



### **Název projektu:**

Soubor staveb městského okruhu  
Myslbekova - Pelc Tyrolka –  
Automobilový tunel Blanka, část Řídicí  
systém

### **Investor:**

Hlavní město Praha

### **Termín realizace:**

zatím ve fázi projektové přípravy

### **Popis projektu:**

Projekt je rozdělen do třech samostatných staveb. Část „Řídicí systém“ řeší veškeré návaznosti na ostatní provozní soubory vybavenosti (hlavní větrání tunelu, větrání pomocných prostor, řízení osvětlení, čerpacích stanic odpadních a průsakových vod, trafostanice, EZS, EPS, videodohled, atd.) a dopravy (ovládání dopravních a informačních značek, vjezdových a výjezdových závor, identifikace provozních podmínek, atd.) za účelem automatiky provozu



### **Použité technologie:**

Zařízení umístěno v cca 240-ti rozvaděčích v tunelu o celkové délce cca 6,5km. Spodní vrstva systému složena z programovat. PLC nebo jednotek vzdál. vst/výst. RIO. Celkem čítá na 25.000x DI, 15.000xDO, 1.000xAI, 500xAO, 350x sér. komunik. linek. Celý systém propojen po komunikační lince Ethernet za pomoci cca 20km optických kabelů typu multi-mode(15000 optic. svárů) Propojení na centrální velíny dopravy a vybavenosti po optice typu single-mode.

### **Zajišťované činnosti:**

- projekt pro stavební povolení
- dokumentace pro výběr zhotovitele