Zmluva o dielo č. KS/2015

uzavretá podľa § 536 a nasledne Zákona č. 513/91 Zb. obchodný zákonník (ďalej len „Zmluva")

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1. **Zhotoviteľ**
Obchodné meno: CZ CZ Nitra s.r.o.
Sídlo: Zlatomoravecká 5, 949 01 Nitra
IČO: 31419470
DIČ: 2020405563
IČ DPH: SK2020405563
Zápis: Obch. register OS Nitra, odd:SRO, vložka 1414/N
Bankové spojenie:Prima banka a.s.
Čislo účtu: 0852856001/5600
Zastúpený: Ing. Štefan Škula, konateľ
(ďalej len „Zhotoviteľ")

1.2. **Objednávateľ**
Názov : Obec Žirany
Sídlo: Žirany č. 194, 951 74 Žirany
IČO: 00308706
DIČ: 2021102952
IČ DPH: obec nie je platcom DPH
Zastúpený: Ing. Jozef Zsebi, starosta obce
(ďalej ako „Objednávateľ")

2. PREDMET ZMLUVY

2.1. Predmetom tejto Zmluvy je
2.1.1. záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa riadne a včas Dielo definované v bode 2.2. Zmluvy, a
2.1.2. záväzok Objednávateľa vykonané dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi cenu vo výške a spôsobom ďalej určeným v Zmluve.

2.2. Dielom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie (ďalej len **„Dielo"**): dodanie a montáž **infraštruktúry digitálneho kamerového systému** s nasledovnými základnými parametrami:
2.2.1. vybudovanie digitálneho kamerového systému pozostávajúceho zo snímacej, distribučnej a centrálnej riadiacej časti vrátane úložiska pre archiváciu záznamov,
2.2.2. rozlíšenie snímaného obrazu minimálne 1080p (pri minimálne 25 snímkach za sekundu),
2.2.3. podrobná technická špecifikácia zariadení tvoriacich predmet tejto zmluvy je uvedený v prílohe č. 2 k tejto Zmluve - Požadovaná technická špecifikácia a v prílohe č. 3 k tejto Zmluve - Trasa inštalácie optického kábla, zóny monitorovania, body inštalácie kamier,
2.2.4. dielo zabezpečí monitorovanie zón v súlade s prílohou 3 tejto Zmluvy. Počet monitorovaných zón je 6. Pod pojmom „ monitorovaná zóna" sa rozumejú verejné priestory/ verejné miesta a verejné budovy/ verejné objekty.
2.2.5. Dielo musí byť ochránené voči poveternostným vplyvom, prírodným živlom a náhodnému poškodeniu.

3. ČAS PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

3.1 Objednávateľ má záujem na financovanie Diela žiadať nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie, Program rozvoja vidieka SR 2007 – 2013, Opatrenie 3.4.2. „Obnova a rozvoj obcí“ a so štátneho rozpočtu SR. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ začne s realizáciou Diela nasledujúci pracovný deň po dni, kedy mu bude doručené oznámenie Objednávateľa o tom, že Objednávateľ si zabezpečil zdroje financovania Diela. Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi takéto oznámenie neodkladne po tom, ako nastanú obe nasledujúce skutočnosti:

3.1.1. objednávateľ podpíše s Pôdohospodárskou platobnou agentúrou zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Diela a

3.1.2. objednávateľ si zabezpečí zdroje na predfinancovanie Diela.

3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo zrealizuje (ukončí) do 30 dní odo dňa začatia realizácie predmetu tejto Zmluvy.

3.3. **Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy pred začatím realizácie diela bez udania dôvodu,** najmä ak bude jeho žiadosť o nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie na realizáciu Diela zamietnutá alebo Objednávateľ nezabezpečí zdroje financovania Diela v plnej výške ani do 30 dní od podpisu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Diela s Pôdohospodárskou platobnou agentúrou.

4. CENA DIELA

4.1. Celková cena diela za kompletné zrealizovanie Diela je:

Cena bez DPH.....119.038,64 Eur

Sadzba DPH 20%

Výška DPH .....23.807,73 Eur

Cena s DPH.....142.846,37 Eur

Cena s DPH slovom: Jednostoštyridsaťdvatisícosemstoštyridsaťšesť / 0,37 Eur

Podrobná cenová špecifikácia je uvedená vo vyplnenom rozpočtovom hárku Výkaz výmer, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy.

4.2. Cena diela zahŕňa všetky náklady na zhotovenie Diela. V cene Diela sú obsiahnuté aj všetky náklady spojené s vybudovaním, montážou a vypratáním staveniska Zhotoviteľom.

4.3. Zhotoviteľ okrem ceny Diela nie je oprávnený požadovať žiadne ďalšie finančné plnenie od Objednávateľa a to ani v prípade, ak pri realizácii diela identifikuje dodatočné náklady. Zhotoviteľ plne zodpovedá za správnosť technického riešenia Diela, jeho funkčnosť a spoľahlivosť.

4.4. Cena Diela je splatná až po dokončení a prevzatí celého Diela. Objednávateľ zaplatí dohodnutú cenu Diela do 15 dní od prevzatia Diela.

5. ZHOTOVENIE DIELA

5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre Objednávateľa Dielo s odbornou starostlivosťou podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, na svoje náklady, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo, riadne, včas, bez vád a nedorobkov a odovzdať zhotovené Dielo Objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite.

5.2. V prípade, ak sú pre realizáciu Diela potrebné stavebné práce, Zhotoviteľ je do 28.7. 2015 povinný zabezpečiť v mene Objednávateľa a odovzdať Objednávateľovi:

- Projektovú dokumentáciu s rozpočtom
- Ohlásenie stavebnému úradu v zmysle §57 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov
- Právoplatné stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov

5.3. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi súčinnosť pri zabezpečovaní dokladov podľa bodu 5.2. tejto Zmluvy a súčinnosť pri realizácii Diela vrátane poskytnutia napájania snímacích zariadení z rozvodov elektrickej energie vo vlastníctve obce.

5.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 2 pracovné dni pred odovzdaním Diela vyzvať Objednávateľa na jeho prevzatie. Súčasne s výzvou na prevzatie diela doručí Zhotoviteľ Objednávateľovi všetky doklady preukazujúce úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami, vrátane atestov výrobkov a zariadení, záručných listov.

5.5. Objednávateľ nie je povinný prevziať Dielo alebo jeho časť, ak nie je riadne vykonané, najmä v čase, kedy má dôjsť k odovzdaniu a prevzatiu Diela alebo jeho časti, vykazuje Dielo alebo jeho časť vady alebo nedorobky.

5.6. Po odovzdaní Diela Zmluvné strany spíšu Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, ktorý podpíšu oprávnené osoby zmluvných strán.

5.7. Vybudovaná infraštruktúra (Dielo) bude po úplnom dokončení a odovzdaní majetkom Objednávateľa.

6. ZÁRUKA

6.1. Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku 24 mesiacov. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto Zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.

6.2. Záručná doba začína plynúť odo dňa podpisu o odovzdaní a prevzatí diela Zmluvnými stranami.

6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas záručnej doby bude servisné práce na odstraňovaní vád vykonávať bezodplatne

6.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že čas príchodu servisného technika od momentu nahlásenia poruchy zabezpečí do 24 hodín.

6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu v čo najkratšom technicky možnom čase, vždy však najneskôr do 14 dní odo dňa nahlásenia vady (poruchy) Objednávateľom.

7. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

7.1. Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.

7.2. Zmeny a doplnky obsahu Zmluvy možno uskutočniť len písomne.
7.3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na internetovej stránke Objednávateľa.
7.4. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
7.5. Predmet zmluvy je spolufinancovaný formou nenávratného finančného príspevku, preto je Zhotoviteľ povinný umožniť oprávneným kontrolným zamestnancom vykonať vecnú kontrolu a kontrolu dokumentov v súvislosti s realizáciou projektu vo vzťahu k predmetu tejto Zmluvy počas trvania realizácie projektu a po dobu určenú riadiacim orgánom, aj po skončení realizácie projektu.
7.6. Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých jeden je určený pre Zhotoviteľa, jeden pre Objednávateľa a jeden pre riadiaci orgán PPA.
7.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy č. 1, č. 2 a č.3

Prílohy:

Príloha č. 1 – Vyplnený rozpočtový hárok Výkaz výmer
Príloha č. 2 – Požadovaná technická špecifikácia
Príloha č. 3 – Trasa inštalácie optického kábla, zóny monitorovania, body inštalácie kamier

Za Zhotoviteľa:

V Nitre dňa: 10.08.2015

CZ CZ Nitra s.r.o.
Zlatomoravecká 5

.....

Za Objednávateľa:

V Žiranoch dňa: 10.08.2015

OBEC ŽIRANY

.....

Príloha č. 1 Výkaz Výmer

Zhotoviteľ: CZ CZ Nitra s.r.o.
Dátum: 09.07.2015

P.Č.	Položka	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková bez DPH	Cena celkom bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Digitálna kamera Geutebrueck EBC-3310 8MPx,LAN,D/N,2048x1536p.25sn/s	ks	13,000	1 610,00	20 930,00	20%	25 116,00
2	Digitálna kamera - ropoznávanie EVC, Geutebrueck TopBC-2184 1,3 MPx,LAN,D/N,25sn/s	ks	2,000	1 450,00	2 900,00	20%	3 480,00
3	Objektív k digitálnej kamere Geutebrueck EBC-3310 5MPx,IR korekcia,4-13mm	ks	13,000	427,00	5 551,00	20%	6 661,20
4	Objektív ku kamere - rozpoznávanie EVC, Geutebrueck EBC-3310, 3MPx,IR korekcia 5-50mm	ks	2,000	196,00	392,00	20%	470,40
5	Exteriérový kryt, vyhrievaný,12/24V	ks	14,000	150,00	2 100,00	20%	2 520,00
6	Stenová konzola pre kryt -exteriér	ks	15,000	45,00	675,00	20%	810,00
7	IR reflektor Videotec IRH60H8A, 850nm,60",50m	ks	15,000	650,00	9 750,00	20%	11 700,00
8	Držiak pre IR reflektor	ks	15,000	40,80	612,00	20%	734,40
9	Napájací box pre IR reflektor 24V	ks	15,000	95,00	1 425,00	20%	1 710,00
10	Centrálny riadiaci systém Geutebrueck G-Scope/3000-IP s úložiskom pre archiváciu záznamov WD40PURX	ks	1,000	9 800,00	9 800,00	20%	11 760,00
11	Licencia pre digitálne kamery	ks	15,000	154,00	2 310,00	20%	2 772,00
12	Lincencia pre existujúcu otočnú kameru (bude dopojená do nového systému)	ks	1,000	154,00	154,00	20%	184,80
13	Licencia pre digitálne kamery - rozpoznávanie EČV	ks	2,000	4 100,00	8 200,00	20%	9 840,00
14	Licencia detekcie pohybu (sabotáže) z kamery	ks	13,000	0,00	0,00	20%	0,00
15	Monitor 32", LCD, HDMI 2x	ks	1,000	350,00	350,00	20%	420,00
16	Switch Metel,3xPoE,SFP,tokken fiber	ks	5,000	649,00	3 245,00	20%	3 894,00
17	Switch Metel,32G-2S.1.4F	ks	1,000	929,00	929,00	20%	1 114,80
18	Web server encoder	ks	1,000	945,00	945,00	20%	1 134,00
19	Rack 42U 800x800 s ventilačnou jednotkou	ks	1,000	980,00	980,00	20%	1 176,00
20	Rackmount 6x230V, 16A	ks	2,000	50,00	100,00	20%	120,00
21	UPS SMART 3000VA, ONLINE	ks	1,000	2 200,00	2 200,00	20%	2 640,00
22	SMART UPS Kit do RACK	ks	1,000	142,00	142,00	20%	170,40

23	Rozvádzač pre kamery na stĺpe,komplet,IP66,osadený	ks	4,000	900,00	3 600,00	20%	4 320,00
24	Držiak pre rozvádzač METEL	ks	4,000	114,00	456,00	20%	547,20
25	Akumulátor do rozvádzača 12V/26Ah	ks	4,000	62,00	248,00	20%	297,60
26	Kábel optický 9/120 SM,Flex,8vlákno, samonosný	m	3 000,000	0,44	1 320,00	20%	1 584,00
27	Kábel napájací závesný CYKY-Z 3x2,5	m	1 550,000	1,90	2 945,00	20%	3 534,00
28	Kábel UTP signálový dvojplášťový vonkajší	m	200,000	0,70	140,00	20%	168,00
29	Kotviaci materiál pre optický kábel (špon. hák,kotviace oko)	ks	68,000	38,50	2 618,00	20%	3 141,60
30	Kotviaci materiál pre napájací a signálový kábel (špon. hák, kotv. oko)	ks	45,000	40,00	1 800,00	20%	2 160,00
31	Materiál pre ukončenie optiky v rozvádzačoch	ks	22,000	14,12	310,64	20%	372,77
32	Materiál pre kamerový systém rôzny	ks	5,000	150,00	750,00	20%	900,00
33	Konzoly pre kamerové miesta oceľovozinkové (montáž na stĺp)	ks	5,000	50,00	250,00	20%	300,00
34	Stĺp ocelovozinkový 7M	ks	2,000	450,00	900,00	20%	1 080,00
35	Osadenie stĺpa , uzemnenie, vrátane výkopu a zemných prác	ks	2,000	250,00	500,00	20%	600,00
36	Vyhotovenie optického zvaru/spojka,krytovanie,utesnenie -výška 5m/	ks	28,000	58,50	1 638,00	20%	1 965,60
37	Inštalácia optického kábla na závesné body	m	3 000,000	3,00	9 000,00	20%	10 800,00
38	Inštalácia záväsných prvkov pre optický kábel	ks	68,000	35,00	2 380,00	20%	2 856,00
39	Inštalácia metalického a napájacieho kábla	m	1 750,000	3,00	5 250,00	20%	6 300,00
40	Inštalácia prívodov napájania 230V, zapojenie (skrina s istením)	ks	5,000	500,00	2 500,00	20%	3 000,00
41	Inštalácia digitálnych kamier, objektívu, nastavenie	ks	15,000	37,00	555,00	20%	666,00
42	Inštalácia príslušenstva pre dig. kamery (konzoly,krytu,zdroja)	ks	15,000	45,00	675,00	20%	810,00
43	Inštalácia IR reflektora a držiaku	ks	15,000	35,00	525,00	20%	630,00
44	Inštalácia centrálneho riadiaceho systému s úložiskom, konfigurácia	ks	1,000	650,00	650,00	20%	780,00
45	Konfigurácia centrálneho riadiaceho systému s úložiskom	Nh	8,000	44,00	352,00	20%	422,40
46	Montáž Web servera encodera	ks	1,000	150,00	150,00	20%	180,00
47	Kompletáž a inštalácia Rack s príslušenstvom	ks	1,000	290,00	290,00	20%	348,00
48	Kompletáž a inštalácia rozvádzača s príslušenstvom	ks	4,000	190,00	760,00	20%	912,00
49	Konfigurácia LAN, aktívnych prvkov v sieti	Nh	12,000	16,00	192,00	20%	230,40
50	Meranie optického kábla, zvarov, atest	ks	28,000	6,00	168,00	20%	201,60
51	Montáž ocelovozinkových konzol pre kamerové miesta	ks	5,000	84,00	420,00	20%	504,00
52	Dopravné a prepravné náklady	km	180,000	0,40	72,00	20%	86,40
53	Likvidácia odpadu	ks	1,000	150,00	150,00	20%	180,00
54	Práca plošiny vrátane dopravy	NH	96,000	29,00	2 784,00	20%	3 340,80
55	Revízne správy východiskové elektro, merania	ks	5,000	150,00	750,00	20%	900,00
56	Revízne správy východiskové kamerový systém, merania	ks	1,000	250,00	250,00	20%	300,00

SPOLU **119 038,64** **142 846,37**

CZ CZ Nitra
Zlatomoravecká 5, 949
-1-

OBEC ŽIRANY

Príloha č. 2 Požadovaná technická špecifikácia k Výkazu výmer

Položka 1. + 3. Digitálna kamera statická Geutebrueck EBC-3310, 8MPx,LAN,D/N,2048x1536p, 25 sn/s s objektívom špecifikácia:

- prevedenie digitálnych kamier pre vonkajšie prostredie.,
- ultra HD 4K/8 Mpx rozlíšenie pre detailné snímanie scény.,
- automatický Back – Focus
- deň/noc kamera s posuvným IR filtrom
- ONVIF kompatibilný
- podpora obojsmerného audia
- svetelná citlivosť 0,05 vo farbe a 0,005 v čb móde
- digitálna redukcia šumu 3DNR
- možnosť zakryť verejné priestranstvá, 5 zón
- pri nastavení na rozlíšenie 5 Mpx kamera poskytuje 25 snímok/sec
- IP filtering pre vyššiu bezpečnosť po IP sieti
- rozlíšenie objektívu 5 MPx, IR korekcia, 4-13mm
- kompatibilnosť objektívu s kamerou s čipom 1/1,8"
- uhol záberu objektívu so 4K kamerou v rozsahu 33 – 105 stupňov

Položka 2. + 4. Digitálna kamera statická pre rozpoznávanie EČV Geutebrueck TopBC-2184, 1,3 MPx,LAN, D/N, 35sn/s, s objektívom špecifikácia:

- osadený CCD čip s rozlíšením 1,3 MPx
- kompresia H264 a 25 snímok /sec pri plnom rozlíšení
- citlivosť kamery pri snímaní v tme 0.1 LUX/F1,2
- deň/noc s posuvným IR filtrom
- objektív 3 MPx, IR korekcia, 5-50mm

Položka 7. IR reflektor Videotec IRH 60 H8A, 850nm, 60", 50m

- uhol svietenia 60 stupňov s dosahom 50m/850 nm
- zabudovaný súmrakový spínač pre automatické zapnutie/vypnutie
- výstupný kontakt na ovládanie synchrónneho prepínania s kamerou

Položka 10. Centrálny riadiaci systém Geutebrueck G-Scope/3000-IP

- pripojiteľnosť 32 snímacích zariadení
- podpora digitálnych kamier výrobcov tretích strán
- ochrana proti vandalizmu kamery (násilné pootočenie, zastriekanie sprayom a pod.,) signalizovaním na centrálnom riadiacom systéme
- rozšírená detekcia pohybu vykonávaná len na serveri
- vstavaná detekcia pohybu s možnosťou nastavenia viacerých oblastí a skupín s možnosťou detekcie smeru pohybu
- podpora kompresie H.265 HEVC
- šifrovaná komunikácia AES256 medzi klientským pracoviskom a serverom
- nastavenie rôznych dĺžok histórie záznamu v piatich krokoch
- dvojitá autorizácia pre export záznamu
- export záznamu s možnosťou nastavenia adresára jedného konkrétneho miesta kde sa vykonáva export záznamu
- export videa v tom istom formáte ako ho systém nahral s možnosťou dodatočného zaheslovania
- webové rozhranie s podporou HTML5 pre zobrazenie na všetkých platformách bez potreby inštalácie
- prídavných pluginov

Úložisko pre archiváciu záznamov WD40PURX:

- kapacita – 4x4TB .,
- doba zálohovania napájania – 120 minút pre centrálny riadiaci systém

Distribučná sieť

- kapacita pripojenia medzi snímacím zariadením a centrálnym riadiacim systémom – 1,0 Gbit/s.,
- kapacita prepojenia medzi centrálnym riadiacim systémom a snímacím zariadením – 1,0 Gbit/s.,
- rozhranie voči snímacím zariadeniam – Ethernet 10/100 Base T elektrické s funkcionalitou PoE.,
- rozhranie voči centrálnemu riadiacemu systému – Ethernet 10/100/1000 Base T elektrické.,
- podpora topológie LAN - RING
- monitorovanie výpadku napájania v lokálnych prípojných bodoch s vyhlásením alarmu a zaslaním mailovej správy o udalosti
- monitorovanie neoprávneného prístupu do rozvádzačov v lokálnych prípojných bodoch s vyhlásením alarmu a zaslaním mailovej správy o udalosti

Trasa optického kábla a monitorovaných zón

- trasa optického kábla bude inštalovaná po stĺpoch a konzolách existujúceho obecného rozhlasu . Rozmiestnenie kamier a monitorované zóny sú navrhnuté podľa požiadaviek prílohy č. 1b súťažných podkladov nasledovne:

Monitorovaná zóna	Popis monitorovaného priestoru	Počet kamier v zóne	Číslo parcely umiestnenia kamier
A	monitorujú priestor multifunkčného ihriska, amfiteátra, oddychovú zónu	3	2451/1
B	monitorujú obecné komunikácie, hlavnú križovatku, chodníky, autobusové zastávky a okolie	3	2472
C	monitorujú príjazdovú komunikáciu do obce, križovatku, miestne komunikácie, chodníky a ŠPZ vozidiel pri vstupe a výstupe z obce	3 2	3707/60 3707/60
D	monitorujú obecnú križovatku pri firme Calmit, zadnú časť cintorína a okolie	3	650/2
E	existujúca otočná kamera pri kostole (bude dopojená do nového systému)	/	2/1
F	monitoruje vstup do obecného úradu	1	446

Výpočet dosiahnutého rozlíšenia

Kamery pri navrhovanom rozlíšení nad 1080p pri min. 25 snímkoch za sekundu a 2ks pri navrhovanom rozlíšení pod 1080p pri min. 25 snímkoch za sekundu posielajú dátový tok do centrálneho riadiaceho systému (NVR) podľa nasledovného prepočtu:

1. Navrhovaná digitálna kamera 8 MPx má rozlíšenie 3840x2160 a dátový tok 4096 kbit/s (4,1 Mbit/s). Z toho vyplýva, že 13 ks navrhnutých digitálnych kamier x 4096 Kbit/s = 53248 Kbit/s (53,3 Mbit/s)

a

2. Navrhovaná digitálna kamera 1,3 MPx má rozlíšenie 1280x960 a dátový tok 2048 Kbit/s (2,1 Mbit/s). Z toho vyplýva, že 2ks navrhnutých digitálnych kamier x 2048 Kbit/s = 4096 Kbit/s (4,1 Mbit/s)

Navrhnutý centrálny riadiaci systém (NVR) umožňuje dátový tok 240 Mbit/s, t.j.:
240 Mbit/s – 57,4 Mbit/s (53,3 + 4,1Mbit/s) = 182,6 Mbit/s.
Z toho vyplýva, že systém pracuje s rezervou a zabezpečuje podmienku rozlíšenia snímaného záznamu nad 1080p pri minimálne 25 snímkach/sek pri počte 13 ks navrhovaných digitálnych kamier a pod 1080p pri 2ks navrhovaných digitálnych kamerách pre rozpoznávanie EVČ pri 25 snímkach/sek.

CZ CZ Nitra
Zlatomoravecká 5, 949 01 Nitra

OBEC ŽIRANY

ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI A PREVENCIE PROTI VANDALIZMU NA VEREJNÝCH PRIESTOROCH PRE OBEC ŽIRANY

OBEC ŽIRANY IČO: 00308706
NITRIANSKY SAMOSPRÁVNY KRAJ

PRÍLOHA Č. 3



LEGENDA ZNAČIEK

GRAFICKÝ SYMBOL / ZNAČKA	NÁZOV / TYP / SPECIFIKÁCIA / ROZMER
[illegible]	TRASA OPTICKÉHO KÁBLA K ŠTÁLACIE NA STĚPY OBECNÝM POZNÁMKOM
	ZÓNA SLEDOVANÁ - OZNAČENIE ZÓN - ABCDEF ZAUJ. MÍTNE UŽIVNÉ
●	BOD INSTALACIE KAMER

POZNÁMKA:

ZÓNA "F" - KAMERA INŠTALOVANÁ V OBJEKTE OBECNÉHO ÚRADU
ZÓNA "C" - KAMERY INŠTALOVANÉ NA MONITOROVANIE SKŽ DOPRAVNÝCH PROBLÉMOV VÝSTUPOVÝCH BOD OBCE A ODCHÁDZAJÚCICH Z OBCE.
ZÓNA "A" - KAMERA INŠTALOVANÁ V DIEŤATE ZÁHRADA.

CZ CZ Nitr[illegible]
Zlatomoravecká 5, 949 0[illegible]
-1-

OBEC ŽIRANY

M = 1 : 5000