

# EXPORT\_CSV

## Akcia EXPORT\_CSV

Funkcia

Deklarácia

Parametre

Návratový kód

Popis

Export riadku, stpca alebo celej [lokálnej štruktúrovanej premennej](#) (t.j. lokálnej premennej typu *Record*) do CSV súboru.

```
EXPORT_CSV toExportStruct, delimiter, fName, bMonoTimes, retCodeIdent_Int  
[, transPalIdx_Int] [TIME] [UTF8 | ENCODING "@APP_DEFAULT@"] [APPEND]
```

toExportStruct	in	Identifikátor riadku, identifikátor stpca alebo identifikátor celej lokálnej premennej typu <i>Record</i> .
delimiter	in	Identifikátor typu <i>Text</i> - oddeova v CSV súbore.
fName	in	Meno súboru aj s príponou.
bMonoTimes	in	Parameter typu <i>Bool</i> - spôsob práce s asom (príznak monotónneho asu).
retCodeIdent_Int	o ut	Návratová hodnota typu <i>Int</i> - úspešnos akcie.
transPalIdx	in	Nepovinný parameter typu <i>Int</i> .
TIME	in	Kúové slovo.
UTF8	in	Kúové slovo.
ENCODING	in	Kúové slovo, za ním nasleduje názov kódovania súboru v textovom tvare. <a href="#">Zoznam podporovaných kódovaní v ESL</a> .
APPEND	in	Kúové slovo.

Hodnota parametra *retCodeIdent\_Int* - pozri tabuku [chybových stavov](#).

Akcia generuje súbor formátu .CSV. Meno súboru je dané hodnotou parametra *fName*. Oddeova položiek v CSV súbore je daný parametrom *delimiter*. Úspešnos operácie je indikovaná výstupným parametrom *retCodeIdent\_Int*. Hodnota 0 znamená úspešný export, hodnota rôzna od 0 chybu.

V závislosti od parametra *toExportStruct* akcia exportuje:

- celú lokálnu premennú
- riadok lokálnej premennej
- stpec lokálnej premennej

Formát CSV súboru

Lokálna premenná sa do CSV súboru zapisuje po riadkoch (riadok premennej predstavuje riadok v CSV súbore).  
Vzhľadom na to, že formát CSV súboru nie je jednoznane definovaný, akcia ako druhý parameter oakáva oddeova (*delimiter*). Je to 1-znakový reazec (1 znak) ktorý bude použitý pri oddeovaní položiek v CSV súbore.  
Reálne ísla používajú ako oddeova desatinných miest desatinnú bodku '.'.

Ak je použité kúové slovo **TIME**, do CSV súboru bude zapisovaný aj as vzniku hodnoty pre každú položku lokálnej premennej. as je vždy uvedený pred vlastnou hodnotou položky. CSV súbor má preto dvojnásobný poet stpcov.  
Ak je použité kúové slovo **UTF8**, akcia generuje textový súbor kódovaný vo formáte **UTF-8**.  
Pri použití kúového slova **APPEND**, akcia doplní dáta do existujúceho CSV súboru. Ak zadaný súbor nenájde, tak ho vytvorí.

as je formátovaný maskou definovanou v [transformanej palette](#) pod indexom daným hodnotou parametra *transPalIdx\_Int*.  
Ak tento parameter nie je uvedený, alebo jeho hodnota je 0, použije sa maska *dd.mm.rrrr hh:mi:ss*. Ak je jeho hodnota -1, potom konverzia hodnôt typu *Absolútny* as a *Real* prebieha poda nastavenia v **Regional and Language Options** aktuálneho užívateľa na systémoch Windows. Pre iné systémy je hodnota -1 automaticky nahradená hodnotou 0.

Parameter *bMonoTimes* upravuje prácu s asom vzhľadom na posun letný/zimný as. Ak je jeho hodnota **@TRUE**, všetky asové hodnoty budú na výstupe prepoítané na normálny monotónny (zimný) as.

Oddeova v CSV súbore (parameter *delimiter*) je možné získa volaním funkcie [%GetCSVDelimiter](#).

Príklad

*Predpoklady:*

Je definovaný objekt *SD.ArchVal* typu [Definícia štruktúry](#) so stĺpcami:

Meno	Typ
Value	Reálny
Flags	Celoíselný

Je definovaný objekt *SV.ArchVal* typu [Štruktúrovaná premenná](#). Typ štruktúry je *SD.ArchVal*. Počet riadkov: 3. Štartovacie hodnoty sú:

Value	Flags
1.2	3
2	2
3	1

Príklad netestuje úspešnosť vykonania akcie.

```
RECORD (SD.ArchVal) _rec
REDIM _rec[SV.ArchVal\DIM]
SET _rec WITH SV.ArchVal

EXPORT_CSV _rec, ';', "c:\rec.csv", @TRUE, _retCode
EXPORT_CSV _rec[1], ';', "c:\rec1.csv", @TRUE, _retCode
EXPORT_CSV _rec^Value, ';', "c:\recValue.csv", @TRUE, _retCode
```

Akcie exportujú lokálnu premennú *\_rec*, ktorá obsahuje kópiu objektu *SV.ArchVal*.  
Vytvorené súbory:

c:\rec.csv

```
1,2000000000000000;3
2,0000000000000000;2
3,0000000000000000;1
```

c:\rec1.csv

```
1,2000000000000000;3
```

c:\recValue.csv

```
1,2000000000000000
2,0000000000000000
3,0000000000000000
```



Súvisiace stránky:

[Akcie v skriptoch](#)