

Knihovna eet.dll (elektronická evidence tržeb)

- Knihovna eet.dll je vytvořena ve vývojovém prostředí C#
- Knihovna podporuje operační systémy Windows 7, 8, 10 a dále .NET Framework 4.5
- Knihovna odladěna pro komunikaci s Visual FoxPro 9
- Knihovnu je možné používat jak s naším programem FAKT, tak i jinými aplikacemi napsanými pod Visual FoxPro 9
- Může být použita i s jiným vývojovým prostředím, ale nebyla s nimi testována a pro jiná prostředí není poskytována podpora
- Komunikace s knihovnou musí probíhat s proměnnými ve formátu "charakter" (string) a prázdná hodnota je ""

Základní funkce knihovny eet.dll

EetDatOde() - vrací aktuální datum a čas ve formátu rrrr-mm-ddThh:mm:ss±hh:mm

EetPKP() - vrací PKP - Podpisový kód poplatníka

EetBKP() - vrací BKP - Bezpečnostní kód poplatníka

EetXMLzdroj() - vrací zdrojový soubor XML připravený k odeslání

EetXML() - vrací přijatý soubor XML s potvrzením

Instalace a registrace knihovny eet.dll

Instalace a registrace knihovny je provedena z instalačního souboru nebo CD, který je součástí dodávky

Je možná i ruční registrace knihovny eet.dll:

Je nutné založit **Soubor.cmd**, který spustíte přes pravé tlačítko myši "**Spustit jako správce**" a soubor obsahuje:

```
REM Cesta, kde je nahrán soubor eet.dll
```

CD C:\Faktsk

```
REM Cesta k souboru Regasm.exe se může lišit. Soubor Regasm.exe je obsažen v instalaci .NET Framework 4.5
```

```
REM V případě, že provádíte registraci nové verze knihovny, je doporučena nejdříve odregistrace
```

```
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\Regasm.exe /unregister eet.dll
```

```
REM Provedení registrace nové verze knihovny
```

```
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\Regasm.exe /codebase eet.dll
```

```
REM Pozastavení programu pro zobrazení výsledku registrace
```

```
pause
```

Ukázkový kód programu Visual FoxPro 9

Vytvoření objektu z definice třídy nebo z aplikace zpřístupňující mechanismus OLE:

```
oEet = CreateObject("eet.eetc")
```

Načtení neznámých z polí programu, kde místo uvedených hodnot doplníte např.

```
wDicPop=ALLTRIM(databaze.dic)
```

Cesta s názvem certifikátu např. weetcer=ALLTRIM("C:\certifikaty\CZ00000019.p12"):

weetcer=ALLTRIM("CZ00000019.p12")

Heslo k certifikátu:

weethes=ALLTRIM("eet")

Funkce EetDatOde() - vrací aktuální datum a čas ve formátu rrrr-mm-ddThh:mm:ss±hh:mm:

weetdatode=ALLTRIM(oEet.EetDatOde())

První zaslání údajů o tržbě:

wPrvZas=ALLTRIM("false")

Datum a čas odeslání zprávy:

wDatOde=ALLTRIM(weetdatode)

Příznak ověřovacího módu odesílání:

wOve=ALLTRIM("")

DIČ poplatníka:

wDicPop=ALLTRIM("CZ00000019")

DIČ pověřujícího poplatníka:

wDicPov=ALLTRIM("")

Označení provozovny:

wIdPro=ALLTRIM("273")

Označení pokladního zařízení:

wIdPok=ALLTRIM("/5546/RO24")

Pořadové číslo účtenky:

wPorCis=ALLTRIM("0/6460/ZQ4")

Celková částka tržby:

wCelTrz=ALLTRIM("34113.00")

Celková částka plnění osvobozených od DPH, ostatních plnění:

wZak0=ALLTRIM("3036.00")

Celkový základ daně se základní sazbou DPH:

wZak23=ALLTRIM("-820.92")

Celková DPH se základní sazbou:

wDan23=ALLTRIM("-172.39")

Celkový základ daně s první sníženou sazbou DPH:

wZak5=ALLTRIM("-3538.20")

Celková DPH s první sníženou sazbou:

wDan5=ALLTRIM("-530.73")

Celkový základ daně s druhou sníženou sazbou DPH:

wZak55=ALLTRIM("9756.46")

Celková DPH s druhou sníženou sazbou:

wDan55=ALLTRIM("975.65")

Celková částka v režimu DPH pro cestovní službu:

wCesSlu=ALLTRIM("5460.00")

Celková částka v režimu DPH pro prodej použitého zboží se základní sazbou:

wPouZbo23=ALLTRIM("784.00")

Celková částka v režimu DPH pro prodej použitého zboží s první sníženou sazbou:

wPouZbo5=ALLTRIM("967.00")

Celková částka v režimu DPH pro prodej použitého zboží s druhou sníženou sazbou:

wPouZbo55=ALLTRIM("189.00")

Celková částka plateb určená k následnému čerpání nebo zúčtování:

wUCerZuc=ALLTRIM("324.00")

Celková částka plateb, které jsou následným čerpáním nebo zúčtováním platby:

wCerZuc=ALLTRIM("679.00")

Režim tržby:

wRez=ALLTRIM("0")

Adresa webové služby:

wServiceSoap=ALLTRIM("https://pg.eet.cz:443/eet/services/EETServiceSOAP/v3")

Podpisovaný text (plaintext):

weettex=wDicPop+'|'+wIdPro+'|'+wIdPok+'|'+wPorCis+'|'+wDatOde+'|'+wCelTrz

Zobrazení podepsovaného textu (plaintext):

?weettex

V případě, že existuje certifikát, pokračuj:

IF FILE(weetcer)

Funkce EetDatOde() -vrací aktuální datum a čas ve formátu rrrr-mm-ddThh:mm:ss±hh:mm:

?oEet.EetDatOde()

Funkce EetPKP() - vrací PKP - Podpisový kód poplatníka, formát zadání:

EetPKP(certifikát,heslo,plaintext)

?oEet.EetPKP(weetcer,weethes,weettex)

Funkce EetBKP() - vrací BKP - Bezpečnostní kód poplatníka, formát zadání:

EetBKP(certifikát,heslo,plaintext):

?oEet.EetBKP(weetcer,weethes,weettex)

Vložení hodnot do objektu oEet:

oEet.wPrvZas=wPrvZas

oEet.wDatOde=wDatOde

oEet.wOve=wOve

oEet.wDicPop=wDicPop

oEet.wDicPov=wDicPov

oEet.wIdPro=wIdPro

oEet.wIdPok=wIdPok

oEet.wPorCis=wPorCis

oEet.wDatTrz=wDatOde

oEet.wCelTrz=wCelTrz

oEet.wZak0=wZak0

oEet.wZak23=wZak23

oEet.wDan23=wDan23
oEet.wZak5=wZak5
oEet.wDan5=wDan5
oEet.wZak55=wZak55
oEet.wDan55=wDan55
oEet.wCesSlu=wCesSlu
oEet.wPouZbo23=wPouZbo23
oEet.wPouZbo5=wPouZbo5
oEet.wPouZbo55=wPouZbo55
oEet.wUCerZuc=wUCerZuc
oEet.wCerZuc=wCerZuc
oEet.wRez=wRez
oEet.wServiceSoap=wServiceSoap

Funkce EetXMLzdroj() - vrací zdrojový soubor XML připravený k odeslání, formát zadání:
EetXMLzdroj(certifikát,heslo,plaintext)

xmltextzdroj=oEet.EetXMLzdroj(weetcer,weethes,weettex)

Zobrazení zdrojového souboru XML připraveného k odeslání:

?xmltextzdroj

Funkce EetXML() - vrací přijatý soubor XML s potvrzením, formát zadání:
EetXML(certifikát,heslo,plaintext)

xmltext=oEet.EetXML(weetcer,weethes,weettex)

Zobrazení souboru XML s potvrzením - přijatého s kódem FIK - Fiskální identifikační kód

?xmltext

Zobrazení prázdné řádky:

?""

Zobrazení případné chybové zprávy z přijatého souboru XML:

?CHRTRAN(Strextract(xmltext, "<eet:Chyba","</eet:Chyba>"),">"," ")

UUID zprávy z přijatého souboru XML:

IF ATC('uuid_zpravy=""',xmltext,1)=0
wuuid=""

ELSE

wuuid=SUBSTR(xmltext,ATC('uuid_zpravy=""',xmltext,1)+LEN('uuid_zpravy=""'),34)
ENDIF

Zobrazení UUID zprávy z přijatého souboru XML:

?wuuid

BKP z přijatého souboru XML:

```
IF ATC('bkp='',xmltext,1)=0  
  wbkp=""  
ELSE  
  wbkp=SUBSTR(xmltext,ATC('bkp='',xmltext,1)+LEN('bkp=''),44)  
ENDIF
```

Zobrazení BKP:

?wbkp

Datum a čas přijetí zprávy z přijatého souboru XML:

```
IF ATC('dat_prij='',xmltext,1)=0  
  wdatapri=""  
ELSE  
  wdatapri=SUBSTR(xmltext,ATC('dat_prij='',xmltext,1)+LEN('dat_prij=''),25)  
ENDIF
```

Zobrazení datumu a času přijetí zprávy z přijatého souboru XML:

?wdatapri

FIK z přijatého souboru XML:

```
IF ATC('fik='',xmltext,1)=0  
  wfik=""  
ELSE  
  wfik=SUBSTR(xmltext,ATC('fik='',xmltext,1)+LEN('fik=''),39)  
ENDIF
```

Zobrazení FIK:

?wfik

ELSE

```
WAIT WINDOWS "Soubor s certifikátem neexistuje. Znovu a lépe !"  
ENDIF
```

Uložení zdrojového souboru XML připraveného k odeslání do souboru text_xml.xml:

```
w_bat = FCREATE("text_xml.xml")  
IF w_bat < 0  
  WAIT WINDOW "VAROVÁNÍ ! Nelze otevřít výstupní soubor "  
ELSE  
  =FPUTS(w_bat,xmltextzdroj)
```

```
ENDIF  
= FCLOSE(w_bat)
```

Uložení přijatého souboru XML do souboru text_odpoved.xml:

```
w_bat = FCREATE("text_odpoved.xml")  
IF w_bat < 0  
    WAIT WINDOW " VAROVÁNÍ ! Nelze otevřít výstupní soubor "  
ELSE  
    =FPUTS(w_bat,xmltext)  
ENDIF  
= FCLOSE(w_bat)  
  
RETURN
```