

Nadviazanie spojenia s D2000 Serverom

Nadviazanie spojenia s procesom D2000 Server

Funkcie **D2_GetValue**, **D2_ArchValue**, **D2_ArchArr** pri každom vyhodnocovaní kontrolujú existenciu spojenia s jadrom systému D2000, procesom **D2000 Server**. V prípade, že spojenie ešte nebolo nadviazané prebehne pokus o jeho nadviazanie nasledujúcou postupnosťou krokov:

1. Testuje sa existencia nasledujúcich pomenovaných buniek v zošite (z ktorého bola volaná príslušná funkcia):

- **USER_NAME**
- **PASSWORD**
- **SERVER**
- **PROC_DESC**

Ak existujú (všetky musia byť typu text), prebehne pokus o nadviazanie spojenia podľa bodu 2.

Ak neexistujú (alebo nie sú typu text), zobrazí sa prihlasovací dialóg podľa bodu 4.

2. Pokus o nadviazanie spojenia s procesom **D2000 Server**.

Ak sa spojenie podarilo nadviazať, prebehne pokus o prihlásenie užívateľa podľa bodu 3.

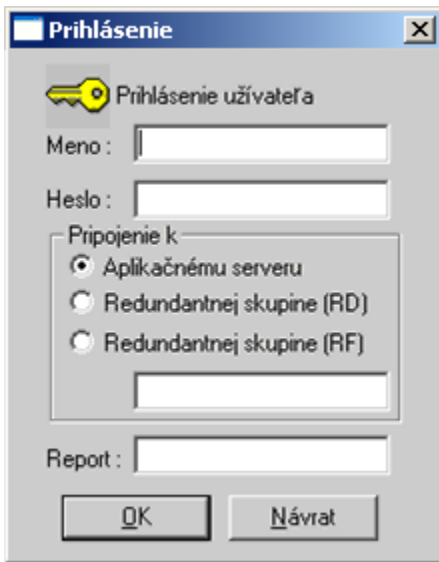
Ak sa spojenie nepodarilo nadviazať, zobrazí sa prihlasovací dialóg podľa bodu 4.

3. Pokus o prihlásenie užívateľa.

Ak bol užívateľ úspešne prihlásený, nadviazanie spojenia s jadrom systému je úspešne ukončené.

Ak sa nepodarilo prihlásiť užívateľa, zobrazí sa prihlasovací dialóg podľa bodu 5.

4. Zobrazenie prihlasovacieho dialógu.



Užívateľ môže zadať prihlasovacie meno a heslo.

- Pri prihlasovaní k aplikácii, ktorá nie je konfigurovaná ako **Redundantná skupina**, použije variantu:
 - *Pripojenie k - Aplikčnému serveru* a zadá meno počítača, alebo jeho IP adresu.
- V prípade, že aplikácia, ku ktorej sa užívateľ prihlasuje, je konfigurovaná ako **Redundantná skupina**, použije jednu z variant:
 - *Pripojenie k - Redundantnej skupine (RD)* - ak sa nachádza na rovnakom sieťovom segmente ako servery redundantnej skupiny alebo ak je umožnené šírenie multicastov medzi sieťovým segmentom užívateľa a sieťovým segmentom serverov redundantnej skupiny, zadá meno Redundantnej skupiny a pripájanie prebieha pomocou multicastov.
 - *Pripojenie k - Redundantnej skupine (RF)* - ak sa nachádza na inom sieťovom segmente ako servery redundantnej skupiny a ak nie je umožnené šírenie multicastov medzi týmito sieťovými segmentami, zadá meno Redundantnej skupiny a pripájanie prebieha pomocou unicastov na IP adresy špecifikované vo Windows registroch. **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipssoft\ID2000V70\Redundancy\meno_RDS** (priom meno_RDS je užívateľom zadané meno Redundantnej skupiny) automaticky sa pokusí o pripojenie vykonané v režime RD.

Po zadaní parametrov a stlačení tlačidla **OK**, prebehne pokus o nadviazanie spojenia podľa bodu 2.

Ak užívateľ stlačí tlačidlo **Návrat**, prihlasovanie je ukončené a ďalšia možnosť prihlásenia je až po reštarte programu MS Excel.

5. Zobrazenie prihlasovacieho dialógu, keď nie je možné zadať server a report nastane len v prípade, že **D2000 Workbook** sa pripojil k bežiacей aplikácii, ale overenie užívateľa (meno/heslo) nebolo úspešné. Vtedy je možné znova zadať meno/heslo a stlačiť **OK**. Ak užívateľ stlačí tlačidlo **Návrat**, prihlasovanie je ukončené a ďalšia možnosť prihlásenia je až po reštarte programu MS Excel.

Ak počas práce dôjde k prerušeniu spojenia s jadrom systému **D2000 Server**, spojenie bude možné nadviazať až po reštarte programu MS Excel.

Všetky zošity otvorené v rámci jedného bežiacего procesu MS Excel zdieľajú spoločné rozhranie **D2000 Workbook**, ktoré nerozlišuje zošit, v rámci ktorého sú funkcie **D2_GetValue**, **D2_ArchValue** alebo **D2_ArchArr** vyhodnocované. Preto popísaná prihlasovacia postupnosť je vykonávaná len **jeden krát**.

Priamym dôsledkom je, že ak sú napríklad postupne otvárané dva zošity s iným menom užívateľa, prihlásenie prebehne vzhľadom na prvý zošit a parametre v druhom budú ignorované.

Popísaná prihlasovacia postupnosť je použitá, ak v zošite neexistuje bunka s menom **LOG_ON_FROM_HI**, alebo táto má hodnotu rôznu od TRUE.