

Nastavenia firewallu Windows

Táto kapitola udáva možné nastavenia pravidiel pre Windows firewall. Tieto je možné alej upravovať a sprisovať podľa potrieb bezpečnosti (napr. povoliť iba prístup konkrétnych IP adries pomocou klauzuly *remoteip*).

Povolenie ICMP Ping paketov (kvôli diagnostike):

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_Ping" dir=in protocol=ICMPv4 action=allow profile=any
```

Prístup klientov na D2000 Server:

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_D2000 Kernel" dir=in protocol=TCP localport=3119 action=allow profile=any
```

Pravidlá pre D2000 SysConsole (UDP porty 3119 sú potrebné aj pre fungovanie multicastov medzi D2000 Kernelmi v redundancii):

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_D2000 SysConsole64" dir=in program="d:\D2000\D2000_EXE\Bin64\sysconsole.exe" action=allow profile=any
```

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_D2000 SysConsoleTCP" dir=in protocol=TCP localport=31190-31289 action=allow profile=any
```

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_D2000 SysConsoleTCP" dir=out protocol=TCP localport=3119,31190-31289 action=allow profile=any
```

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_D2000 SysConsoleUDP" dir=in protocol=UDP localport=3119,31190-31289 action=allow profile=any
```

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_D2000 SysConsoleUDP" dir=out protocol=UDP localport=3119,31190-31289 action=allow profile=any
```

Prístup na PostgreSQL databázový server (pre redundantné aplikované servery):

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_PostgreSQL" dir=in protocol=TCP localport=5432 action=allow profile=any
```

Prístup na OpenSSH server (pre server, ktorý je používaný *d2u_** utilitami na aktualizáciu klientov):

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_SFTP" dir=in protocol=TCP localport=22 action=allow profile=any
```

alšie, menej používané nastavenia:

Prístup na [EDA server](#) (port je nastavený parametrom [/EDAP](#)):

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_EDA" dir=in protocol=TCP localport=3121 action=allow profile=any
```

Prístup na Oracle databázu a Oracle Enterprise Manager - databázové/archívne servery na ktorých je instalovaný a spustený Oracle:

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_Oracle Server" dir=in protocol=TCP localport=1521 action=allow profile=any
netsh advfirewall firewall add rule name="_Oracle WEB EM" dir=in protocol=TCP localport=1158 action=allow profile=any
```

Prístup na Sybase databázový server (pre konfiguráciu/monitorováciu/archívnu databázu), ak je spustený iba jeden databázový proces:

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_Sybase Server" dir=in protocol=TCP localport=2638 action=allow profile=any
```

Prístup na Sybase databázový server (pre konfiguráciu/monitorováciu/archívnu databázu), ak je spustených viac databázových procesov:

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_Sybase Server" dir=in program="c:\Program Files\SQL Anywhere 12\BIN64\dbsrv12.exe" action=allow profile=any
```

Pochopiteľne, ďalšie pravidlá môžu byť potrebné kvôli komunikáciám (napr. prístup na [D2000 Gateway server](#), na UDP port pre komunikáciu linku [SerialOver UDP Device Redundant](#), prípadne prístup na TCP port pre serverovské protokoly). Príklad pravidla pre [Modbus Server](#) protokol na linke [TCP/IP-TCP](#) (štandardný Modbus port 502):

```
netsh advfirewall firewall add rule name="_D2000 Modbus Server" dir=in protocol=TCP localport=502 action=allow profile=any
```