Modifikácie vykonávania ESL v kontexte aktívnej schémy

Popis modifikácií správania skriptu ESL v kontexte aktívnej schémy.

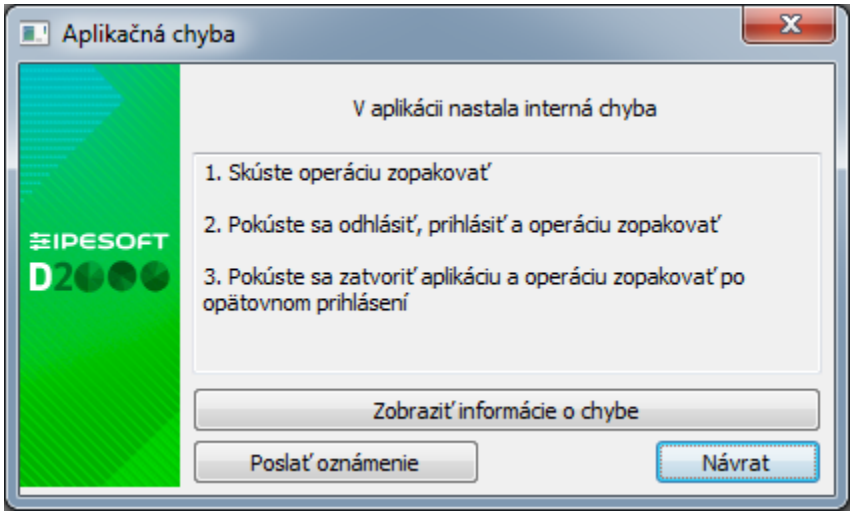
Akcia END alebo ukonenie vykonávania skriptu

Skript v rámci aktívnej schémy nemôže skoni. Po vykonaní inicializanej asti, ktorá je aktivovaná hne po otvorení schémy (ešte pred jej zobrazením), alebo po vykonaní akcie END je skript v stave akania na udalosti generované innosou užívatea. Prichádzajúce udalosti sú obsluhované prostredníctvom ENTRY alebo obsluhou zmeny hodnoty objektu (ON CHANGE).

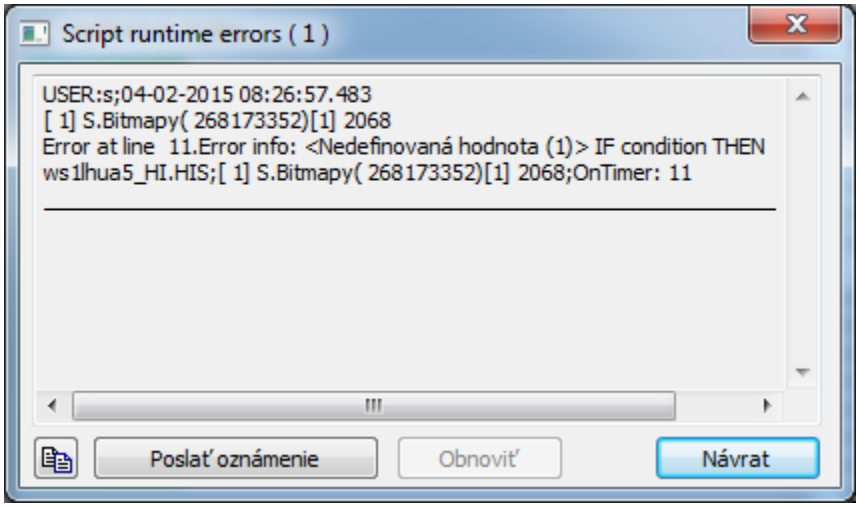
Ošetrenie chybového stavu

Pri výskyte chybového stavu je štandardné správanie ESL doplnené o zobrazenie správy v prostredí procesu D2000 HI. Keže nemôže prís k ukoneniu skriptu, je prerušené aktuálne spracovávanie udalosti a skript sa dostane do stavu akania na udalos.

Správa sa zobrazí v dialógu, ktorý ponúka možnosti na riešenie chyby, možnos zobrazi chybové hlásenia alebo pripravi správu s chybovými hláseniami pre poslanie na majlovu adresu zadanú v parametroch aplikácie (parameter MailingAddress).



Po stlaení tlaidla "Zobrazi informácie o chybe" sa zobrazí dialógové okno s poslednými chybovými hláseniami. Ich poet je uvedený v titulku okna. Správy sú oddelené vodorovnou iarou a ich štruktúra sa môže asom meni.



Užívate môže pomocou tlaidla vloži tento oznam do schránky a následne odosla administrátorovi. Prípadne môže využi možnos preposlania na definovanú adresu (vi vyššie). Ak poas zobrazenia okna pribudnú alšie chybové hlásenia, povolí sa tlaidlo **Obnovi**, ktoré umožní obnovi zobrazovaný obsah.

Tlaidlom **OK** sa chyba potvrdí a dialógové okno sa zatvorí.

Priradenie do indexovej premennej

Indexová premenná, deklarovaná na úrovni schémy, je zviazaná (jej deklaráciou) s objektom typu Štruktúrovaná premenná. Uruje, ktorý riadok (v zmysle hodnoty na riadku) štruktúry je priebežne (na zmenovom princípe) aktualizovaný. Preto zmena hodnoty takejto lokálnej premennej prebieha špeciálnym spôsobom:

_INDEX - indexová premenná pre štruktúrovanú premennú *SV.Struct*. Aktuálna hodnota 3.
Priradenie:

```
_INDEX :=  2
```

spôsobí zatvorenie (ukonenie aktualizácie) riadku *SV.Struct[3]* a otvorenie riadku *SV.Struct[2]*.

Vzhadom na to, že zatvorenie a otvorenie riadku môže, v závislosti od zaaženia systému, trva uritý as, toto priradenie je implementované v nasledujúcich krokoch:

```
_INDEXPREV    ; aktuálna hodnota indexovej premennej (v našom príklade 3)
 _INDEXNEW     ; nová hodnota indexovej premennej (v našom príklade 2)
```

```
%HI_EnablePicture(@FALSE)

 _INDEX := _INDEXNEW         ; s nastaveným stavom Transient
 IF %HI_ChangeRow(SV.Struct\HBJ, _INDEXPREV,  _INDEXNEW) = _ERR_NO_ERROR THEN
   _INDEX := _INDEXNEW           ; bez stavu Transient
 ELSE ; neúspešná zmena indexu
   _INDEX := neplatna hodnota    ; bez stavu Transient
 ENDIF

 %HI_EnablePicture(@TRUE)    ; len ak bola schéma pred priradením povolená
```

Uvedená postupnos akcií je vykonaná interne v rámci priradenia.