

Moravské přístroje a.s.

náměstí T. G. Masaryka 2433, 760 52 Zlín
 Tel.: +420 (67) 36 306, fax: +420 (67) 36 406
 Kontaktní osoba: Ing. Pavel Cagaš
 e-mail: info@mii.cz
<http://www.mii.cz>

**producent**

Control Web 2000

České nebo slovenské uživatelské prostředí: ano

Integrace s Microsoft Office: nevyužívá

Počet instalací ve světě/ČR+SR: 0/0

Typický počet uživatelů aplikace: 1 až 5

Orientační cena typické instalace včetně nasazení systému (v Kč): tisíce

Reference v ČR/SR: Yaskawa Informations Systems, Ltd., Mitsubishi Shindoh Ltd.,
 Murata Machinery Ltd., Barum - Continental a.s., ČEZ a.s., ...

	státní správa a samospráva	finančníctví, bankovníctví, pojišťovnictví, leasing	energetika (vody, plyn, elektřina, teplo, ...)	doprava nebo spoje (telekomunikace, pošta, ...)	prům. výroba, zemědělství, stavebnictví, zpracov. prům	velkoobchod, maloobchod, služby	zdravotnictví	jiná úzká specializace
komplexní systémy pro řízení větších a středních podniků (ERP)								
ekonomické agendy a účetnictví, personalistika								
správa dokumentů, workflow, helpdesk, správa zákazníků (CRM)								
podpora rozhodování (DW/BI, MIS)								
správa znalostí (KM)								
e-komerce (zahrnující ASP) aplikace								
grafické systémy a multimediální systémy, CAD, GIS								
průmyslová automatizace, vizualizace, SCADA	●	●	●	●	●	●	●	●
jiné specializované aplikace								

Microsoft Windows 2000 (NT Server)	Microsoft Exchange Server	Microsoft System Management Server	Microsoft Host Integration Server (SNA Server)	Microsoft Commerce Server (Site Server)	Microsoft Internet Information Services (IIS Server)	Microsoft SQL Server	Microsoft Biztalk Server	Microsoft Mobile Information Server	Microsoft SharePoint Portal Server	Microsoft AppCenter Server	Podpora Microsoft Terminal Services (Terminal Server)	Využívá služeb COM+ nebo technologií COM	Podpora clusterových řešení Microsoft
využívá						využívá						využívá	

Control Web 2000 koncepčně vychází z osvědčené architektury svých předchůdců **Control Panel** a **Control Web**. Nasazení těchto systémů od jaderných elektráren a celopodnikových informačních systémů až po přímé řízení jednotlivých strojů dokazuje velmi široké možnosti těchto produktů. **Control Web 2000** stále zůstává daleko před veškerou konkurencí v oblasti konektivity a podpory internetových a intranetových technologií. Distribuovanost, dokonalá propojenost v počítačových sítích a vestavěný HTTP server je u tohoto systému již naprostou samozřejmostí. **Control Web 2000** je špičkou ve svém oboru a dále zvyšuje svůj technologický náskok před ostatními produkty. Právě technické řešení a architektura činí systémy **Control Web** jedinečnými, neboť:

- **Control Web** může pracovat stejně jako spousta jiných SCADA/HMI. K dispozici jsou všechny komponenty nutné k tvorbě vizualizačních aplikací - zobrazovací a ovládací prvky,



alarmy a archivy, historické trendy apod. Navíc ale dodává skutečnou programovatelnost a otevřenou, komponentovou architekturu. Množina virtuálních přístrojů není pevně dána a zabudována v systému. Každý přístroj je dynamicky linkovaná knihovna detekovaná při staru systému. Není problém množinu virtuálních přístrojů libovolně rozšiřovat.

- Umožňuje práci v **reálném čase**. Nespoléhá se na tzv. databázi tagů, která je aktualizována tzv. „maximální možnou rychlostí“ (což v praxi může znamenat i intervaly několika desítek sekund mezi komunikacemi s automaty připojenými přes DDE). Každý vstupní/výstupní kanál je čten přesně v době, kdy jej nějaký virtuální přístroj požaduje
- Umožňuje sekvenční řízení procesů. Virtuální přístroje nemusí být aktivovány „když systém usoudí“, ale v přesně definované čase a v přesně definované sekvenci.
- Umožňuje tvorbu skutečně distribuovaných řešení. Nemáme na mysli pouhou replikaci množiny tagů přes NetDDE v NetBIOS sítích, ale skutečné zpřístupnění libovolného datového elementu všem spojeným aplikacím po libovolné TCP/IP síti včetně Internetu. Virtuální přístroje mohou být aktivovány po síti a i metody dynamického rozhraní virtuálních přístrojů mohou být volány po síti.
- Umožňuje vizualizaci technologií prostřednictvím internetových standardů HTTP a HTML pomocí **libovolného WWW**. **Control Web** obsahuje plnohodnotný HTTP server dynamicky

tvorící stránky podle stavu technologie. Navíc dokáže prostřednictvím HTTP a HTML technologii i řídit.

- Naprosto nezávisí na použitém hardware. Native ovladače dokáží pracovat mnohonásobně efektivněji než např. DDE ovladače. DDE je samozřejmě plně podporováno spolu s OPC (OLE for Process Control) a řadou dalších standardů pro průmyslové automaty, samostatné moduly a měřicí karty. Rozhraní ovladačů je plně dokumentováno a otevřeno, takže každý si může doplnit ovladač podle svých potřeb.
- Vzestupná kompatibilita aplikací mezi systémy **Control Panel**, **Control Web** a **Control Web 2000** rozšiřuje jedinou architekturu na nejširší škálu hardware - od bezdiskových PC-kontrolérů s 2 MB pamětí po multiprocesorové Windows NT servery.
- Může redukovat programování na několik pohybů myši. Průvodci budují kostru aplikace a navigují uživatele přes počáteční stádia návrhu aplikace. Integrované vývojové prostředí umožňuje kdykoliv přecházet mezi textovým a grafickým módem návrhu.
- Neobyčejně rozsáhlá funkčnost je soustředěna do jediného nástroje - od vizualizace po digitální zpracování signálů, od řízení procesů po dálkovou diagnostiku strojů po Internetu.