

Znalecký posudek č. 214/2017

Týkající se odhadu aktuální ceny kamerového systému

Objednatel posudku :

Údržba silnic Karlovarského kraje, a.s.
Na Vlečce 177
Otovice 360 01

Účel posudku :

Odhadnout cenu kamerového komplexu v objektech USKK

Posudek vypracoval :



*Posudek obsahuje 5 listů textu včetně listu titulního a krycího.
Objednateli se předává ve 2 písemných vyhotoveních..*

V Ostrově nad Ohří dne 25.7.2017

Znalecký úkol:

Ve znaleckém posudku je třeba posoudit a zodpovědět následující otázky:
Odhadnout aktuální cenu kamerového komplexu umístěného v objektech USKK.

NÁLEZ :

Podklady a prohlídka :

Prohlídka stavu kamerového systému proběhla v datech 21.22 a 23.6 za osobní účasti IT správce, [REDACTED] který i doplnil jednotlivé specifikace zařízení.

Posudek:

Odhad ceny kamerového komplexu lze rozdělit na dvě části – jednak vlastní technika, tedy kamery, záznamová zařízení, napájení apod. a jednak kabelový propojovací systém v jednotlivých lokalitách.

A. Technika

Pro účely posudku uvažuji průměrnou životnost komponent kamerového systému 5 let a z toho již tři roky uplynuly. Ceny komponent vztahuji k cenám nových komponent s shodnými parametry.

10ks HikVision DS-2CD2010F průměrná cena 2750.- Kč = 27.500.- Kč
<http://www.abalarm.cz/ishop/cs/kompakt-kamery/2000-hikvision-ds-2cd2010f-i-13-megapixel-ip-kamera-ir-30m-poe-ip66.html>

39ks HikVision DS-2CD2312-I průměrná cena 3790.- Kč = 37.900.- Kč
<http://www.abalarm.cz/ishop/cs/dome-kamery/2170--hikvision-ds-2cd2312-i-13mpix-ip-venkovni-dome-kameraicrixirobj6mm.html>

10 ks HikVision DS-7608Ni-E2/8P/A průměrná cena 7.390 Kč = 73.900.- Kč
<http://www.abalarm.cz/ishop/cs/ip-zaznam/2094-hikvision-ds-7608ni-e2-8p-a-8-kanalovy-nvr-pro-ip-kamery-50mb-80mb-8xpoe-alarm.html>

4 ks gigabit power injektor 789.- Kč = 3156.- Kč
<https://www.alza.cz/tenda-poe30g-at-d2414949.htm?o=7>

10ks Software HikVision IVMS-4200 zdarma k produktům HikVision = 0.- Kč
<https://www.euroalarm.cz/bezpecnostni-kamerove-systemy-cctv/hikvision/software/ivms-4200/ivms-4200-dohledovy-software>

10 ks. HDD 500GB pro záznam videa WD Purple 500GB 1479.- Kč = 14.790.- Kč
<https://www.alza.cz/wd-purple-500gb-d5001837.htm>

10ks UPS AEG 1000VA 4269.- Kč = 42.690.- Kč
<https://www.alza.cz/aeg-ups-protect-a-1000-d174224.htm>

Technika tedy celkem 199.936.- Kč z toho 2/5 (3roky uplynuly) = 79974.- Kč

B. Kabeláž

Metalická kabeláž představuje 8.8km UTP kabelu na 10-ti pobočkách (tedy cca 880 m kabelu na pobočku). Životnost kabeláže uvažuji jako standardní na 10 let, z kterých tři roky již uplynuly.

Datacom 305m = 1899.- Kč $8800/305=28.8$ tedy 29 krabic tedy **55.071.- Kč**
<https://www.alza.cz/kabel-utp-kat-5e-d40039.htm>

práce na natažení cca 3dny na pobočku 2 pracovníci á 350.- Kč = $3 \times 8 \times 2 \times 350 = 16,800.-$
10poboček tedy $16.800 \times 10 = 168.000.-$ Kč, náklady na instalační drobnosti jsou relativně zanedbatelné vůči ceně práce.

Optická kabeláž 1,5km

kabel venkovní, průměrně 15kč/m = **22.500.- Kč** + **10.000 Kč** za převodníky a zakončení.
Cenu práce na natažení lze počítat shodně s prací na natažení UTP kabelů, tedy cca 19 Kč/metr, tedy **28.500.- Kč**

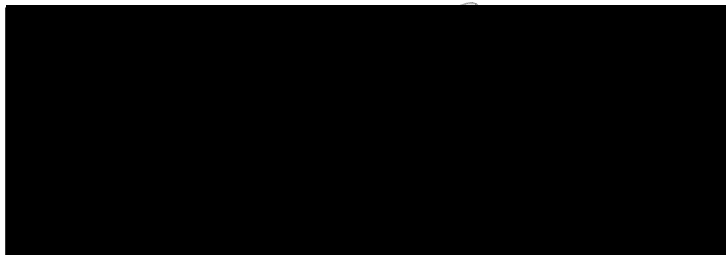
Kabeláž celkem 284.071 Kč amortizace cca 30 procent z předpokládané standardní životnosti 10 let, tedy **198.850.- Kč**

Celkem tedy odhaduji hodnotu kamerového systému k červenci 2017 na 278.824 Kč.

Rekapitulace a závěr:

Hodnotu kamerového systému k datu posudku odhaduji na 278.824 Kč, slovy dvě stě sedmdesát osm tisíc osm set dvacet čtyři Kč.

V Ostrově nad Ohří dne 21.7.2017



Znalecká doložka :

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Plzni ze dne 4.5.1993 č.j. spr.895/93 pro základní obor EKONOMIKA, pro odvětví ceny a odhady, specializace výpočetní technika a obor KYBERNETIKA, odvětví výpočetní technika.

Znalecký úkon je zapsán pod poř.č. 214/2017 znaleckého deníku.
Znalečné a náhradu nákladů (náhradu mzdy) účtuji podle připojené likvidace na základě dokladu č. 214/2017.

