

Úzel	Názov uzla	Umiestnenie kamery vrátane GPS (Miesto inštalácie)		Obočiená kamera		Poznáva kamera		Termokamera		Riešenie pripojenia na sieť		Poznámka
		počet	Špecifická kamera	počet	Špecifická kamera	počet	Špecifická kamera	počet	Špecifická kamera	Riešenie pripojenia na sieť	Riešenie pripojenia na Internet	
Úzol-1	Kňazka vstu/výstup do mesta	Na stĺp rozhlasu, prípadne nové dva stĺpy. GPS: 49.230778326626508, 19.3215069590330369, 6	0	X	2	Presnosť čítania SPZ : min. 98% do rýchlosti 120km/h. Rozsah snímanej rýchlosti minimálne 5-160 km/h. Min. 4Mpix kamera. v rozlíšení 2688 x 1520 @ 30 fps. IK10 certifikát. IP67 certifikát. Hlmičkový alebo antikoróznny kryt. min. citlivosť: Color: 0.001 Lux. Č.B. 0.0005 Lux with IR, podporované kompresie H.265/H.264/MJPEG, WDR:140dB slow shutter. Alarm in/Out:1/1, RS485: 1x. Wiegand interface. SD card do 128GB.; 3streams. ,pracovná teplota min. -30°C do 60°C. IR dosvit: min.100m. Smart funkcie: Detekcia SPZ a smeru dráhy vozidla, Detekcia áut prevážajúce nebezpečné odpady, Detekcia typu vozidla, min osobné/Van/autobus/nákladné/SUV,MPV/Pickup/Motocykle, Detekcia farby vozidla, detekcia výrobcu vozidla.	0	X	1. z uzla DSIDATA č.3, kde má Mesto Dolný Kubín odberné miesto. Po dohode vie zrealizovať spoločnosť DSIDATA v rámci svojich investícií. 2. resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log. jednotiek do 12 ks svetiel/VO a modulačných jednotiek do príslušného rozvážača VO	z uzla DSIDATA č.3, kde má Mesto Dolný Kubín odberné miesto. Po dohode vie zrealizovať spoločnosť DSIDATA v rámci svojich investícií.	Nutná dohoda realizátora so spoločnosťou DSIDATA, ktorá má s Mestom Dolný Kubín zmluvu na služby Internetu	
Úzol-2	vypúšťame											
Úzol-3	Kňazka pri ZS oľočka	na stĺpy rozhl. asu. GPS 4 23414948504893 19.31820002265733 6	1			Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP-3840x2160 bodov / 30fps. min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit,citlivosť: Color: 0.005, BW:0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne. SD card slot do 256GB.min. 300 presefov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy. IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof,Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog ,Rapid focus,vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla SPZ a farby vozidla, Detekcia : ľudí, konkrétnych tvári, Slovenské menu pre nastavovanie.	X	X	z odberného miesta Mesta Dolný Kubín	z odberného miesta Mesta Dolný Kubín	Ide výmenu pôvodnej analóg kamere	
Úzol-4	Požiarna zbrojnica Mokrad	Na stĺpy SSD a DSIDATA. GPS: 49.23347196360642, 19.31288596663501 2	0		2	Presnosť čítania SPZ : min. 98% do rýchlosti 120km/h. Rozsah snímanej rýchlosti minimálne 5-160 km/h. Min. 4Mpix kamera. v rozlíšení 2688 x 1520 @ 30 fps. IK10 certifikát. IP67 certifikát. Hlmičkový alebo antikoróznny kryt. min. citlivosť: Color: 0.001 Lux. Č.B. 0.0005 Lux with IR, podporované kompresie H.265/H.264/MJPEG, WDR:140dB slow shutter. Alarm in/Out:1/1, RS485: 1x. Wiegand interface. SD card do 128GB.; 3streams. ,pracovná teplota min. -30°C do 60°C. IR dosvit: min.100m. Smart funkcie: Detekcia SPZ a smeru dráhy vozidla, Detekcia áut prevážajúce nebezpečné odpady, Detekcia typu vozidla: min osobné/Van/autobus/nákladné/SUV,MPV/Pickup/Motocykle, Detekcia farby vozidla, detekcia výrobcu vozidla.			z budovy i nej zbrojnice Mokra /budova v majetku mesta Dolný Kubín/	z uzla spoločnosti DSIDATA č.3	Nutná dohoda so spoločnosťou DSIDATA	
Úzol-5	SAD oľočka		1		4	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP-3840x2160 bodov / 30fps. min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit,citlivosť: Color: 0.005, BW:0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne. SD card slot do 256GB.min. 300 presefov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy. IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof,Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog ,Rapid focus,vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla SPZ a farby vozidla, Detekcia : ľudí, konkrétnych tvári, Slovenské menu pre nastavovanie.						- nutná dohoda

Uzoi-6	Záskalie lavica	Na náš stĺp VO bez stálej fázy. GPS: 49.2232742259991, 19.296993283444714 4	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP; 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optiky, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW: 0.0005 Lux, WDR: 120dB, kompresie: H.265/H.264+H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB min. 300 preslov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandál proof. Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandál	0	X	C	X	1. dohoda s najbližšou predajňou Jednota 2. resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log. jednotiek do svietidiel a modulačnej jednotky do príslušného rozvážača VO, 3. najmenej preferované riešenie je ostrovny systém /baterka/	optika privedená na stípe kamery	VO, kde umiestňujeme kameru
Uzoi-7	Malý Bysterec - vstup/výstup do mesta	Na drevený stĺp SSD resp. vytvoriť dva nové stĺpy GPS: 49.21205059993572, 19.27224837387087	0	X	3	X	C	X	1. Preferujeme - zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log. jednotiek do 14 ks svietidiel a modulačnej jednotky do príslušného rozvážača VO, 2. Možnosť riešiť ostrovným systémom /baterka/, resp. rokovanie s SSD o odbernom mieste zo stĺpa VO, kde umiestňujeme kameru.	cez WIFI smerom na komín mestskej spoločnosti TEHOS. Nie je tu potiahnutá optika.	
Uzoi-8	Banisko - vstup/výstup do mesta, vstup na Banisko	Na 3 stĺpy VO bez stálej fázy GPS: 49.19721413242251, 19.30429294430031 5	0	X	3	X	C	X	1. Preferujeme - zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log. jednotiek do 16 svietidiel a modulačnej jednotky do príslušného rozvážača VO, 2. Možnosť riešiť jedným ostrovným systémom /baterka/ pre všetky 3 kamery.	napojenie cez WIFI smerom na ul. Matuškovu	
Uzoi-9	Ihrisko na Banisku	Na náš stĺp na ihrisku. GPS: 49.19882113491398, 19.30622960857643 4	0	X	1	X	0	X	1. pripojenie zemou z bytového domu č. 1526 2. resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log. jednotiek do svietidiel a modulačnej jednotky do príslušného rozvážača VO	UPLNIK optika zemou z bytového domu č. 1526 a následne zo strechy, kde je vlákno od exist. kamery ANALOG ktorá sa bude meniť za IP	Nutné rokovania s bytovým spoločenstvom

Uzol-10	Bytovka na Banisku č. 1526	Na bytový dom č. 1526, posunutie kamery nižšie. GPS 49 19895993770209, 19 30475025432472 3	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie: H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť: min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu, gyroskop, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia: ľudí, konkrétných tvárí, min. 300 presetov a 8 trás, Slovenské menu pre nastavovanie.	0	X	X	0	1, pripojenie zemou z bytového domu č. 1526, 2, resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log. jednotiek do svetlidiel a modulačnej jednotky do príslušného rozvádzača VO	UPLNIK optika je pripravená - v rámci projektu "WiFi pre teba"	výmena za starú analog kameru. Tu už existuje dohoda s bytovým spoločenstvom pre súčasnú kameru - overiť!
Uzol-11	Kino CHOČ	Na budovu Kino Choč. GPS 49 20645133225774, 19 29754409828500 5	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie: H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť: min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 presetov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu, gyroskop, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia: ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	0	X	X	0	z Kina Choč / budova v majetku mesta Dolný Kubín!	UPLNIK optika z MsU Dolný Kubín	Ide výmenu pôvodnej analogovej kamery
Uzol-12	Za budovou Oravská Galéria	Na existujúci stĺp s analog kamerou. GPS: 49 2067343318715, 19 29643381239026	0	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. v rozlíšení 3840x2160 bodov, 30fps citlivosť: Color: 0.003Lux, B/W: 0.0003Lux, 120dB WDR, kompresie: H.265/H.264+/H.264, IK10 certifikát, IP67 certifikát, Nema 4X- antikorozný certifikát, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12Vout, diagonálny záber objektívu FOV rozsan uhol: záberu minimálne od 48° do 135°, Smart funkcie: detekcia osoby a automobilu, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Ochrana proti prepadu +6KV, Slovenské menu pre nastavovanie kamery.	1	X	X	0	zabezpečené pre pôvodnú kameru	zo skrinky DSIDATA umiestnenej pri Oravskej Galérii	Ide výmenu pôvodnej analogovej kamery
Uzol-13	Budova na námestí Jandura/	Umiesnenie kamery na existujúci konzolu analog Kamery. GPS 49 20748558698518, 19 29689385140913 8	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie: H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť: min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 presetov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu, gyroskop, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia: ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	0	X	X	0	z budovy na námestí POH "Jandura" - nutné obnoviť pôvodnú dohodu	UPLNIK optika sa dotiahne od Gymnázia POH vzduchom	Ide výmenu pôvodnej analogovej kamery. Tu už existuje dohoda s majiteľom pre súčasnú kameru - nutné overiť a obnoviť!

Uzol-14	Budova Oravskej knižnice	Umiestnenie kamery na existujúci konzolu Analog. Kamery. GPS: 49.20879980570384, 19.29586783403584 6	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP; 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 preseoťov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla, SPZ a farby vozidla, Detekcia: ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	0	X	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. v rozlíšení 3840x2160 bodov, 30fps, citlivosť: Color: 0.003Lux, BW: 0.0003Lux., 120dB WDR, kompresie: H.265/H.264/MJPEG, IK10 certifikát, IP67 certifikát, Nema 4X- antikorozny certifikát, interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12Vout, diagonálny záber objektívu FOV: rozsah uhol záberu minimálne od 17° do 48°. Smart funkcie: detekcia osoby a automobilu, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Ochrana proti prepätiu +-6KV, Slovenské menu pre nastavovanie kamery.	0	X	využije sa pôvodné pripojenie kamery resp napojenie na uzol na Aleja Slobody	Ide výmenu pôvodnej analógovej kamery. Tu už existuje dohoda s knižnicou pre súčasnú kameru - overiť, obnovit.
Uzol-15	ZŠ Janka Matuška	Umiestnenie kamery na obvodovú priečku školy GPS: 49.20882537180638 4 19.29445330835309 5	0	X	1	X	4 MPX set vychádza z návrhu riešenia - chrániť dôležité vstupy do budov, kde je pobyt obyvateľov navyšší hlavne v súvislosti s možným pandemickým ochorením, Zobrazovací monitor min. 4 Mpixel, uchytýny na stojane vrátane kamery, Prenosný systém. Duálna kamera: thermo sensor rozlíšenie 400x 300 pixelov 30fps, Termovízna citlivosť: 40mK/F1,0; Detekcia teploty v rozsahu: 30°C do +40°C; meracia vzdialenosť: min 1;- až 5metrov, presnosť: meranie teploty tela 0,3°C, kamera vo viditeľnom spektre rozlíšenie: 1920x1080 bodov, 4x motorický zoom, interface: Audio: 1x vstup/ 1x výstup, Alarm 1x a vstup/1x výstup; SD karta max. 128GB; Prevádzková teplota: -30°C - +60°C; Krytie IP 66	z budovy ZŠ Janka Matuška	budova mesta Dolný Kubín		
Uzol-16	Vstup/výstup do mesta od Poruby cez Geceľ	Umiestnenie kamery na stĺpy VO so stálou fázou. GPS: 49.20718869852168, 19.29248993134259	0	X	2	0	Presnosť čítania SPZ: min. 98% do rýchlosti: 120km/h, Rozsah snímanej rýchlosti minimálne 5-160 km/h, Min. 4Mpix kamera, v rozlíšení 2688 x 1520 @ 30 fps, IK10 certifikát, IP67 certifikát, Hliníkový alebo antikorozný kryt, min. citlivosť: Color: 0.001 Lux, Č.B. 0.0005 Lux with IR, odporované kompresie H.265/H.264/MJPEG, WDR: 140dB slow shutter, Alarm in/Out: 1/1, RS485: 1x, Wiegand interface, SD card do 128GB; 3streams, pracovná teplota min. -30°C do 60°C, IR dosvit: min. 100m, Smart funkcie: Detekcia SPZ a smeru dráhy vozidla, Detekcia aut prevádzajúce nebezpečné odpady, Detekcia typu vozidla: min osobné/Van/autobus/nákladné/SUV/MPV/Pickup/Motocykle, Detekcia farby vozidla, detekcia výrobcu vozidla.	zo stĺpa VO so stálou fázou/ stĺp, kde chceme umiestniť kameru je majetkom mesta Dolný Kubín	UPLNIK optika- spojka na jednom stĺpe VO		
Uzol-17	Budova Allianz	Umiestnenie kamery na existujúcu konzolu. GPS: 49.21010051539157, 19.29382074101612 3	1	X	0	X	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP; 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 preseoťov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla, SPZ a farby vozidla, Detekcia: ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	budova Allianz - nutné obnoviť pôvodnú dohodu	Ide výmenu pôvodnej analógovej kamery, je potrebné aktualizovať dohodu o umiestnení kamery s majiteľom budovy a s možnosťou pripojenia na el. energiu a internet.		

<p>Uzol-18</p>	<p>Budova Obchodná akadémia</p>	<p>Umiestnenie kamery na existujúci informačný stĺp, ktorý sa vymeni za vyšší, GPS 49.21211922971226 19.293668694248284</p>	<p>1</p>	<p>Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 tras, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, SPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>Dualna kamera: Thermo modul: min: 384x288 bodov, 50Hz, uhol záberu: 37.5° x 28.5° (H x V) Pixel pitch 17 µm, nastavenie kontrastu, 15 farieb, Smart vlastnosti: bi-spectrum image fusion, presnosť merania teploty: ±2°C/±2% v rozsahu -20~550°C, Moduli viditeľného spektra: 4MP(2688x1520) pri 30fps, citlivosť: Color: 0.009 Lux, B/W: 0.002 Lux, 120dB WDR, uhol záberu: 84° x 44.8° (H x V), WDR, BLC, 3D DNR, ROI, Dual-stream, kompresia: H.265/H.264/MJPEG, Support Micro SD do 256GB, IP66, slow shutter, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1. Smart funkcie: line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting, pracovná teplota min. -40°C do 60°C Slovenské menu pre nastavovanie kamery.</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>z vedľajšieho stĺpa VO, ktorý má pevnú fázu</p>	<p>z uzia č. 24 na Taliakovovej ulici - vzduchom cez WIFI</p>	<p></p>
<p>Uzol-19</p>	<p>Vjazd Nemocničná - oproti budove Rubiconu</p>	<p>Umiestnenie kamery na existujúci náš stĺp VO so stĺpou fázou, GPS 49.21522932846502, 19.3030125069126</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>1</p>	<p>Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 tras, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, SPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>elektrika doriešená z racku DSIDATA</p>	<p>UPLNIK optika z bytového domu č. 2296</p>	<p>UPLNIK optika zemná šachta bez spojky</p>	<p>Ide výmenu povodnej analogovej kamery</p>
<p>Uzol-20</p>	<p>ul. Štura</p>	<p>Umiestnenie kamery na existujúci stĺp s analog kamerou, GPS 49.21775739379539 19.30362479554547</p>	<p>1</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>elektrika doriešená z racku DSIDATA alebo spoločnosti Tehos, Tehos - spoločnosť mesta DK</p>	<p>UPLNIK optika z kotelne spoločnosti Tehos</p>	<p>Ide výmenu pôvodnej kamery</p>
<p>Uzol-21</p>	<p>Tehos</p>	<p>Umiestnenie kamery na kotelne, kamera vysokou dĺžkou dát do polovice kotelne, GPS 49.2151800672 38144, 19.30475976017178</p>	<p>1</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>0</p>	<p>X</p>	<p>elektrika doriešená z racku DSIDATA alebo spoločnosti Tehos, Tehos - spoločnosť mesta DK</p>	<p>UPLNIK optika z kotelne spoločnosti Tehos</p>	<p>Ide výmenu pôvodnej kamery</p>

Uzoi-22	Umiestnenie kamery na stípe VO bez pevnej fázy. GPS: 49.214398636667134, 19.30448617494618	0	X	1	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. v rozlíšení 3840x2160 bodov, 30fps, citlivosť: Color: 0.003Lux, BW: 0.0003Lux, 120dB WDR, kompresie: H.265/H.264/MJPEG, IK10 certifikát, IP67 certifikát, Nema 4X- antikorózný certifikát, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12Vout, diagonálny záber objektívu FOV: rozsah uhlov záberu minimálne od 48° do 135°, Smart funkcie: detekcia osoby a automobilu, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Ochrana proti prepätiu +-6KV, Slovenské menu pre nastavovanie kamery.	0	X	1. napojenie zemou z bytového domu č. 3100 2. resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log. jednotiek do svetiel VO a modulačnej jednotky do príslušného rozvádzača VO	zemou z neďalejšej šachty DSIDATA	Nulné rokovanie s bytovým spoločenstvom
Uzoi-23	Umiestnenie kamery na budove telocvične Gymnázia. GPS: 49.20727904408777, 19.29906998796595	0	X	1	Dualna kamera. Thermo modul: min: 384x288 bodov, 50Hz, uhol záberu: 37.5° x 28.5° (H x V) Pixel pitch 17 µm, nastavenie kontrastu, 15 farieb. Smart vlastnosti: bi-spectrum image fusion, presnosť merania teploty: ±2°C/±2% v rozsahu -20--550°C. Modul viditeľného spektra: 4MP/2688x1520 pri 30fps, citlivosť: Color: 0.009 Lux, BW: 0.002 Lux, 120dB WDR, uhol záberu: 84° x 44.8° (H x V), WDR, BLC 3D DNR, ROI Dual-stream, kompresia: H.265/H.264/MJPEG, Support Micro SD do 256GB, IP66, slow shutter, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1. Smart funkcie: line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské menu pre nastavovanie kamery.	C	X	budova telocvične Gymnázia POH	budova Gymnázia POH	povolenie a súhlas Gymnázia POH
Uzoi-24	Na našom stípe postavenom pre kameru. GPS: 49.2131072535349, 19.29468017585033	1		0	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP: 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 preseťov a 8 tras, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optický defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia: ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	C	X	zo stípa pre kameru	zo stípa pre kameru	Ide výmenu pôvodnej kamery
Uzoi-25	Umiestnenie kamery na budove VŠZP. GPS: 49.21278428447192, 19.29669925717331	1		0	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP: 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 preseťov a 8 tras, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optický defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia: typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia: ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	C	X	budova VŠZP - nutné obnoviť pôvodnú dohodu o umiestnení kamery	budova VŠZP	Ide výmenu pôvodnej kamery. Aktualizovať existujúcu dohodu o pripojení zo VŠZP

Uzol-26	ZŠ Petra Škrabáka	Umiestnenie kamery na budove ZŠ na kandelábr GPS 49.21556378230007, 19.306732866837491 3	0	X	1	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. v rozlíšení 3840x2160 bodov, 30fps, citlivosť Color 0.003Lux, B/W 0.0003Lux, 120dB WDR, kompresie H.265/H.264/MJPEG, IK10 certifikát, IP67 certifikát, Nema 4X-antikorozny certifikát, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12Vout, diagonálny zaber, objektivu FOV, rozsah uhlov záberu minimálne od 17° do 48°, Smart funkcie, detekcia osoby a automobilu, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Ochrana proti prepadu +-6KV, Slovenské menu pre nastavovanie kamery	1	4 MPX set vychádza z návrhu riešenia - chrániť dôležité vstupy do budov, kde je pobyt obyvateľov navyše hlavne v súvislosti s možným pandemickým ochorením. Zobrazovací monitor min. 4 Mpixel, uchýtený na stojane vrátane kamery, Prenosný systém, Duálna kamera, thermo sensor rozlíšenie 400x 300 pixelov 30fps, Termovizná citlivosť: 40mK/F1.0, Detekcia teploty v rozsahu 30°C do +40°C, meracia vzdialenosť min 1- až 5 metrov, presnosť meranie teploty tela 0,3°C, kamera vo viditeľnom spektre rozlíšenie 1920x1080 bodov, 4x motorický zoom, Interface: Audio: 1x vstup/ 1x výstup, Alarm: 1x a vstup/ 1x výstup, SD karta max. 128GB, Prevádzková teplota -30°C - +60°C, Krytie IP 66	budova ZŠ Petra Škrabáka	budova ZŠ Petra Škrabáka	Budova je majetkom mesta Dolný Kubín
Uzol-27	Bytový dom na ul. Nemocničná č. 1945	Umiestnenie kamery na streche bytového domu č. 1945, GPS 49.21195280024558, 19.30419860754144	1	X	0	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR, 120dB, kompresie, H.265/H.264/H.264, možnosť nastaviť min. 3 sireamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy, IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie	1, zemou z bytového domu č.1945, 2, resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log jednotiek do svetidiel VO a modulačnej jednotky do príslušného rozvádzača VO	UPLNIK optika existujúca	Ide o výmenu pôvodnej kamery Tu už existuje dohoda s bytovým spoločenstvom pre súčasnú kameru - overit		
Uzol-28	Ul Nemocničná parkovisko	Umiestnenie kamery na stĺpe pre existujúcu analóg kameru, GPS 49.21042632621962, 19.3022228247828	1	X	0	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR, 120dB, kompresie, H.265/H.264/H.264, možnosť nastaviť min. 3 sireamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy, IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie	zo skrinky na existujúcom stĺpe pre kameru	UPLNIK optika existujúca	Ide výmenu pôvodnej kamery		
Uzol-29	Na Sihoti vstúplvýstup	Umiestnenie kamery na stĺp VO bez pevnej fázy, treba predĺženie stĺpu o 1,2m GPS 49.21243953785261, 19.29032216485792 3	0	X	1	Duálna kamera: Thermo modul: min: 384x288 bodov, 50Hz, uhol záberu: 37,5° x 28,5° (H x V), Pixel pitch 17 µm, nastavenie kontrastu, 15 fareb. Smart vlastnosti: bi-spectrum image fusion, presnosť merania teploty: ±2°C/±2% v rozsahu -20--550°C, Modul viditeľného spektra: 4MP/2688x 1520 pri 30fps, citlivosť: Color: 0.009 Lux, B/W: 0.002 Lux, 120dB WDR uhol záberu: 84° x 44,8° (H x V), WDR, BLC 3D DNR, ROI Dual-stream, kompresia: H.265/H.264/MJPEG, Support Micro SD do 256GB, IP66, slow shutter, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1. Smart funkcie: line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské menu pre nastavovanie kamery	1, zemou z bytového domu č 1164, 2, resp. zo sústavy verejného osvetlenia, resp. doplnením log jednotiek do svetidiel VO a modulačnej jednotky do príslušného rozvádzača VO	UPLNIK optika od najbližšej bytovky 1164	Nutné rokovanie s bytovým spoločenstvom		

Uzol-30	Ihrisko na SNP	Umiestnenie 2x statickej kamery na stĺp VO bez stálej fázy GPS: 49.211595194247124, 19.28598813633323	0	X	1	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. v rozlíšení: 3840x2160 bodov, 30fps, citlivosť: 0.003Lux, BW: 0.0003Lux, 120dB WDR, kompresie: H.265/H.264/MJPEG, IK10 certifikát, IP67 certifikát, Nema 4X- antikorózný certifikát, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12Vout; diagonálny záber objektívu FOV: rozsah uhlov záberu minimálne od 48° do 135°. Smart funkcie: detekcia osoby a automobilu, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Ochrana proti prepätiu +-6KV, Slovenské menu pre nastavovanie kamery.	C	X	1. zemou z bytového domu č. 1197. 2. resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log jednotiek do svietidiel a modulačných jednotiek do rozvádzačov VO	UPLNIK optika od najbližšej bytovky č.1197 - zemou	Nulné rokovanie s bytovým spoločenstvom
Uzol-31	ul. Peľhrtimovská	Umiestnenie 3ks kamier na stĺp VO so stĺpovou fázou. GPS: 49.21123836317207, 19.28479706652784	1	X	1	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. v rozlíšení: 3840x2160 bodov /30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie: H.265+/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 300 presetov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandál proof alarm, Detekcia: typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia : ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	C	X	zo sĺpa VO, kde umiestňujeme kameru	DISDATA už použilo chráničku v chodníku	
Uzol-32	TEHOS - komín, vjazd na Bysterec od Ziliny	Umiestnenie kamery na komin. GPS: 49.211087287939066, 19.279197975516528	0	X	1	Dualna kamera: Thermo modul: min. 384x288 bodov, 50Hz, uhol záberu: 37,5° x 28,5° (H x V) Pixel pitch 17 µm, nastavenie kontrastu, 15 farieb. Smart vlastnosti: bi-spectrum, image fusion, presnosť merania teploty: ±2°C/±2% v rozsahu -20~55°C, Modul viditeľného spektra: 4MP/2688x1520 pri 30fps, citlivosť: Color: 0.009 Lux, / BW: 0.002 Lux, , 120dB WDR/uhol záberu: 84° x 44,8° (H x V), WDR, BLC 3D DNR, ROI Dual-stream, kompresia: H.265/H.264/MJPEG, Support Micro SD do 256GB, IP66, slow shutter, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1. Smart funkcie: line crossing, intrusion, region entrance, and region exiting, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské menu pre nastavovanie kamery.	C	X	z priestorov mestskej spoločnosti TEHOS	optika privedená na kominie patriacom mestskej spoločnosti TEHOS	Tehos - spoločnosť mesta, povolenie, dohoda
Uzol-33	Ihrisko Bysterec - vnútroblok	Umiestnenie 1x PTZ kamery na stĺp VO bez stálej fázy. GPS: 49.21159744151946, 19.281069709394295	0	X	1	Min. konfigurácia kamery: 8 mpixel kamera, min. v rozlíšení: 3840x2160 bodov, 30fps, citlivosť: 0.003Lux, BW: 0.0003Lux, 120dB WDR, kompresie: H.265/H.264/MJPEG, IK10 certifikát, IP67 certifikát, Nema 4X- antikorózný certifikát, Interface: 2*AlarmIn, 2*AlarmOut, 1*AudioIn, 2*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12Vout; diagonálny záber objektívu FOV: rozsah uhlov záberu minimálne od 48° do 135°. Smart funkcie: detekcia osoby a automobilu, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Ochrana proti prepätiu +-6KV, Slovenské menu pre nastavovanie kamery.	C	X	1. z najbližšej bytovky 2058/20 zemou, 2. resp. zo sústavy verejného osvetlenia doplnením log jednotiek do svietidiel a VO a modulačnej jednotky do príslušného rozvádzača VO	Rokovanie s bytovým spoločenstvom	

Uzol-34	ul. Športovcov	Umiestnenie 1x PTZ na stĺp VO bez slálej fázy GPS. 49.20933150087591, 19.28514394482930	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 sťahy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof Prac teplota -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie	0	X	X	0	Duálna kamera Min. konfigurácia kamery: 2x 8 mpixel kamera, v rozlíšení 2x 3840x2160 bodov/25fps, IK10 certifikát, IP67 certifikát, min. 3 stream. Citlivosť: Color: 0.06 Lux, 0 Lux with IR, podporované kompresie: H.265/H.264/MJPEG, 120dB WDR, interface: 1*AlarmIn, *AlarmOut, 1*AudioIn, 1*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12V out; diagonálny záber objektívu FOV: diagonal FOV 94°, Smart funkcie: Motion detection, video tampering alarm, exception, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské menu pre nastavovanie	X	0	1	4 MPX set vychádza z návrhu riešenia - chrániť dôležité vstupy do budov, kde je pobyt obyvateľov navyšší hlavne v súvislosti s možným pandemickým ochorením. Zobrazovací monitor min. 4 Mpixel, uchytý na stojane vrátane kamery, prenosný systém. Duálna kamera, termo sensor rozlíšenie 400x300 pixelov 30fps, Termovízna citlivosť: 40mK/F1.0, Detekcia teploty v rozsahu: 30°C do +40°C, meracia vzdialenosť min 1- až 5 metrov, presnosť meranie teploty tela 0,3°C, kamera vo viditeľnom spektre rozlíšenie 1920x1080 bodov, 4x motonický zoom, Interface: Audio: 1x vstup/ 1x výstup Alarm 1x a vstup/ 1x výstup, SD karta max 128GB. Prevádzková teplota: -30°C - +60°C, Krytie IP 66	z budovy ZŠ Martina Kukučina	z budovy ZŠ Martina Kukučina	UPLNIK optika od najbližšej bytovky 1180 zemou	Ide o výmenu pôvodnej kamery ktorá sa presunie z bytového domu na stĺp VO, rokovanie s bytovým spoločenstvom
Uzol-35	Kolónadny most	Umiestnenie 1x PTZ na stĺp VO bez slálej fázy, umiestnenie 2x slástej kamery s dvoma objektívmi na teleso mosta s antivandal prevedením. GPS 49.21025343627816, 19.29101886215087	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 sťahy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie	2	X	X	0	Duálna kamera Min. konfigurácia kamery: 2x 8 mpixel kamera, v rozlíšení 2x 3840x2160 bodov/25fps, IK10 certifikát, IP67 certifikát, min. 3 stream. Citlivosť: Color: 0.06 Lux, 0 Lux with IR, podporované kompresie: H.265/H.264/MJPEG, 120dB WDR, interface: 1*AlarmIn, *AlarmOut, 1*AudioIn, 1*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12V out; diagonálny záber objektívu FOV: diagonal FOV 94°, Smart funkcie: Motion detection, video tampering alarm, exception, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské menu pre nastavovanie	X	0	1	4 MPX set vychádza z návrhu riešenia - chrániť dôležité vstupy do budov, kde je pobyt obyvateľov navyšší hlavne v súvislosti s možným pandemickým ochorením. Zobrazovací monitor min. 4 Mpixel, uchytý na stojane vrátane kamery, prenosný systém. Duálna kamera, termo sensor rozlíšenie 400x300 pixelov 30fps, Termovízna citlivosť: 40mK/F1.0, Detekcia teploty v rozsahu: 30°C do +40°C, meracia vzdialenosť min 1- až 5 metrov, presnosť meranie teploty tela 0,3°C, kamera vo viditeľnom spektre rozlíšenie 1920x1080 bodov, 4x motonický zoom, Interface: Audio: 1x vstup/ 1x výstup Alarm 1x a vstup/ 1x výstup, SD karta max 128GB. Prevádzková teplota: -30°C - +60°C, Krytie IP 66	z budovy ZŠ Martina Kukučina	UPLNIK optika od najbližšieho bytového domu č.1157 zemou	kamery pevné s dvoma objektívmi	
Uzol-37	Budova Aquarelax	Umiestnenie 1x PTZ kamery na budovu AQUA. GPS 49.20887507547326, 19.28343213682827	1	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 sťahy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie	0	X	X	0	Duálna kamera Min. konfigurácia kamery: 2x 8 mpixel kamera, v rozlíšení 2x 3840x2160 bodov/25fps, IK10 certifikát, IP67 certifikát, min. 3 stream. Citlivosť: Color: 0.06 Lux, 0 Lux with IR, podporované kompresie: H.265/H.264/MJPEG, 120dB WDR, interface: 1*AlarmIn, *AlarmOut, 1*AudioIn, 1*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12V out; diagonálny záber objektívu FOV: diagonal FOV 94°, Smart funkcie: Motion detection, video tampering alarm, exception, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské menu pre nastavovanie	X	0	1	4 MPX set vychádza z návrhu riešenia - chrániť dôležité vstupy do budov, kde je pobyt obyvateľov navyšší hlavne v súvislosti s možným pandemickým ochorením. Zobrazovací monitor min. 4 Mpixel, uchytý na stojane vrátane kamery, prenosný systém. Duálna kamera, termo sensor rozlíšenie 400x300 pixelov 30fps, Termovízna citlivosť: 40mK/F1.0, Detekcia teploty v rozsahu: 30°C do +40°C, meracia vzdialenosť min 1- až 5 metrov, presnosť meranie teploty tela 0,3°C, kamera vo viditeľnom spektre rozlíšenie 1920x1080 bodov, 4x motonický zoom, Interface: Audio: 1x vstup/ 1x výstup Alarm 1x a vstup/ 1x výstup, SD karta max 128GB. Prevádzková teplota: -30°C - +60°C, Krytie IP 66	z budovy ZŠ Martina Kukučina	UPLNIK optika interierom aqua do centrálného racku	Aquarelax - spoločnosť mesta, dohoda, povolenie	
Uzol-38	ZŠ Martina Kukučina	V budove školy - na vstupe	0	Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP, 3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit citlivosť: Color: 0.005, B/W: 0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 sťahy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 prešov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandal proof alarm, Detekcia typu vozidla, ŠPZ a farby vozidla, Detekcia ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie	0	X	X	0	Duálna kamera Min. konfigurácia kamery: 2x 8 mpixel kamera, v rozlíšení 2x 3840x2160 bodov/25fps, IK10 certifikát, IP67 certifikát, min. 3 stream. Citlivosť: Color: 0.06 Lux, 0 Lux with IR, podporované kompresie: H.265/H.264/MJPEG, 120dB WDR, interface: 1*AlarmIn, *AlarmOut, 1*AudioIn, 1*AudioOut, 1*RS485, 1*DC12V out; diagonálny záber objektívu FOV: diagonal FOV 94°, Smart funkcie: Motion detection, video tampering alarm, exception, pracovná teplota min. -40°C do 60°C, Slovenské menu pre nastavovanie	X	0	1	4 MPX set vychádza z návrhu riešenia - chrániť dôležité vstupy do budov, kde je pobyt obyvateľov navyšší hlavne v súvislosti s možným pandemickým ochorením. Zobrazovací monitor min. 4 Mpixel, uchytý na stojane vrátane kamery, prenosný systém. Duálna kamera, termo sensor rozlíšenie 400x300 pixelov 30fps, Termovízna citlivosť: 40mK/F1.0, Detekcia teploty v rozsahu: 30°C do +40°C, meracia vzdialenosť min 1- až 5 metrov, presnosť meranie teploty tela 0,3°C, kamera vo viditeľnom spektre rozlíšenie 1920x1080 bodov, 4x motonický zoom, Interface: Audio: 1x vstup/ 1x výstup Alarm 1x a vstup/ 1x výstup, SD karta max 128GB. Prevádzková teplota: -30°C - +60°C, Krytie IP 66	z budovy ZŠ Martina Kukučina	UPLNIK optika od najbližšej bytovky 1180 zemou	Ide o výmenu pôvodnej kamery ktorá sa presunie z bytového domu na stĺp VO, rokovanie s bytovým spoločenstvom	

Uzol 39	ZŠ Kňažia	V budove školy - na vstupe	0	X	0	0	X	1	4	MPX set vychádza z návrhu riešenia - chrániť dôležité vstupy do budov, kde je pobyt obyvateľov navyšší hlavne v súvislosti s možným pandemickým ochorením. Zobrazovací monitor min. 4 Mpixel, uchýtený na stojane vrátane kamery, Prenosný systém. Duálna kamera, termo sensor rozlíšenie 400x 300 pixelov 30fps, Termovízna citlivosť: 40mK/F1.0; Detekcia teploty v rozsahu : 30°C do +40°C; meracia vzdialenosť min 1- až 5 metrov, presnosť meranie teploty tela 0,3°C, kamera vo viditeľnom spektre: rozlíšenie 1920x1080 bodov, 4x motorický zoom. Interface: Audio: 1x vstup/ 1x výstup; Alarm 1x a vstup/ 1x výstup, SD karta max. 128GB; Prevádzková teplota: -30°C - +60°C; Kvalita IP 66	z budovy ZŠ Kňažia	z budovy ZŠ Kňažia	budova mesta Dolný Kubín
Uzol 40	Beňová Lehota	Urbárny dom	1		0	X		0		Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP-3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW:0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 preseťov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart, vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandál proof alarm, Detekcia: typu vozidla ŠPZ a farby vozidla, Detekcia : ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	Pripojenie z urbárneho domu Beňová Lehota	Pripojenie z urbárneho domu Beňová Lehota	Nulmá dohoda realizátora s Urbárom Beňová Lehota.
Uzol 41	MsÚ Dolný Kubín	MsÚ Dolný Kubín	1		0	X		0		Min. konfigurácia kamery: Rozlíšenie: 8MP-3840x2160 bodov / 30fps, min. 40x zoom optický, 400m IR dosvit, citlivosť: Color: 0.005, BW:0.0005 lux, WDR: 120dB, kompresie, H.265+/H.265/H.264+/H.264, možnosť nastaviť min. 3 streamy súčasne, SD card slot do 256GB, min. 300 preseťov a 8 trás, min. 5 Alarmových vstupov a 2 výstupy IP67 certifikát, certifikát IK10 Vandal proof, Prac. teplota: -40°C do 65°C, vlhkosť do 95%, smart, vlastnosti: stabilizácia obrazu gyroskopom, optical defog, Rapid focus, vandál proof alarm, Detekcia: typu vozidla ŠPZ a farby vozidla, Detekcia : ľudí, konkrétnych tvárí, Slovenské menu pre nastavovanie.	Z budovy MsÚ Dolný Kubín	Z budovy MsÚ Dolný Kubín	
Počet kamier celkom: 51, Z toho:			21		26			4					

P. č. rozvádzača	Adresa miesta spotreby	Názov miesta spotreby	EIC kód
1	Námestie P O Hviezdoslavova	Stará budova MŠU	24ZSS3200038000D
2	Fontána	Hviez námestie podchod Iluzia	24ZSS32000390008
3	ul. Matúškova	pri RD Paluga	24ZSS3200119000D
4	ul. Medzitřradská	krížov s Hamuljakova	24ZSS3200143000P
5	Medzitřradsné - obchvat	pod mostom I/59	24ZSS3200144000K
6	ul. Hamuljakova	krížov s ul. Urbana	24ZSS3200146000A
7	ul. Medzitřradská	trafo RD Ťazandlák	24ZSS32001470005
8	ul. Radlinského	pri kostole	24ZSS3200181000B
9	ul. Radlinského-Severan	pri trafo	24ZSS32001830001
10	ul. Obr. mieri 1/semaf	krížov Radl. a I/70	24ZSS3200253000C
11	ul. Obrancov mieri	pri budove zubára	24ZSS32002540007
12	ul. Aleja Slobody - obchvat	prestřransivo nad Kriou	24ZSS3200314000O
13	ul. Aleja Slobody	plot RD oprili BD 1889	24ZSS3200315000J
14	ul. Štefánikova	bei stlp krížov s CSA	24ZSS3200422000L
15	ul. Bernolákova	pri trafo	24ZSS3200487000Y
16	ul. Kohútov sad	stena Zmešk dom od Gaciele	24ZSS32005060006
17	Čerpacka vody	stlp za kaol. farou	24ZSS3200508000X
18	ul. M. Hattalu 2	trafo pod domov dčhod	24ZSS3200543000Y
19	ul. M. Hattalu 1	trafo oprili BD 2048	24ZSS3200552000X
20	Mestská časť Záskaie	pri cintorine	24ZSS3200589000H
21	Mestská časť Záskaie-lavica	pri lavici SAD	24ZSS3200591000E
22	ul. Mierová	trafo pri koloni	24ZSS32006470007
23	ul. Odbojřrov	trafo parkovisko pri MŠ	24ZSS3200686000P
24	ul. Nemocnična - Sãerňy	trafo BD Kubínske terasy	24ZSS32007370006
25	ul. Nemocnična	vchod do nemocnice	24ZSS3200739000X
26	ul. Peľhřimovská	trafo za hotel škou	24ZSS3200794000M
27	Na Sňolci-kol most	pod kolian Mostom	24ZSS32008440008
28	Na Sňolci-nãbrežie	trafo od BD 154	24ZSS3200868000D
29	ul. Športov-Hurbanov	trafo z boku MšKS	24ZSS32009430006
30	ul. Športovcov	oprili Peľprintu	24ZSS32009440001
31	ul. Luenskãvã-ãakãreň	schody k zastãvke na I/70	24ZSS32009680006
32	ul. Luenskãvã	trafo pri BD 1207	24ZSS32009690001
33	ul. SNP	stena UPVããr	24ZSS3201011000F
34	ul. Átrã	trafo ul. Gagãřna	24ZSS32010640007
35	ul. Fuãkãvã	Gener. Svob oprili RD 1002	24ZSS32010990001
36	ul. Zochova	pred RD 1138	24ZSS3201108000G
37	ul. Bystereckã-garãže	Garãže	24ZSS320112900AG
38	ul. Bystereckã -Hostinec Pod šindlom	trafo pri rešãi Pod šindlom	24ZSS3201132000S
39	Bysterec-zãpad	ul. Cirã škola trafo	24ZSS3201134000I
40	ul. MDD	servis Zeiko	24ZSS3201149000O
41	MDD-okãlie	pred RD 1062	24ZSS3201150000Q
42	Mestská časť Banisko	Garãže	24ZSS3201204000T
43	Banisko-sãdovky	trafo pred BD 1529	24ZSS3201248000M
44	Mestská časť Banisko	trafo pred BD 1531	24ZSS3201260000D
45	Mestská časť Srňacie	na vsupe	24ZSS3201302000W
46	Vojããããkove námestie	nãmestie	24ZSS32013070007
47	Mestská časť Behova Lehota	urbãřny dom	24ZSS3201309000Y
48	Mestská časť Behova Lehota	prvã odbõãka cez polok	24ZSS3201319000S
49	Mestská časť Behova Lehota	zãkřia pred RD 2126	24ZSS3201324000A
50	ul. Mokřadská	CO stũdã vstup na Kocããl	24ZSS3201349000A
51	ul. Mokřad	za zeľez. priecestim	24ZSS3201350000C
52	ul. Mokřadská	zeľezniãne priecestie	24ZSS32013510007
53	Mestská časť Jeľãava	stlp na zããããku Jeľãavi	24ZSS3201356000J
54	ul. Kpřl. Jãroša	krížov. Nãbrežie s Křãzkou	24ZSS32013600006
55	ul. Hřsko na mestskej ããsti Křãzia	Nãbrežie Oravy	24ZSS3201434000Y
56	Křãzia-SOU	Kapřl. Jãroša pri PNS	24ZSS3201435000T
57	ul. Lopuňãã	pri vjãzde do areãiu Eľkõpu	24ZSS3303142000X
58	ul. Aleja Slobody	trafo BD 1887	24ZSS3304860000B
59	Kuzmĩnovo	trafo pri parkov. Kõlba	24ZSS331176000Y
60	Fontána	Radlinského Alianz pãvy	24ZSS3314015000Q
61	Mokřad 165 27	trafo pri RD 517 Přemyselãã	24ZSS33179340006
62	Nãd Břehmi 629/3	zãkřia parc. pod cestou	24ZSS3320030000P
63	Nãd Břehmi 629/20	parc. pod vodõjemom	24ZSS3320031000K
64	Gener. Svobodu KNS48/81	RD nad novým cintõřnom	24ZSS4514767000H

Mapový podklad k umiestneniu rozvádzačov:

<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=12CKKTWtE1cKkzkUB-vCaZuFpk8IDVT&usp=sharing>



