

## Bolje sprečiti, nego lečiti

Zahvaljujući odličnoj saradnji uprave Doma učenika drednjih škola “Petar Drapšin” sa Ministarstvom prosvete i sporta i gradskom upravom, ova vaspitno obrazovna ustanova je opremljena najmodernijim sistemom video nadzora baziranom na IP tehnologiji.



**Investitor:**  
Dom učenika srednjih škola “Petar Drapšin”

**Lokacija:**  
Beograd

**Industrija:**  
Školstvo

**Aplikacija:**  
Bezbednost i nadzor

**IPWAY partner:**  
Tehnicom Computers d.o.o.

### Zadatak

Briga o mladima je ključni zadatak svake ozbiljne države, zar ne? Pogotovo o srednjoškolcima koji su u kritičnom dobu i silovito idu napred prema sazrevanju i ozbiljnosti. U tom dobu zahtevaju najveću direktnu i indirektnu pažnju. U ustanovama kao što je Dom učenika srednjih škola “Petar Drapšin”, uprava je identifikovala osnovne probleme u rukovođenju ovakvim tipom zajednice i jasno postavila stvari na svoje mesto. Nadzor i bezbednost mladih domaca je prioritet koji je naprosto nemoguće ostvariti bez dopunskih tehnoloških rešenja koja su bazirana na modernim sistemima koji bi preuzeli vodeću ulogu u ostvarivanju ovog važnog cilja.

Video nadzor je odmah izdvojen kao najvažnija tehnološka ispomoć u rukovođenju ovim potencijalno koliko stresnim toliko i lepim zanimanjem koji je monogo više od svakodnevnog posla.

Sistem video nadzora bi prevazišao svoju primarnu ulogu zaštite ljudi i imovine od spoljnih faktora i postao značajan asistent menadžmentu ustanove u oblikovanju njihove svakodnevnice.

### Solucija

Zahtevi uprave Doma učenika srednjih škola “Petar Drapšin” su rešeni upotrebom sistema bezbednosti baziranom na IP tehnologijama. IP tehnologije su najbolji izbor za ovu vrstu poslovanja jer je fleksibilnost urođena osobina ovih sistema.

Unapred predvideti sve izmene nakon završene instalacije, zamenu pozicija kamera, logičko pregrupisanje unutar softvera, dodavanje novih kamera ... je nemoguće i jedino IP sistemi omogućavaju bezbolne izmene i jednostavnu nadogradnju sistema.

Sistem integrator zadužen za izvođenje radova, Beogradski Tehnicom Computers, odabrao je najbolje među najboljima, švedski Axis za video opremu i Netavis kao softversku platformu.

Za spoljnu montažu su instalirane Axis 211 i 225 a unutrašnjost objekta je pokrivena sa Axis 216 FD kamerama u anti-vandal kućištima. Objekat je pokriven sa ukupno 36 kamera. Video materijal se snima na 2 servera na kojima neumorno radi Netavis Observer 3 softver za video menadžment.

“Ocenili smo da je IP rešenje najefikasnije i da nam omogućava fleksibilnost i jednostavno rukovanje. IP video nadzor je odlična investicija. Pre svega ima zadatak da stvori uslove za poštovanje kućnog reda učenika i zaposlenih, očuva imovinu i najzad omogućujući analize arhiviranih događaja u slučaju incidenta.”

Miloje Knežević, upravnik Doma učenika srednjih škola “Petar Drapšin“

## Rezultat

Za potrebe instalacije mrežnih kamera urađeno je strukturno kabliranje kroz ceo objekat. Sada se isti kablovski sistem koristi ne samo za video nadzor nego i za potrebe unutrašnje poslovne mreže i interneta. Takođe, ista mreža je osnova budućeg sistema kontrole pristupa. Odabirom IP baziranog video nadzora je ostvarena velika ušteda u kabliranju jer se ista kablovska mreža koristi za više namena.

Rezultati ostvareni nakon instalacije i obuke zaposlenih su veoma pozitivni, po obimu iznenađujući i za samu upravu ustanove. Poboljšana je bezbednost objekta, bezbednost učenika i zaposlenih kao i primena osnovnih pravila ponašanja ustanove. Takođe, unapređene su radne procedure i efikasnost zaposlenih, omogućen je daljinski pristup sistemu pa menadžment ustanove aktivno koristi ovu mogućnost tokom praznika i raspusta kada je objekat prazan.

Ono što je možda najvažnije je da uprava maksimalno koristi mogućnosti sistema kao podršku svojim svakodnevnim aktivnostima.

## Za primer

Dom učenika srednjih škola “Petar Drapšin“ kao i ostala 4 doma iz grupe Doma učenika srednjih škola “Beograd“ su izuzetno moderni i uredni objekti i kao takvi predstavljaju primer efikasnog menadžmenta kako internog tako i centralnog koji je na čelu cele grupe.

Iako je cela grupacija na državnom budžetu, predstavljaju primer veoma uspešne organizacije. Uslovi života za mlade srednjoškolce su izuzetni i domovi nude sve za njihov razvoj u svakom pogledu. Sobe su opremljene sa kupatilima, televizorima i internetom. Svi objekti poseduju kuhinje i mnoge zajedničke prostorije za učenje i druženje kao i sportske aktivnosti. Kao dokaz dovtljivosti menadžmenta stoji i poslovna odluka da se domovi pretvaraju u hostele tokom praznika i raspusta omogućavajući zaradu dodatnih prihoda.



## O domu učenika srednjih škola “Petar Drapšin“

Dom učenika “Petar Drapšin“ je vaspitno obrazovna ustanova u kojoj se obezbeđuju smeštaj, ishrana i uslovi za učenje i realizaciju obrazovnih i vaspitnih aktivnosti i sadržaja, zabavni i sportski život za učenike koji pohađaju školu van njihovog mesta boravka.

## O kompaniji Tehnicom Computers

Tehnicom Computers, sistem integrator u oblasti informaciono komunikacione tehnologije, osnovan je 2002. godine u okviru Tehnicom grupe i od tada gradi poziciju jednog od vodećih kompanija u ovoj oblasti u Srbiji.

Tehnicom Computers pokriva sve aspekte izgradnje informaciono – komunikacionog sistema, od analize, planiranja, projektovanja, razvoja, testiranja i implementacije rešenja, nadogradnje i savetovanja o optimalnoj primeni. Komparativna prednost leži u mogućnosti klijenata da dobiju uslugu

