

Príloha č. 1
k zmluve č. ... KP/2016

Rozsah pravidelných kontrol IBS

Integrovaný bezpečnostný systém v objekte SŠHR SR - Pražská 29, Bratislava

Rozsah OPaOS v roku 2016

(prvky IBS môžu byť v priebehu 2. polroku 2016 zmenené v závislosti na realizácii projektu "Technické zhodnotenie IBS a IS na ústredí SŠHR")

Úvodné práce

Ohlásenie sa objednávateľovi, vybavenie vstupných formalít, vyhľadanie pracovníka zodpovedného za prevádzku revidovaného zariadenia a prerokovanie plánu revízie. Doplňenie evidencie objednávateľa o nové zariadenia, ktoré sú zaradené do činnosti a vyňatie vyradených zariadení z plánu revízie objednávateľa.

Oboznámenie sa s prevádzkou a bezpečnostnými opatreniami, s dokumentáciou a jej dostupnosťou. Kontrola plnenia opatrení uložených orgánmi bezpečnosti práce a dozorných orgánov. Kontrola kvalifikácie zamestnancov zodpovedných za prevádzkovanie. Kontrola vedomostí užívateľov, kontrola dodržania termínov školení a pravidelného preskúšavania. Kontrola oprávnení fyzických a právnických osôb. Spôsob a možnosť vypínania elektrického zariadenia alebo jeho časti.

Výkon OPaOS

Kontrola umiestnenia zariadenia - posúdenie miesta, prostredia a vonkajšej čistoty, opatrenia pre montáž na horľavé podklady, manipulačného priestoru, výšky nad zemou, prístupnosti, ochranného ohradenia, ochrannej skrinky.

Kontrola zhotovenia zariadenia - posúdenie konštrukčných materiálov a nehorľavosti.

Kontrola značenia - kontrola, či zariadenie má výrobný štítok, poradové označenie, výstražné a bezpečnostné tabuľky, označenie spínacích polôh spínačov, zodpovedajúce farby svetel. návěstí a tlačidiel, či obvody sú označené natrvalo, zreteľne a čitateľne.

Kontrola ochrany krytia - posúdenie krytia vzhľadom na prostredie a proti dotyku živých častí.

Kontrola ochrany proti mechanickému poškodeniu - posúdenie krytov, ich upevnenia, pevnosti a celistvosti.

Kontrola pripojenia - kontroluje sa, či vyhovuje požiadavkám bezp. a hospodárnosti, dimenzovania a istenia.

Kontrola usporiadania - kontroluje sa, či sú prístroje v správnej prevádzkovej polohe a riadne upevnené, ich prístupnosť.

Kontrola značenia zariadenia - posudzuje sa značenie vstupných svoriek na hlavnom vypínači, zariadení pripojených pred hlavným vypínačom, ochranných svoriek, holých a izolovaných vodičov /vrátane ich farebného značenia/. Kontrola označenia prístrojov podľa dokumentácie, obvodov /ciele obvodov/, združených obvodov, ochranných vodičov na ochrannej prípojnici s príslušnosťou ku krajným vodičom, ovládacích a istiacich prístrojov, svoriek a svorkovnic.

Kontrola istenia - kontroluje sa hodnota istiacich prvkov a dotykových vymedzovacích krúžkov, prúdové hodnoty v jednotlivých fázach toho istého obvodu, mechanické poškodenie istiacich prvkov, selektivita istenia, zhotovenie vodičov a spojov.

Kontrola ochrany pred dotykom - posudzuje sa zhotovenie vonkajšej ochrannej svorky, kontrola ochrany krytím, spojenia s ochranným obvodom, spôsob pripojenia vodičov do svoriek, prierez ochranného vodiča.

Kontrola ochrany proti korózii - kontroluje sa stav ochranného náteru a rozsah korózie.

Kontrola prevádzkyschopnosti - posudzuje sa zachovanie vlastností a funkcií v prevádzke, funkčnosť, stav prvkov.

Kontrola vyhotovenia - kontrolujú sa priechody konštrukciami, stenami, vzdialenosti príchytiek a podpíer, výzbroj káblových kanálov a šachiet, ochrana pred šírením požiaru, upevnenie prístrojov, ohyby a odbočovania.

Kontrola pôsobenia vonkajších vplyvov - kontroluje sa ochrana pred mechanickým poškodením, žiarením.

Kontrola zakrytia - kontrolujú sa kryty zaistovacích, ovládacích a inštalčných prístrojov.

Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením - kontroluje sa ochrana spotrebiča a prívodu.

Merania elektrických a fyzikálnych veličín potrebné pri odbornej prehliadke a skúške.

Záverečné práce

Rokovanie s objednávateľom - prerokovanie postupu odstraňovania nedostatkov. Vyhotovenie zápisu o stave zistenom pri kontrole. Zápis stanovenia postupu prác pri odstránení zistených závad s určením podmienok potrebných pre ďalšiu bezpečnú a hospodárnu prevádzku. Zapísanie termínov ďalších potrebných revízií a termínov stanovených pre odstránenie zistených nedostatkov.

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - rozvádzače

Rozpis k jednotlivým položkám.

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
1	Rozvádzače ROI-1 (chodba 102), ROI-2 (chodba 126), ROII-1 chodba 202), ROII-2 (chodba 232), ROIII-2 (chodba 332), ROIV-2 (chodba 431)	Kontrola umiestnenia zariadenia	ks	6	
		Kontrola zhotovenia zariadenia	ks	6	
		Kontrola značenia	ks	6	
		Kontrola ochrany krytia	ks	6	
		Kontrola ochrany proti mechanickému poškodeniu	ks	6	
		Kontrola pripojenia	ks	6	
		Kontrola usporiadania	ks	6	
		Kontrola značenia zariadenia	ks	6	
		Kontrola istenia	ks	6	
		Kontrola ochrany pred dotykom	ks	6	
		Kontrola ochrany proti korózii	ks	6	
		Kontrola prevádzkyschopnosti	ks	6	
		Kontrola vyhotovenia	ks	6	
		Kontrola pôsobenia vonkajších vplyvov	ks	6	
		Kontrola zakrytia	ks	6	
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením	ks	6	
2	Meranie - rozvádzač ROI - 1 (chodba 102)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 104)	meranie	1	
3		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 110)	meranie	1	
4	Meranie - rozvádzač ROI - 2 (chodba 126)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS a ústredne ATS 4000, podľa STN (ATS 1250 pre miestnosť č. 120 a 119)	meranie	1	
5		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 114)	meranie	1	
6	Meranie - rozvádzač ROII - 1 (chodba 202)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 213)	meranie	1	
7	Meranie - rozvádzač ROII - 2 (chodba 232)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 228)	meranie	1	
8	Meranie - rozvádzač ROIII - 2 (chodba 332)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 323)	meranie	1	
9		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 327)	meranie	1	
10		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 328)	meranie	1	
11	Meranie - rozvádzač ROIV - 2 (chodba 431)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 424)	meranie	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť ATS**Rozpis k jednotlivým položkám.**

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
12	ATS 4000 + ATS1250 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS 4000 + ATS1250 + AKU CJ12-18 (12V/18)	meranie	1	
13	Inteligentný kontrolér pre 4 dvere ATS 1250 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS1250 + AKU CJ12-18 (12V/18)	meranie	1	
14	Rozšiřovací modul ATS 1201 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS1201 + AKU HIMA CJ12-18 (12V/18)	meranie	1	
15	Rozšiřovací modul ATS 1201, 1202 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS1201 + AKU CJ12-18 (12V/18)	meranie	4	
16	Prvky EZS - snímač PIR (SIEMENS)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	28	
17	Prvky EZS - MK, DIC (magnetický kontakt)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	11	
18	Prvky EZS - detektor trieštenia skla	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	3	
19	Prvky EZS - otrasový snímač	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	2	
20	Prvky EZS - ATS 1100 - ovládacia jednotka	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	11	
21	Prvky EZS - ATS 1111 - ovládacia jednotka	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
22	Prvky EZS - Ústredňa ATS 4000	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
23	Prvky EZS - Siréna SD 3000	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
24	Prvky EZS - ATS1190 - čítačka kariet	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	6	
25	Prvky EZS - Tampérové kontakty	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	9	
26	Prvky EZS - ABLOY zámky	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	3	
27	SW Titán	Diagnostika IBS	proces	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť DOMINUS MILÉNIUM MU3**Rozpis k jednotlivým položkám.**

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
28	Ústredňa DOMINUS MILÉNIUM MU3 - 1	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
29	Ovládaci panel LCD OP1 (pult SBS)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
30	Farebný monitor	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
31	Napájací zdroj ZLN4 MS5	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
32	ULTRACEL UL7-12 akumulčná batéria	AKU 12V/7Ah	meranie	4	
33	Komunikátor KMS1	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
34	Prvky EZS - duálny snímač PIR + MW (PYRONIX)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	26	
35	Prvky EZS - DC (magnetický kontakt)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	4	
36	Expander MM1 (linkový modul)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	5	
37	Náhradný zdroj UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
38	Prvky EZS - Tampérové kontakty	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	3	

Kamerový systém (UTO)**Rozpis k jednotlivým položkám.**

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
39	Digitálne záznamové zariadenie Dahua-DH-HCVR7416L	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
40	Počítač	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
41	Monitor LCD	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	3	
42	Klávesnica s joystickom pre VK12	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
43	VK1 - externá kamera VKC-1326/WDDG1 (Pražská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
44	VK2 - externá kamera VKC-1326/W3 (Pražská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
45	VK3 - interná kamera VKC-1326/W3 (garáže)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
46	VK4 - externá kamera VKC-1326/W3 (brána parkoviska Sokolská)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
47	VK5 - interná kamera VKC-1326/WDDG1 (priestor SBS)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
48	VK6 - interná kamera DDF3000 (vstup do budovy)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
49	VK7 - interná kamera VKC-1326/WDDG1 (schodište 2.NP)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
50	VK8 - externá kamera VKC-1326/W3 (pravá strana objektu - Sokolská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
51	VK9 - externá deň/noc kamera VKC-1326/WDDG1 (Pražská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
52	VK10 - externá deň/noc kamera VKC-1326/WDDG1 (Pražská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
53	VK11 - externá kamera - videovrátnik VKC-148/WDDG2 (vchod do objektu Pražská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
54	VK12 - externá otočná kamera SD53CBW (IV. poschodie - parkovisko Sokolská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
55	Skrinka kamerová VK1 - VK12	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	12	
56	Skrinka kamerová VK1 - VK12	Meranie elektrických parametrov podľa STN a kontrola pospájaných vodičov	meranie	12	
57	Zdroj 230VAC/12VDC	Meranie elektrických parametrov podľa STN a kontrola pospájaných vodičov	meranie	12	
58	UTO - systém	Kontrola prevádzkyschopnosti	skúška	1	

System kontrolы vstupu a dochádzkový systém

Rozpis k jednotlivým položkám.

P.č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
59	M12V MASTER riadiaca jednotka prístupového systému ACCESS	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
60	Bezdotyková čítačka kariet ACCESS PRX	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	5	
61	Releový modul k čítačke kariet ACCESS Mre-33	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	5	
62	Zdroj pre napájanie čítačiek PARADOX PSV 817	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	2	
63	Dochádzkový terminál ACCESS TIMEPROX	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
64	Náhradný zdroj UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
65	MASTER ACCESS M12V - inteligentný kontroler	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
66	Ovládací panel DOMINUS OP1	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	

Integrovaný bezpečnostný systém v objekte SŠHR SR - Pražská 29, Bratislava

Rozsah OPaOS v roku 2017

(prvky IBS budú aktualizované podľa projektu skutočného vyhotovenia v zmysle technického zhodnotenia IBS a IS na ústredí SŠHR SR na základe realizácie v priebehu 2. polroku 2016)

Úvodné práce

Ohlásenie sa objednávateľovi, vybavenie vstupných formalít, vyhľadanie pracovníka zodpovedného za prevádzku revidovaného zariadenia a prerokovanie plánu revízie. Doplnenie evidencie objednávateľa o nové zariadenia, ktoré sú zaradené do činnosti a vyňatie vyradených zariadení z plánu revízie objednávateľa.

Oboznámenie sa s prevádzkou a bezpečnostnými opatreniami, s dokumentáciou a jej dostupnosťou. Kontrola plnenia opatrení uložených orgánmi bezpečnosti práce a dozorných orgánov. Kontrola kvalifikácie zamestnancov zodpovedných za prevádzkovanie. Kontrola vedomostí užívateľov, kontrola dodržania termínov školení a pravidelného preskúšavania. Kontrola oprávnení fyzických a právnických osôb. Spôsob a možnosť vypínania elektrického zariadenia alebo jeho časti.

Výkon OPaOS

Kontrola umiestnenia zariadenia - posúdenie miesta, prostredia a vonkajšej čistoty, opatrenia pre montáž na horľavé podklady, manipulačného priestoru, výšky nad zemou, prístupnosti, ochranného ohradenia, ochrannej skrinky.

Kontrola zhotovenia zariadenia - posúdenie konštrukčných materiálov a nehorľavosti.

Kontrola značenia - kontrola, či zariadenie má výrobný štítok, poradové označenie, výstražné a bezpečnostné tabuľky, označenie spínacích polôh spínačov, zodpovedajúce farby svetel. návěstí a tlačidiel, či obvody sú označené natrvalo, zreteľne a čitateľne.

Kontrola ochrany krytia - posúdenie krytia vzhľadom na prostredie a proti dotyku živých častí.

Kontrola ochrany proti mechanickému poškodeniu - posúdenie krytov, ich upevnenia, pevnosti a celistvosti.

Kontrola pripojenia - kontroluje sa, či vyhovuje požiadavkám bezp. a hospodárnosti, dimenzovania a istenia.

Kontrola usporiadania - kontroluje sa, či sú prístroje v správnej prevádzkovej polohe a riadne upevnené, ich prístupnosť.

Kontrola značenia zariadenia - posudzuje sa značenie vstupných svoriek na hlavnom vypínači, zariadení pripojených pred hlavným vypínačom, ochranných svoriek, holých a izolovaných vodičov /vrátane ich farebného značenia/. Kontrola označenia prístrojov podľa dokumentácie, obvodov /ciele obvodov/, združených obvodov, ochranných vodičov na ochrannej prípojnici s príslušnosťou ku krajným vodičom, ovládacích a istiacich prístrojov, svoriek a svorkovnic.

Kontrola istenia - kontroluje sa hodnota istiacich prvkov a dotykových vymedzovacích krúžkov, prúdové hodnoty v jednotlivých fázach toho istého obvodu, mechanické poškodenie istiacich prvkov, selektivita istenia, zhotovenie vodičov a spojov.

Kontrola ochrany pred dotyk - posudzuje sa zhotovenie vonkajšej ochrannej svorky, kontrola ochrany krytím, spojenia s ochranným obvodom, spôsob pripojenia vodičov do svoriek, prierez ochranného vodiča.

Kontrola ochrany proti korózii - kontroluje sa stav ochranného náteru a rozsah korózie.

Kontrola prevádzkyschopnosti - posudzuje sa zachovanie vlastností a funkcií v prevádzke, funkčnosť, stav prvkov.

Kontrola vyhotovenia - kontrolujú sa priechody konštrukciami, stenami, vzdialenosti príchytiek a podpier, výzbroj káblových kanálov a šachiet, ochrana pred šírením požiaru, upevnenie prístrojov, ohyby a odbočovania.

Kontrola pôsobenia vonkajších vplyvov - kontroluje sa ochrana pred mechanickým poškodením, žiarením.

Kontrola zakrytia - kontrolujú sa kryty zaistovacích, ovládacích a inštalačných prístrojov.

Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením - kontroluje sa ochrana spotrebiča a prívodu.

Merania elektrických a fyzikálnych veličín potrebné pri odbornej prehliadke a skúške.

Záverečné práce

Rokovanie s objednávateľom - prerokovanie postupu odstraňovania nedostatkov. Vyhotovenie zápisu o stave zistenom pri kontrole. Zápis stanovenia postupu prác pri odstránení zistených závad s určením podmienok potrebných pre ďalšiu bezpečnú a hospodárnu prevádzku. Zapísanie termínov ďalších potrebných revízií a termínov stanovených pre odstránenie zistených nedostatkov.

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - rozvádzače**Rozpis k jednotlivým položkám.**

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
1	Rozvádzače ROI-1 (chodba 102), ROI-2 (chodba 126), ROII-1 chodba 202), ROII-2 (chodba 232), ROIII-2 (chodba 332), ROIV-2 (chodba 431), R (kancelária 114)	Kontrola umiestnenia zariadenia	ks	7	
		Kontrola zhotovenia zariadenia	ks	7	
		Kontrola značenia	ks	7	
		Kontrola ochrany krytia	ks	7	
		Kontrola ochrany proti mechanickému poškodeniu	ks	7	
		Kontrola pripojenia	ks	7	
		Kontrola usporiadania	ks	7	
		Kontrola značenia zariadenia	ks	7	
		Kontrola istenia	ks	7	
		Kontrola ochrany pred dotykom	ks	7	
		Kontrola ochrany proti korózii	ks	7	
		Kontrola prevádzkyschopnosti	ks	7	
		Kontrola vyhotovenia	ks	7	
		Kontrola pôsobenia vonkajších vplyvov	ks	7	
		Kontrola zakrytia	ks	7	
		Kontrola ochrany pred mechanickým poškodením	ks	7	
2	Meranie - rozvádzač ROI - 1 (chodba 102)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 104)	meranie	1	
3		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 110)	meranie	1	
4	Meranie - rozvádzač ROI - 2 (chodba 126)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS a ústredne ATS 4000, podľa STN (ATS 1250 pre miestnosť č. 120 a 119)	meranie	1	
5		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 114)	meranie	1	
6	Meranie - rozvádzač ROII - 1 (chodba 202)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 213)	meranie	1	
7	Meranie - rozvádzač ROII - 2 (chodba 232)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 228)	meranie	1	
8	Meranie - rozvádzač ROIII - 2 (chodba 332)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 323)	meranie	1	
9		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 327)	meranie	1	
10		Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 328)	meranie	1	
11	Meranie - rozvádzač ROIV - 2 (chodba 431)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (ATS 1201 pre miestnosť č. 424)	meranie	1	
12	Meranie - rozvádzač R (kancelária 114)	Meranie izolačného odporu a elektrických parametrov všetkých prvkov EZS, podľa STN (DOMINUS MILÉNIUM MU3)	meranie	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť ATS**Rozpis k jednotlivým položkám.**

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
13	ATS 4000 + ATS1250 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS 4000 + ATS1250 + AKU CJ12-18 (12V/18)	meranie	1	
14	Inteligentný kontrolér pre 4 dvere ATS 1250 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS1250 + AKU CJ12-18 (12V/18)	meranie	1	
15	Rozšiřovací modul ATS 1201 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS1201 + AKU HIMA CJ12-18 (12V/18)	meranie	1	
16	Prvky EZS - snímač PIR (SIEMENS)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	4	
17	Prvky EZS - MK (magnetický kontakt)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	3	
18	Prvky EZS - otrasový snímač	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	2	
19	Prvky EZS - ATS 1100 - ovládacia jednotka	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
20	Prvky EZS - ATS 1111 - ovládacia jednotka	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
21	Prvky EZS - Ústredňa ATS 4000	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
22	Prvky EZS - Siréna SD 3000	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
23	Prvky EZS - ATS1190 - čítačka kariet	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	6	
24	Prvky EZS - Tampérové kontakty	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	3	
25	Prvky EZS - ABLOY zámky	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	3	
26	SW Titán	Diagnostika IBS	proces	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť DOMINUS MILÉNIUM MU3

Rozpis k jednotlivým položkám.

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
27	Ústredňa DOMINUS MILÉNIUM MU3 - 1	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
28	Ovládací panel LCD OP1 (pult SBS)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
29	Farebný monitor	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
30	Napájací zdroj ZLN4 MS5	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
31	ULTRACEL UL7-12 akumulčná batéria	AKU 12V/7Ah	meranie	4	
32	Komunikátor KMS1	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
33	Prvky EZS - duálny snímač PIR + MW (PYRONIX)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	28	
34	Prvky EZS - DC (magnetický kontakt)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	4	
35	Expander MM1 (linkový modul EXP1-EXP5)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	5	
36	Expander (linkový modul EXP6)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	5	
37	Klávesnica MP4-AW	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	10	
38	Komunikačný modul P-NET	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
39	Rozširovací modul ATS 1201, 1202 (zariadenie a zálohovací zdroj)	ATS1201 + AKU CJ12-18 (12V/18)	meranie	4	
40	Prvky EZS - snímač PIR (SIEMENS)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	24	
41	Prvky EZS - MK (magnetický kontakt)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	8	
42	Prvky EZS - detektor trieštenia skla	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	3	
43	Náhradný zdroj UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
44	Prvky EZS - Tampérové kontakty	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	9	

Kamerový systém (UTO)					
Rozpis k jednotlivým položkám.					
P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
45	Digitálne záznamové zariadenie Dahua-DH-HCVR7416L	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
46	PC - monitorovanie, pripojenie 2 monitorov	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
47	Monitor 27" profi LCD	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	3	
48	Set Logitech Desktop MK120, drôtový, USB, SK - ITK066081 (alebo ekvivalent)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
49	VK1 - Kamera 3.0W-H3-BO1-IR (alebo ekvivalent) kamera IP exteriérová, IR dosvit, krytie IP66, (1.PP - garáže)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
50	VK2 - Kamera 3.0W-H3-BO1-IR (alebo ekvivalent) kamera IP exteriérová, IR dosvit, krytie IP66, (1.PP - garáže)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
51	VK3 - Kamera 3.0W-H3-BO1-IR (alebo ekvivalent) kamera IP exteriérová, IR dosvit, krytie IP66, (1.PP - garáže)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
52	VK4 - Kamera 3.0W-H3-BO1-IR (alebo ekvivalent) kamera IP exteriérová, IR dosvit, krytie IP66, (1.PP - garáže)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
53	VK5 - Kamera 3.0-H3-D1-IR (alebo ekvivalent) dome kamera IP interiérová, adaptívne IR, (priestor SBS)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
54	VK6 - Kamera 3.0-H3-D1-IR (alebo ekvivalent) dome kamera IP interiérová, adaptívne IR, (vstup do budovy)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
55	VK7 - Kamera 3.0-H3-D1-IR (alebo ekvivalent) dome kamera IP interiérová, adaptívne IR, (schodište, bočný vstup - 1.NP)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
56	VK8 - Kamera 3.0-H3-D1-IR (alebo ekvivalent) dome kamera IP interiérová, adaptívne IR, (registratúra)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
57	VK9 - Kamera IPC - EBW8600P (alebo ekvivalent) kamera IP dome exteriérová, IP67, (Pražská ulica - 1. NP)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
58	VK10 - Kamera 3.0W-H3-BO2-IR (alebo ekvivalent) kompaktná zoomovacia kamera IP exteriérová, krytie IP66, (pravá strana objektu - Sokolská ulica)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	

Rozpis k jednotlivým položkám.					
P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
59	VK11 - Kamera 12W-H3-4MH-DP1 (alebo ekvivalent) dome IP exteriérová, IP66, (4. NP - pravá strana objektu)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
60	VK12 - Kamera 12W-H3-4MH-DP1 (alebo ekvivalent) dome IP exteriérová, IP66, (4. NP - parkovisko objektu)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
61	VK13 - Kamera IPC - EBW8600P (alebo ekvivalent) kamera IP dome exteriérová, IP67, (strecha objektu)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
62	VK14 - Kamera 3.0W-H3-BO1-IR (alebo ekvivalent) kamera IP exteriérová, IR dosvit, krytie IP66, (vstupná brana parkoviska)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	1	
63	Inteligentný IR žiarič UFLED95-8BD (alebo ekvivalent), krytie IP 67,	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	6	
64	UPS RT 3000VA RM 230V SURTD3000RMXLI (alebo ekvivalent)	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	6	
65	Skrinka kamerová VK1 - VK14	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	14	
66	Skrinka kamerová VK1 - VK14	Meranie elektrických parametrov podľa STN a kontrola pospájaných vodičov	meranie	14	
67	Podružné kamerové rozvádzače RKS1 – RKS4	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia, stav a funkčnosť zariadenia	ks	4	
68	UTO - systém	Kontrola prevádzkyschopnosti	skúška	1	

Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém

Rozpis k jednotlivým položkám.

P. č.	Objekt - miesto	Popis výkonu	jednotka	množstvo	Poznámka
69	M12V MASTER riadiaca jednotka prístupového systému ACCESS	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
70	Bezdotyková čítačka kariet ACCESS PRX	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	5	
71	Releový modul k čítačke kariet ACCESS Mre-33	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	5	
72	Zdroj pre napájanie čítačiek PARADOX PSV 817	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	2	
73	Dochádzkový terminál ACCESS TIMEPROX	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
74	Náhradný zdroj UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
75	MASTER ACCESS M12V - inteligentný kontroler	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	
76	Ovládací panel DOMINUS OP1	Kontrola umiestnenia, zhotovenia, značenia, ochrany krytia, pripojenia a stavu zariadenia	ks	1	

Rozsah 1. pravidelnej kontroly IBS v objekte SŠHR SR - Pražská 29, Bratislava - rok 2016

(prvky IBS môžu byť v priebehu 2. polroku 2016 zmenené v závislosti na realizácii projektu "Technické zhodnotenie IBS a IS na ústredí SŠHR")

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť ATS

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - ATS4000/:			
1	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
2	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
3	/kontrola klávesnice ATS 1100 a ATS1111	ks	12	
4	/kontrola zdroja	ks	1	
5	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni ATS	ks	1	
6	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
7	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
8	/kontrola stavu akumulátora v ústredni ATS 12V/18Ah	ks	1	
9	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
10	/kontrola IP modulu ATS 1809	ks	1	
11	/kontrola magnetický kontakt MK a DIC (podľa expanderu)	ks	11	
12	/kontrola pohybový detektor PIR (podľa expanderu)	ks	28	
13	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
14	/kontrola sabotážnych polachov	ks	2	
15	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
16	/kontrola internej sirény	ks	1	
	Expander 01 (ATS 1250) DGP1			
17	/kontrola zdroja	ks	1	
18	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
19	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
20	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
21	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
22	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
23	/kontrola funkčnosti čítačiek ATS 1190	ks	6	
24	/kontrola funkčnosti ABLOY zámkov	ks	3	
25	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
26	/kontrola sabotážnych polachov	ks	1	
27	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	Expander 02 (ATS 1201) DGP2 - DGP5			
28	/kontrola zdroja	ks	1	
29	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
30	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
31	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
32	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
33	/kontrola otrasový detektor	ks	2	
	PC 1 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - ATS			
34	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
35	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
36	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť DOMINUS MILÉNIUM MU3

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3/:			
37	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
38	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
39	Ovládací panel LCD OP1 (pult SBS)	ks	1	
40	/kontrola klávesnice MP1	ks	1	
41	/kontrola zdroja (ZLN4 MS5)	ks	1	
42	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni	ks	1	
43	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
44	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
45	/kontrola stavu akumulátora ULTRACEL UL7-12 V/17Ah	ks	1	
46	/kontrola magnetický kontakt DIC (podľa expanderu)	ks	4	
47	/kontrola pohybový detektor duálny snímač PIR + MW (PYRONIX) (podľa expanderu)	ks	28	
48	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
49	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	PC 2 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3			
50	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
51	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
52	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
Kamerový systém (UTO)				
p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
Kamerový systém				
53	Kontrola funkčnosti videomatice a príslušenstva	ks	1	
54	/kontrola videomatice	ks	1	
55	/kontrola klávesnice (IR ovládania)	ks	3	
56	/kontrola funkčnosti Dahua HCVR7404/7408/7416L	ks	1	
57	/kontrola monitorov LCD	ks	2	
58	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - manuálne	ks	12	
59	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - pri poplachu	Ks	12	
60	/kontrola spínania kontaktov pri poplachu	ks	1	
61	/kontrola prevodníkov	ks	12	
62	/kontrola zdroja nepretržitého napájania UPS	ks	1	
63	/očistenie videomatice od prachu	KS	1	
64	/kontrola UPS	ks	1	
Videovrátnik (vstup do objektu, bočný vstup, parkovisko)				
65	/kontrola napájacích napätí	ks	3	
66	/kontrola správnej činnosti videovrátnika	ks	3	
67	/prečistiť optickú časť	ks	3	
PC 3 - Kamerový systém, Digitálny záznam				
68	/odstraňovanie prachu v počítači a v HCVR	ks	1	
69	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
70	/kontrola správnej činnosti DVD-RAM Dahua HCVR7404/7408/7416L (zápis údajov)	ks	1	
71	/testovanie programového vybavenia PC	ks	1	
72	/testovanie programového vybavenia HCVR	ks	1	
73	/kontrola LCD panelu PC	ks	1	
74	/kontrola správnej funkčnosti Switchu	ks	1	
75	/kontrola správnej funkčnosti ISDN Routersa	ks	1	
Kamery				
76	/kontrola správnej činnosti kamery	ks	12	
77	/kontrola správnej činnosti zdroja	ks	12	
78	/kontrola nastavenia kamery cez počítač	ks	12	
79	/kontrola správnej činnosti objektívov	ks	12	
80	/kontrola vyhrievania kamery	ks	5	
81	/kontrola dotiahnutia priechodiek na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
82	/kontrola spojov uzemnenia kamerových stĺpov	ks	2	
83	/vyčistiť sklený prieszor na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
84	/vyčistiť objektív kamery	ks	12	
Rozvodné krabice kamier				
85	/kontrola dotiahnutia priechodiek	ks	12	
86	/kontrola svoriek	ks	12	
87	/kontrola funkčnosti poistkového odpojovača	ks	12	
88	/kontrola funkčnosti prepäťových ochrán	ks	12	
Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém				
P.č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
89	/kontrola riadiacej jednotky prístupového systému ACCESS	ks	1	
90	/kontrola bezdotykovej čítačky kariet ACCESS PRX	ks	5	
91	/kontrola releového modulu k čítačke kariet ACCESS Mre-33	ks	5	
92	/kontrola zdroja pre napájanie čítačiek PARADOX PSV 817	ks	2	
93	/kontrola dochádzkového terminálu ACCESS TIMEPROX	ks	1	
94	/kontrola náhradného zdroja UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	ks	1	
95	/kontrola inteligentného kontrolera MASTER ACCESS M12V	ks	1	
96	/kontrola ovládacieho panela DOMINUS OP1	ks	1	

Rozsah 2. pravidelnej kontroly IBS v objekte SŠHR SR - Pražská 29, Bratislava - rok 2016

(prvky IBS môžu byť v priebehu 2. polroku 2016 zmenené v závislosti na realizácii projektu "Technické zhodnotenie IBS a IS na ústredí SŠHR")

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť ATS

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - ATS4000/:			
1	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
2	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
3	/kontrola klávesnice ATS 1100 a ATS1111	ks	12	
4	/kontrola zdroja	ks	1	
5	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni ATS	ks	1	
6	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
7	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
8	/kontrola stavu akumulátora v ústredni ATS 12V/18Ah	ks	1	
9	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
10	/kontrola IP modulu ATS 1809	ks	1	
11	/kontrola magnetický kontakt MK a DIC (podľa expanderu)	ks	11	
12	/kontrola pohybový detektor PIR (podľa expanderu)	ks	28	
13	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
14	/kontrola sabotážnych polachov	ks	2	
15	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
16	/kontrola internej sirény	ks	1	
	Expander 01 (ATS 1250) DGP1			
17	/kontrola zdroja	ks	1	
18	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
19	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
20	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
21	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
22	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
23	/kontrola funkčnosti čítačiek ATS 1190	ks	6	
24	/kontrola funkčnosti ABLOY zámkov	ks	3	
25	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
26	/kontrola sabotážnych polachov	ks	1	
27	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	Expander 02 (ATS 1201) DGP2 - DGP5			
28	/kontrola zdroja	ks	1	
29	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
30	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
31	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
32	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
33	/kontrola otrasový detektor	ks	2	
	PC 1 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - ATS			
34	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
35	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
36	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť DOMINUS MILÉNIUM MU3

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3/:			
37	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
38	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
39	Ovládací panel LCD OP1 (pult SBS)	ks	1	
40	/kontrola klávesnice MP1	ks	1	
41	/kontrola zdroja (ZLN4 MS5)	ks	1	
42	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni	ks	1	
43	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
44	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
45	/kontrola stavu akumulátora ULTRACEL UL7-12 V/17Ah	ks	1	
46	/kontrola magnetický kontakt DIC (podľa expanderu)	ks	4	
47	/kontrola pohybový detektor duálny snímač PIR + MW (PYRONIX) (podľa expanderu)	ks	28	
48	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
49	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	PC 2 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3			
50	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
51	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
52	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
Kamerový systém (UTO)				
p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
Kamerový systém				
53	Kontrola funkčnosti videomatice a príslušenstva	ks	1	
54	/kontrola videomatice	ks	1	
55	/kontrola klávesnice (IR ovládania)	ks	3	
56	/kontrola funkčnosti Dahua HCVR7404/7408/7416L	ks	1	
57	/kontrola monitorov LCD	ks	2	
58	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - manuálne	ks	12	
59	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - pri poplachu	Ks	12	
60	/kontrola spínania kontaktov pri poplachu	ks	1	
61	/kontrola prevodníkov	ks	12	
62	/kontrola zdroja nepretržitého napájania UPS	ks	1	
63	/očistenie videomatice od prachu	KS	1	
64	/kontrola UPS	ks	1	
Videovrátnik (vstup do objektu, bočný vstup, parkovisko)				
65	/kontrola napájacích napätí	ks	3	
66	/kontrola správnej činnosti videovrátnika	ks	3	
67	/prečistiť optickú časť	ks	3	
PC 3 - Kamerový systém, Digitálny záznam				
68	/odstraňovanie prachu v počítači a v HCVR	ks	1	
69	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
70	/kontrola správnej činnosti DVD-RAM Dahua HCVR7404/7408/7416L (zápis údajov)	ks	1	
71	/testovanie programového vybavenia PC	ks	1	
72	/testovanie programového vybavenia HCVR	ks	1	
73	/kontrola LCD panelu PC	ks	1	
74	/kontrola správnej funkčnosti Switchu	ks	1	
75	/kontrola správnej funkčnosti ISDN Routera	ks	1	
Kamery				
76	/kontrola správnej činnosti kamery	ks	12	
77	/kontrola správnej činnosti zdroja	ks	12	
78	/kontrola nastavenia kamery cez počítač	ks	12	
79	/kontrola správnej činnosti objektívov	ks	12	
80	/kontrola vyhrievania kamery	ks	5	
81	/kontrola dotiahnutia priechodiek na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
82	/kontrola spojov uzemnenia kamerových stĺpov	ks	2	
83	/vyčistiť sklený prieszor na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
84	/vyčistiť objektív kamery	ks	12	
Rozvodné krabice kamier				
85	/kontrola dotiahnutia priechodiek	ks	12	
86	/kontrola svoriek	ks	12	
87	/kontrola funkčnosti poistkového odpojovača	ks	12	
88	/kontrola funkčnosti prepäťových ochrán	ks	12	
Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém				
P.č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
89	/kontrola riadiacej jednotky prístupového systému ACCESS	ks	1	
90	/kontrola bezdotykovej čítačky kariet ACCESS PRX	ks	5	
91	/kontrola releového modulu k čítačke kariet ACCESS Mre-33	ks	5	
92	/kontrola zdroja pre napájanie čítačiek PARADOX PSV 817	ks	2	
93	/kontrola dochádzkového terminálu ACCESS TIMEPROX	ks	1	
94	/kontrola náhradného zdroja UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	ks	1	
95	/kontrola inteligentného kontrolera MASTER ACCESS M12V	ks	1	
96	/kontrola ovládacieho panela DOMINUS OP1	ks	1	

Rozsah 1. pravidelnej kontroly IBS v objekte SŠHR SR - Pražská 29, Bratislava - rok 2017

(prvky IBS budú aktualizované podľa projektu skutočného vyhotovenia v zmysle technického zhodnotenia IBS a IS na projekte "Technické zhodnotenie IBS a IS na ústredí SŠHR")

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť ATS

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - ATS4000/:			
1	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
2	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
3	/kontrola klávesnice ATS 1100 a ATS1111	ks	12	
4	/kontrola zdroja	ks	1	
5	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni ATS	ks	1	
6	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
7	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
8	/kontrola stavu akumulátora v ústredni ATS 12V/18Ah	ks	1	
9	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
10	/kontrola IP modulu ATS 1809	ks	1	
11	/kontrola magnetický kontakt MK a DIC (podľa expanderu)	ks	11	
12	/kontrola pohybový detektor PIR (podľa expanderu)	ks	28	
13	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
14	/kontrola sabotážnych polachov	ks	2	
15	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
16	/kontrola internej sirény	ks	1	
	Expander 01 (ATS 1250) DGP1			
17	/kontrola zdroja	ks	1	
18	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
19	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
20	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
21	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
22	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
23	/kontrola funkčnosti čítačiek ATS 1190	ks	6	
24	/kontrola funkčnosti ABLOY zámkov	ks	3	
25	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
26	/kontrola sabotážnych polachov	ks	1	
27	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	Expander 02 (ATS 1201) DGP2 - DGP5			
28	/kontrola zdroja	ks	1	
29	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
30	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
31	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
32	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
33	/kontrola otrasový detektor	ks	2	
	PC 1 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - ATS			
34	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
35	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
36	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť DOMINUS MILÉNIUM MU3

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3/:			
37	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
38	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
39	Ovládací panel LCD OP1 (pult SBS)	ks	1	
40	/kontrola klávesnice MP1	ks	1	
41	/kontrola zdroja (ZLN4 MS5)	ks	1	
42	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni	ks	1	
43	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
44	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
45	/kontrola stavu akumulátora ULTRACEL UL7-12 V/17Ah	ks	1	
46	/kontrola magnetický kontakt DIC (podľa expanderu)	ks	4	
47	/kontrola pohybový detektor duálny snímač PIR + MW (PYRONIX) (podľa expanderu)	ks	28	
48	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
49	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	PC 2 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3			
50	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
51	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
52	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
Kamerový systém (UTO)				
p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
Kamerový systém				
53	Kontrola funkčnosti videomatice a príslušenstva	ks	1	
54	/kontrola videomatice	ks	1	
55	/kontrola klávesnice (IR ovládania)	ks	3	
56	/kontrola funkčnosti Dahua HCVR7404/7408/7416L	ks	1	
57	/kontrola monitorov LCD	ks	2	
58	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - manuálne	ks	12	
59	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - pri poplachu	Ks	12	
60	/kontrola spínania kontaktov pri poplachu	ks	1	
61	/kontrola prevodníkov	ks	12	
62	/kontrola zdroja nepretržitého napájania UPS	ks	1	
63	/očistenie videomatice od prachu	KS	1	
64	/kontrola UPS	ks	1	
Videovrátnik (vstup do objektu, bočný vstup, parkovisko)				
65	/kontrola napájacích napätí	ks	3	
66	/kontrola správnej činnosti videovrátnika	ks	3	
67	/prečistiť optickú časť	ks	3	
PC 3 - Kamerový systém, Digitálny záznam				
68	/odstraňovanie prachu v počítači a v HCVR	ks	1	
69	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
70	/kontrola správnej činnosti DVD-RAM Dahua HCVR7404/7408/7416L (zápis údajov)	ks	1	
71	/testovanie programového vybavenia PC	ks	1	
72	/testovanie programového vybavenia HCVR	ks	1	
73	/kontrola LCD panelu PC	ks	1	
74	/kontrola správnej funkčnosti Switchu	ks	1	
75	/kontrola správnej funkčnosti ISDN Routera	ks	1	
Kamery				
76	/kontrola správnej činnosti kamery	ks	12	
77	/kontrola správnej činnosti zdroja	ks	12	
78	/kontrola nastavenia kamery cez počítač	ks	12	
79	/kontrola správnej činnosti objektívov	ks	12	
80	/kontrola vyhrievania kamery	ks	5	
81	/kontrola dotiahnutia priechodiek na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
82	/kontrola spojov uzemnenia kamerových stĺpov	ks	2	
83	/vyčistiť sklený prieszor na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
84	/vyčistiť objektív kamery	ks	12	
Rozvodné krabice kamier				
85	/kontrola dotiahnutia priechodiek	ks	12	
86	/kontrola svoriek	ks	12	
87	/kontrola funkčnosti poistkového odpojovača	ks	12	
88	/kontrola funkčnosti prepäťových ochrán	ks	12	
Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém				
P.č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
89	/kontrola riadiacej jednotky prístupového systému ACCESS	ks	1	
90	/kontrola bezdotykovej čítačky kariet ACCESS PRX	ks	5	
91	/kontrola releového modulu k čítačke kariet ACCESS Mre-33	ks	5	
92	/kontrola zdroja pre napájanie čítačiek PARADOX PSV 817	ks	2	
93	/kontrola dochádzkového terminálu ACCESS TIMEPROX	ks	1	
94	/kontrola náhradného zdroja UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	ks	1	
95	/kontrola inteligentného kontrolera MASTER ACCESS M12V	ks	1	
96	/kontrola ovládacieho panela DOMINUS OP1	ks	1	

Rozsah 2. pravidelnej kontroly IBS v objekte SŠHR SR - Pražská 29, Bratislava - rok 2017*(prvky IBS budú aktualizované podľa projektu skutočného vyhotovenia v zmysle technického zhodnotenia IBS a IS na základe projektu "Technické zhodnotenie IBS a IS na ústredí SŠHR")***Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť ATS**

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - ATS4000/:			
1	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
2	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
3	/kontrola klávesnice ATS 1100 a ATS1111	ks	12	
4	/kontrola zdroja	ks	1	
5	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni ATS	ks	1	
6	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
7	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
8	/kontrola stavu akumulátora v ústredni ATS 12V/18Ah	ks	1	
9	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
10	/kontrola IP modulu ATS 1809	ks	1	
11	/kontrola magnetický kontakt MK a DIC (podľa expanderu)	ks	11	
12	/kontrola pohybový detektor PIR (podľa expanderu)	ks	28	
13	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
14	/kontrola sabotážnych polachov	ks	2	
15	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
16	/kontrola internej sirény	ks	1	
	Expander 01 (ATS 1250) DGP1			
17	/kontrola zdroja	ks	1	
18	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
19	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
20	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
21	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
22	/kontrola výstupového modulu ATS 1811	ks	1	
23	/kontrola funkčnosti čítačiek ATS 1190	ks	6	
24	/kontrola funkčnosti ABLOY zámkov	ks	3	
25	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
26	/kontrola sabotážnych polachov	ks	1	
27	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	Expander 02 (ATS 1201) DGP2 - DGP5			
28	/kontrola zdroja	ks	1	
29	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
30	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
31	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
32	/kontrola stavu akumulátora v expandri ATS 12V/18Ah	ks	1	
33	/kontrola otrasový detektor	ks	2	
	PC 1 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - ATS			
34	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
35	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
36	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

Elektrická zabezpečovacia signalizácia - časť DOMINUS MILÉNIUM MU3

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Ústredňa PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3/:			
37	/manuálna kontrola z klávesnice	ks	1	
38	/prepojením a testovaním cez servisný počítač	ks	1	
39	Ovládací panel LCD OP1 (pult SBS)	ks	1	
40	/kontrola klávesnice MP1	ks	1	
41	/kontrola zdroja (ZLN4 MS5)	ks	1	
42	/kontrola dotiahnutia svoriek v ústredni	ks	1	
43	/kontrola napájacích napätí	ks	1	
44	/kontrola správnej činnosti dobíjania aku.	ks	1	
45	/kontrola stavu akumulátora ULTRACEL UL7-12 V/17Ah	ks	1	
46	/kontrola magnetický kontakt DIC (podľa expanderu)	ks	4	
47	/kontrola pohybový detektor duálny snímač PIR + MW (PYRONIX) (podľa expanderu)	ks	28	
48	/kontrola dotiahnutia svoriek na svorkovnici	ks	1	
49	/kontrola aktivácie poplachu	ks	1	
	PC 2 - Poplachový systém na hlásenie narušenia PSN - DOMINUS MILÉNIUM MU3			
50	/odstraňovanie prachu v počítači	ks	1	
51	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
52	/kontrola správnej činnosti drivera	ks	1	

p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
Kamerový systém (UTO)				
p. č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
	Kamerový systém			
53	Kontrola funkčnosti videomatice a príslušenstva	ks	1	
54	/kontrola videomatice	ks	1	
55	/kontrola klávesnice (IR ovládania)	ks	3	
56	/kontrola funkčnosti Dahua HCVR7404/7408/7416L	ks	1	
57	/kontrola monitorov LCD	ks	2	
58	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - manuálne	ks	12	
59	/kontrola spínania jednotlivých kamier, skupín - pri poplachu	Ks	12	
60	/kontrola spínania kontaktov pri poplachu	ks	1	
61	/kontrola prevodníkov	ks	12	
62	/kontrola zdroja nepretržitého napájania UPS	ks	1	
63	/očistenie videomatice od prachu	KS	1	
64	/kontrola UPS	ks	1	
	Videovrátnik (vstup do objektu, bočný vstup, parkovisko)			
65	/kontrola napájacích napätí	ks	3	
66	/kontrola správnej činnosti videovrátnika	ks	3	
67	/prečistiť optickú časť	ks	3	
	PC 3 - Kamerový systém, Digitálny záznam			
68	/odstraňovanie prachu v počítači a v HCVR	ks	1	
69	/kontrola správnej činnosti počítača	ks	1	
70	/kontrola správnej činnosti DVD-RAM Dahua HCVR7404/7408/7416L (zápis údajov)	ks	1	
71	/testovanie programového vybavenia PC	ks	1	
72	/testovanie programového vybavenia HCVR	ks	1	
73	/kontrola LCD panelu PC	ks	1	
74	/kontrola správnej funkčnosti Switchu	ks	1	
75	/kontrola správnej funkčnosti ISDN Routersa	ks	1	
	Kamery			
76	/kontrola správnej činnosti kamery	ks	12	
77	/kontrola správnej činnosti zdroja	ks	12	
78	/kontrola nastavenia kamery cez počítač	ks	12	
79	/kontrola správnej činnosti objektívov	ks	12	
80	/kontrola vyhrievania kamery	ks	5	
81	/kontrola dotiahnutia priechodiek na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
82	/kontrola spojov uzemnenia kamerových stĺpov	ks	2	
83	/vyčistiť sklený prieszor na poveternostnom kryte kamery	ks	2	
84	/vyčistiť objektív kamery	ks	12	
	Rozvodné krabice kamier			
85	/kontrola dotiahnutia priechodiek	ks	12	
86	/kontrola svoriek	ks	12	
87	/kontrola funkčnosti poistkového odpojovača	ks	12	
88	/kontrola funkčnosti prepäťových ochrán	ks	12	
Systém kontroly vstupu a dochádzkový systém				
P.č.	Popis výkonu	m.j.	počet	poznámka
89	/kontrola riadiacej jednotky prístupového systému ACCESS	ks	1	
90	/kontrola bezdotykovej čítačky kariet ACCESS PRX	ks	5	
91	/kontrola releového modulu k čítačke kariet ACCESS Mre-33	ks	5	
92	/kontrola zdroja pre napájanie čítačiek PARADOX PSV 817	ks	2	
93	/kontrola dochádzkového terminálu ACCESS TIMEPROX	ks	1	
94	/kontrola náhradného zdroja UPS EMERSON PS 1440 RT2-230	ks	1	
95	/kontrola inteligentného kontrolera MASTER ACCESS M12V	ks	1	
96	/kontrola ovládacieho panela DOMINUS OP1	ks	1	