

# DOBROVSKÉHO TUNELY V BRNĚ

## duální servery pro video-analýzu z průmyslových kamer



*Lokální dispečink pro testovací provoz*

**Místo realizace:** Brno (Jihomoravský kraj)

**Dodavatel:** AutoCont IPC a.s.

**Investor:** ProfiCOMMS s.r.o.

**Objem investice:** cca 1,2 milionu Kč

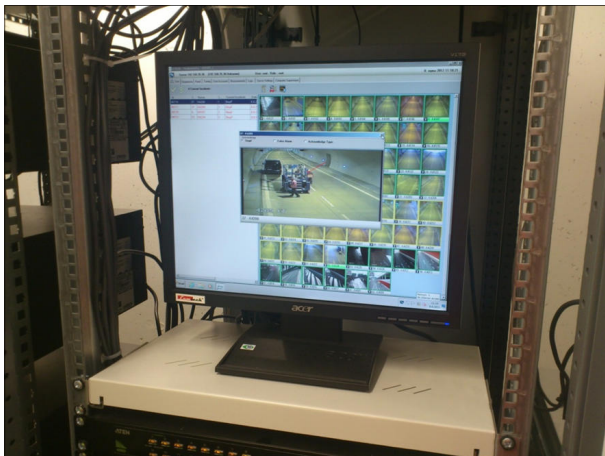
Počátkem roku 2012 započala spolupráce naší společnosti AutoCont IPC s firmou PROFiComms s.r.o. na technologickém řešení zhruba 10 kusů speciálních duálních serverů sloužících k video-analýze z desítek průmyslových kamer instalovaných v tunelu.

**Zadání znělo navrhnout průmyslový počítač, který v jednom 4U šasi poskytne dva, na sobě nezávislé systémy, přičemž bylo třeba brát v potaz výpočetní náročnost video-analýzy.** Z tohoto důvodu byla použita moderní technologie třetí generace Intel® Core™ i7. Samozřejmostí byly **nezávislé redundantní zdroje, vysoká kapacita RAM paměti.** I přes optimalizaci výstupních surových záznamů z kamer bylo třeba počítat s **vysokým nárokem na kapacitu disků.**

Přes malé počáteční technické obtíže se podařilo navrhnout server tak, aby plně uspokojil potřeby našeho zákazníka (integrátora). Společné úsilí vyvrcholilo testovacím spuštěním video-analýzy (viz Obrázek 4) a spolupráce bude nadále pokračovat např. instalací podobných systému **v tunelu Blanka v Praze.**



*Detail na uložení počítačů do racku*



*Ovládání rozhraní pro jednotlivé výstupy z kamer přes KVM switch*



*jednotlivé video-analyzátoři v rozvaděči*