

D-Link poskytuje zábavu a bezpečnost na koupališti Letka v Nové Dubnici



SHRNUTÍ

Zákazník	Město Nová Dubnica
Odvětví	Sport a volný čas
Země	Slovensko
Výzva	Wi-Fi síť a kamerový systém pro nové koupaliště
Řešení	Bezdrátová síť a kamerový systém D-Link
Výsledek	Spokojený zákazník

Koupaliště Letka je letní venkovní koupaliště ve městě Nová Dubnica na Slovensku. Tento nový a moderní areál byl otevřen v červenci 2017 a je provozován městem. Areál o rozloze 14 000 metrů čtverečních se skládá z 25m plaveckého bazénu, bazénu se dvěma skluzavkami a jedním tobogánem, dále z dětského bazénu, občerstvení, relaxačních zón, sportovních hřišť, šaten a sociálního zázemí. Letní areál s kapacitou až 1500 lidí nevyužívají jen místní, ale i lidé z širokého okolí.

Výzva

Vzhledem k tomu, že plavecký bazén byl nově stavěný na zelené louce, nebylo možné provést průzkum lokality. Největší výzvou byl správný návrh bezdrátové sítě s odpovídajícím pokrytím a kapacitou. Také bylo velmi důležité vybrat správné typy kamer, které poskytnou jasný a čistý obraz ze všech důležitých oblastí, jako je vstup, parkoviště pro jízdní kola, bazény a relaxační zóny.

Řešení

Společnost JKC, systémový integrátor, certifikovaný člen partnerského programu Value In Partnership Plus (VIP+) společnosti D-Link, použila pro návrh bezdrátové sítě a kamerového systému bezplatné D-Link nástroje Wi-Fi Planner PRO a Surveillance Planner PRO simulující pokrytí na základě půdorysů. Partner konzultoval výběr produktů s týmem předprodejní podpory společnosti D-Link a na základě toho bylo zákazníkovi navrženo výkonné, ale stále cenově efektivní řešení.

Výsledek

Partner nainstaloval a nakonfiguroval kompletní bezdrátový systém a kamerový systém v oblasti bazénu. Venkovní Wi-Fi přístupové body a venkovní 2Mpx a 5Mpx motorizované varifokální kamery jsou připojeny ke dvěma Gigabit Smart řízeným PoE přepínačům série DGS-1510, které jsou umístěné ve dvou různých budovách a jsou propojeny rychlostí 10 Gb/s pomocí optických vláken v kruhové redundantní topologii. Tyto dva přepínače zajišťují napájení připojených zařízení pomocí napájení Power over Ethernet (PoE) a také vysokorychlostní připojení 10 Gb/s k úložišti NAS a k serverům používaných pro softwarový Wi-Fi kontrolér D-Link Central Wi-Fi Manager a pro software pokladen u vchodu a v bufetu. Video streamy z kamer jsou nahrávány do D-Link NVR rekordéru. Partner implementoval virtuální síť VLAN pro izolaci služeb, QoS pro zajištění vysoké kvality služeb a celou řadu bezpečnostních funkcí. Video záznamy jsou k dispozici vzdáleně pouze městské policii prostřednictvím dohledového VMS softwaru D-ViewCAM Plus.

Bezdrátový i kamerový systémy byly prověřeny okamžitě během první letní sezóny. Kamerový systém potvrdil správný postup plavčáků při poskytování první pomoci. Je také prevencí před krádežemi. Bezdrátová Wi-Fi síť je návštěvníky hojně využívána. V horkých letních dnech, kdy byla téměř dosažena kapacita bazénu 1 500 návštěvníků, využilo tento systém během dne téměř 700 zařízení.

Zákazník je s řešením D-Link plně spokojen. Funguje tak, jak je to nutné a potřebné pro bezproblémový provoz bazénu. Návštěvníci si tak mohou užívat radosti letních dnů a jsou spokojeni.

Produkty a služby

- 10x DAP-3662
- 3x DAP-3320
- 1x CWM-100
- 8x DCS-7517
- 3x DCS-7513
- 1x DCS-250-VMS-032-LIC
- 1x DNR-2020-04P
- 1x DGS-1510-28P
- 1x DGS-1510-28XMP



DCS-7517



DAP-3662



DNR-2020-04P



DGS-1510-28XMP