

Komunikácia s I/O zariadeniami

Spoahlivos a kvalita prenosu dát do systému [D2000](#) je jednou z jeho najdôležitejších funkčných vlastností. Podpore komunikovaných protokolov a štandardov je venovaná veľká pozornosť. Dbá sa na maximálnu spoahlivosť a odladenosť prenosov dát testovaním komunikácie v podmienkach priemyselných aplikácií.

Zber dát z I/O zariadení technologických procesov do systému [D2000](#) zabezpečuje komunikovaný proces [D2000 KOM](#).

Komunikovaný proces podporuje nasledovné štandardy a protokoly :

- **Sériový asynchrónny prenos dát**
 - Po fyzických médiách podľa štandardov RS232, RS485, RS422, TTY, M-Bus, rádiové prenosy, telefónne modemy, GSM/GPRS/3G.
 - Typy prenosov request/response, token-passing (napr. štandard ProfiBus).
- **Sériový synchrónny prenos dát**
 - Zbernice CAN bus, DeviceNet, HDLC a pod.
- **Komunikané štandardy**
 - Ako napríklad COM/DCOM OPC, OPC UA, DDE, Echelon LonTalk, DLMS.
- **PC-karty**
 - Napríklad séria Advantech Data Acquisition Card.
- **Sieťové štandardy**
 - Technológie TCP/IP.
- **Výmena dát zdieľanými súborami**

V prípade potreby, proces [D2000 KOM](#) umožňuje prácu v offline režime (bez bežiacieho procesu [D2000 Server](#) a resp. bez pripojenia k procesu **D2000 Server**) v režime [KOM Archív](#) a vykonáva zber a archiváciu údajov. Po automatickom znovupripojení sa k procesu [D2000 Server](#), proces [D2000 KOM](#) odošle hodnoty získané v režime offline.



Súvisiace stránky:

[Komunikané linky](#)
[Komunikané stanice](#)
[Merané body](#)
[KOM Archív](#)
[Komunikané protokoly](#)
[Komunikané utility](#)