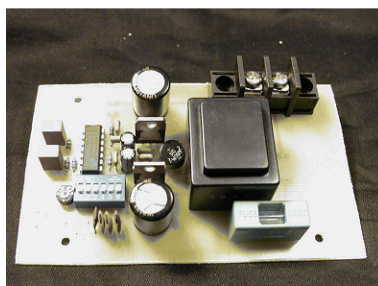


## Souprava přenosu videosignálu se signalizací.

Významným zákazníkem byl vznesen požadavek na rozšíření stávajícího elektronického zabezpečovacího systému o přenos obrazu kamery televizního dohledu do chráněného prostoru - kanceláře bezpečnostního manažera společnosti, který je v režimu zvláštní ochrany se separátně instalovaným elektronickým zabezpečovacím zařízením (EZS). Sířena tohoto EZS je svedena do recepce objektu. S ohledem na velkou složitost pokládky kabelů byl k přenosu varovné signalizace EZS využit - jeden pár stávajícího rozvodu strukturované kabeláže. Více párů nebylo k dispozici.

### K řešení úkolu byla použito následující technické zařízení:



DTV-RX2 - základní modul přijímače videosignálu přenášeného symetrickým vedením doplněný o síťový zdroj. Přijímač je doplněn o modul identifikace výstražného signálu EZS – modul RS-1.

Celá přijímací strana je umístěna do EURO boxu o rozměrech 95x135x 45. Přívod od vysílací strany a ústředny EZS na šroubovací svorkovnice a výstup videosignálu na BNC konektor.



DTV-TXspec1 – modul vysílače DTV-TX1 s rozšířením o identifikaci zapnutí výstražné signalizace EZS. Celá elektronika, včetně výstražné sirény je umístěna v typizované plastové skřínce. Je řešeno zálohování provozu sirény dle normy.

Představené technické řešení je individuální. Celý vyvinutý systém byl řešen pro “vlození do přívodu k siréně“. Doplnění o vnitřní sirénu bylo řešeno na základě vyžádání zákazníka.

Dodaná souprava je dále rozšířena o rozdělovací zesilovač videosignálu.

Zařízení se v provozu plně osvědčilo. Přenos videosignálu byl zajištěn v rámci stávajícího kabelového rozvodu, kdy na sebe poměrně nešťastným způsobem navazuje přes 40 let starý telefonní rozvod s postupně stavěnou strukturovanou kabeláží ve třídě 5.

Zařízení bylo dále zkoušeno v rámci „klasické“ instalace EZS, kdy přívod byl použit klasický zabezpečovací kabel 4x0,22 s využitím jedné dvojice vodičů.