

# Identifikátory v ESL

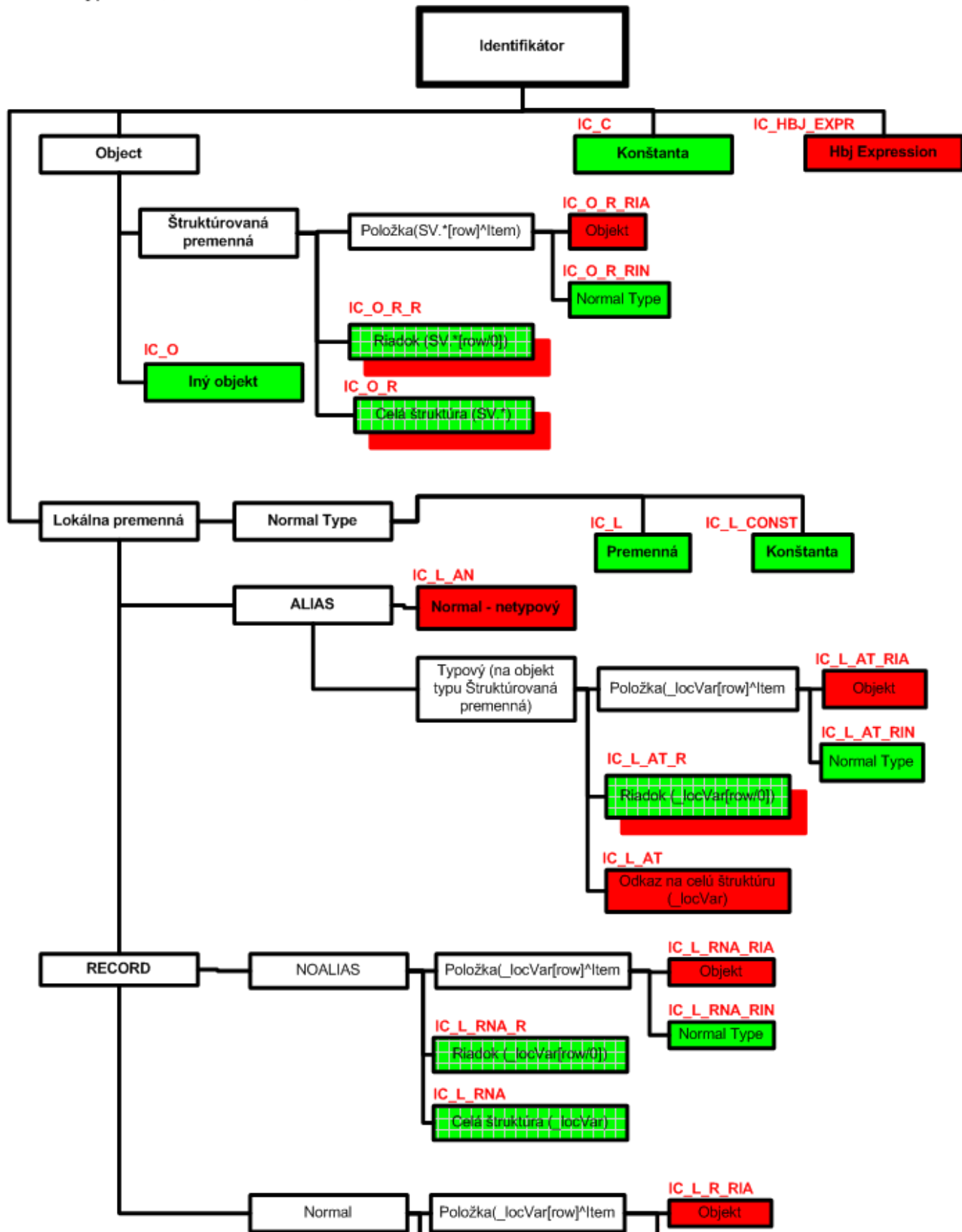
## Identifikátor

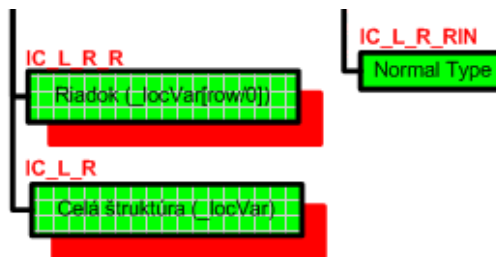
Identifikátory v skripte slúžia ako prostriedok (nástroj) na sprístupnenie hodnoty objektu alebo lokálnej premennej. V prípade, že ide o štruktúrovanú hodnotu, je možné prostredníctvom identifikátora prísť k celej hodnote, riadku štruktúrovanej hodnoty alebo k jej položke.

Nasledujúci obrázok znázorňuje a pomenúva všetky možné spôsoby odkazu na hodnotu použité v ESL:

# Identifikátor hodnoty

Normal Type = INT, TEXT, BOOL, REAL, TIME, ...





#### Poznámky:

- Hodnotu oznaujú len farebné políka.
- Políko zafarbené na zeleno predstavuje hodnotu (skupinu hodnôt v prípade štruktúry), kde nie sú odkazy na iné objekty (ALIAS alebo spec typu Objekt).
- Políko zafarbené na erveno predstavuje hodnotu (skupinu hodnôt v prípade štruktúry), kde sú odkazy na iné objekty (ALIAS alebo spec typu Objekt).
- Kombinácia farieb zelená + ervená predstavuje hodnotu (skupinu hodnôt v prípade štruktúry), kde môžu byť kombinované hodnoty aj odkazy.
- Každý spôsob odkazu na hodnotu je pomenovaný (ervení text nad políkom).

#### Príklady k jednotlivým typom odkazov na hodnotu:

| Typ odkazu (meno) | Popis hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Príklad                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| IC_C              | Konštanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Text", 1, ...                                                    |
| IC_HOBJ_EXPR      | Výraz typu HOBJ interpretovaný ako odkaz na objekt. Tento je v zátvorkách na pozícii, kde je odkávaný identifikátor.                                                                                                                                                                                                                                                  | (20), (Sec\HBJ)                                                   |
| IC_VOBJ_EXPR      | Tri výrazy v zátvorke oddelené iarkami:<br>1. jednoznambý identifikátor - výraz typu HOBJ<br>2. číslo riadku - výraz typu INT<br>3. číslo stĺpca - výraz typu INT<br><br><b>Poznámka:</b> Odkaz je možné použiť ako odkaz na archívny objekt len pre akcie <a href="#">GETARCHVAL</a> , <a href="#">GETARCHARR</a> a <a href="#">SETDT_LIN</a> <a href="#">EOBJ</a> . | (H.Struct\HBJ, 2, 3)                                              |
| IC_O              | Objekt iného typu ako <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sec, SysTime, Meraný bod, ...                                     |
| IC_O_R            | Objekt typu <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">SV.Struktura</a>                                      |
| IC_O_R_R          | Riadok objektu typu <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> . Ak je index 0, ide o celú hodnotu podobne ako pri IC_O_R.                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">SV.Struktura[2]</a> , <a href="#">SV.Struktura[0]</a> |
| IC_O_R_RIA        | Položka riadku objektu typu <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> . Položka je typu Objekt (odkaz na objekt).                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">SV.Struktura[2]^Object</a>                            |
| IC_O_R_RIN        | Položka riadku objektu typu <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> . Položka nie je typu Objekt (odkaz na objekt).                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">SV.Struktura[2]^Text</a>                              |
| IC_L              | <a href="#">Lokálna premenná</a> typu <i>BOOL</i> , <i>INT</i> , <i>TEXT</i> , <i>TIME</i> alebo <i>REAL</i> .                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |
| IC_L_CONST        | Konštantná (inicializovaná) <a href="#">Lokálna premenná</a> typu <i>BOOL</i> , <i>INT</i> , <i>TEXT</i> , <i>TIME</i> alebo <i>REAL</i> .                                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| IC_L_AN           | <a href="#">Lokálna premenná</a> typu ALIAS (netypový).                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ALIAS _a                                                          |
| IC_L_AT           | <a href="#">Lokálna premenná</a> typový ALIAS (bez indexu alebo prístupu na položku).                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALIAS ( <a href="#">SD.RecordDef</a> ) _recA                      |
| IC_L_AT_R         | Riadok objektu typu <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> na ktorú aktuálne odkazuje typový ALIAS. Ak je index 0, ide o celú hodnotu.                                                                                                                                                                                                                                | _recA[1] alebo celá hodnota _recA[0]                              |
| IC_L_AT_RIA       | Položka riadku objektu typu <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> na ktorú aktuálne odkazuje typový ALIAS. Položka je typu Objekt (odkaz na objekt).                                                                                                                                                                                                                 | _recA[1]^Object                                                   |
| IC_L_AT_RIN       | Položka riadku objektu typu <a href="#">Štruktúrovaná premenná</a> na ktorú aktuálne odkazuje typový ALIAS. Položka nie je typu Objekt (odkaz na objekt).                                                                                                                                                                                                             | _recA[1]^Text                                                     |
| IC_L_RNA          | <a href="#">Lokálna premenná</a> typu <i>Record</i> . Odkaz na celú hodnotu.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECORD NOALIAS ( <a href="#">SD.RecordDef</a> ) _recNA            |
| IC_L_RNA_R        | Riadok <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> . Ak je index 0, ide o celú hodnotu podobne ako pri IC_L_RNA.                                                                                                                                                                                                                                            | _recNA[1] alebo celá hodnota _recNA[0]                            |
| IC_L_RNA_RIA      | Položka riadku <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> . Položka je typu <i>Objekt</i> (odkaz na objekt). Vzhľadom na zakázané odkazy na objekty táto položka predstavuje jednoduchú hodnotu (bez preddefinovaného typu hodnoty).                                                                                                                       | _recNA[1]^Object                                                  |
| IC_L_RNA_RIN      | Položka riadku <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> . Položka nie je typu <i>Objekt</i> (odkaz na objekt). Na rozdiel od IC_L_RNA_RIA má položka definovaný typ hodnoty.                                                                                                                                                                             | _recNA[1]^Text                                                    |
| IC_L_R            | <a href="#">Lokálna premenná</a> typu <i>Record</i> . Odkaz na celú hodnotu.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECORD ( <a href="#">SD.RecordDef</a> )                           |

|               |                                                                                                                                                              |                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|               |                                                                                                                                                              | ) _rec                                 |
| IC_L_R_R      | Riadok <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> . Ak je index 0, ide o celú hodnotu podobne ako pri IC_L_R.                                     | _rec[1] alebo celá hodnota _rec[0]     |
| IC_L_R_RIA    | Položka riadku <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> . Položka je typu <i>Objekt</i> (odkaz na objekt).                                      | _rec[1]^Object                         |
| IC_L_R_RIN    | Položka riadku <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> . Položka nie je typu <i>Objekt</i> (odkaz na objekt).                                  | _rec[1]^Text                           |
| IC_L_NR       | <a href="#">Lokálna premenná</a> typu <i>Record</i> (nie je definovaný typ štruktúry). Odkaz na celú hodnotu.                                                | RECORD () _rec                         |
| IC_L_NR_R     | Riadok <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> (nie je definovaný typ štruktúry). Ak je index 0, ide o celú hodnotu podobne ako pri IC_L_NR.   | _rec[1] alebo celá hodnota _rec[0]     |
| IC_L_NR_RII   | Položka riadku <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> (nie je definovaný typ štruktúry). Stpec je definovaný íslom.                           | _rec[1]^_iCol                          |
| IC_L_NRNA     | <a href="#">Lokálna premenná</a> typu <i>Record</i> (nie je definovaný typ štruktúry). Odkaz na celú hodnotu.                                                | RECORD NOALIAS () _recNA               |
| IC_L_NRNA_R   | Riadok <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> (nie je definovaný typ štruktúry). Ak je index 0, ide o celú hodnotu podobne ako pri IC_L_NRNA. | _recNA[1] alebo celá hodnota _recNA[0] |
| IC_L_NRNA_RII | Položka riadku <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> (nie je definovaný typ štruktúry). Stpec je definovaný íslom.                           | _recNA[1]^_iCol                        |



#### Súvisiace stránky:

[Akcie v skriptoch](#)

[Pojmy použité pri popise akcií](#)