

# TimeToStrEx

## Funkcia %TimeToStrEx

**Funkcia** Funkcia konvertuje absolútny as na textový reazec podľa zadanej masky.

**Deklarácia**

```
TEXT %TimeToStrEx(  
    TIME in TimeA,  
    TEXT in maska,  
    TEXT in timeZone := %GetCurrentTimeZone()  
)
```

**Parametre**

<b>T i m eA</b>	Absolútny as.
<b>m a s k a</b>	Formát asu vo výslednom reazci.
<b>t i m e z o n e</b>	Názov asového pásma pre prevod na lokálny as (napr. "Europe/London") alebo definícia fixného posunu od UTC vo formáte "(+ -)hh[:mi[:ss]]", kde <i>hh</i> uruje počet hodín, <i>mi</i> počet minút a <i>ss</i> počet sekúnd. Znamienko posunu a počet hodín sú povinné asti definície posunu, počet minút a sekúnd sú voliteľné a predvolene sú 0 (napr. "+02:30" definuje posun 2 hodiny a 30 minút od UTC). Prázdny text je interpretovaný rovnako ako volanie funkcie <a href="#">%GetCurrentTimeZone</a> . Z historických dôvodov je akceptovaný aj celoíselný parameter, ktorý je interpretovaný nasledovne: 0 - zóna "Europe/London", 3600 - zóna "Europe/Bratislava", 7200 - zóna "Europe/Kiev", 21600 - zóna "Asia/Almaty". Použitie celoíselného parametra sa neodporúča a generuje upozornenie do logovacieho súboru!

**Poznámka** Poloha jednotlivých zložiek asu je daná výskytom nasledovných reazcov v zadanej maske.

Reazec	Význam reazca
rrrr alebo yyyy	Štvorciferné vyjadrenie roku.
rr alebo yy	Posledné dve číslice roku.
mm	Mesiac
dd	De
hh	Hodina
hb, HH	Obchodná hodina - poradová hodina v dni od 1 do 25.
mi	Minúta
ss	Sekunda
mss	Milisekunda
tttt	Názov da v týždni *.
ttt	Troj písmenková skratka názvu da v týždni *.
tt	Dvoj písmenková skratka názvu da v týždni *.
ZZZ	Posun v hodinách vo UTC vo formáte "(+ -)hh".
ZZZZZ	Posun v hodinách a minútach vo UTC vo formáte "(+ -)hhmi".
ZZZZZZ	Posun v hodinách a minútach vo UTC vo formáte "(+ -)hh:mi".

Nahrádzaný je len prvý výskyt daného typu zložky asu a v prípade výskytu viacerých dŕok masky (napr. yy a yyyy) danej zložky asu je nahrádzaná len tá najdlhšia.

Funkcia je zhodná s funkciou [%TimeToStr](#), okrem rozdielov pri prevode nejednoznášaného asu - zmena letného asu na zimný a naopak - funkcia zobrazuje as s pridaním znaku A alebo B podľa toho, či as patril do letného alebo zimného asu.

Znaky A a B sa pridávajú pre prechodnú hodinu, ktorá je závislá na použítom asovom pásme. V asovom pásme GMT+1 je to o druhej hodine ráno lokálneho asu, v asovom pásme GMT+2 je to o tretej hodine ráno lokálneho asu a pod.

*Príklad:* A2:10:00 26-10-2003 (pre asové pásmo GMT+1)

Ak formátovacia maska obsahuje komponent UTC posunu, tak syntax A/B sa pre nejednoznášané asy nepoužije.

#### Príklad

```
%TimeToStrEx(M.TiA_01, "hh:mi:ss.mss dd-mm-rrrr")
```



#### Súvisiace stránky:

[Implementované funkcie](#)  
[Argumenty funkcie - typy](#)