



**ADACTA**  
CONSIDER IT DONE.

# Moneta Internet - Naročilo

## *Implementacija Monetine storitve Naročilo v ponudnikove spletne strani*

Različica 1.0.5

Pripravil: Tomaž Žveglič

Ljubljana, avgust 2007



## Povzetek

Dokument vsebuje tehnična navodila za implementacijo Monetine storitve »Naročilo«.

## Odgovorni za dokument

Tomaž Žveglič

## Zgodovina dokumenta

<b>Različica</b>	<b>Avtor</b>	<b>Datum</b>	<b>Spremembe</b>
1.0.0	Tomaž Žveglič	14.3.2003	Kreiranje dokumenta
1.0.1	Tomaž Žveglič	8.7.2005	Dodana tabela dovoljenih znakov v XML obliki naročila
1.0.2	Tomaž Žveglič	7.9.2005	Nov Monetin produkcijski IP
1.0.3	Tomaž Žveglič	1.2.2006	Prilagoditev za EUR
1.0.4	Tomaž Žveglič	17.5.2006	Primer XML naročila v EUR
1.0.5	Tomaž Žveglič	22.8.2007	Mov testni Moneta IP

<b>1 Ponudnik – zahteve za implementacijo Monetine storitve Naročilo.....</b>	<b>3</b>
1.1 <i>Zahteve na ponudnikovem spletnem strežniku.....</i>	3
<b>2 Namestitev testnega naročanja na ponudnikov spletni strežnik.....</b>	<b>3</b>
2.1 <i>Ponudnikove plačljive strani.....</i>	3
2.2 <i>Vsebina datoteke ZIP, ki vsebuje izvorno kodo testnega primera Monetine storitve Naročilo.....</i>	3
2.3 <i>Tabela v ponudnikovi podatkovni bazi.....</i>	4
2.4 <i>narocilo.asp.....</i>	5
2.4.1 <i>Funkcionalnost spletne skripte narocilo.asp.....</i>	5
2.4.2 <i>Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte narocilo.asp.....</i>	6
2.4.3 <i>Izvorna koda spletne skripte narocilo.asp.....</i>	7
2.5 <i>potrditev.asp.....</i>	9
2.5.1 <i>Funkcionalnost spletne skripte potrditev.asp.....</i>	9
2.5.2 <i>Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte potrditev.asp.....</i>	10
2.5.3 <i>Izvorna koda spletne skripte potrditev.asp.....</i>	11
2.5.4 <i>Preverjanje potrjevanja nakupa s strani Monete.....</i>	12
.....	12
<b>3 Specifikacija XML oblike naročila.....</b>	<b>13</b>
3.1 <i>Primer XML oblike naročila.....</i>	13
3.2 <i>Primer XML oblike naročila s popustom na količino artiklov.....</i>	14
3.3 <i>Primer XML oblike naročila s popustom na končno ceno.....</i>	15
3.4 <i>Opisi polj v XML obliki naročila.....</i>	16
3.4.1 <i>ORDER_HEAD.....</i>	16
3.4.2 <i>PRODUCT.....</i>	17
3.4.3 <i>Dovoljeni znaki v XML obliki naročila.....</i>	17
3.5 <i>Primer naročilnice, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika.....</i>	18
3.6 <i>XSD shema za validacijo XML oblike naročila.....</i>	19
<b>4 Sekvenčni diagram poteka naročanja z Moneto.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Testni Monetin URL za plačevanje.....</b>	<b>22</b>
<b>6 Nadaljna navodila za ponudnika.....</b>	<b>23</b>
6.1 <i>Testiranje pravilnosti delovanja ponudnikovh plačljivih strani.....</i>	23
6.2 <i>Sliki glave in noge naročilnice.....</i>	23
<b>7 Tehnična pomoč.....</b>	<b>23</b>

## 1 Ponudnik – zahteve za implementacijo Monetine storitve Naročilo

### 1.1 Zahteve na ponudnikovem spletnem strežniku

- spletne skripte (eno iz seznama: asp, php, pl, cgi, jsp, ...),
- podatkovna baza (eno iz seznama: MySQL, PostgreSQL, DB2, Oracle, MSSQL, Access, ...),
- spletna trgovina

## 2 Namestitev testnega naročanja na ponudnikov spletni strežnik

### 2.1 Ponudnikove plačljive strani

Ponudnikovi plačljivi strani sta spletni skripti `narocilo.asp` ter `potrditev.asp`.

Moneta komunicira s ponudnikovima spletnima skriptama `narocilo.asp` ter `potrditev.asp`.

Moneta odjemalec od ponudnikove spletne skripte `narocilo.asp` pridobi vse potrebne podatke o kupcu ter o ceni naročila. Naročilo mora biti v predpisani XML obliki (Razdelek 3. Specifikacija XML oblike naročila).

Moneta potrdi naročilo s klicem ponudnikove spletne skripte `potrditev.asp`, kar pomeni, da je Moneta uspešno prevzela ponudnikovo XML obliko naročila.

Moneta klicu ponudnikovih plačljivih strani (`narocilo.asp` ter `potrditev.asp`) posreduje podatek `ConfirmationID`, ki je ključnega pomena pri transakciji. Podatek `ConfirmationID` je povezava do posameznega naročila v ponudnikovi lokalni podatkovni bazi.

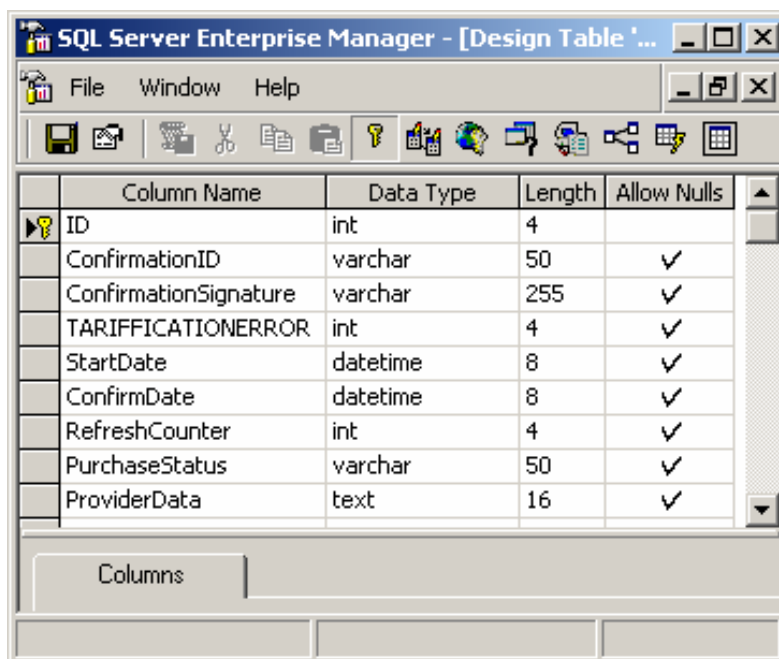
Odzivni čas ponudnikovih plačljivih strani mora biti krajši od 60 sekund.

### 2.2 Vsebina datoteke ZIP, ki vsebuje izvorno kodo testnega primera Monetine storitve Naročilo

- `narocilo.asp` – Moneta s klicem te spletne skripte prevzame XML obliko naročila od ponudnika.
- `potrditev.asp` – Moneta s klicem te spletne skripte potrdi prevzem XML oblike naročila.
- `index.asp` – Začetna stran naročila.
- `saveorder.asp` – Funkcije za kreiranje XML oblike naročila ter zapis naročila v podatkovno bazo.
- `moneta.asp` – Funkcije za dostop do podatkovne baze.

- setup.asp – Nastavitve.

## 2.3 Tabela v ponudnikovi podatkovni bazi



Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
ID	int	4	
ConfirmationID	varchar	50	✓
ConfirmationSignature	varchar	255	✓
TARIFFICATIONERROR	int	4	✓
StartDate	datetime	8	✓
ConfirmDate	datetime	8	✓
RefreshCounter	int	4	✓
PurchaseStatus	varchar	50	✓
ProviderData	text	16	✓

Tabela v ponudnikovi podatkovni bazi. Ime tablele: MONETA

Naziv stolpca	Pomen vrednosti
<b>ConfirmationID</b>	Vsako posamezno naročilo mora imeti unikatno ConfirmationID številko. ConfirmationID podatek je povezava do ponudnikovega naročila. Moneta klicu ponudnikovih plačljivih strani doda parameter ConfirmationID (klic spletne skripte narocilo.asp ter potrditev.asp).
<b>ConfirmationSignature</b>	Moneta podatek ConfirmationSignature posreduje pri potrjevanju naročila (klic spletne skripte potrditev.asp). Podpisan podatek ConfirmationID.
<b>TARIFFICATIONERROR</b>	Moneta podatek TARIFFICATIONERROR posreduje pri potrjevanju naročila (klic spletne skripte potrditev.asp). Lahko vsebuje vrednost 0 (ni napake) ali 1(napaka).
<b>StartDate</b>	Čas zapisa novega naročila v tabelo.
<b>ConfirmDate</b>	Čas potrditve naročila s strani Monete.
<b>RefreshCounter</b>	Števec klicev ponudnikove spletne skripte narocilo.asp. Ponudnikova spletna skripta narocilo.asp vedno poveča števec RefreshCounter za 1. Prav tako preverja tudi stanje števca, če je ta presegel vrednost 60, nakar sporoči napako, da potrjevanje naročila ni uspelo.
<b>PurchaseStatus</b>	Status naročila: "v obdelavi" (Naročilo v obdelavi.), "zavrženo" (potrditev naročila je bila klicana z napako TARIFFICATIONERROR=1 ali prazen ConfirmationSignature), "potrjeno" (Naročilo potrjeno.)
<b>ProviderData</b>	XML oblika naročila. (glejte specifikacijo XML oblike naročila točka 3.)

## 2.4 narocilo.asp

Spletna skripta narocilo.asp mora biti dostopna celotnemu spletu (internetu). Omenjena spletna skripta se nahaja na ponudnikovem spletnem strežniku.

Moneta od ponudnikove spletne skripte narocilo.asp pridobi vse potrebne podatke o kupcu ter o ceni naročila. Naročilo mora biti v predpisani XML obliki.

Moneta kliče spletno skripto narocilo.asp takole:

<http://www.ponudnik.si/moneta/narocilo.asp?ConfirmationID=123xyz>

<i>Naziv parametra</i>	<i>Pomen parametra</i>
<b>ConfirmationID</b>	ID ponudnikovega naročila v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikaten za vsak posamezen nakup.

### 2.4.1 Funkcionalnost spletne skripte narocilo.asp

- branje parametra ConfirmationID, ki ga posreduje Moneta pri klicu te skripte,
- branje XML oblike naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek ConfirmationID,
- preverjanje veljavnosti ter statusa naročila zapisanega pod podatek ConfirmationID,
- vključitev XML oblike naročila v HTML izhodne podatke,
- vključitev povratne osvežitve (refresh) spletne skripte narocilo.asp v HTML izhodne podatke,
- vključitev besedila, ki ponazarja status naročila (Naročilo potrjeno. / Naročilo zavrnjeno. / Naročilo v obdelavi.) v HTML izhodne podatke

## 2.4.2 Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte narocilo.asp

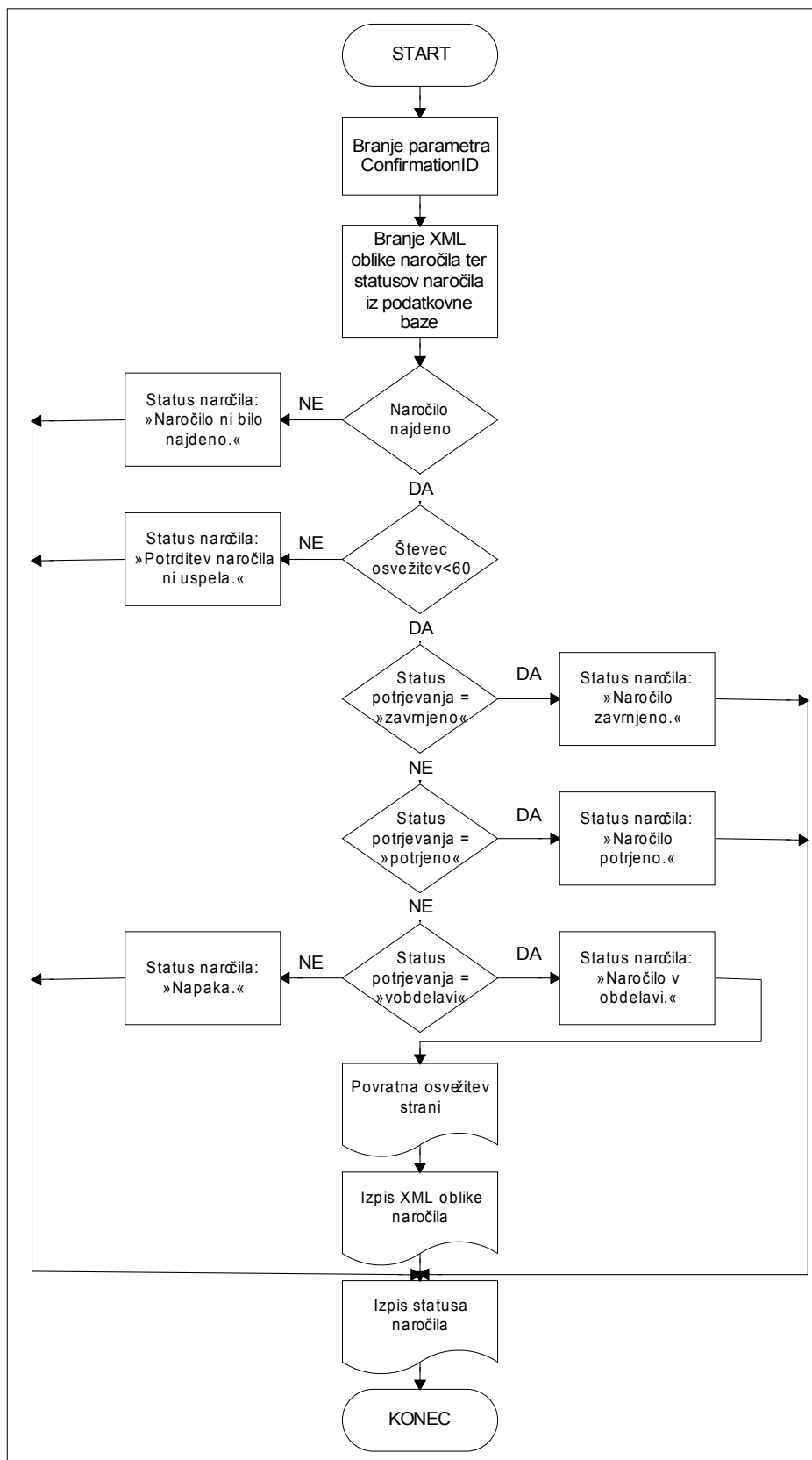


Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte narocilo.asp.

## 2.4.3 Izvorna koda spletne skripte narocilo.asp

```
<% @ LANGUAGE=VBScript CODEPAGE=1250 %>
<% ' narocilo.asp %>
<%
    Response.Expires = -1

    Dim sConfirmationID
    Dim sStatus
    Dim sData
    Dim sDate

    'rem branje parametra ConfirmationID, ki ga posreduje Moneta pri klicu te
    'rem skripte
    sConfirmationID = Request_String("ConfirmationID", 48)

    'rem priklop na podatkovno bazo
    AdoDb_LogIn DSN_STRING

    'rem branje XML oblike naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na
    'rem podatek
    'rem ConfirmationID
    AdoDb_ExecuteQueryXY aTable, lCol, lRow, "select RefreshCounter, " & _
        "PurchaseStatus, ProviderData from moneta where " & _
        "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

    'rem preverjanje veljavnosti ter statusa narocila zapisanega pod podatek
    'rem ConfirmationID
    If (lRow=-1) Then
        sStatus = "Naročilo ni bilo najdeno."

    Else

        'rem preberemo podatke o naročilu, ki smo jih prebrali iz podatkovne baze
        nRefreshCounter = aTable(0,0)
        sPurchaseStatus = aTable(1,0)
        sXMLData = aTable(2,0)

        'rem preverimo statusna polja naročila in temu primerno izberemo
        'rem sporočilo, ki se bo prikazalo kupcu
        If (nRefreshCounter>60) Then
            sStatus = "Potrditev naročila ni uspela."

        ElseIf (sPurchaseStatus="vobdelavi") Then
            sStatus = "Naročilo v obdelavi."

        ElseIf (sPurchaseStatus="zavrnjeno") Then
            sStatus = "Naročilo zavrnjeno."

        ElseIf (sPurchaseStatus="potrjeno") Then
            sStatus = "Naročilo potrjeno."
            sData = "<h3>Zahvaljujemo se vam za nakup.</h3>"

        Else
            sStatus = "Napaka."

        End If

        'rem za vsak klic te strani povečamo stanje števca RefreshCounter
        'rem v podatkovni bazi
        AdoDb_ExecuteQueryXY aTable, lCol, lRow, "update moneta set " & _
```

```
                "RefreshCounter=RefreshCounter+1 where " & _
                "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

End If

AdoDb_LogOut()

'// HTML vsebina plačljive strani
%>
<html>
  <head>

  <%
  'rem če ima naročilo status »Naročilo v obdelavi.«, potem naj
  'rem stran osvežuje sama sebe s podanim ConfirmationID parametrom
  If (sStatus="Naročilo v obdelavi.") Then
    'rem vključitev povratne osvežitve (refresh) spletne skripte narocilo.asp
  v
    'rem HTML izhodne podatke
  %>
  <meta http-equiv="refresh" content="1;
  url=http://www.ponudnik.si/moneta/narocilo.asp?
  ConfirmationID=<%=sConfirmationID%>">

  <% 'rem vključitev XML oblike naročila v HTML izhodne podatke %>
  <meta name="Order" content="<%=sXMLData%>">
  <%
  End If

  'rem vključitev besedila, ki ponazarja status naročila (Naročilo potrjeno. /
  'rem Naročilo zavrnjeno. / Naročilo v obdelavi.) v
  'rem HTML izhodne podatke
  %>
  </head>
  <body bgcolor="#DDFFE4" leftmargin="80">
    <br><b>Status naročila:</b> <%=sStatus%>
    <br><%=sData%>
    <br><br><br>
    <a href='http://www.ponudnik.si'>Nazaj</a>
  </body>
</html>
```

Izvorna koda spletne skripte narocilo.asp.

## 2.5 potrditev.asp

Spletna skripta potrditev.asp mora biti dostopna samo Moneti. Omenjena spletna skripta se nahaja na ponudnikovem spletnem strežniku.

Moneta s klicem ponudnikove spletne skripte potrditev.asp, potrdi naročilo, kar pomeni, da je Moneta uspešno prevzela ponudnikovo XML obliko naročila.

Moneta kliče spletno skripto potrditev.asp takole:

[http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab\\*&TARIFICATIONERROR=0&Price=40](http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab*&TARIFICATIONERROR=0&Price=40)

<b>Naziv parametra</b>	<b>Pomen parametra</b>
<b>ConfirmationID</b>	ID ponudnikovega naročila v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikaten za vsak posamezen nakup.
<b>ConfirmationSignature</b>	Podpis vsebine podatka ConfirmationID.
<b>TARIFICATIONERROR</b>	Napaka pri plačevanju. 0 – ni napake; 1 – napaka
<b>Price</b>	Znesek, ki ga Moneta zaračuna po uspešni potrditvi.
<b>ConfirmationIDStatus</b>	Zahtevek za izpis statusa nakupa.

### 2.5.1 Funkcionalnost spletne skripte potrditev.asp

- branje parametrov, ki jih posreduje Moneta pri klicu te skripte; ConfirmationID, ConfirmationSignature, TARIFICATIONERROR, Price, ConfirmationIDStatus
- branje vrstice naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek ConfirmationID,
- izpis statusa nakupa, če je podan parameter ConfirmationIDStatus,
- nastavitev statusa nakupa v podatkovni bazi (zavrnjeno / potrjeno),
- izhod spletne skripte potrditev.asp je samo <error>0</error> (ni napake), <error>1</error> (napaka) ali <status>[status nakupa]</status>

## 2.5.2 Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte potrditev.asp

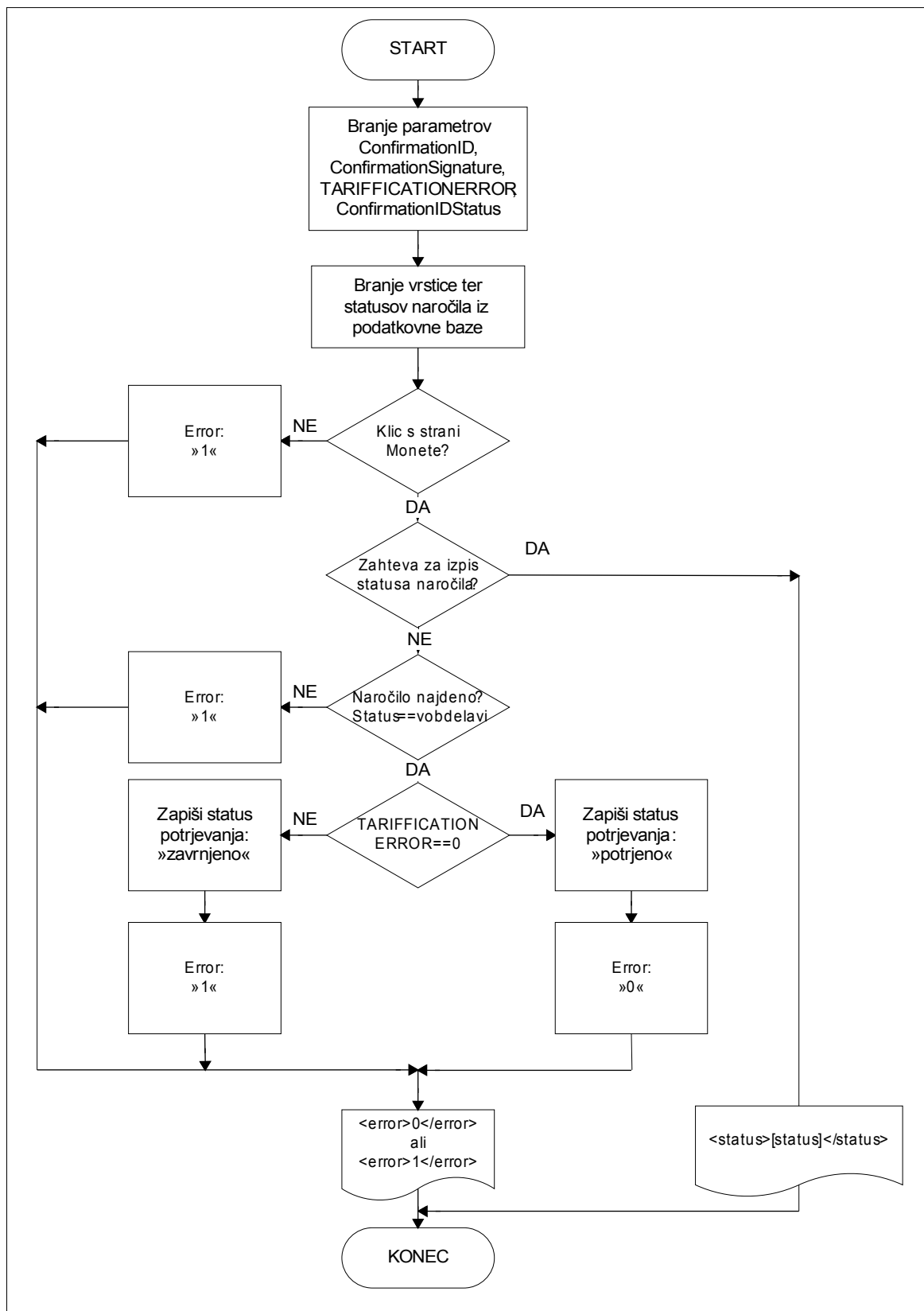


Diagram poteka funkcionalnosti spletne skripte potrditev.asp.

### 2.5.3 Izvorna koda spletne skripte potrditev.asp

```
<% @ LANGUAGE=VBScript CODEPAGE=1250 %>
<% ' potrditev.asp %>
<%
    Response.Expires = -1

    Dim sConfirmationID
    Dim sTarifficationError
    Dim sConfirmationSignature
    Dim sConfirmationIDStatus

    Dim sPurchaseStatus
    Dim sOutput

    'rem !!! Preverite IP Monete !!!

    'rem branje parametrov ConfirmationID, ConfirmationSignature,
    'rem TARIFFICATIONERROR, ki jih posreduje Moneta pri klicu te skripte
    sConfirmationID = Request_String("ConfirmationID", 48)
    nTarifficationError = Request_Number("TARIFFICATIONERROR", 0, 1, 1)
    sConfirmationSignature= Request_String("ConfirmationSignature", 200)
    sConfirmationIDStatus = Request_String("ConfirmationIDStatus", 48)
    sOutput = "<error>1</error>"

    ' rem zahteva za izpis statusa naročila
    If (sConfirmationIDStatus<>"") Then
        sConfirmationID = sConfirmationIDStatus
    End If

    'rem branje vrstice naročila iz podatkovne baze, ki se navezuje na podatek
    'rem ConfirmationID
    AdoDb_LogIn DSN_STRING
    AdoDb_ExecuteQueryXY aReturn, lCol, lRow, "select PurchaseStatus "
        "from moneta where " & _
        "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

    'rem ali je ConfirmationID podan in naročilo najdeno?
    If (sConfirmationID<>"") And (lRow<>-1) Then
        'rem preberemo status naročila
        sPurchaseStatus = aReturn(0,0)

        'rem zahteva za izpis statusa naročila
        If (sConfirmationIDStatus<>"") Then
            sOutput = "<status>" & sPurchaseStatus & "</status>"

        Else

            'rem nastavitev statusa naročila v podatkovni bazi (zavrjneno /
            potrjeno)

            If (sPurchaseStatus="vobdelavi") Then

                'rem preverimo, če je bila potrditvena stran klicana
                'rem s parametrom TARIFFICATIONERROR=0
                If (Cstr(nTarifficationError)="0") Then
                    'rem potrjevanje uspešno - v podatkovni bazi potrdimo naročilo, ki
                    'rem pripada parametru ConfirmationID
                    sDate = "Date()+Time()" 'ACCESS
                    'rem sDate = "GetDate()" 'MSSQL
                    sQuery = "update moneta set PurchaseStatus='potrjeno', " & _
```

```
        "ConfirmationSignature='"&sConfirmationSignature&"', " & _
        "ConfirmDate='"&sDate&" where " & _
        "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

        sOutput = "<error>0</status>"

    Else
        sQuery = "update moneta set PurchaseStatus='zavrjneno' where " & _
        "ConfirmationID='"&sConfirmationID&"'"

    End If

    AdoDb_ExecuteQueryXY aReturn, lCol, lRow, sQuery

End If

End If

End If

AdoDb_LogOut()

'rem izhod spletne skripte potrditev.asp je lahko <error>0</error> (ni
napake),
'rem <error>1</error> (napaka) ali <status>[status nakupa]</status>
Response.Write sOutput
%>
```

Izvorna koda spletne skripte potrditev.asp.

## 2.5.4 Preverjanje potrjevanja nakupa s strani Monete

Spletna skripta potrditev.asp mora biti dostopna samo Moneti. Direktni dostop do spletne skripte potrditev.asp iz spleta (interneta) mora biti onemogočen.

Nekaj načinov za preprečevanje direktnega dostopa do spletne skripte potrditev.asp:

- Datoteka potrditev.asp se nahaja v ločeni mapi kot narocilo.asp.
- Kompleksno ime potrditvene strani npr.: potrditev.asp
- Dostop omogočen samo iz IP naslovov: 213.229.249.117 (testna Moneta) ter 213.229.249.103 in 213.229.249.104 (produksijska Moneta).
- Uporaba gesla basic authentication.
- Dostop s client certifikatom.
- Na spletnem strežniku onemogočen »Directory listing«.

Moneta omogoča tudi HTTPS:443 dostop do ponudnikovih plačljivih strani.

### 3 Specifikacija XML oblike naročila

V cene v naročilu imajo decimalno ločilo **piko** ».«.

Cena mora biti zaokrožena na največ dve decimalni mesti.

#### 3.1 Primer XML oblike naročila

Currency EUR:

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250" ?>
<ORDER xmlns="monetanarocilo">
  <ORDER_HEAD>
    <CustomerTaxNumber></CustomerTaxNumber>
    <CustomerFirstName>Janez</CustomerFirstName>
    <CustomerMiddleName></CustomerMiddleName>
    <CustomerLastName>Novak</CustomerLastName>
    <CustomerNameSuffix></CustomerNameSuffix>
    <CustomerCompanyName></CustomerCompanyName>
    <CustomerStreet>Neka ulica</CustomerStreet>
    <CustomerHouse>25</CustomerHouse>
    <CustomerPostCode>1000</CustomerPostCode>
    <CustomerCity>Ljubljana</CustomerCity>
    <CustomerState></CustomerState>
    <CustomerCountry>Slovenija</CustomerCountry>
    <CustomerTelephone></CustomerTelephone>
    <CustomerFax></CustomerFax>
    <CustomerEMail>janezn@email.si</CustomerEMail>
    <DeliveryFirstName>Janez</DeliveryFirstName>
    <DeliveryMiddleName></DeliveryMiddleName>
    <DeliveryLastName>Novak</DeliveryLastName>
    <DeliveryNameSuffix></DeliveryNameSuffix>
    <DeliveryCompanyName></DeliveryCompanyName>
    <DeliveryStreet>Neka ulica</DeliveryStreet>
    <DeliveryHouse>25</DeliveryHouse>
    <DeliveryPostCode>1000</DeliveryPostCode>
    <DeliveryCity>Ljubljana</DeliveryCity>
    <DeliveryState></DeliveryState>
    <DeliveryCountry>Slovenija</DeliveryCountry>
    <DeliveryEMail>janezn@email.si</DeliveryEMail>
    <DeliveryTelephone></DeliveryTelephone>
    <DeliveryFax></DeliveryFax>
    <Currency>EUR</Currency>
    <Price>16.70</Price>
    <Discount>0</Discount>
    <PriceNoDiscount>16.70</PriceNoDiscount>
    <DeliveryPrice>0</DeliveryPrice>
    <DateFrom>1.1.2007</DateFrom>
    <DateTo>1.1.2007</DateTo>
    <OrderNumberInternal>7765</OrderNumberInternal>
    <OrderCreated>1.1.2007</OrderCreated>
    <NotificationDate>1.1.2007</NotificationDate>
    <DeliveryType>OWN</DeliveryType>
  </ORDER_HEAD>
  <ORDER_LINE>
```

```
<PRODUCT>
  <PageDescription>Štoparski vodnik po galaksiji</PageDescription>
  <PriceSum>14.61</PriceSum>
  <Price>14.61</Price>
  <Quantity>1</Quantity>
  <TaxRate>20</TaxRate>
  <PriceNoTax>12.18</PriceNoTax>
  <PriceSumNoTax>12.18</PriceSumNoTax>
  <PriceTax>2.43</PriceTax>
  <LineDiscount>0</LineDiscount>
  <PriceSumNoDiscount>14.61</PriceSumNoDiscount>
  <Unit>IZV</Unit>
  <ArticleNumber>ISBN: 4327463473323</ArticleNumber>
</PRODUCT>
<PRODUCT>
  <PageDescription>Stroški dostave</PageDescription>
  <PriceSum>2.09</PriceSum>
  <Price>2.09</Price>
  <Quantity>1</Quantity>
  <TaxRate>20</TaxRate>
  <PriceNoTax>1.74</PriceNoTax>
  <PriceSumNoTax>1.74</PriceSumNoTax>
  <PriceTax>0.35</PriceTax>
  <LineDiscount>0</LineDiscount>
  <PriceSumNoDiscount>2.09</PriceSumNoDiscount>
  <Unit>DOS</Unit>
  <ArticleNumber>Dostava</ArticleNumber>
</PRODUCT>
</ORDER_LINE>
</ORDER>
```

Primer XML oblike naročila v EUR.

### 3.2 Primer XML oblike naročila s popustom na količino artiklov

V EUR:

```
<PRODUCT>
  <PageDescription>Štoparski vodnik po galaksiji</PageDescription>
  <Price>14.61</Price>
  <Quantity>2</Quantity>
  <TaxRate>20</TaxRate>
  <PriceNoTax>12.18</PriceNoTax>
  <PriceSumNoTax>24.35</PriceSumNoTax>
  <PriceTax>4.87</PriceTax>
  <PriceSumNoDiscount>29.22</PriceSumNoDiscount>
  <LineDiscount>2</LineDiscount>
  <PriceSum>27.22</PriceSum>
  <Unit>IZV</Unit>
  <ArticleNumber>ISBN: 4327463473323</ArticleNumber>
</PRODUCT>
```

Primer XML oblike naročila s popustom na količino artiklov v EUR.

### 3.3 Primer XML oblike naročila s popustom na končno ceno

V EUR (od 1.1.2007 dalje):

```
<ORDER>
  <ORDER_HEAD>
    .
    .
    .
    <Currency>EUR</Currency>
    <Price>16.27</Price>
    <Discount>0.42</Discount>
    <PriceNoDiscount>16.69</PriceNoDiscount>
    .
    .
    .
  </ORDER_HEAD>
</ORDER>
.
.
.
```

Primer XML oblike naročila s popustom na končno ceno v EUR.


### 3.4 Opisi polj v XML obliki naročila

#### 3.4.1 ORDER\_HEAD

<i>Naziv polja</i>	<i>Opis vrednosti ( * nujen podatek )</i>	<i>Tip vrednosti</i>
<CustomerTaxNumber>	Davčna številka.	string
<CustomerFirstName>	Ime naročnika. *	string
<CustomerMiddleName>	Srednje ime naročnika.	string
<CustomerLastName>	Priimek naročnika. *	string
<CustomerNameSuffix>	Naziv naročnika.	string
<CustomerCompanyName>	Naziv podjetja.	string
<CustomerStreet>	Ulica naročnika. *	string
<CustomerHouse>	Hišna številka naročnika.	string
<CustomerPostCode>	Poštna številka naročnika. *	string
<CustomerCity>	Mesto naročnika. *	string
<CustomerState>	Država naročnika.	string
<CustomerCountry>	Domovina naročnika.	string
<CustomerTelephone>	Telefonska številka naročnika.	string
<CustomerFax>	Faks naročnika.	string
<CustomerEMail>	Elektronska pošta naročnika.	string
<DeliveryFirstName>	Ime prejemnika. *	string
<DeliveryMiddleName>	Srednje ime prejemnika.	string
<DeliveryLastName>	Priimek prejemnika. *	string
<DeliveryNameSuffix>	Naziv prejemnika.	string
<DeliveryCompanyName>	Naziv podjetja.	string
<DeliveryStreet>	Ulica prejemnika. *	string
<DeliveryHouse>	Hišna številka prejemnika.	string
<DeliveryPostCode>	Poštna številka prejemnika. *	string
<DeliveryCity>	Mesto prejemnika. *	string
<DeliveryState>	Država prejemnika.	string
<DeliveryCountry>	Domovina prejemnika.	string
<DeliveryEMail>	Elektronska pošta prejemnika.	string
<DeliveryTelephone>	Telefonska številka prejemnika.	string
<DeliveryFax>	Faks prejemnika.	string
<Currency>	Valuta: SIT do 1.1.2007; EUR od 1.1.2007 dalje.	string
<Price>	Cena naročila. Vsota(<PriceSum>) - <Discount> *	decimal
<PriceNoDiscount>	Vsota vseh <PriceSum>	decimal
<Discount>	Cena popusta na celotno naročilo.	decimal
<DeliveryPrice>	Vedno 0. *	decimal
<DateFrom>	Datum naročila. *	string
<DateTo>	Datum naročila. *	string
<OrderNumberInternal>	Ponudnikova interna številka naročila. *	string
<OrderCreated>	Datum kreiranja naročila. *	string
<NotificationDate>	Datum obvestitve. *	string
<DeliveryType>	Način dostave. *	string



### 3.5 Primer naročilnice, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika



Tomaž Žvegljč  
Adacta d.o.o.  
Leskoškova 9d  
1000 Ljubljana

**Številka naročila : N-0000206**

Kraj izdaje: Internet  
Datum izdaje: 19.7.2004  
Datum storitve: 20.2.2002

Šifra	Naziv	Količina	Enota	Cena na enoto v SIT	Cena z DDV v SIT	Popust v SIT	Vrednost z DDV v SIT
ISBN:4327463473323	Štoparski vodnik po galaksiji	2	IZV	3500,00	7.000,00	200,00	6.800,00
Dostava	Stroški dostave	1	DOS	500,00	500,00	0,00	500,00

**<PriceNoDiscount>** Skupaj vrednost naročila: 7.300,00 SIT

**<Discount>** Popust: 100,00 SIT

**<Price>** Cena s popustom: 7.200,00 SIT

Izravnava: 0,00 SIT

---

**Vrednost za plačilo: 7.200,00 SIT**

DDV je že vključen v ceno.

ADACTA programska oprema d.o.o., Leskoškova 9 d, 1000 Ljubljana, Slovenija  
telefon: +386 1 548 38 00, telefax: +386 1 548 39 00, e-pošta: [info@adacta.si](mailto:info@adacta.si)  
© 1999-2001 ADACTA software. Vse pravice pridržane.

NEPOTRJEJENO NAROČILO, RAČUN BO IZDAN Z BLAGOM.

Primer naročilnice, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika.

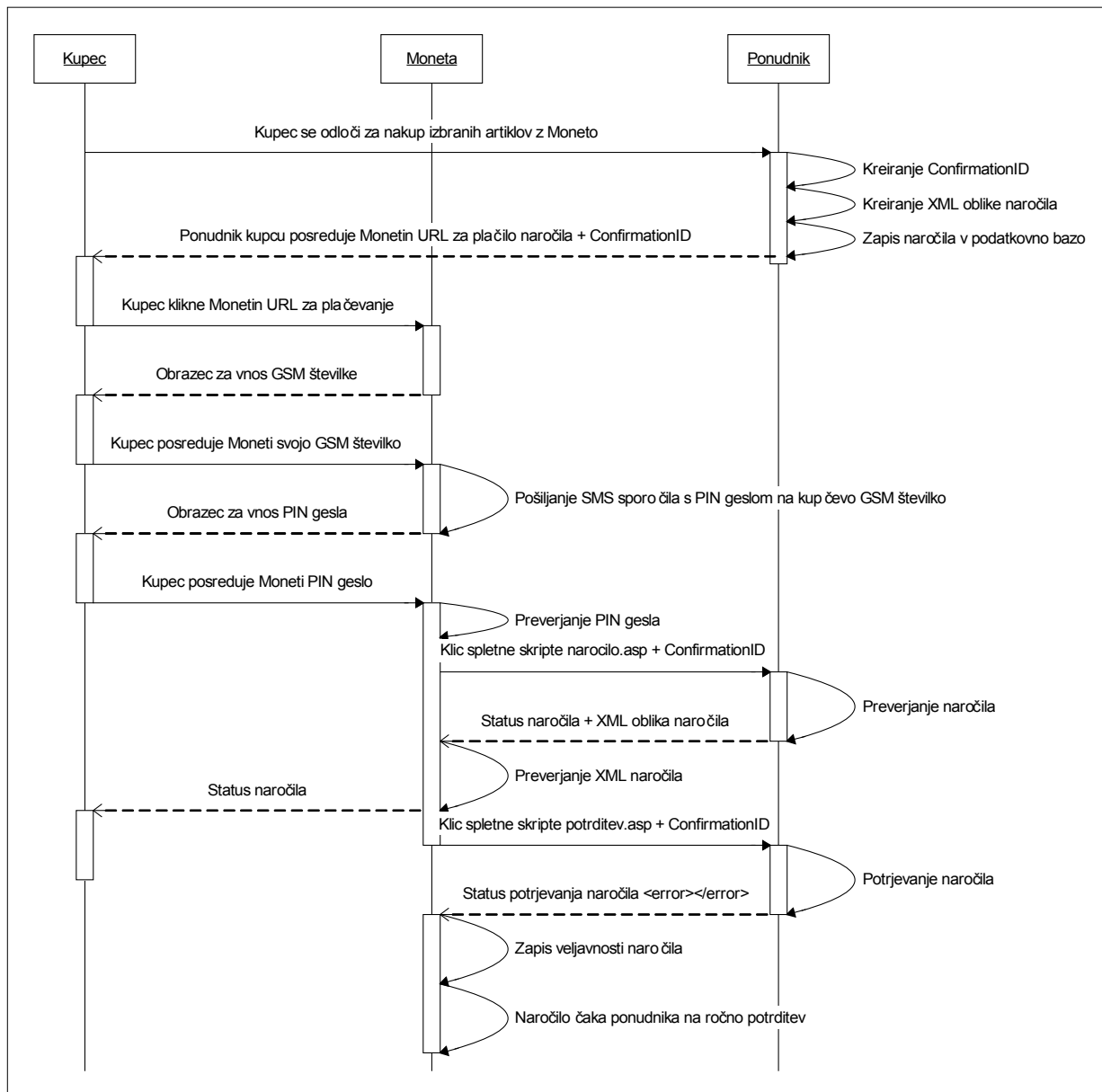
### 3.6 XSD shema za validacijo XML oblike naročila

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="generic"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="monetanarocilo">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>This is an XML Schema defining the format of a
      Moneta Order XML</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:element name="ORDER" type="OrderType" />
  <xsd:complexType name="OrderType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="ORDER_HEAD" type="OrderHeadType" />
      <xsd:element name="ORDER_LINE" type="OrderLine" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="OrderHeadType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="CustomerTaxNumber" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerFirstName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerMiddleName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerLastName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerNameSuffix" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerCompanyName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerStreet" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerHouse" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerPostCode" type="xsd:int" />
      <xsd:element name="CustomerCity" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerState" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerCountry" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerTelephone" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerFax" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="CustomerEMail" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryFirstName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryMiddleName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryLastName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryNameSuffix" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryCompanyName" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryStreet" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryHouse" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryPostCode" type="xsd:int" />
      <xsd:element name="DeliveryCity" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryState" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryCountry" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryEMail" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryTelephone" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryFax" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="Currency" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="Price" type="xsd:decimal" />
      <xsd:element name="Discount" type="xsd:decimal" />
      <xsd:element name="PriceNoDiscount" type="xsd:decimal" />
      <xsd:element name="DeliveryPrice" type="xsd:int" />
      <xsd:element name="DateFrom" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DateTo" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="OrderNumberInternal" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="OrderCreated" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="NotificationDate" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="DeliveryType" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="OrderLine">
```

```
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="PRODUCT" type="ProductLine"
    maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ProductLine">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="PageDescription" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="PriceSum" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="Price" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="Quantity" type="xsd:int" />
    <xsd:element name="TaxRate" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceNoTax" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceSumNoTax" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceTax" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="LineDiscount" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="PriceSumNoDiscount" type="xsd:decimal" />
    <xsd:element name="Unit" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="ArticleNumber" type="xsd:string" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

XSD shema za validacijo XML oblike naročila.

## 4 Sekvenčni diagram poteka naročanja z Moneto



Sekvenčni diagram poteka naročanja z Moneto.

## 5 Testni Monetin URL za plačevanje

Ponudnik na email naslov [podpora.moneta@mobitel.si](mailto:podpora.moneta@mobitel.si) pošlje URLja do plačljivih strani. Zatem prejme številko TARIFFICATIONID ter testni Monetin URL za plačevanje.

Primer testnega Monetinega URLja za plačevanje:

<http://test.moneta.mobitel.si/placevanje/TarifficationE.dii?TARIFFICATIONID=558&ConfirmationID=123>

<i>Naziv parametra</i>	<i>Pomen parametra</i>
<b>TARIFFICATIONID</b>	ID ponudnika plačljive storitve. Vedno isti podatek.
<b>ConfirmationID</b>	ID ponudnikovega naročila v podatkovni bazi. Podatek mora biti unikaten za vsak posamezen nakup.

Ob kliku na zgornji URL se zgodi naslednje:

- Moneta prebere podatek TARIFFICATIONID, kar predstavlja številko ponudnika in njegove plačljive strani.
- Moneta identificira kupca.
- Moneta kliče ponudnikove plačljive strani.

Moneta kliče ponudnikove plačljive strani takole:

Naročilo:

<http://www.ponudnik.si/moneta/narocilo.asp?ConfirmationID=123xyz>

Potrditev:

[http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab\\*&TARIFFICATIONERROR=0&Price=4000](http://www.ponudnik.si/moneta/potrditev.asp?ConfirmationID=123xyz&ConfirmationSignature=ab*&TARIFFICATIONERROR=0&Price=4000)

Nakupi opravljeni preko testne Monete se ne zaračunajo.

## 6 Nadaljna navodila za ponudnika

### 6.1 Testiranje pravilnosti delovanja ponudnikovh plačljivih strani

- Ponudnik izdelava plačljivi spletni skripti `naroci1o.asp` ter `potrditev.asp`.
- URL povezavi do plačljivih spletnih skript pošlje na email naslov: [podpora.moneta@mobitel.si](mailto:podpora.moneta@mobitel.si)
- Ponudnik prejme testni Monetin URL za plačevanje in nadaljna navodila za testiranje.
- Ko so ponudnikove plačljive spletne skripte dokončane, se opravi priklop na produkcijsko Moneto. Ponudnik prejme produkcijski Monetin URL za plačevanje in nadaljna navodila.

### 6.2 Sliki glave in noge naročilnice

Na naročilnici, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika, se prikaže logotip ponudnika.

Zahteve za sliki glave in noge naročilnice:

- sliki se prikažeta na naročilnici, ki jo Moneta izda v imenu ponudnika,
- sliki naj bosta tipa GIF ali JPG,
- sliki naj po X-osi ne presegata 600 pik,
- sliki naj se nahajata na ponudnikovem strežniku,
- ponudnik pošlje URL naslova od obeh slik na email naslov: [podpora.moneta@mobitel.si](mailto:podpora.moneta@mobitel.si)

Slika glave naročilnice mora vsebovati naslednje podatke:

- polno uradno ime podjetja (kot je registrirano in kakor se navede v pogodbi),
- naslov in kraj,
- identifikacijska številka za DDV

Slika noge naročilnice mora vsebovati naslednje podatke:

- ime in priimek odgovorne osebe,
- faksimile žiga in podpisa odgovorne osebe

Primer slik:

<http://beta.finance-on.net/moneta/fin1.gif>  
<http://beta.finance-on.net/moneta/fin2.gif>

## 7 Tehnična pomoč

Za vse dodatne tehnične informacije Vam je na voljo Tomaž Žveglič (e-mail: [podpora.moneta@mobitel.si](mailto:podpora.moneta@mobitel.si)).