

Společnost dataPartner více jak 20 let působí v oblasti dodávek a realizací informačních a řídicích technologií.

„Středisko pro vývoj aplikací a ochran kritických procesů“

# Soupis poskytovaných komerčních služeb.

Služby jsou prováděny s vybavením pořízeným v rámci projektu r. č.: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_002/0000778.

Společnost dataPartner má vybudovaný a certifikovaný systém řízení jakosti dodávek zákazníkům, podle norem BS EN ISO 9001:2015. Certifikovány jsou činnosti: „Analýza, projekt, vývoj software, systémová integrace, výroba, dodávka a montáž hardware pro systémy kontroly a řízení a informační systémy“. Všichni klíčoví pracovníci si jsou vědomi toho, jak je důležitá vysoká kvalita projektové přípravy a vlastní realizace dodávaného díla, ale také další technická podpora, poskytovaná po dobu celého životního cyklu informačního nebo řídicího systému. S každým zákazníkem předpokládá společnost vybudovat nejenom obchodní, ale skutečně dlouhodobý partnerský vztah.

Realizací projektu „Středisko pro vývoj aplikací a ochran kritických procesů“ vznikla 2 plně vybavená výzkumně-vývojová pracoviště:

- Pracoviště přesné elektroniky,
- pracoviště elektronických systémů.

Primárně jsou tato pracoviště určena pro komerční činnosti v oblasti:

- Výzkum a vývoj elektroniky aparatur a přístrojů pro řízení kritických procesů,
- tvorba řídicích aplikací a ochran kritických procesů, implementace funkčních celků,
- výzkum a vývoj v oblasti specifického softwarového vybavení.

Středisko provádí vývoj a opakovanou produkci vysoce kvalitního hardware a vývoj bezpečného software, jak v obecné rovině, tak i pro klasifikaci dle třídy A normy ČSN IEC 61126 pro jaderná zařízení. Je vybaveno softwarovými nástroji na přesnou opakovatelnost produkce s doložitelnými parametry kvality a řízené nasazování bezpečných aplikací, takže každá aplikace prokazatelně splňuje kritéria bezpečného systému pro řízení kritických procesů.

Společnost dataPartner je ve středisku schopna produkovat na objednávku nové přístroje, jejich součásti i celé řídicí aplikace pro kritické procesy. Konkrétně se jedná zejména o vývoj a realizaci vysoce spolehlivých a vysoce přesných elektronických zařízení, novou generaci přístrojů určených na vědeckovýzkumná radiační měření, systémy ochran a řízení kritických procesů. Součástí nových přístrojů je také specifické programové vybavení, firmware.

Hlavní komerční náplň střediska je:

- Projektová příprava pro aplikace na řízení kritických procesů.
- Vlastní vývoj úzce specializovaného unikátního hardware.
- Vývoj specifického software, firmware.
- Produkce pokročilých, vysoce dostupných řídicích systémů s redundancí a distribuovaným sb. dat.
- Vývoj časově kritických (real-time) průmyslových aplikací pro řízení strojů, přesná měření a testery výrobků.

Součástí dodávky je průkaz kritické aplikace, že systém byl vyvinut v souladu s legislativními požadavky a technickými normami. Nutnou podmínkou je absolvování řady náročných testů v podmínkách, co nejlépe simulujících skutečné aplikační prostředí. Možnost provádění těchto testů a simulací bez zapojení externích dodavatelů, s využitím přístrojů získaných v rámci realizace č.: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_002/0000778., vede k urychlení a zlevnění vývoje, čímž významně roste konkurenceschopnost produktů zákazníků střediska.