

## PŘÍPADOVÁ STUDIE



### Zadavatel zakázky

Společnost se zabývá vývojem, dodávkou a integrováním špičkových řešení v oblasti zabezpečení významných objektů, zejména v kritické infrastruktuře a jaderné energetice. Z bezpečnostních důvodů nelze tedy zveřejnit název společnosti ani místa instalace.

### Požadavky na řešení

Jedná se o CCTV síť zapojené do kruhové topologie na optické síti určené pro dohled a ostrahu elektrárenských objektů. Požadavky na zařízení byla především kvalita přenosu, vysoká redundance a přenos na dlouhé vzdálenosti. Jedno z nejdůležitějších kritérií bylo možnost připojit kameru přímo do optické sítě.

### Realizované řešení:

Byly vybrány produkty, podporující rychlé obnovení topologie, které probíhá v řádech jednotek milisekund. Přístupové switche jsou ve většině instalací propojeny do kruhu nebo do více se prolínajících kruhových topologií. V každém zapojení je jeden centrální prvek, který slouží jako koncový bod, většinou je tento prvek v redundanci. Připojení kamer je řešeno podle typu instalace buď optikou přes SFP moduly nebo metalikou s PoE. Kamery byly vybrány s ohledem na požadavek vysoké spolehlivosti, životnosti a rychlé odezvy motorů pro pohyb objektivu.

### Použité prvky řešení

#### Kamera HSD820v2H3-E

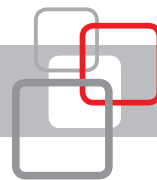
Profesionální High-speed dome kamera holandské společnosti TKH SIQURA disponuje rozlišením 1080p, optickým zoomem, kombo portem 100/1000 Base-T SFP a RJ45. Kameru je možné vybavit řadou příslušenství, je velmi odolná a vzhledem k její spolehlivosti je vhodná pro instalaci do vzdálených nebo hůře přístupných míst.



#### Switche MS650869M-B

Průmyslové switche s managementem od německé společnosti Microsens jsou certifikovány pro elektrické rozvodny a železnice. Switch má redundantní zdroje a uplinky. Je umístěn v kvalitním chassis s vysokou životností a podporou obnovy kruhové topologie do 20ms. Switche slouží jako přípojné body pro kamery a další zařízení v síti.





## PŘÍPADOVÁ STUDIE

### Switche CNGE2+2SMSPOEHO:

Switche s managementem od americké společnosti Comnet jsou svými vlastnostmi ideální právě do CCTV aplikací. Jedná se o kompaktní switche s podporou PoE+ až 60W a redundantními optickými i metalickými porty. Switche podporují protokoly RSTP, SNMP a další.

### Příslušenství:

SFP moduly jsou dodávány s různými parametry dle sítě a zařízení, do kterých jsou určeny. Většinou se jedná o aplikaci ve stávající starší infrastruktuře, které je potřeba přizpůsobit parametry modulů. Vše dodáváme se zárukou kvality od nejspolehlivějších světových výrobců.

### Zhodnocení realizace

Pro zákazníka bylo důležitým kritériem především zajištěním kvalitní předprodejní a poprodejní podpory a komplexnost celého řešení se zárukou funkčnosti od jednoho dodavatele. S nadstandardní zárukou na řešení je spojena také kvalita dodávaného HW.

Zákazník chválí především následující výhody dodaného řešení:

- Doživotní záruka na vybrané produkty
- Výborná technická podpora ke všem produktům
- Funkčnost a rychlost sítě
- Rychlé dodací lhůty včetně držení náhradních jednotek skladem

