

Tvorba technické dokumentace dle standardu ASD S1000D



Stále náročnější požadavky na spolehlivost a efektivnost provozu strojního zařízení úzce souvisí s uplatňováním moderních metod tvorby a údržby technické dokumentace (TD) v průběhu životního cyklu výrobku. Podpora využití výhod systému elektronických dat (CALS) souvisí s tvorbou a údržbou TD v souladu se standardem ASD S1000D v průběhu životního cyklu této TD. Systém ASD S1000D je mezinárodním standardem používaným v rámci EU a rozšířeným i oblast Ameriky.

Základní typy zpracovávaných informací:

- ✓ Popis (Description).
- ✓ Postup hledání závad (Fault Isolation).
- ✓ Postupy (Procedures).
- ✓ Osádky/ operátoři (Crew/operators).
- ✓ Plánovaná údržba (Maintenance schedules).
- ✓ Katalog dílů (IPD).

Přínosy použití standardu:

- ✓ Mezinárodně odsouhlasený volně dostupný standard.
- ✓ Omezení nákladů na údržbu technické dokumentace.
- ✓ Umožňuje přenos informací a elektronické výstupy mezi různorodými IT systémy.
- ✓ Různé výstupní formuláře mohou být generovány ze stejného souboru základních dat, zabezpečujících silnou a efektivní kontrolu dat na uživatelském rozhraní.
- ✓ Modulová koncepce ASD S1000D může být a je použita jako zdroj dat.
- ✓ Umožňuje nezávislé dodání a správu dat.
- ✓ Využívá filosofii CALS (jednou vytvořeno a vícekrát využito).
- ✓ Snadná tvorba elektronických technických manuálů s hyperlinky.
- ✓ Denní používání mnoha národy a v mezinárodních projektech.
- ✓ Modulární systém je ideální pro použití ve Web aplikaci.
- ✓ Využitelnost pro ADL (Advanced Data Learning).

Aplikace v ČR:

- ✓ Bezpilotní prostředek Sojka III/TVM.

Odštěpný závod VTÚLaPVO
Mladoboleslavská 944, P.O. BOX 18
197 21 Praha 9

Telefon: +420 255 708 711
Fax: +420 255 708 411
e-mail: vtulapvo@vtul.cz
www.vtul.cz

LOM Praha s.p.
Tiskařská 8
100 38 Praha 10

Telefon: +420 296 505 251
Fax: +420 296 505 610
e-mail: lompraha@lompraha.cz
www.lompraha.cz