



Slovenija

**BANKA
SLOVENIJE**
EVROSISTEM

GS1 XML 3.3

Navodila za prevoz

1.0, September 2017

Povzetek dokumenta

Podatki o dokumentu	
Naslov dokumenta	Navodila za prevoz
Datum verzije dokumenta	September 2017
Verzija dokumenta	1.0
Status	Končni
Opis dokumenta	Primer uporabe elektronskega sporočila Transport Instruction za sporočanje navodil prevozniku/ponudniku logističnih storitev po standardu GS1 XML BMS 3.3

Pri nastanku tega dokumenta so sodelovali

Organizacija
GS1 Slovenija
Banka Slovenije

Seznam sprememb

Verzija	Datum spremembe	Spremenil	Vsebina spremembe
1.0	September 2017	GS1 Slovenija, BSI	Inicialni dokument

Izjava o omejitvi odgovornosti

Pri pripravi besedila smo se trudili zagotoviti pravilnost smernic za uporabo standardov GS1, kljub temu pa GS1 in druge stranke, ki so sodelovale pri pripravi dokumenta, izjavljajo, da niti izrecno niti posredno ne jamčijo za točnost ali primernost dokumenta za določen namen in ne prevzemajo neposredne ali posredne odgovornosti za škodo, ki bi nastala v zvezi z njegovo uporabo. Dokument je lahko, odvisno od tehnološkega razvoja, sprememb v standardih ali novih pravnih zahtev, predmet sprememb. V njem omenjeni izdelki in imena podjetij lahko predstavljajo blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke podjetij.

Kazalo

1. Uvod	4
1.1. Namen	4
2. Struktura navodila za prevoz	4
3. Navodilo za prevoz, primer 1	5
3.1. Testni podatki	6
3.2. Elementi sporočila	7
3.2.1. Identifikacija sporočila	7
3.2.2. Partnerji v sporočilu	7
3.2.3. Vpis pogojev prevoza	8
3.2.4. Karakteristike pošiljke	8
3.2.5. Dogovorjena dobava in prevzem	9
3.2.6. Oblika pakiranja	9
3.2.7. Referenčni dokument	10
3.3. Postavke	10
3.4. Povratna embalaža	11
4. Navodilo za prevoz, primer 2	11
5. Povezave	12
5.1. Povezave na shemo	12
5.2. Povezave na primere sporočil XML v tem dokumentu	12
5.3. Razne povezave	12
6. Dodatki – datoteke XML	13
6.1. XML – primer 1	13
6.2. XML – primer 2	15

1. Uvod

1.1. Namen

Ta dokument opisuje specifikacije in primer uporabe elektronskega sporočila navodila za prevoz (Transport Instruction v nadaljevanju kot TI), v standardu GS1 XML 3.3.

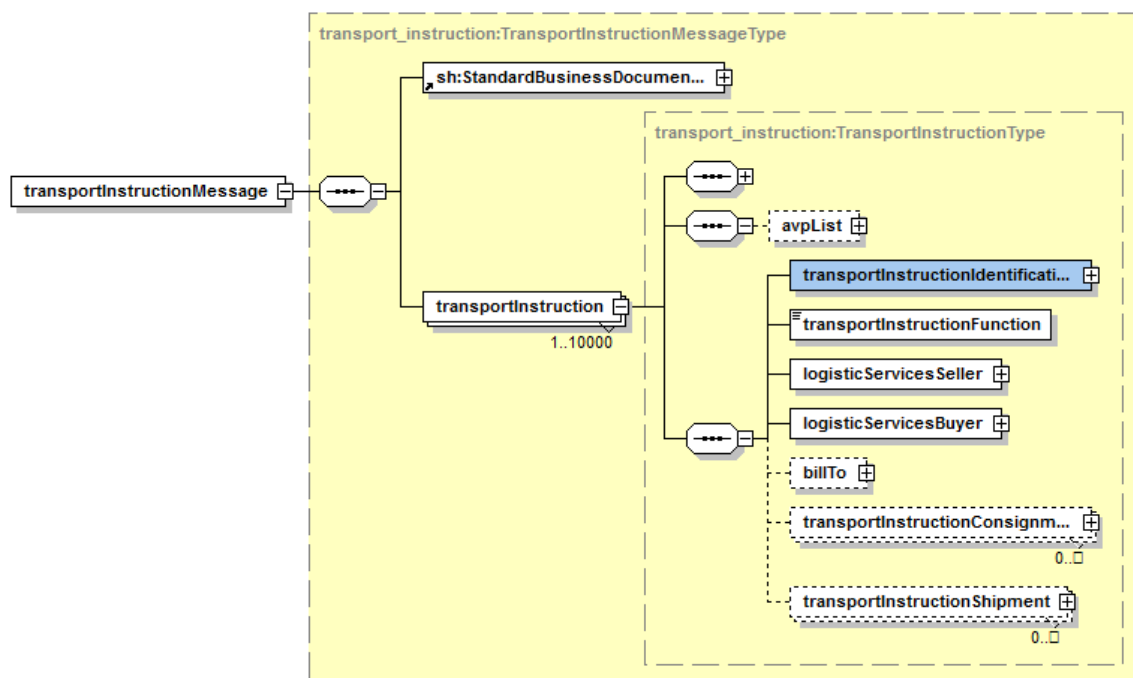
V njem je opisana uporaba navodila za prevoz na področju logistike gotovine in je namenjen kot primer navodil prevozniku gotovine za prevzem ali dostavo transportne enote, ki vsebuje gotovino.

Navodilo za prevoz je univerzalno sporočilo in ima lahko veliko oblik in podrobnosti. V najmanjšem obsegu vsebuje podatke, kdo najema katerega prevoznika, da prepelje določeno transportno enoto z enega naslova na drug naslov na določen dan ali uro.

V kompleksnejši obliki lahko v navodilu natančno opišemo posamezne transportne enote, način ravnanja z njimi, finančne pogoje oziroma način obračunavanja stroškov prevoza, planirani prevzem blaga, določeni termin dostave blaga, dostavo. Za vsako enoto v pošiljki lahko povemo podatke, kot so vrsta pakiranja, velikost, teža, količina, in množico drugih parametrov, ki jih potrebujemo v logistiki.

Katero strukturo izberemo, je odvisno od poslovnih potreb udeleženih partnerjev oziroma poslovnega procesa. Ta dokument predstavlja enostavnejšo obliko sporočila.

2. Struktura navodila za prevoz



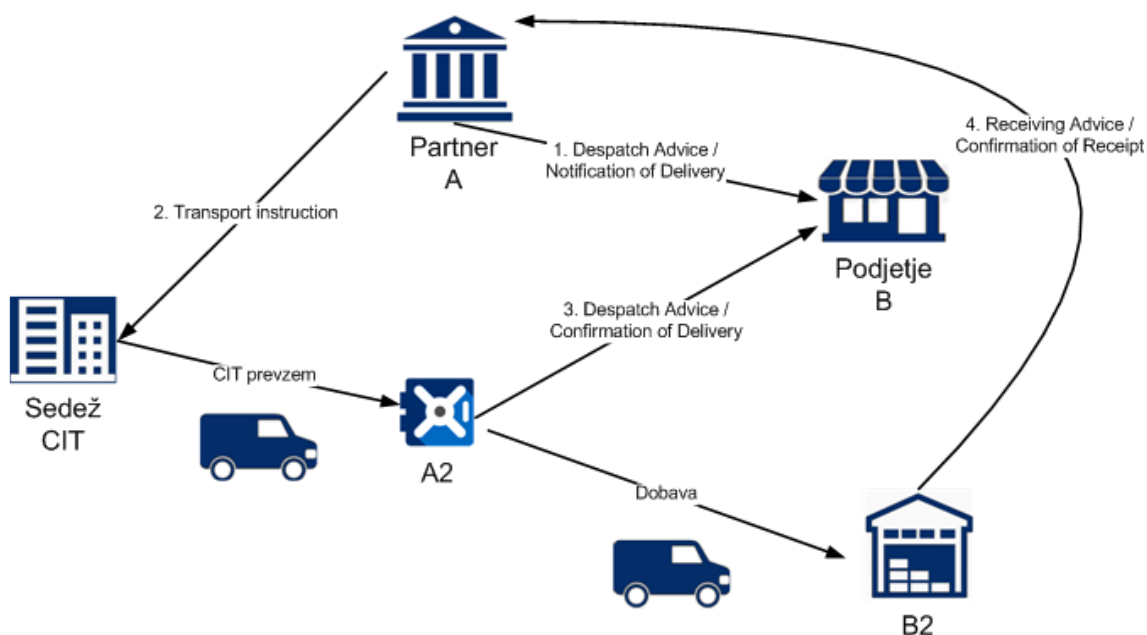
Slika 2—1: Struktura sporočila Transport Instruction

V elementu TransportInstructionFunction izberemo dve možni obliki sporočila:

- CONSIGNMENT, kadar je naša pošiljka sestavljena iz skupine fizičnih transportnih enot, ki se prenašajo kot celota (vse od enega pošiljatelja do enega prejemnika). Tipični primer je več palet ali zabojev, ki potujejo skupaj. V tem primeru je v nadaljevanju sporočila treba uporabiti element transportInstructionConsignment in identifikacijsko številko GINC. Ključ GS1 GINC je podoben ključu SSCC, le da ima dolžino do 30 poljubnih alfanumeričnih znakov, ki se začnejo z GCP (Global Company Prefix – GS1 Intervalom) podjetja. Ta

element (consignment) sporočila uporabimo, kadar ne potrebujemo sporočiti natančnejših podatkov o vsebini pošiljki oziroma kadar so logistični podatki pomembnejši od trgovskih.

- SHIPMENT, kadar je več prodajnih enot (praviloma označenih z GTIN) shranjenih v isto transportno enoto in se prenašajo skupaj v istem zaboju, škatli, kaseti ... V tem primeru uporabimo v nadaljevanju sporočila element transportInstructionShipment in identifikacijsko številko GSIN. Ključ GS1 GSIN je zelo podoben SSCC, le da je dolg 17 znakov (za enega je krajši kot SSCC). Vedeti je treba, da je lahko v istem procesu več drugih odvisnih ali neodvisnih pošiljk. Tvori se lahko hierarhija pošiljke, kjer imamo eno nadrejeno enoto in pripadajoče podrejene enote. V tem dokumentu velja, da uporabljamo samo neodvisne – enakovredne transportne enote. Sporočimo lahko identifikacije povratne embalaže, denimo varnostnih kovčkov, s čimer informacijski sistem ve, kje so (praviloma zelo dragi) kovčki. Ta element (shipment) uporabimo, kadar naročnik logistične storitve ne more ali noče vplivati na podrobnosti samega prevoza, kot je izbira poti, vozila, voznika ...



Slika 2—2: Scenarij sporočil in procesa dobave gotovine

V tem dokumentu opisujemo samo proces številka 2, ko partner A sporoči prevozniku navodila za prevzem in dostavo blaga, kot je dogovorjeno med partnerjema A in B.

3. Navodilo za prevoz, primer 1

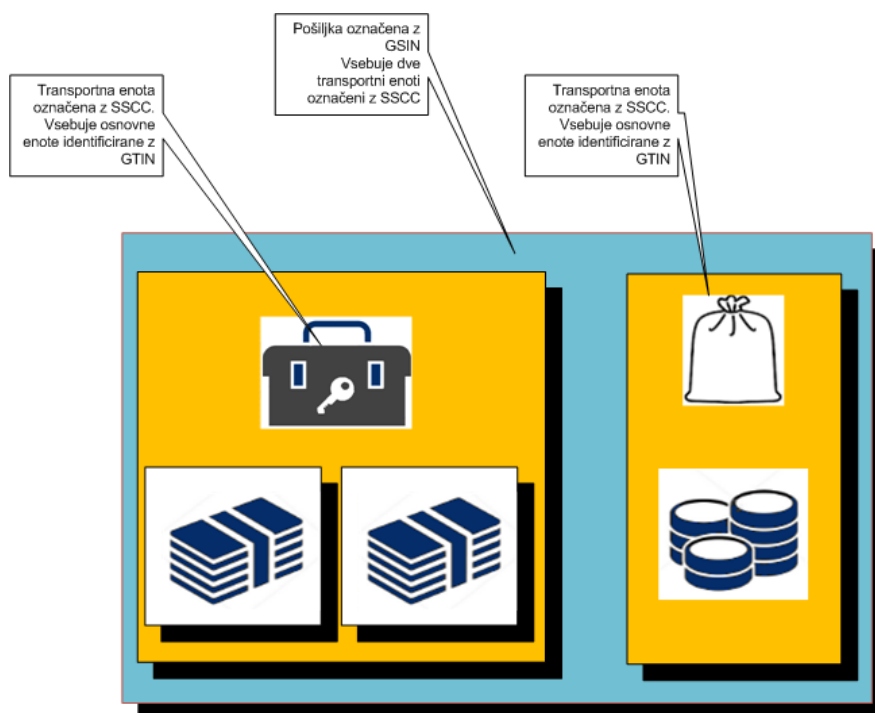
Kot primer sporočila Transport Instruction vzamemo naslednji primer:

Partner A želi poslati **1000 EUR** v bankovcih po 20 EUR naročniku/partnerju **B** preko **prevoznika CIT**. Bankovci so zapakirani v zapečaten jekleni zaboj, označen s priponko, na kateri je koda **SSCC**. Istočasno pošilja še 20 EUR v kovancih po 1 EUR. Kovanci so shranjeni v vrečki s predtiskano kodo SSCC. Oba paketa sta poslana ločeno drug od drugega (nista shranjena v istem kovčku) – sta dve ločeni transportno/logistični enoti.

Transportni enoti se ne pošiljata na sedež podjetja B, temveč na njegovo enoto B2. Plačnik storitve prevoza pa je prejemnik – podjetje B.

Blago se prevzame na drugi lokaciji, v skladišču na drugem naslovu (A2) 15.11.2016 ob 8.30 in ga mora prevoznik dostaviti 15.11.2016 ob 14.30.

Naročilo prevoza se nanaša na dobavnico s številko DESADV-123.



Slika 3—1: Primer pakiranja in označevanja

Primer bomo obdelali v dveh variantah. V prvi ne bo podatkov o vsebini transportnih enot, torej, ne bo podatkov o količini gotovine v posamezni embalaži. Prevozniku se pošlje samo podatek o vrednosti celotne pošiljke.

3.1. Testni podatki

V pojasnilo posameznih podatkovnih elementov v sporočilu veljajo naslednji testni podatki.

Element	Vsebina
Pošiljatelj Partner A – naročnik prevoza	GLN: 3830034010006 PartnerA Status: LogisticServicesBuyer Ulica A 1 1000 Ljubljana Ta partner tudi izdelava in pošlje sporočilo navodilo za prevoz
Kontakt pri partnerju A	Anton Anton@PartnerA.si Telefon: +386 1 411-11-11
Naslov prevzema Partner A2 – točka prevzema	GLN: 3830034010754 Skladišče A2 Status: SHIP FROM Ulica A 2 1000 Ljubljana
Prejemnik Partner B – Prejemnik/plačnik pošiljke	GLN: 3830034089002 Status: BILL TO, RECEIVER Ulica B 1000 Ljubljana

Element	Vsebina
Kontakt pri partnerju B	Bine Bine@PartnerB.com Telefon: +386 1 22 22 22
Številka pogodbe med partnerjema	Pogodba-123
Naslov za odpremo Partner B2	GLN: 3830034089033 Status: SHIP TO Ulica B2 1000 Ljubljana
Prevoznik Partner CIT – Prevoznik pošiljke	GLN: 3830034089996 Status: LogisticsServicesSeller, CARRIER Ulica C 3 1000 Ljubljana
Kontakt pri partnerju C	Ciril Ciril@PartnerC.com Telefon: +386 1 333 33 33
Podatki o pošiljki	
Pošiljka (ID pošiljke je GS1 ključ GSIN)	GSIN: 3830034010000013
Transportna enota za bankovce	SSCC: 33830034010000021
Transportna enota za kovance	SSCC: 33830034010000038

3.2. Elementi sporočila

3.2.1. Identifikacija sporočila

Element XML	Vrednost	Komentar
<code>DocumentIdentification</code>	TI_001	Vsako sporočilo ima svojo unikatno številko, ki jo dodeli pošiljatelj.
<code>transportInstructionId</code>	TI_001-1	V vsakem sporočilu lahko pošljemo več zaporednih paketov – sestavljamo sporočila v en večji XML, a to praviloma ni najboljša praksa, pride pa občasno prav. Pri tej možnosti je treba identificirati tudi del sporočila, kar naredimo s tem elementom.

Element XML	Vrednost	Komentar
<code>CreationDateAndTime</code>	2016-11-10T12:00:00	Datum nastanka sporočila
<code>contentOwner</code>	3830034010006	Lastnik podatkov – pošiljatelj sporočila (GLN)

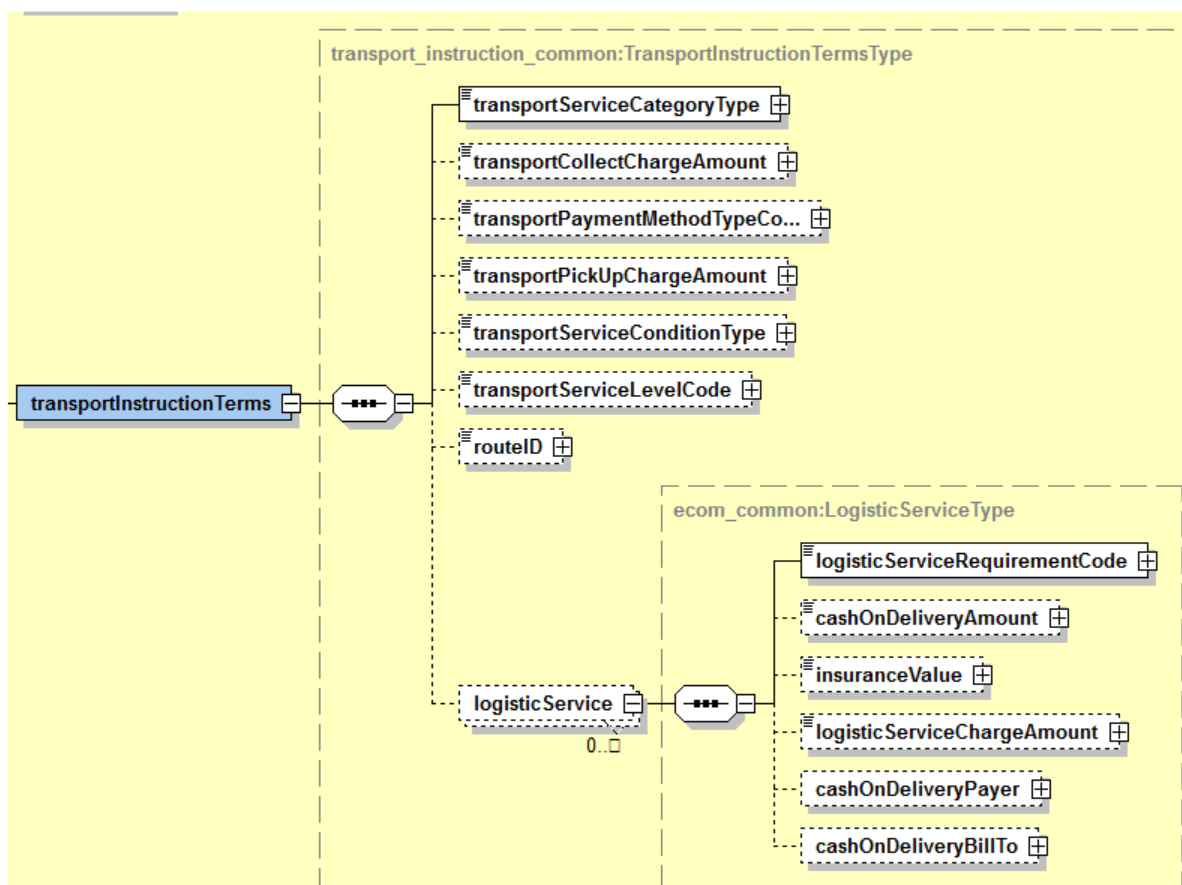
3.2.2. Partnerji v sporočilu

Element XML	Vrednost	Komentar
<code>Sender</code>	3830034010006	Pošiljatelj sporočila (naročnik)
<code>Receiver</code>	3830034089996	Prejemnik sporočila (prevoznik)
<code>logisticServicesSeller</code>	3830034089996	Ponudnik logističnih storitev (prevoznik)

Element XML	Vrednost	Komentar
logisticServicesBuyer	3830034010006	Naročnik logističnih storitev
billTo	3830034089002	Plačnik logističnih storitev
Receiver	3830034089002	Prejemnik blaga
Carrier	3830034089996	Prevoznik
shipTo	3830034089033	Točka dostave pri prejemniku blaga
ShipFrom	3830034010754	Točka prevzema pri pošiljatelju blaga

3.2.3. Vpis pogojev prevoza

K pogojem prevoza spada serija podatkov, kot so vrsta prevoza, način plačila prevoza, identifikacija dogovorjene rute prevoza, kategorija prevoza, ki je potrebna za zavarovalni znesek ... Pogoje prevoza vpisujemo v element transportInstructionTerms.



Slika 3—2: Pogoji za izvedbo prevoza

Element XML	Vrednost	Komentar
transportServiceCategoryType	30	ŠifrantRef 11· ki določa vrsto prevoza (10 morski, 20 železniški, 30 cestni, 40 zračni, 60 sestavljeni ... Praviloma je v tem primeru cestni prevoz, zato šifra 30.

3.2.4. Karakteristike pošiljke

Različne karakteristike tovora – pošiljke vpisujemo v element transportCargoCharacteristic.

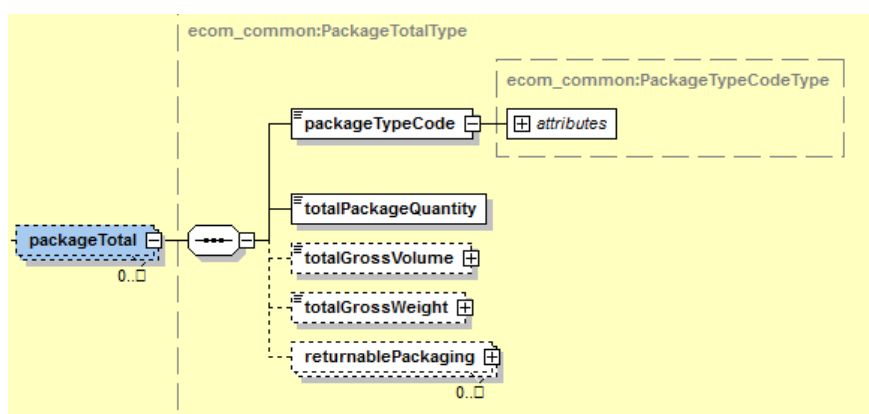
Element XML	Vrednost	Komentar
cargoTypeCode	X1	ŠifrantRef 12 za vrsto tovora. Šifra za gotovino je X1.
cargoTypeDescription	Gotovina	Prosto besedilo v dolžini do 200 znakov, ki opisuje tovor.
totalGrossWeight	1.5 KGM	Tu sta elementa, v katera lahko vpišemo skupno bruto težo pošiljke in enoto mere, če je to potrebno.
associatedInvoiceAmount	1020 EUR	V ta element in pripadajoči atribut vpišemo znesek pošiljke in valuto.
totalPackageQuantity	2	Število kosov v pošiljki.

3.2.5. Dogovorjena dobava in prevzem

Element XML	Vrednost	Komentar
plannedDelivery	2016-11-15 14:30:00	V podrejeni element logisticEventDateTime/date vpišemo datum in uro dobave pošiljke.
plannedDespatch	2016-11-15 08:30:00	Predvideni datum in ura prevzema blaga.

3.2.6. Oblika pakiranja

Vrsto oziroma obliko pakiranja določimo z elementom packageTotal:



Slika 3—3: Skupna količina pošiljke

Element XML	Vrednost	Komentar
PackageTypeCode	4A	Vrsta pakiranja, ki je vsebovana v tej pošiljki. ŠifrantRef 13 vrst pakiranja vsebuje najrazličnejše vrste pakiranj od vrečk do sodov. V našem primeru so bankovci shranjeni v jekleno škatlo/kovček, zato je šifra 4A.
totalPackageQuantity	1	Število enot take vrste pakiranja.

V našem primeru imamo dve vrsti pakiranja, zato se ta element ponovi:

Element XML	Vrednost	Komentar
PackageTypeCode	4H	Šifra za plastično vrečko
totalPackageQuantity	1	Število enot take vrste pakiranja.

3.2.7. Referenčni dokument

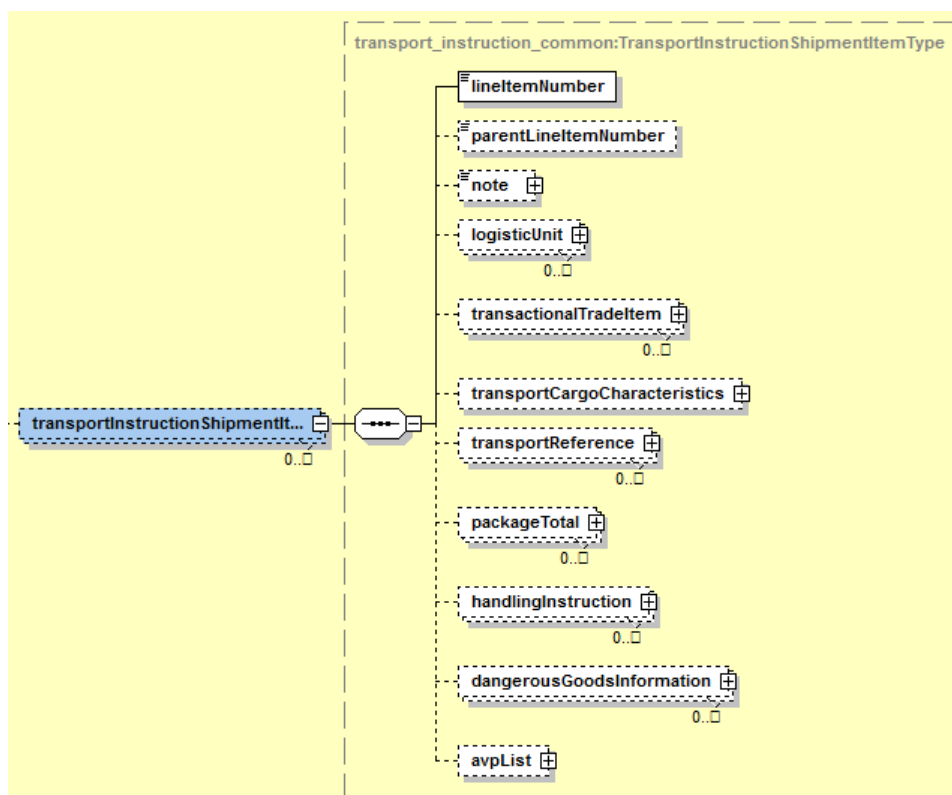
Zaradi lažjega povezovanja poslovnih procesov in dokumentov je lahko potrebno, da se v navodilu za prevoz sklicujemo na dobavnico ali neki drug dokument, po katerem dostavljamo blago končnemu partnerju. To vpišemo v element **transportReference**. Element je ponovljiv, zato lahko vpišemo več referenc (denimo na pogodbo o poslu, dobavnico, naročilnico ...).

Element XML	Vrednost	Komentar
entityIdentification	DESADV-123	Številka referenčnega dokumenta. V tem primeru številka dobavnice.
transportReferenceTypeCode	AAK	Šifrant tipov referenčnih dokumentov Ref 14 vsebuje najrazličnejše vrste dokumentov, kot so naročilnica, dobavnica, bančni računi, številka sporočila, pogodbe ...

3.3. Postavke

Postavke v sporočilu navodila za prevoz so namenjene opisu vsake posamezne transportne enote, predvsem o identifikaciji in nekaterih lastnosti izdelka v transportni enoti, če to potrebujemo.

Posamezne transportne enote opišemo z elementom **transportInstructionShipmentItem**.



Slika 3—4: Postavke znotraj pošiljke

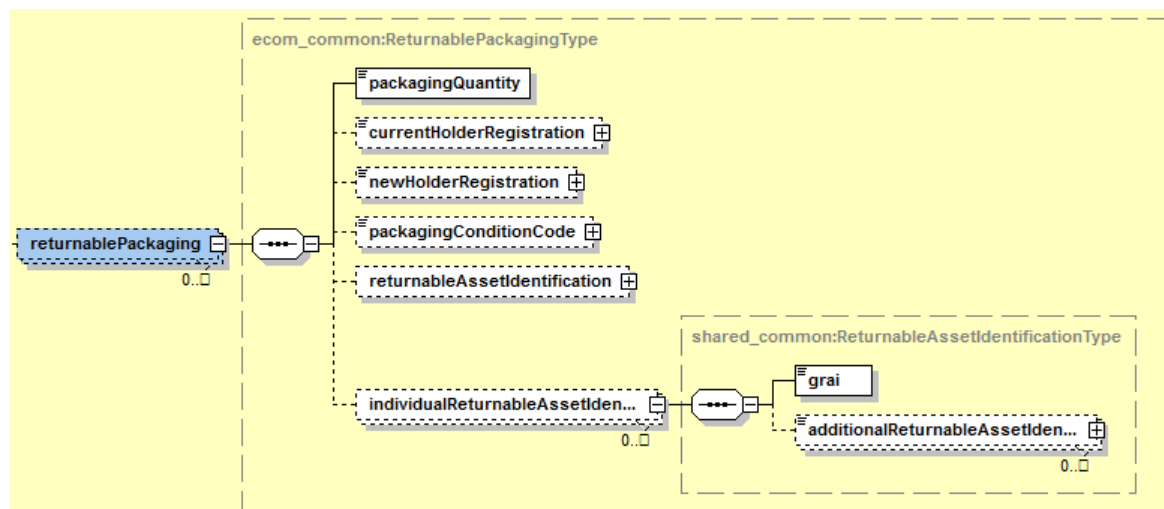
Element XML	Vrednost	Komentar
lineItemNumber	1	Zaporedna številka transportne enote v pošiljki.
logisticUnit/SSCC	338300340100000021	Številka SSCC transportne enote.
additionalLogisticUnitIdentification		Če pošiljka ni označena s SSCC, se lahko v ta element vpiše neka druga identifikacijska številka.

Element XML	Vrednost	Komentar
<code>associatedInvoiceAmount</code>		Če želimo, lahko pošiljki priredimo tudi njeno vrednost z elementom v skupini <code>transportCargoCharacteristics</code> .
<code>individualReturnableAssetId entification</code>		Če želimo, lahko vpišemo identifikacijsko številko povratne embalaže za to konkretno transportno enoto.

3.4. Povratna embalaža

V nekaterih primerih se transportne enote pošiljajo v povratni embalaži, kot so kovčki ali kasete, ki ima že sama po sebi precejšnjo vrednost, zato se podjetje, ki je lastnik te embalaže, lahko odloči, da bo vodil evidenco teh transportnih enot. To naredi tako, da transportne enote označi s številko GS1 GRAI (Global Returnable Asset Identifier). Ob vsaki uporabi te transportne enote se uporabi njen GRAI in posreduje skupaj z vsebino transportne enote. Na ta način informacijski sistem vodi evidenco, katera enota je odpotovala in h komu.

V sporočilu navodila za prevzem je vpis številke GRAI mogoč v elementu `returnablePackaging`:



Slika 3—5: Struktura povratne embalaže

4. Navodilo za prevoz, primer 2

Za drugi primer vzamemo povsem enako situacijo kot v prvem primeru, le z dopolnilom, da v transportnih enotah vpišemo še vrednost vsebine. To je potrebno, kadar želimo sporočiti natančne podatke o transportnih enotah.

Razlika v sporočilu je samo v dodatnih identifikacijah za bankovce in kovance.

Identifikacijska številka GTIN za bankovce po 20 EUR je 4107001001305, za kovance po 1 EUR pa 3830034017777 (izmišljena številka!).

V tem primeru dodamo novo skupino elementov v `transportInstructionShipmentItem`, in sicer `transactionalTradeItem`, kjer lahko vpišemo GTIN osnovne enote in njeno količino.

```

<transportInstructionShipmentItem>
  <lineItemNumber>2</lineItemNumber>
  <logisticUnit>
    <sscc>338300340100000038</sscc>
    <packageTypeCode>4H</packageTypeCode>
    <tradeItemQuantity>1</tradeItemQuantity>
  </logisticUnit>
  <transactionalTradeItem>
    <gtin>03830034017777</gtin>
    <tradeItemQuantity>20</tradeItemQuantity>
  </transactionalTradeItem>
</transportInstructionShipmentItem>

```

5. Povezave

5.1. Povezave na shemo

Spodnja preglednica vsebuje povezave na sheme XML po standardu GS1 XML.

Shema za dokument	Povezava
Transport Instruction	http://www.gs1si.org/bms/TransportInstructionAndResponse_3-3/BMS_Package_Transport_Instruction_and_Response_r3p3p0_i1_01Mar2017.zip

5.2. Povezave na primere sporočil XML v tem dokumentu

Dokument	Povezava
XML za primer 1	http://www.gs1si.org/cashEdi/XML/3.3/TI-Primer-v3.xml
XML za primer 2	http://www.gs1si.org/cashEdi/XML/3.3/TI-Primer-v4.xml

5.3. Razne povezave

Referenca	Dokument	Povezava
Ref 1	Lokacija shem standarda GS1 XML	http://www.gs1.org/edi-xml
Ref 2	Elektronski standardi GS1	http://www.gs1.org/edi
Ref 3	Povezava na ta dokument	http://www.gs1si.org/BMS/Dokumentacija/BMS-MIG_TransportInstruction_3-3.pdf
Ref 4	Šifranti UNECE	http://www.unece.org/cefact/recommendations/rec_index.html
Ref 5	Šifrant UNECE za enote mer	http://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/recommendations/rec20/rec20_Rev8e_2012.xls
Ref 6	Šifranti v GDD, ki jih uporabljajo sheme	http://gdd.gs1.org/GDD/public/codelists.asp http://www.unece.org/cefact/recommendations/rec_index.html
Ref 7	Šifrant tipov dodatne identifikacije izdelka.	http://apps.gs1.org/GDD/Pages/clDetails.aspx?semanticURN=urn:gs1:gdd:cl:AdditionalTradeItemIdentificationTypeCode&release=2

Referenca	Dokument	Povezava
Ref 8	Šifrant jezikov ISO. Ena od »nadležnih« stvari pri šifrantih ISO je, da so v pretežni meri plačljivi. GS1 pa prav tako v pretežni meri uporablja šifrante ISO in na srečo uporabnikov je večino teh šifrantov mogoče doseči tudi po drugih poteh.	http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/langcodes-search.php
Ref 9	SBDH	http://www.gs1.org/docs/gsmpl/xml/sbdh/SBDH_v1_3_Technical_Implementation_Guide.pdf
Ref 10	Funkcijski vodiči po sporočilih GS1 XML 3.1	http://www.gs1.org/docs/ecom/xml/3/3.1/eCom-TOC.html
Ref 11	transportServiceCategoryType je element, kamor vpišemo šifro vrste prevoza, kjer velja:	http://apps.gs1.org/GDD/Pages/clDetails.aspx?semanticURN=urn:gs1:gdd:cl:TransportServiceCategoryCode&release=1
Ref 12	Šifrant tipa tovora/pošiljke. Tu so šifre, kot so dokumenti, zamrznjen tovor, vojaško blago ... in tudi gotovina.	http://apps.gs1.org/GDD/Pages/clDetails.aspx?semanticURN=urn:gs1:gdd:cl:CargoTypeCode&release=2
Ref 13	Vrsta pakiranja. Šifrant z različnimi tipi pakiranj, kot so škatle, palete, vreče ...	http://apps.gs1.org/GDD/Pages/clDetails.aspx?semanticURN=urn:gs1:gdd:cl:PackageTypeCode&release=2
Ref 14	Šifra referenčnega dokumenta, na katerega se nanaša prevoz.	http://apps.gs1.org/GDD/Pages/clDetails.aspx?semanticURN=urn:gs1:gdd:cl:TransportReferenceTypeCode&release=1

6. Dodatki – datoteke XML

Opozorilo: Spodnji datoteki XML sta enaki kot v zgornjih povezavah, vendar se to lahko s časom in naslednjimi verzijami spremeni, zato je bolje uporabljati inačico s spleta.

6.1. XML – primer 1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><transport_instruction:transportInstructionMessage
xmlns:transport_instruction="urn:gs1:ecom:transport_instruction:xsd:3"
xmlns:sh="http://www.unece.org/cefact/namespaces/StandardBusinessDocumentHeader" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:gs1:ecom:transport_instruction:xsd:3 http://www.gs1.si.org/BMS/TransportInstructionAndResponse_3-
3/Schemas/gs1/ecom/TransportInstruction.xsd">
  <sh:StandardBusinessDocumentHeader>
    <sh:HeaderVersion>1.0</sh:HeaderVersion>
    <sh:Sender>
      <sh:Identifier Authority="GS1">3830034010006</sh:Identifier>
      <sh:ContactInformation>
        <sh:Contact>Anton</sh:Contact>
        <sh:EmailAddress>Anton@PartnerA.si</sh:EmailAddress>
        <sh:TelephoneNumber>+386 1 411-11-11</sh:TelephoneNumber>
        <sh:ContactTypeIdentifier>LogisticServicesBuyer</sh:ContactTypeIdentifier>
      </sh:ContactInformation>
    </sh:Sender>
    <sh:Receiver>
      <sh:Identifier Authority="GS1">3830034089996</sh:Identifier>
      <sh:ContactInformation>
        <sh:Contact>Ciril</sh:Contact>
        <sh:EmailAddress>Ciril@PartnerC.com</sh:EmailAddress>
        <sh:TelephoneNumber>+386 1 333 33 33</sh:TelephoneNumber>
        <sh:ContactTypeIdentifier>LogisticsServicesSeller</sh:ContactTypeIdentifier>
      </sh:ContactInformation>
    </sh:Receiver>
    <sh:DocumentIdentification>
      <sh:Standard>GS1</sh:Standard>
      <sh:TypeVersion>3.2</sh:TypeVersion>
      <sh:InstanceIdentifier>T1_001</sh:InstanceIdentifier>
      <sh:Type>Transport Instruction</sh:Type>
    </sh:DocumentIdentification>
  </sh:StandardBusinessDocumentHeader>
</transport_instruction:transportInstructionMessage>
```

```

                <sh:MultipleType>false</sh:MultipleType>
                <sh:CreationDateAndTime>2016-11-10T12:00:00</sh:CreationDateAndTime>
            </sh:DocumentIdentification>
        </sh:StandardBusinessDocumentHeader>
    <transportInstruction>
        <creationDateTime>2016-11-10T12:00:00</creationDateTime>
        <documentStatusCode>ORIGINAL</documentStatusCode>
        <transportInstructionIdentification>
            <entityIdentification>TI_001-1</entityIdentification>
        </transportInstructionIdentification>
        <transportInstructionFunction>SHIPMENT</transportInstructionFunction>
        <logisticServicesSeller>
            <gln>3830034089996</gln>
        </logisticServicesSeller>
        <logisticServicesBuyer>
            <gln>3830034010006</gln>
        </logisticServicesBuyer>
        <billTo>
            <gln>3830034089002</gln>
        </billTo>

    <transportInstructionShipment>
        <gsin>38300340100000013</gsin>
        <receiver>
            <gln>3830034089002</gln>
        </receiver>
        <shipper>
            <gln>3830034089033</gln>
        </shipper>
        <carrier>
            <gln>3830034089996</gln>
        </carrier>
        <shipTo>
            <gln>3830034089033</gln>
            <address>
                <city>Ljubljana</city>
                <postalCode>1000</postalCode>
                <streetAddressOne>Ulica B2</streetAddressOne>
            </address>
        </shipTo>
        <shipFrom>
            <gln>3830034010754</gln>
            <address>
                <city>Ljubljana</city>
                <cityCode>1000</cityCode>
                <streetAddressOne>Ulica A2</streetAddressOne>
            </address>
        <organisationDetails>
            <organisationName>Skladišče A2</organisationName>
        </organisationDetails>
        </shipFrom>
        <transportInstructionTerms>
            <transportServiceCategoryType>30</transportServiceCategoryType>
        </transportInstructionTerms>
        <transportCargoCharacteristics>
            <cargoTypeCode>X1</cargoTypeCode>
            <cargoTypeDescription languageCode="si">Pošiljka denarja</cargoTypeDescription>
            <totalGrossWeight measurementUnitCode="KGM">1.5</totalGrossWeight>
            <associatedInvoiceAmount currencyCode="EUR">1020</associatedInvoiceAmount>
            <totalPackageQuantity>2</totalPackageQuantity>
        </transportCargoCharacteristics>
        <plannedDelivery>
            <logisticEventDateTime>
                <date>2016-11-15</date>
                <time>14:30:00</time>
            </logisticEventDateTime>
        </plannedDelivery>
        <plannedDespatch>
            <logisticEventDateTime>
                <date>2016-11-15</date>
                <time>08:30:00</time>
            </logisticEventDateTime>
        </plannedDespatch>
        <packageTotal>
            <packageTypeCode>4A</packageTypeCode>
            <totalPackageQuantity>1</totalPackageQuantity>
        </packageTotal>
        <packageTotal>
            <packageTypeCode>4H</packageTypeCode>
            <totalPackageQuantity>1</totalPackageQuantity>
        </packageTotal>
        <transportReference>
            <entityIdentification>DESADV-123</entityIdentification>
            <transportReferenceTypeCode>AAK</transportReferenceTypeCode>
        </transportReference>
    </transportInstructionShipmentItem>

```

```

<lineltemNumber>1</lineltemNumber>
<logisticUnit>
  <sscc>338300340100000021</sscc>
  <packageTypeCode>4A</packageTypeCode>
</logisticUnit>
</transportInstructionShipmentItem>
<transportInstructionShipmentItem>
  <lineltemNumber>2</lineltemNumber>
  <logisticUnit>
    <sscc>338300340100000038</sscc>
    <packageTypeCode>4H</packageTypeCode>
    <tradeltemQuantity>1</tradeltemQuantity>
  </logisticUnit>
</transportInstructionShipmentItem>
</transportInstructionShipment>
</transportInstruction>
</transport_instruction:transportInstructionMessage>

```

6.2. XML – primer 2

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><transport_instruction:transportInstructionMessage
xmlns:transport_instruction="urn:gs1:ecom:transport_instruction:xsd:3"
xmlns:sh="http://www.unece.org/cefact/namespaces/StandardBusinessDocumentHeader" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:gs1:ecom:transport_instruction:xsd:3 http://www.gs1.si.org/BMS/TransportInstructionAndResponse_3-
3/Schemas/gs1/ecom/TransportInstruction.xsd">
  <sh:StandardBusinessDocumentHeader>
    <sh:HeaderVersion>1.0</sh:HeaderVersion>
    <sh:Sender>
      <sh:Identifier Authority="GS1">3830034010006</sh:Identifier>
      <sh:ContactInformation>
        <sh:Contact>Anton</sh:Contact>
        <sh:EmailAddress>Anton@PartnerA.si</sh:EmailAddress>
        <sh:TelephoneNumber>+386 1 411-11-11</sh:TelephoneNumber>
        <sh:ContactTypeIdentifier>LogisticServicesBuyer</sh:ContactTypeIdentifier>
      </sh:ContactInformation>
    </sh:Sender>
    <sh:Receiver>
      <sh:Identifier Authority="GS1">3830034089996</sh:Identifier>
      <sh:ContactInformation>
        <sh:Contact>Ciril</sh:Contact>
        <sh:EmailAddress>Ciril@PartnerC.com</sh:EmailAddress>
        <sh:TelephoneNumber>+386 1 333 33 33</sh:TelephoneNumber>
        <sh:ContactTypeIdentifier>LogisticsServicesSeller</sh:ContactTypeIdentifier>
      </sh:ContactInformation>
    </sh:Receiver>
    <sh:DocumentIdentification>
      <sh:Standard>GS1</sh:Standard>
      <sh:TypeVersion>3.2</sh:TypeVersion>
      <sh:InstanceIdentifier>TI_001</sh:InstanceIdentifier>
      <sh:Type>Transport Instruction</sh:Type>
      <sh:MultipleType>>false</sh:MultipleType>
      <sh:CreationDateAndTime>2016-11-10T12:00:00</sh:CreationDateAndTime>
    </sh:DocumentIdentification>
  </sh:StandardBusinessDocumentHeader>
  <transportInstruction>
    <creationDateTime>2016-11-10T12:00:00</creationDateTime>
    <documentStatusCode>ORIGINAL</documentStatusCode>
    <transportInstructionIdentification>
      <entityIdentification>TI_001-1</entityIdentification>
    </transportInstructionIdentification>
    <transportInstructionFunction>SHIPMENT</transportInstructionFunction>
    <logisticServicesSeller>
      <gln>3830034089996</gln>
    </logisticServicesSeller>
    <logisticServicesBuyer>
      <gln>3830034010006</gln>
    </logisticServicesBuyer>
    <billTo>
      <gln>3830034089002</gln>
    </billTo>
    <transportInstructionShipment>
      <gsin>38300340100000013</gsin>
      <receiver>
        <gln>3830034089002</gln>
      </receiver>
      <shipper>
        <gln>3830034089033</gln>
      </shipper>
      <carrier><gln>3830034089996</gln></carrier>
      <shipTo>

```

```

<gln>3830034089033</gln>
<address>
  <city>Ljubljana</city>
  <postalCode>1000</postalCode>
  <streetAddressOne>Ulica B2</streetAddressOne>
</address>
</shipTo>
<shipFrom>
  <gln>3830034010754</gln>
  <address>
    <city>Ljubljana</city>
    <cityCode>1000</cityCode>
    <streetAddressOne>Ulica A2</streetAddressOne>
  </address>
  <organisationDetails>
    <organisationName>Skladišče A2</organisationName>
  </organisationDetails>
</shipFrom>
<transportInstructionTerms>
  <transportServiceCategoryType>30</transportServiceCategoryType>
</transportInstructionTerms>
<transportCargoCharacteristics>
  <cargoTypeCode>X1</cargoTypeCode>
  <cargoTypeDescription languageCode="si">Pošiljka denarja</cargoTypeDescription>
  <totalGrossWeight measurementUnitCode="KGM">1.5</totalGrossWeight>
  <associatedInvoiceAmount currencyCode="EUR">1020</associatedInvoiceAmount>
  <totalPackageQuantity>2</totalPackageQuantity>
</transportCargoCharacteristics>
<plannedDelivery>
  <logisticEventDateTime>
    <date>2016-11-15</date>
    <time>14:30:00</time>
  </logisticEventDateTime>
</plannedDelivery>
<plannedDespatch>
  <logisticEventDateTime>
    <date>2016-11-15</date>
    <time>08:30:00</time>
  </logisticEventDateTime>
</plannedDespatch>
<packageTotal>
  <packageTypeCode>4A</packageTypeCode>
  <totalPackageQuantity>1</totalPackageQuantity>
</packageTotal>
<packageTotal>
  <packageTypeCode>211</packageTypeCode>
  <totalPackageQuantity>2</totalPackageQuantity>
</packageTotal>
<packageTotal>
  <packageTypeCode>4H</packageTypeCode>
  <totalPackageQuantity>1</totalPackageQuantity>
</packageTotal>
<transportReference>
  <entityIdentification>DESADV-123</entityIdentification>
  <transportReferenceTypeCode>AAK</transportReferenceTypeCode>
</transportReference>
<transportInstructionShipmentItem>
  <lineItemNumber>1</lineItemNumber>
  <logisticUnit>
    <sscc>33830034010000021</sscc>
    <packageTypeCode>4A</packageTypeCode>
  </logisticUnit>
  <transactionalTradeItem>
    <gtin>04107001001305</gtin>
    <tradeItemQuantity>50</tradeItemQuantity>
  </transactionalTradeItem>
</transportInstructionShipmentItem>
<transportInstructionShipmentItem>
  <lineItemNumber>2</lineItemNumber>
  <logisticUnit>
    <sscc>33830034010000038</sscc>
    <packageTypeCode>4H</packageTypeCode>
    <tradeItemQuantity>1</tradeItemQuantity>
  </logisticUnit>
  <transactionalTradeItem>
    <gtin>03830034017777</gtin>
    <tradeItemQuantity>20</tradeItemQuantity>
  </transactionalTradeItem>
</transportInstructionShipmentItem>
</transportInstructionShipment>
</transportInstruction>
</transport_instruction:transportInstructionMessage>

```