

## AUTOMATIZACE - Studie řízení technologických procesů

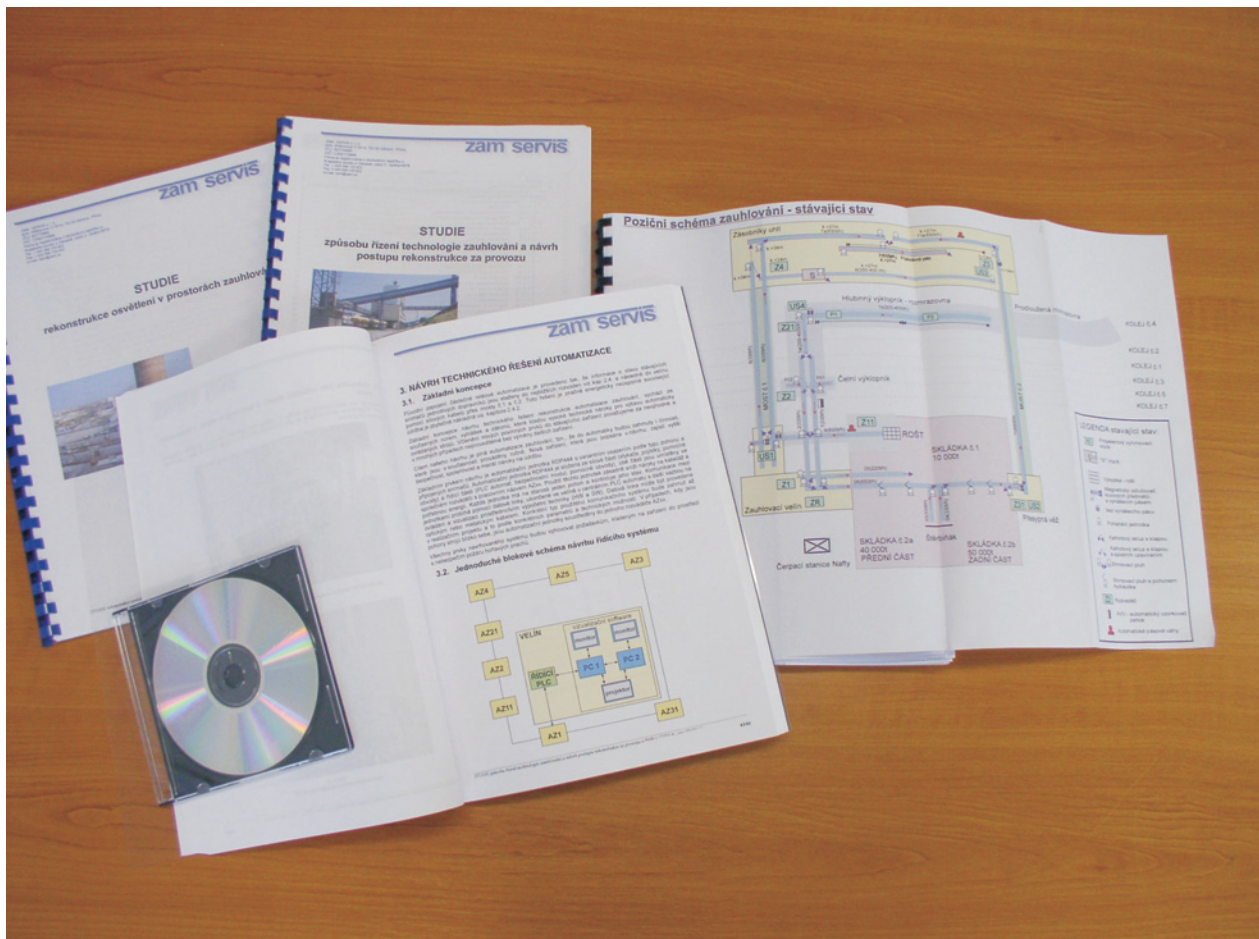
### Popis:

Hlavním účelem studie je připravit výchozí podklady ke zpracování zadávací dokumentace pro výběrové řízení na projekt modernizace nebo rekonstrukce elektrického vybavení technologické linky s důrazem na co nejvyšší stupeň automatizace požadovaných procesů. V případech, kdy není vypisováno výběrové řízení mohou být výsledky studie a doporučení z ní vyplývající přímo použity jako podklad pro návrh projektu.

Zpracování studie provádíme v těchto hlavních krocích:

- popis stávajícího stavu elektrického vybavení
- kontrola aktuálnosti provozní dokumentace a záznam neshod
- analýza stavu elektrického vybavení zejména z hlediska dlouhodobé provozní životnosti a spolehlivosti

- analýza bezpečnosti stávajícího strojního a elektrického zařízení s vazbou na příslušné EN ČSN
- návrh technického řešení automatizace včetně případných variant s důrazem na respektování příslušných zákonů (vyhlášek a nařízení vlády) a norem
- doporučení konkrétních automatizačních prvků, vhodných pro navržené technické řešení (pokud je takový požadavek v zadání studie)
- návrh postupu realizace za provozu, pokud je to možné, včetně všech variant
- analýza ekonomických dopadů (pokud jsou poskytnuty potřebné podklady)
- analýza bezpečnostních dopadů (bezpečnost zaměstnanců, bezpečnost provozu, požární bezpečnost atd.).



**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**

## AUTOMATIZACE - Projekt modernizace (rekonstrukce) elektrického vybavení technologické linky

### Popis:

Projekty modernizace či rekonstrukce elektrického vybavení technologických linek provádíme dle požadavků zákazníků na základě předložené zadávací dokumentace, např. v rámci výběrového řízení.

Nabízíme a doporučujeme zejména komplexní řešení této problematiky, zahrnující:

- vypracování studie, která popisuje a zhodnocuje současný stav elektrického vybavení, navrhuje optimální postup pro rekonstrukci a vytváří podklady pro návrh projektu,

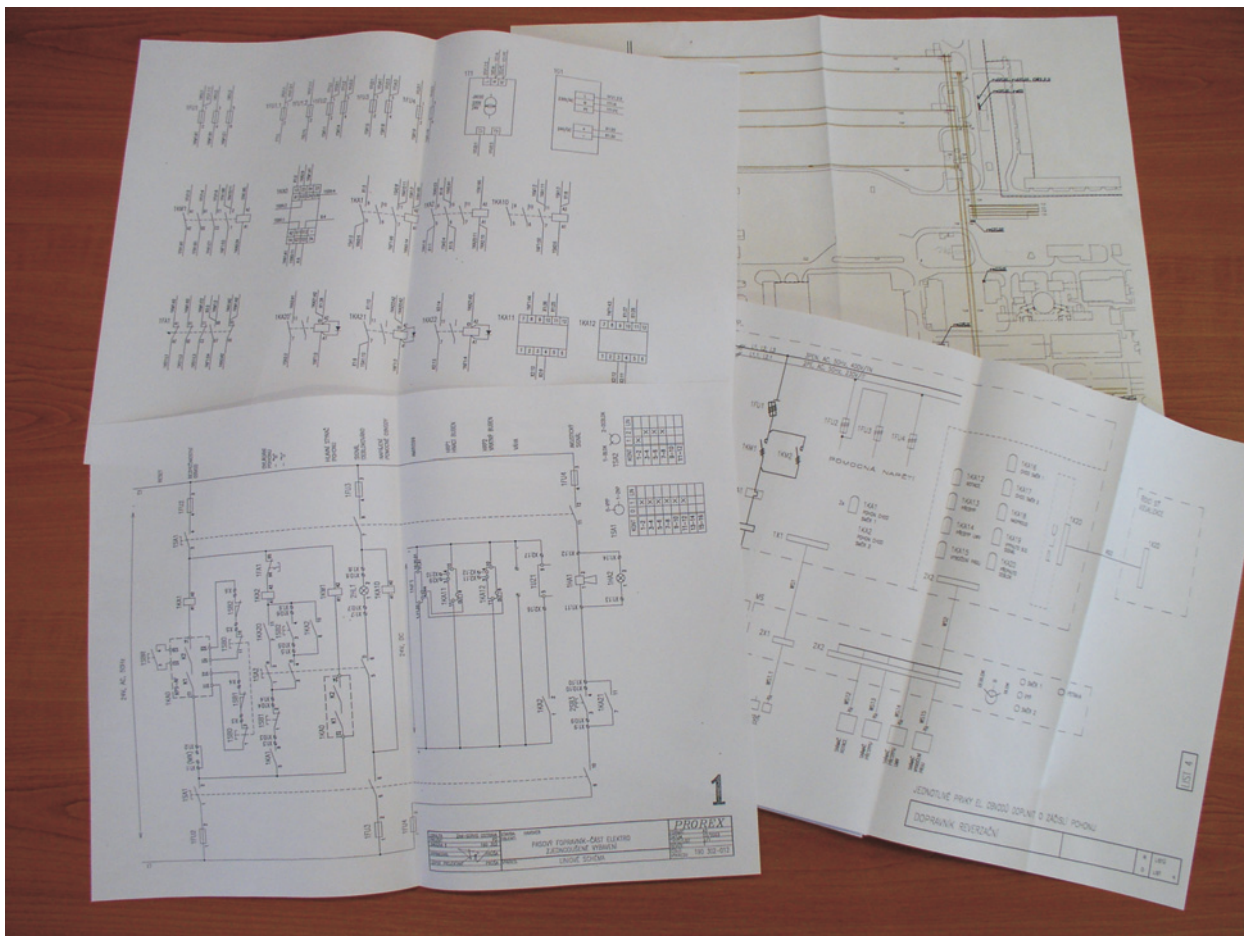
- návrh projektu, který obsahuje veškerou výkresovou dokumentaci (schemata technologická, bloková, přehledová, liniová, vybavení rozváděčů, napájení atd.), technické podmínky, tabulky s popisy jednotlivých řídicích a bezpečnostních prvků,

tabulky kabeláží silových a řídicích, harmonogramy pro realizaci, postupy pro provedení rekonstrukce bez přerušení provozu a další potřebné dokumenty dané rozsahem projektu.

- konzultace návrhu projektu s příslušnými odpovědnými pracovníky zákazníka

- úpravu návrhu dle připomínek a vypracování definitivního realizačního projektu.

Komplexní řešení má velkou výhodu v tom, že již při práci na studii a zejména při konzultacích návrhu projektu s odpovědnými pracovníky zákazníka jsou odstraněna možná nedorozumění, vyplývající z nejednoznačných podmínek zadání a při realizaci pak způsobujících zdržení.



**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**