

<p>Průvodce nabídkou řízených elektrických pohonů a softwaru pro řízení polohy a pohybu na trhu v ČR přináší v tabulkách základní profily činnosti firem aktivních v ČR v oboru průmyslové automatizace, které o tuto podobu prezentace projeví zájem.</p> <p>Oblast činnosti</p>	<p>Firma telefon, internet</p>	<p>ABB s. r. o., 234 322 111, www.abb.cz</p>	<p>Amtek s. r. o., 547 125 555, www.amtek.cz</p>	<p>AutoCont Control Systems, spol. s r. o., 595 691 184, www.accs.cz</p>	<p>B+R automatizace, spol. s r. o., 541 420 311, www.br-automation.com</p>	<p>BDI Czech s. r. o., 482 325 575, www.parker.bdi-czech.cz</p>	<p>Bosch Rexroth, spol. s r. o., 548 126 359, www.boschrexroth.cz</p>	<p>E-Therm a. s., 266 199 711, www.etherm.cz</p>	<p>Festo, s. r. o., 261 099 611, www.festo.cz</p>	<p>Konzult Praha s. r. o., 266 317 764, www.konzult.cz</p>
Elektrické pohony a měniče:										
Pohony na střídavý proud (jedno-, trojfázový):										
měníče frekvence	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
integrované řídicí funkce (PLC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
pohony s řízenými otáčkami	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
servořízení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
servopohony	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
regulátory polohy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stejnoseměrné pohony:										
pohony s řízenými otáčkami	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
servopohony	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
regulátory polohy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Speciální pohony:										
lineární pohony	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
přesné lineární pohony	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
pohony pro akční členy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
měníče pro krokové motory	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
jiné	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Software pro řízení polohy a pohybu:										
Hardwarová základna:										
PC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
řídicí systém	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
samotný měnič	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Operační systém:										
Windows	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
jiný	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkce PLC:										
integrované v systému řízení pohybu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
samostatně (zvláštní PLC/CPU)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
programovatelné podle IEC 61131-3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Řízené osy:										
maximální počet os	63	256	96	neom.			64			
max. počet současně interpolovaných os		64	4	9			8		3	
max. počet synchronizovaných os	63	stovky	32	neom.			8		6	
elektronická převodovka	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
profilové vačky	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
spínací vačky	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nástroje integrované ve vývojovém prostředí:										
textové editory (např. profilových vaček)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
grafické editory (např. profilových vaček)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
konfigurační hardwaru	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
řídící nástroj (k uvedení pohonu do chodu)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
konfigurační os	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
integrování optimalizace os	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Programovací jazyky:										
textové podle IEC 61131-3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
grafické editory	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
jiné	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testy a diagnostické funkce:										
sledování trajektorie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
diagnostika na dálku	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
programovatelné výstrahy (alarmy)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
trasování programu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Knihovny funkcí:										
zvláštní funkce (např. letmá pila atd.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PLCopen pro Motion Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komunikační rozhraní:										
CAN, CANopen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DeviceNet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EtherCAT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet/IP (CIP Motion, CIP Sync)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet Powerlink	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Interbus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Profibus-DP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Profinet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SERCOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
jiné	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Služby:										
poradenství	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
projektování	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
montáž	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
servis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

