

TCP/IP-UDP

Konfigurácia parametrov komunikačnej linky kategórií TCP/IP-UDP

Linka kategórie **TCP/IP-UDP** bola navrhnutá pre potreby komunikovaných protokolov, ktoré sú postavené priamo nad UDP vrstvou TCP/IP protokolu. Podporený je **IPv4** aj **IPv6** protokol. Linka umožňuje aj využívať redundantnú komunikáciu (redundantné sievové trasy, redundantné sievové rozhrania) a nakonfigurovať dve IP adresy partnerského počítača. V súčasnosti sú podporené nasledovné protokoly:

- [ALYA VT200](#)
- [BACnet](#)
- [DNP3](#)
- [Microtel 700](#)
- [Omron FINS](#)
- [Remia E3](#)
- [Remia KME](#)
- [Terminal LFC \(IEC 870-5\)](#)
- [SNMP](#)

Konfiguračné parametre linky TCP/IP-UDP

The screenshot shows a configuration window titled "L.BACNET - ??? [Invalid, Unknown] - BACNET.KOM". It has five tabs: "Základné vlastnosti", "Logické skupiny", "Parametre linky", "UDP - parametre" (which is selected), and "Parametre protokolu". The "UDP - parametre" tab contains the following fields:

- Primárny server:** A group box containing a "Host" field with the value "ALL" and a "Port" field with the value "1234".
- Záložný server:** A group box containing a checkbox labeled "Použiť záložný server" (which is unchecked), a "Host" field, and a "Port" field with the value "0".

At the bottom of the window, there is a checkbox labeled "po uložení zavrieť dialógové okno" (unchecked), a small icon, and three buttons: "Ulož", "Zruš zmeny", and "Podľa vzoru". A "Návrat" button is located at the bottom right. A note at the bottom states: "Pre ukladanie s komentárom je potrebné držať klávesu".

Primárny server - Host

IP adresa alebo sievové meno počítača. V závislosti od konkrétneho komunikovaného protokolu sa môže jedna o IP adresu počítača s D2000 KOM procesom. Vtedy je možné zadať symbolickú IP adresu * alebo ALL (pre **IPv4** protokol) resp. [*] alebo [ALL] (pre **IPv6** protokol), ktorá reprezentuje všetky sievové rozhrania počítača, na ktorých D2000 KOM má právo. Toto platí pre protokoly:

- [BACnet](#)
- [Omron FINS](#)
- [SNMP](#)

V iných komunikovaných protokoloch sa jedná o IP adresu počítača, s ktorým D2000 KOM proces komunikuje. Toto platí pre protokoly:

- [ALYA VT200](#)
- [DNP3](#)
- [Microtel 700](#)
- [Remia E3](#)
- [Remia KME](#)
- [Terminal LFC \(IEC 870-5\)](#)

Primárny server - Port

číslo primárneho UDP portu, na ktorom KOM proces počúva, resp. číslo primárneho UDP portu partnerského počítača, na ktorý sú posielané UDP pakety (viac popis parametra *Primárny server - Host*).

Použiť záložné zariadenie

Pokiaľ nie je zaškrtnutá táto vlna, KOM proces nepracuje so sekundárnou IP adresou/portom a linka funguje bez sieovej redundancie.

Záložný server - Host

Záložná IP adresa alebo sieové meno počítača. V závislosti od konkrétneho komunikačného protokolu sa môže jedna o IP adresu počítača s D2000 KOM procesom (vtedy je možné zadať symbolickú IP adresu *ALL*, ktorá reprezentuje všetky sieové rozhrania počítača, na ktorých D2000 KOM má používať). V iných komunikačných protokoloch sa jedná o IP adresu počítača, s ktorým D2000 KOM proces komunikuje (vi popis parametra *Primárny server - Host*).

Záložný server - Port

Číslo záložného UDP portu, na ktorom KOM proces používa, resp. číslo sekundárneho UDP portu partnerského počítača, na ktorý sú posielané UDP pakety.

V súhrnlosti sú parametre záložného servera podporené v protokoloch [SNMP](#), [Microtel 700](#) a [Terminal LFC \(IEC 870-5\)](#).



Súvisiace stránky:

[Komunikačné linky](#)