORUKE PROCESA

Poruke koje se razmjenjuju u procesima su XML poruke zasnovane na ebix standardu i predstavljene su dijagramima klase. Dijagram klase ilustruje elemente i tipove elemenata određene XML poruke, sadržaje elemenata, vezu između njih i kardinalnost. Svaka klasa u dijagramu klase predstavlja određeni element, a atributi koje taj (nadređeni) element sadrži predstavljaju pripadajuće elemente tog elementa. Pored pripadajućih elemenata u klasi je naznačena i njihova kardinalnost, koja može biti:

- [0..1] (znači da pripadajući element može, a ne mora da bude dio nadređenog elementa),

- [1..1] (znači da tačno jedan element mora da bude dio nadređenog elementa) i
- [1..n] (znači da više (n) elemenata može da bude dio nadređenog elementa).

U uglastim zagradama nakon naziva elementa se navodi tip elementa. Veza između pojedinih elemenata je prikazana crnim punim linijama. XML poruka se tipično sastoji od tri dijela: zaglavlja (header), informacija o kontekstu procesa i korisnih informacija (payload).

U ovom procesu se razmjenjuju poruke tri tipa XML poruka koja su definisana sledećim XML šemama:

- RequestEndOfSupply
- NotifyEndOfSupplyToOldAffectedRole
- RejectRequestEndOfSupply

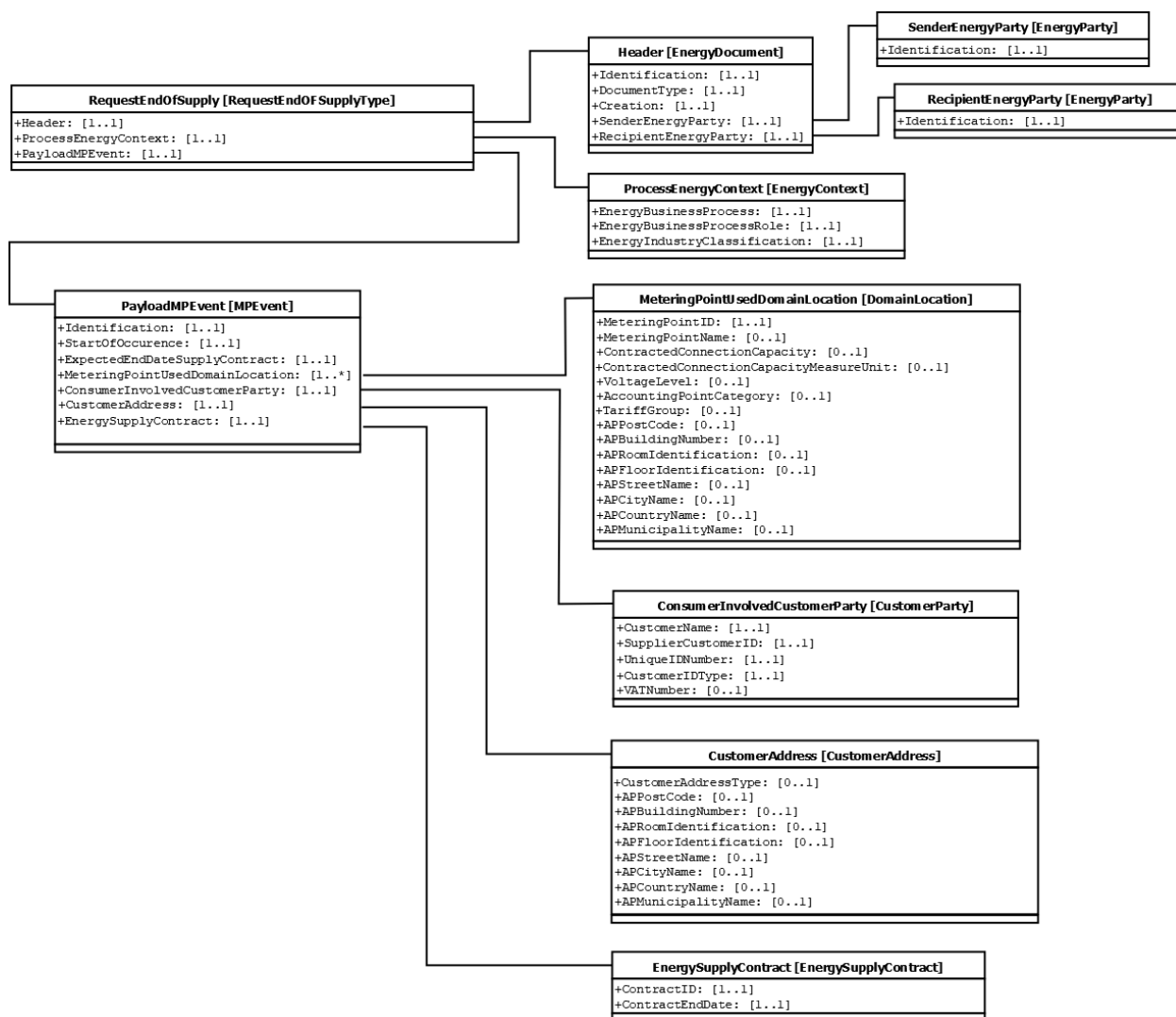
Tabela koja prati dijagram klase sadrži informacije o eventualnim ograničenjima određenih elemenata koja su definisana u XML šemi, u obliku šablona, dužine ili liste⁴.

XML šeme koje je razvila Tehnička Radna Grupa dostupne su na web stranici www.ediee.ba.

10.1. PORUKA REQUESTENDOFSUPPLY

Korišćena XML šema je predstavljena na sledećem dijagramu:

⁴ Listu sačinjava jedna ili više vrijednosti dozvoljenih vrijednosti elementa. Značenje pojedine dozvoljene vrijednosti je definisano u šifarnicima, koji se nalaze u prilogu dokumenta [7].



Slika 4: Dijagram klase za XML šemu RequestChangeOfSupplier

U određenim elementima prikazanim na dijagramu klase javljaju se sledeća ograničenja:

Nadređeni element / Element	Ograničenje
Header / DocumentType	E02
Header / Creation	Šablon: „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“
ProcessEnergyContext / EnergyBusinessProcess	E20
ProcessEnergyContext / EnergyBusinessProcessRole	lista ⁵ : DDE, DDZ, DDK, DDM, DDQ, DEA, MDR, RCR i TCR
ProcessEnergyContext / EnergyIndustryClassification	lista: 23 i 27
PayloadMPEvent / StartOfOccurrence	šablon „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“

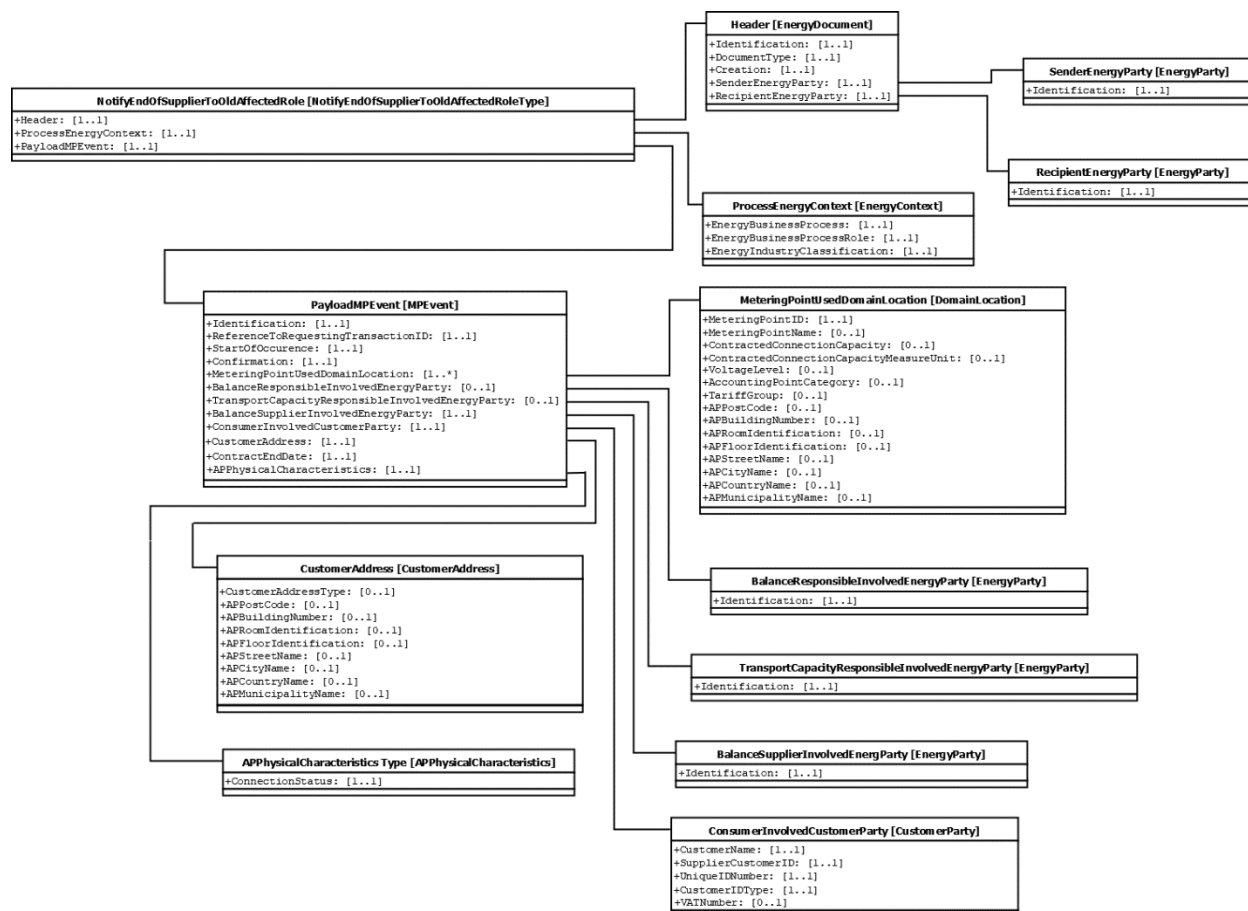
⁵ Ograničenja u vidu liste su određena ili specificiranjem konkretnih vrijednosti (u slučaju da se one nalaze u razvijenim XML šemama) ili navođenjem imena datoteke, koja se nalazi u poddirektorijumu „generic“.

Nadređeni element / Element	Ograničenje
PayloadMPEvent / ExpectedEndDateSupplyContract	šablon „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“
MeteringPointUsedDomainLocation / MeteringPointID	šablon: „[3][6][Z][A-Z0-9-]{12}[A-Z0-9]{1}“; dužina: 16
MeteringPointUsedDomainLocation / MeteringPointName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / ContractedConnectionCapacity	decimal
MeteringPointUsedDomainLocation / ContractedConnectionCapacityMeasureUnit	lista: datoteka 260_000053_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / VoltageLevel	lista: datoteka 260_000096_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / AccountingPointCategory	lista: datoteka 260_BA0009_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / TariffGroup	lista: datoteka 260_BA0013_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / APPostcode	integer
MeteringPointUsedDomainLocation / APBuildingNumber	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APStreetName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APCityName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APCountryName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APMunicipalityName	dužina: 256
ConsumerInvolvedCustomerParty / CustomerName	dužina: 256
ConsumerInvolvedCustomerParty / SupplierCustomerID	dužina: 16
ConsumerInvolvedCustomerParty / UniqueIDNumber	dužina: 256
ConsumerInvolvedCustomerParty / CustomerIDType	lista: datoteka 260_BA0005_0p1pA.xsd
ConsumerInvolvedCustomerParty / VATNumber	dužina: 13
CustomerAddress / CustomerAddressType	lista: datoteka 260_BA0003_0p1pA.xsd
CustomerAddress / APPostcode	integer
CustomerAddress / APBuildingNumber	dužina: 256
CustomerAddress / APStreetName	dužina: 256
CustomerAddress / APCityName	dužina: 256
CustomerAddress / APCountryName	dužina: 256
CustomerAddress / APMunicipalityName	dužina: 256
EnergySupplyContract / ContractID	dužina: 256

Nadređeni element / Element	Ograničenje
EnergySupplyContract / ContractEndDate	šablon „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“

10.2. PORUKA NOTIFYENDOFSUPPLIERTOOLDAFFECTEDROLE

Korištena XML šema je predstavljena na sljedećem dijagramu:



Slika 5: Dijagram klase za XML šemu NotifyEndOfSupplierToOldAffectedRole

U određenim elementima prikazanim na dijagramu klase javljaju se sljedeća ograničenja:

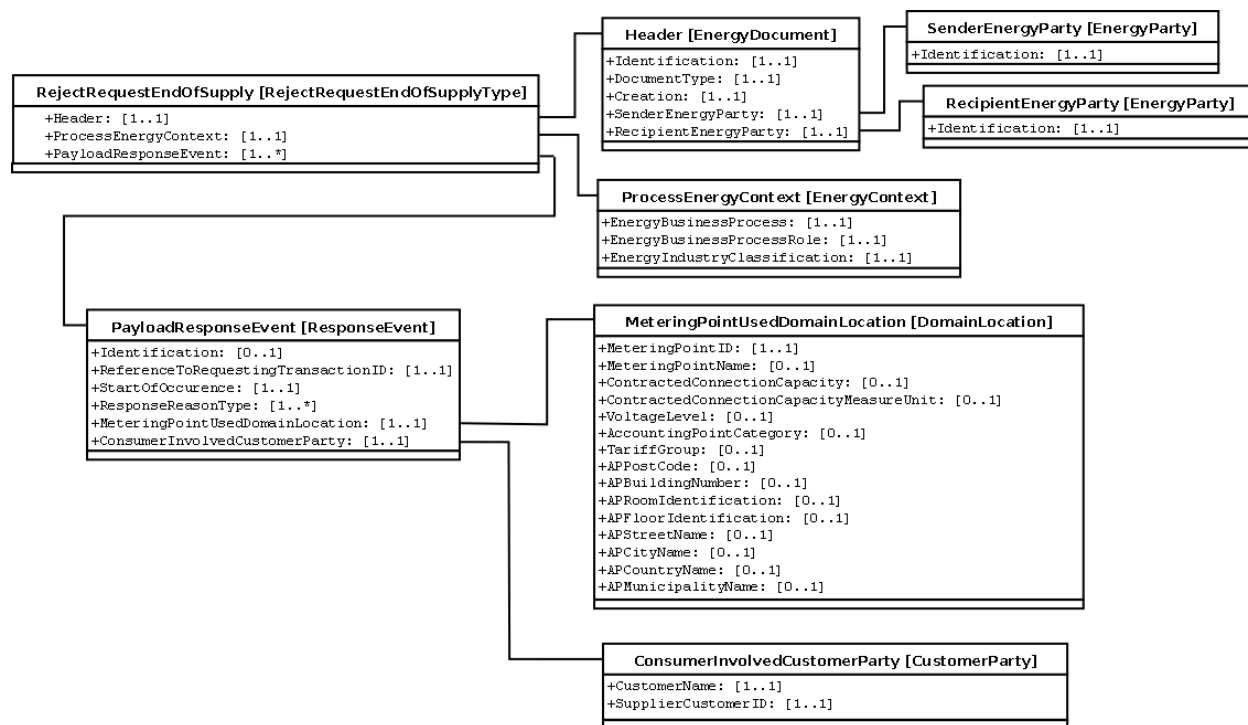
Nadređeni element / Element	Ograničenje
Header / DocumentType	406
Header / Creation	šablon „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“
ProcessEnergyContext / EnergyBusinessProcess	E20
ProcessEnergyContext / EnergyBusinessProcessRole	lista: DDK, DDQ, MDR i TCR
ProcessEnergyContext / EnergyIndustryClassification	lista: 23 i 27

Nadređeni element / Element	Ograničenje
PayloadMPEvent / StartOfOccurence	šablon „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“
PayloadMPEvent / Confirmation	Contract terminated
MeteringPointUsedDomainLocation / MeteringPointID	šablon: „[3][6][Z][A-Z0-9-]{12}[A-Z0-9]{1}“; dužina: 16
MeteringPointUsedDomainLocation / MeteringPointName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / ContractedConnectionCapacity	decimal
MeteringPointUsedDomainLocation / ContractedConnectionCapacityMeasureUnit	lista: datoteka 260_000053_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / VoltageLevel	lista: datoteka 260_000096_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / AccountingPointCategory	lista: datoteka 260_BA0009_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / TariffGroup	lista: datoteka 260_BA0013_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / APPostcode	integer
MeteringPointUsedDomainLocation / APBuildingNumber	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APStreetName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APCityName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APCountryName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APMunicipalityName	dužina: 256
BalanceResponsibleInvolvedEnergyParty / EnergyParty	lista: datoteka 260_BA0001_0p1pA.xsd
TransportCapacityResponsibleInvolvedEnergyParty/ EnergyParty	lista: datoteka 260_BA0001_0p1pA.xsd
BalanceSupplierInvolvedEnergyParty / EnergyParty	lista: datoteka 260_BA0001_0p1pA.xsd
ConsumerInvolvedCustomerParty / CustomerName	dužina: 256
ConsumerInvolvedCustomerParty / SupplierCustomerID	dužina: 16
ConsumerInvolvedCustomerParty / UniqueIDNumber	dužina: 256
ConsumerInvolvedCustomerParty / CustomerIDType	lista: datoteka 260_BA0005_0p1pA.xsd
ConsumerInvolvedCustomerParty / VATNumber	dužina: 13
CustomerAddress / CustomerAddressType	lista: datoteka 260_BA0003_0p1pA.xsd
CustomerAddress / APPostcode	integer
CustomerAddress / APBuildingNumber	dužina: 256
CustomerAddress / APStreetName	dužina: 256
CustomerAddress / APCityName	dužina: 256
CustomerAddress / APCountryName	dužina: 256
CustomerAddress / APMunicipalityName	dužina: 256

Nadređeni element / Element	Ograničenje
PayloadMPEvent / ContractEndDate	šablon „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“
APPhysicalCharacteristics / ConnectionStatus	lista: datoteka 260_000062_0p1pA.xsd

10.3. PORUKA REJECTREQUESTENDOFSUPPLY

Korištena XML šema je predstavljena na sljedećem dijagramu:



Slika 6: Dijagram klase za XML šemu **RejectRequestEndOfSupply**

U određenim elementima prikazanim na dijagramu klase javljaju se sljedeća ograničenja:

Nadređeni element / Element	Ograničenje
Header / DocumentType	ERR
Header / Creation	šablon: „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“
ProcessEnergyContext / EnergyBusinessProcess	E03
ProcessEnergyContext / EnergyBusinessProcessRole	MDR
ProcessEnergyContext / EnergyIndustryClassification	lista: 23 i 27
PayloadResponseEvent/ StartOfOccurence	šablon „[0-9]{4}-[0-1][0-9]-[0-3][0-9]T[0-2][0-9]:[0-5][0-9]:[0-5][0-9]“

Nadređeni element / Element	Ograničenje
PayloadResponseEvent / ResponseReasonType	lista: E09, E10, E14, E17, E22, E37, E50, E55, E81, E0H i CMP
MeteringPointUsedDomainLocation / MeteringPointID	šablon: „[3][6][Z][A-Z0-9-]{12}[A-Z0-9]{1}“; dužina: 16
MeteringPointUsedDomainLocation / MeteringPointName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / ContractedConnectionCapacity	decimal
MeteringPointUsedDomainLocation / ContractedConnectionCapacityMeasureUnit	lista: datoteka 260_000053_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / VoltageLevel	lista: datoteka 260_000096_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / AccountingPointCategory	lista: datoteka 260_BA0009_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / TariffGroup	lista: datoteka 260_BA0013_0p1pA.xsd
MeteringPointUsedDomainLocation / APPostcode	integer
MeteringPointUsedDomainLocation / APBuildingNumber	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APStreetName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APCityName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APCountryName	dužina: 256
MeteringPointUsedDomainLocation / APMunicipalityName	dužina: 256
ConsumerInvolvedCustomerParty / CustomerName	dužina: 256
ConsumerInvolvedCustomerParty / SupplierCustomerID	dužina: 16