Šablónové archívy pre zariadenia

Šablónový archív sa vytvára nad Definíciou zariadenia (resp. nad konkrétnymi položkami definície zariadenia) a nad inými šablónovými archívmi. Cieom šablónového archívu je vytvorenie šablóny konfigurácie archívneho objektu nad Definíciou zariadenia. Na základe tejto šablóny vytvorí proces D2000 Archív inštancie šablóny pre všetky Zariadenia, ktoré majú túto Definíciu zariadenia.

Pomocou šablónových archívov sa dajú vytvára všetky štyri typy archívov:

- Archivova hodnoty objektov (primárne archívy)- archivovanie položiek Definície zariadenia. Archivovanie môže by periodické alebo pri zmene hodnoty.
- Prepoet zaarchivovaných hodnôt štatistickou funkciou (štatistické archívy) - umožuje prepoet hodnôt definovaného šablónového objektu štatistickou funkciou.
- Prepoet zaarchivovaných hodnôt zadaným výrazom (vypoítané archívy) - prepoet archívnych objektov definovaných vo výraze. Výpotom sa získajú hodnoty, ktoré sú následne archivované.
- Archív plnený skriptom (Sklad hodnôt) - plnenie hodnôt je možné bu z ESL skriptu alebo manuálne prostredníctvom procesu D2000 HI.

Pre všetky typy šablónových archívnych objektov platí, že

- Musí by zaškrtnutá voba "Zverejova hodnoty".
- Musí by zadaný **Cieový objekt** (prípadne **Cieový stpec** alebo **Cieová štruktúra**), ktorým je položka Definície zariadenia (napr. *DD.Generator^PowerArc*).
- Meno šablónového archívu je odvodené od mena Definície zariadenia a mena položky nakonfigurovanej ako **Cieový objekt** (napr. ak Cieový objekt je *DD.Generator^PowerArc*, meno šablónového archívu bude *DD.Generator.PowerArc*).
  Pozn: táto vlastnos automaticky zabezpeí, že nedôjde omylom k zverejneniu iného šablónového archívu (prípadne iného šablónového poítaného bodu) do tej istej položky.
- Prístup k archívnym hodnotám (z ESL skriptu, z procesu HI, z grafu at) je pomocou položky konkrétneho Zariadenia (nakonfigurovanej ako **Cieový objekt**), ktoré má túto Definíciu zariadenia (napr. *DI.Generator1^PowerArc*).

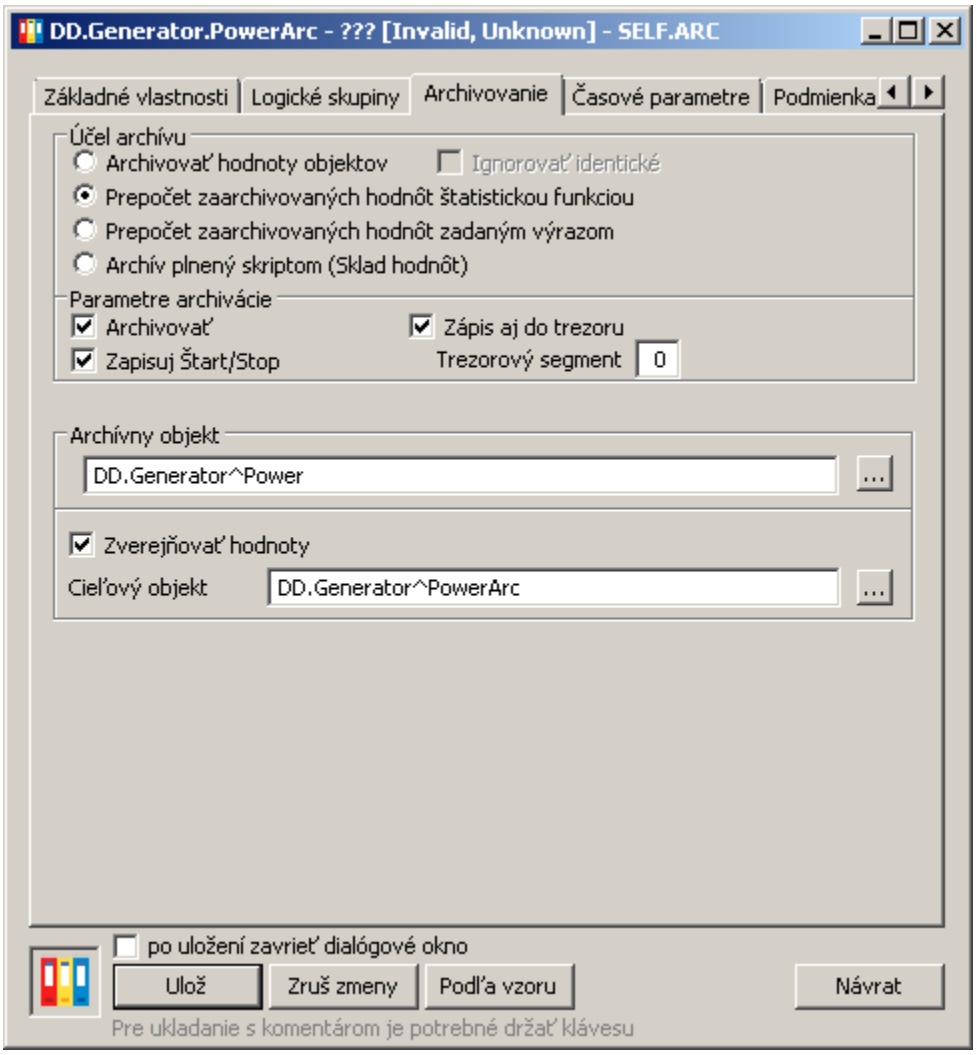
ARCHIVOVA HODNOTY OBJEKTOV

Tento archív umožuje definovanie **šablónového primárneho archívu**, ktorý zabezpeuje primárnu archíváciu položky Zariadení, ktoré majú túto Definíciu zariadenia.

Archivovaným objektom, alebo zdrojom hodnôt musí by položka zariadenia (napr. *DD.Generator^Power*).

Cieový objekt musí by položka Definície zariadenia (napr. *DD.Generator^PowerArc*) - musí sa jedna o tú istú Definíciu zariadenia, ktorá je nakonfigurovaná ako Archivovaný objekt (ale samozrejme stpec musí by iný).

Obr 1: príklad konfigurácie **šablónového primárneho archívu** *DD.Generator.PowerArc*, ktorý archivuje položku Power z Definície zariadenia *DD.Generator* a zverejuje ju do položky *PowerArc* tej istej Definície zariadenia DD.Generator.

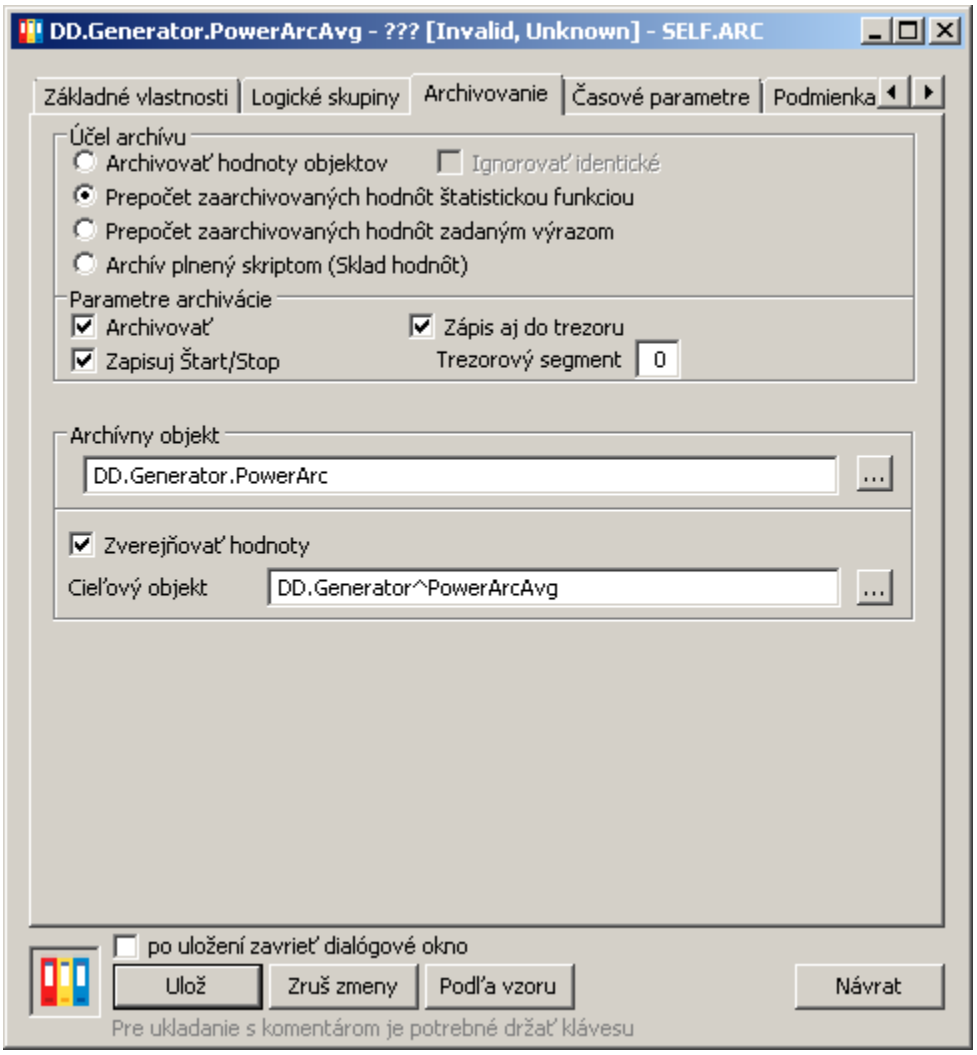


PREPOET ZAARCHIVOVANÝCH HODNÔT ŠTATISTICKOU FUNKCIOU

Tento archív umožuje definovanie **šablónového štatistického archívu**, ktorý zabezpeuje výpoet štatistickej funkcie nad iným zdrojovým archívom - Archív nym objektom, ktorý musí by iný šablónový archív.

Cieový objekt musí by položka Definície zariadenia (napr. *DD.Generator^PowerArcAvg*) - musí sa jedna o tú istú Definíciu zariadenia, ktorú má ako *Cieov ý objekt* zdrojový archív nakonfigurovaný ako Archívny objekt (ale samozrejme stpec musí by iný).

Obr 2: príklad konfigurácie **šablónového štatistického archívu** *DD.Generator.PowerArcAvg*, ktorý vypoítava štatistiku nad šablónovým archívom *DD. Generator.PowerArc* (vi Obr1) a zverejuje ju do položky *PowerArcAvg* Definície zariadenia *DD.Generator*.



PREPOET ZAARCHIVOVANÝCH HODNÔT ZADANÝM VÝRAZOM

Todo - unimplemented

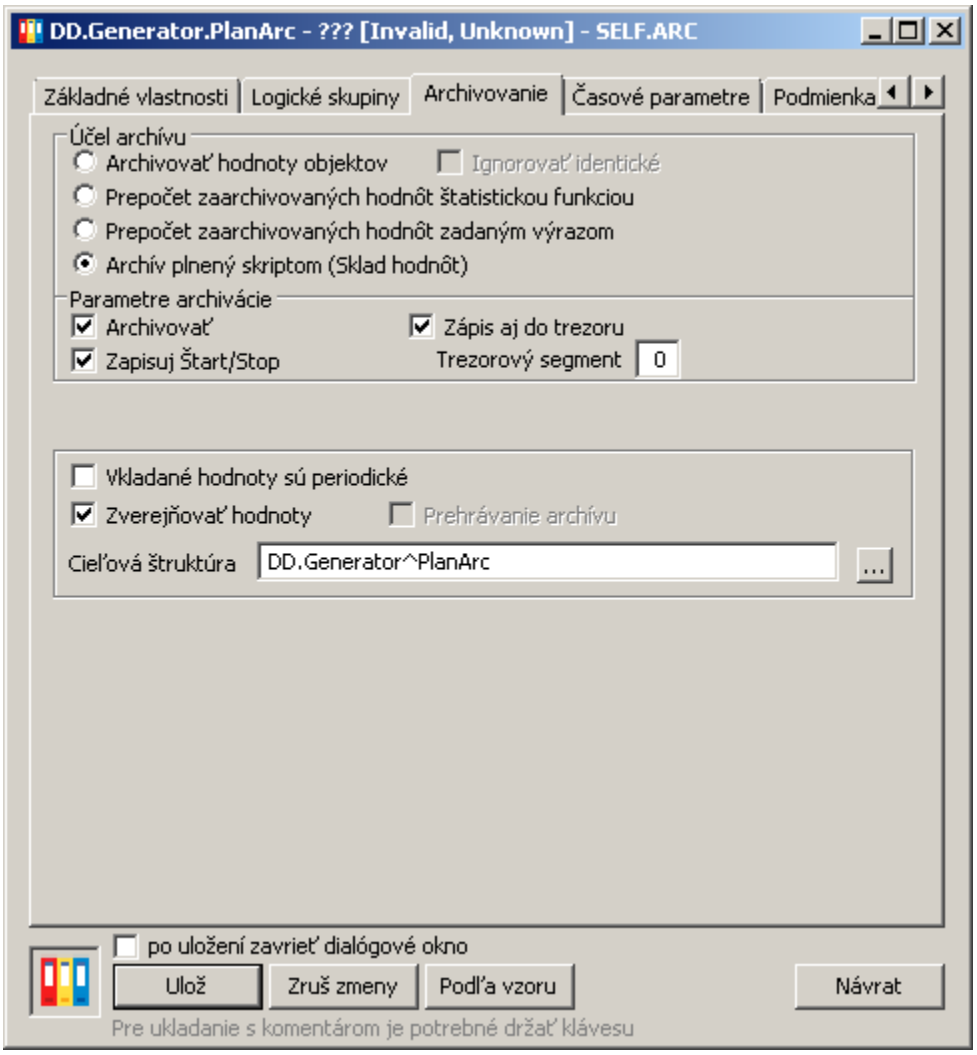
Tento archív umožuje definovanie **šablónového vypoítaného archívu** nad inými šablónovými archívmi a prípade inými ne-šablónovými archívmi. Musí plati:

- vo výraze sa môžu vyskytova iba šablónové archívy pracujúce s tou istou Definíciou zariadenia, ktorá je nakonfigurovaná ako **Cieový stpec** tohto šablónového archívu
- vo výraze sa môžu vyskytova iné, ne-šablónové archívy. Nesmú sa ale vyskytova položky štruktúrovaných archívov s nulovým indexom (napr. *H.MyStruct[0]^Col1* alebo *H.MyStructCol[0]*)

ARCHÍV PLNENÝ SKRIPTOM (SKLAD HODNÔT)

Tento archív umožuje definovanie **šablónového skladu hodnôt**. Pri konfigurácii skladu hodnôt sa nezadáva zdroj, **Cieová štruktúra** musí by položka Definície zariadenia (napr. *DD.Generator^PlanArc*).

Obr 4: príklad konfigurácie **šablónového skladu hodnôt** *DD.Generator.PlanArc*, ktorý zverejuje hodnoty do položky *PlanArc* Definície zariadenia *DD.Generator*.



Súvisiace stránky:

Archivované hodnoty

Položky konfiguraného okna