

2 - VÝKAZ VÝMĚR

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
	A - INSTALACE SILNOPROUDU 2. PP				
	I - Demontážní práce				
1	Demontáž stávajících svítidel v prostorách, které jsou předmětem rekonstrukce a odevzdání do skladu investora	hodin	12		
	Demontáž a odvezení na skládku stávajících rozvaděčů a panelových zásuvkových rozvodnic a odevzdání do skladu investora	hodin	12		
2	Odpojení v hlavním rozvaděči stávajícího kabelu typ CYKY4Jx4, demontáž kabelu v délce 35 m a odevzdání do skladu investora	ks	1		
3	Odpojení v hlavním rozvaděči stávajícího kabelu typ CYKY5Jx6, demontáž kabelu v délce 23 m a odevzdání do skladu investora	ks	1		
4	Demontáž stávajícího područního rozvaděče RP-A2 a stávající ovládací skříně venkovní rampy instalovaných v chodbě 2. PP objektu A naproti výtahu včetně odpojení stávajících kabelů a následného připojení odpojených kabelů k novému rozvaděči RS-03 instalovanému na místě demontovaných rozvaděčů	hodin	6		
	II - Svítidla				
1/A1	Vestavné zářivkové svítidlo 2 x 18 W pro přímé osvětlení rozměru 600x300 mm, montáž do kazetového podhledu 600x600 mm s viditelnými nosníky, elektronický předřadník, těleso z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, mřížka ležatá z téhož Al plechu, podélné reflektory jsou rovinné, přídavné lamely mají stromelkový profil, svícený zdroj 2 x zářivka výkonu 18 W, barva svítidla teple bílá, krytí IP20	ks	10		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
2/Ae1	Vestavné zářivkové svítidlo pro stálé a nouzové osvětlení výkonu 2 x 18 W, přímé osvětlení, rozměr 600x300 mm, montáž do kazetového podhledu 600x600 mm s viditelnými nosníky, elektronický předřadník, těleso z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, mřížka z leštěného hliníku, svícený zdroj 2 x zářivka výkonu 18 W, barva světla teple bílá, krytí IP20, součástí svítidla je nouzový zdroj pro jednu zářivku 1x18 W v případě vlastního akumulátoru autonomie 1 hodina	ks	3		
3/A2	Vestavné zářivkové svítidlo 2 x 18 W pro přímé osvětlení rozměru 600x300 mm, montáž do kazetového minerálního podhledu 600x600 mm s viditelnými nosníky, elektronický předřadník, těleso z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, zrcadlový parabolický rastr z leštěného hliníku, omezení oslnění $L < 1000 \text{ CD/m}^2$ při 65° , svícený zdroj 2 x zářivka T8 výkonu 21 W, barva světla teple bílá, krytí IP20	ks	2		
4/A3	Vestavné zářivkové svítidlo 4 x 18 W pro přímé osvětlení rozměru 600x600 mm, montáž do kazetového minerálního podhledu 600x600 mm s viditelnými nosníky, elektronický předřadník, těleso z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, zrcadlový parabolický rastr z leštěného hliníku, omezení oslnění $L < 1000 \text{ CD/m}^2$ při 65° , svícený zdroj 4 x zářivka T8 výkonu 18 W, barva světla teple bílá krytí IP20	ks	7		
5/A4	Vestavné zářivkové svítidlo 2x36 W pro přímé osvětlení rozměru 1200x300x95 mm, montáž do kazetového podhledu 600x600 mm s viditelnými nosníky, elektronický předřadník, těleso z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, zrcadlova parabolická mřížka, omezení oslnění $L < 1000 \text{ CD/m}^2$ při 65° , svícený zdroj 2 x zářivka T8 výkonu 36 W, IP20	ks	6		
6/A5	Přisazené zářivkové svítidlo 2x36 W, elektronický předřadník, korpus a kryt z polykarbonátu, reflektor z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, těleso ochranný I, krytí IP65, zdroj 2 x zářivka T8 výkonu 36 W.	ks	3		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
7/A6	Zářivkové přisazené svítidlo 2x36 W pro přímé osvětlení, elektronický předřadník, těleso svítidla je z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, mřížka ležatá z téhož Al plechu, podélné reflektory jsou rovinné, přídavné lamely mají stromel'kový profil, svítelný zdroj 2 x zářivka T8 příkonu 36 W, barva světla teple bílá, třída izolace I, krytí IP 20.	ks	4		
8/B1	Nástenné zářivkové svítidlo s patici 1 x E27 AC, těleso z ABS plastu, kryt svítelného zdroje z tvrzeného skla v'etn'ochranného koše, svítelný zdroj kompaktní zářivka s vestavěným elektronickým předřadníkem příkonu 13 W, barva světla teple bílá	ks	1		
9/B2	Nástenné zářivkové svítidlo 2x26 W, těleso z ocelového plechu, sklen'ý kryt svítelného zdroje, svítelný zdroj 2 x kompaktní zářivka příkonu 26 W, barva světla teple bílá	ks	3		
10	Přisazené svítidlo nouzového osvětlení příkonu 1x8 W vybavené modulem pro osvětlení nouzové, zdroj zářivka příkonu 8 W, samostatnost 1 h, NiMh záložna baterie, dvoustranný piktogram únikového východu na vertikálním panelu svítidla, krytí IP20	ks	1		
	III - kabely a vodič e				
1	Kabel CYKY 2Ox1,5 mm ²	m	4		
2	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm ²	m	281		
3	Kabel CYKY 3Ox1,5 mm ²	m	25		
4	Kabel CYKY 4Jx1,5 mm ²	m	8		
5	Kabel CYKY 5Jx1.5 mm ²	m	31		
6	Kabel CYKY 5Ox1.5 mm ²	m	5		
7	Kabel CYKY 3Jx2,5 mm ²	m	414		
8	Kabel CYKY 5Jx2,5 mm ²	m	53		
9	Kabel CYKY 5Jx4 mm ²	m	12		
10	Kabel CYKY 5Jx6 mm ²	m	9		
11	Kabel CYKY 5Jx10 mm ²	m	23		
12	Vodič CYA1x16	m	38		
13	Kabel CYKY 5Jx16 mm ²	m	29		
14	Kabel J-Y(St)-Y2x2x0.8	m	64		
15	Kabel J-Y(St)-Y2x2x0.8	m	17		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

4/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
	III - Elektroinstalace a materiál				
1	Jednopolový spínač pod omítkou, 10A/250V, krytí P20 včetně strojové krabice, stroj a jednoduchého krytu, barva bílá	ks	2		
2	Jednopolový spínač nad omítkou, 10A/250V, krytí IP44 včetně strojové krabice, stroj, rámeček a jednoduchého krytu, barva bílá	ks	2		
3	Sériový spínač pod omítkou, 10A/250V AC, IP20 včetně strojové krabice, stroj, děleného krytu a rámeček, barva bílá	ks	5		
6	Automatický stropní vestavný spínač reagující na pochyb stejného dizajnu jako je dizajn zásuvek a vypínačů, spínací prvek: relé, úhel pokrytí 120 °, kuželová charakteristika, nastavitelná hodnota prahového osvětlení 1-1000 Lx, zpoždění vypnutí 5s-10 min, krytí IP20	ks	6		
7	Automatický nástěnný spínač reagující na pochyb spínací prvek: relé, úhel pokrytí 90 °, nastavitelná hodnota prahového osvětlení 1-1000 Lx, zpoždění vypnutí 5s-10 min, krytí IP20	ks	2		
7	Vestavný otočný spínač 1-0-2, Un=230 V AC, In=16 A	ks	1		
	Vestavný otočný spínač 1-2, Un=230 V AC, In=16 A	ks	1		
8	Jednonásobná kompletní vestavná zásuvka s ochranným kolíkem 2p+PE, In=16A, Un=250V AC, krytí IP20, barva rámeček bílá	ks	10		
9	Kompletní jednonásobná nástěnná zásuvka s ochranným kolíkem, s víčkem, pro průběžnou montáž, 2p+PE, In=16A, Un=250V AC, krytí IP55, barva bílá	ks	2		
10	2 ks jednonásobných zásuvek pod omítkou s ochranným kolíkem, 2p+PE, In=16 A, Un=250V AC ve společném rámečku dvojnásobném pro vodorovnou montáž, krytí IP20, barva bílá	ks.	11		
11	2 ks jednonásobných zásuvek pod omítkou s ochranným kolíkem, 2p+PE, In=16 A, Un=250V AC ve společném rámečku dvojnásobném pro vodorovnou montáž, krytí IP20, barva béžová	ks.	3		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

5/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
12	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, 2p+PE In=16A, Un=250V AC a jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem a přepětovou ochranou, 2p+PE In=16A, Un=250 V AC ve společném rámečku dvojnásobném pro vodorovnou montáž, barva rámečku béžová, krytí IP20	ks.	8		
13	Zásuvka vestavná průmyslová 5-pólová 3p+N+PE, 16 A/250 V AC, 50 Hz, krytí IP44	ks	1		
14	Vidlice 3p+N+PE, 5 pólů, 16 A/400 V, IP44	ks	3		
15	Krabice přístrojová pod omítkou s roztečí upevňovací 71 mm s možností spojení v svislém a vodorovném směru v souvislou řadu, rozměr 71x71x42 mm	ks	60		
16	Krabice plastová vestavná rozbořovací, rozměr 115x115x45 mm včetně bílého víka	ks	2		
17	Nástěnná rozvodná krabice rozměru 95x95x50 mm včetně 4 kabel. průchodek Ø 20 mm a 5 ks svorek 2,5 mm ² , krytí IP44	ks	9		
18	Nástěnná rozvodná krabice rozměru 167x167x78 mm včetně 7 kabelových průchodek Ø 48x29 a 5 ks svorek 6 mm ² , krytí IP54	ks	3		
19	3pólová svorka 2,5 mm ² v provedení IP20 pro ukončení kabelů volných kabelových vývodů	ks	2		
20	5pólová svorka 2,5 mm ² v provedení IP20 pro ukončení kabelů volných kabelových vývodů	ks	2		
21	Elektroinstalční plastová ohebná trubka průměru 32 mm montáž pod omítkou	m	38		
22	Elektroinstalční plastová hladká trubka průměru 25 mm	m	32		
23	Elektroinstalční plastová lišta rozměru 40x20 mm	m	5		
24	Elektroinstalční plastový kanál rozměru 100x60 mm	m	3		
25	Elektroinstalční parapetní kanál z eloxovaného hliníku rozměru 130 x 67 mm, barva bílá, systémem distančních podpěr je kanál rozdělen na 3 komory, 1. komora šířky 20 mm je pro kabely silnoproudu, 2. komora šířky 80 mm je pro montáž přístrojů a 3. komora šířky 20 mm je pro kabely datových rozvodů, součástí parapetního kanálu jsou hliníkový kanál, hliníkové eloxované víko, spojovací díly a koncovky	m	4		
26	Přístrojová krabice pro montáž do parapetního kanálu	m	18		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

6/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
27	Podlahová ocelová rozbořovací a protahovací krabice rozměru 330x260 mm pro montáž do betonové mazaniny tloušťky 70+50 mm	ks	1		
28	Odpojení ze stávajícího hlavního rozvaděče kabelu přechodu do 5x16	ks	5		
29	Připojení do stávajícího hlavního rozvaděče kabelu přechodu do 5x6	ks	1		
30	Připojení do stávajícího hlavního rozvaděče kabelu přechodu do 5x16	ks	1		
31	Revize silnoproudu 2. PP	ks	1		
	IV - Rozvaděče				
1	Rozvaděč RS-02 vyhotoven podle výkresu l. 9	ks	1		
2	Rozvaděč RS-03 vyhotoven podle výkresu l. 10	ks	1		
3	Zásuvkový panelový rozvaděč jeho součástí jsou: 4pólový proudový selektivní chránič typu G, In=40 A, I _{rez} =30 mA, Un=400 V AC 3pólový jistič In=16 A/400 V AC, char. B 4 ks. jednopólových jističů In=16 A/230 V AC, char. B 5pólová přímýsmysloví vestavná zásuvka In=16 A/230 V AC 4 k 3 pólových vestavných zásuvek p+N+PE s ochranným kolíkem, In=16 A, Un=230 V AC	ks	1		
	CELKEM SILNOPROUD 2. PP				
	B - INSTALACE SILNOPROUDU 1. PP				
	I - Demontážní práce				
1	Demontáž stávající instalace v m.l. 135, 137, 140, 142 a 143 a předání demontovaných kabelů, přístrojů a svítidel do skladu investora. Množství pracovních hodin je orientační, skutečné množství bude určeno v průběhu provádění prací na základě stavebního deníku ověřeného zástupcem investora	hodin	32		

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
	II - Svítidla				
1/A5	Přesazené zářivkové svítidlo 2x36 W, elektronický předřadník, korpus a kryt z polykarbonátu, reflektor z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, třída ochranný I, krytí IP65, zdroj 2 x zářivka T8 výkonu 36 W.	ks	12		
2/A7	Zářivkové přesazené svítidlo 2x54 W pro směrné osvětlení, elektronický předřadník 2x36 W, těleso svítidla je z ocelového plechu lakovaného bílou barvou, mřížka dvojitá parabolická "darklight", svítelný zdroj 2 x zářivka T5 výkonu 54 W, barva svítidla teple bílá 830, třída izolace I, krytí IP 20	ks	6		
3/B1	Nástenné zářivkové svítidlo s patiči 1 x E27 AC, těleso z ABS plastu, kryt svítelného zdroje z tvrzeného skla vlněného ochranného koše, svítelný zdroj kompaktní zářivka s vestavěným elektronickým předřadníkem výkonu 13 W, barva svítidla teple bílá	ks	1		
	III - kabely a vodiče				
1	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm ²	m	29		
2	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm ²	m	18		
3	Kabel CYKY 5Jx1,5 mm ²	m	17		
4	Kabel CYKY 3Jx2,5 mm ²	m	292		
5	Kabel CYKY 5Jx2,5 mm ²	m	37		
6	Kabel CYKY 5Jx6 mm ²	m	28		
	III - Elektroinstalční přístroje a materiál				
1	Jednopolový spínač pod omítkou s signální doutnavkou a N svorkou, In=10A/250V, krytí P20 vlněného, přístrojové krabice, přístroje a jednoduchého krytu, barva bílá	ks	6		
2	Střídavý spínač pod omítkou, 10A/250V, krytí P20 vlněného, přístrojové krabice, přístroje a jednoduchého krytu, barva bílá	ks	3		
3	Střídavý spínač pod omítkou, 10A/250V AC, IP20 vlněného, přístrojové krabice, přístroje, dle daného krytu, barva bílá	ks	2		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

8/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
4	3pólový vestavný pář kový vypínač vř etnŮ přstrojové krabice, Un=400 V AC, In=16 A, typ 3425A-0344 B	KS	1		
5	Jednonásobná vestavná zásuvka s ochranným kolíkem 2p+PE, In=16A, Un=250V AC, krytí IP20, barva bílá	ks	24		
6	Jednonásobná vestavná zásuvka s ochranným kolíkem 2p+PE, In=16A, Un=250V AC, krytí IP20, barva, barva světlá modrá	ks	1		
7	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, 2p+PE In=16A, Un=250V AC a jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem a přstrojovou ochranou, 2p+PE In=16A, Un=250 V AC ve společném rámeř ku dvojnásobném pro vodorovnou montáž, barva rámeř ku běhová, krytí IP20	ks.	6		
8	Kompletní jednonásobná nástěnná zásuvka s ochranným kolíkem, s vřkem, pro přbřchnou montáž, 2p+PE, In=16A, Un=250V AC, krytí IP44, barva bílá	ks	8		
9	Kompletní jednonásobná nástěnná zásuvka s ochranným kolíkem, s vřkem, pro přbřchnou montáž, 2p+PE, In=16A, Un=250V AC, krytí IP44, barva modrá	ks	2		
10	Zásuvka nástěnná přmyslová 5-pólová 5+N+PE, 16 A/250 V AC, 50 Hz, krytí IP44	ks	7		
11	Zásuvka vestavná přmyslová 5-pólová 3p+N+PE, 16 A/250 V AC, 50 Hz, krytí IP44	ks	1		
12	Zásuvka nástěnná přmyslová 5-pólová 3p+N+PE, 16 A/250 V AC, 50 Hz, krytí IP44	ks	4		
13	Vídlice p+N+PE, 3 póly, 16 A, 400 V, IP44	ks	14		
14	Vídlice 3p+N + PE, 5 pólř, 16 A, 400 V, IP44	ks	7		
15	Rámeř ek 1násobný	ks	8		
16	Rámeř ek 4násobný	ks	1		
17	Rámeř ek 5násobný	ks	6		
18	Krabice přstrojová pod omítkou s rozteř í upevnění 71 mm s možností spojením v svislém a vodorovném směřu v souvislou řadu, rozměř 71x71x42 mm	ks	38		
19	Krabice plastová vestavná rozvodná KR98	ks	8		
20	Nástěnná rozvodná krabice rozměřu 95x95x50 mm vř etnŮ4 kabel. přřchodek ø 20 mm a 5 ks svorek 2,5 mm ² , krytí IP44	ks	4		
21	Elektroinstalací ní ocelový pozinkovaný kabelový kanál rozměřu 100x60 mm, spodní a vrchní díl	m	14		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

9/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
22	Plochý kovový pozinkovaný vnitřní roh kabelového kanálu 100x60	ks	4		
23	Plochý kovový pozinkovaný vnější roh kabelového kanálu 100x60	ks	1		
24	Plastový elektroinstalací parapetní kanál rozměru 130x67 mm typ BRN 70110 Tehalit	m	2		
25	Viko PVC šířky 80 mm parapetního kanálu, typ BRN70080 2 9010, Tehalit	m	2		
26	Pastová elektroinstalací lišta 40x40 mm	m	6		
27	Pastová elektroinstalací lišta 60x40 mm	m	5		
28	Kabelová průchodka typ G-49 LA pro prostupy kabelu stěnou ocelového pozinkovaného kabelového kanálu v místě vyřezání v stěnovém kanálu otvoru pro montáž průchodky	ks	25		
29	Sekání v stávajícím cihlovém zdivu šlicu rozměru 40x25 mm	m	120		
30	Drobný instalační materiál	ks	1		
31	Revize silnoproudu 1. PP	ks	1		
	IV - Rozvaděče				
1	Rozvaděč laboratorní RS-A135 vyhotoven podle výkresu číslo 11	ks	1		
2	Rozvaděč dílny RS-A140 vyhotoven podle výkresu číslo 12	ks	1		
3	Zásuvkový panelový rozvaděč jeho součástí jsou: 4pólový proudový selektivní chránič typu G, In=40 A, I _{rez} =30 mA, Un=400 V AC 3pólový jistič In=16 A/400 V AC, char. B 4 ks. jednopólových jističů In=16 A/230 V AC, char. B 5pólová průmyslová vestavná zásuvka In=16 A/230 V AC 4 k 3 pólových vestavných zásuvek p+N+PE s ochranným kolíkem, In=16 A, Un=230 V AC	ks	1		
	C - MONTÁŽ A REGULACE				
1	Demontáž stávajících kabelů montáž a regulace a odvezení kabelů na skládku: 40 m kabelů CYKY přechodu do 5x2.5 a 110 m kabelu SYKFY2x2x0.5	ks	1		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

10/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
2	Demontáž stávajícího rozvaděče a montáž a regulace rozvaděče 600x400 mm do kterého je připojeno 13 kabelů SYKFY2x2x0.5, 3 kabely ČAKY4Jx1.5, 2 kabely ČYKY5Jx2.5 a jeden kabel ČYKY3Jx1.5. Z rozvaděče bude demontována programovatelný automat MCP302 a ostatní část rozvaděče bude odvezena na skládku	ks	1		
3	Montáž do stávajícího nového rozvaděče stávajícího programovatelného automatu typ MCP302, výrobce Micro PEL, automat bude zabudován do dveří rozvaděče	ks	1		
4	Modul 8 digitálních vstupu a 8 digitálních výstupu pro montáž do automatu MCP302, typ A, výrobce Micro PEL	ks	1		
5	Nový rozvaděč a montáž a regulace: Ocelová skříň rozměru 600x400 mm v provedení IP30 do které budou instalovány: Ocelový 3pólový vypínač In=32 A, Un=400 V 3pólový varistor pro ochrannou ochranu typu 2 Výbojková bleskojistka pro ochrannou ochranu typu 2 pro propojení N a PE sběrnice 2 ks. 3pólový motorových jističů rozsahu nastavení 2,4-6 A, Un=400 V AC 1pólový jistič In=2 A/230 V AC, charakteristika C, Ik=10 kA 2 ks. 4pólových stykačů, Uc=230 V AC, In=25 A/400 V AC 2pólový stykač Uc=230 V AC, In=20 A Zdroj stejnosměrného napětí 24 V DC, vstupní napětí Un=230 V AC, výkon 60 VA 8 ks pomocných relé, Uc=24 V DC, 2 x přepínací kontakt In=8 A/230 V AC Zelená signálka Un=230 V AC, montáž na dveře rozvaděče Hlávová signálka Un=230 V AC, montáž na dveře rozvaděče	ks	1		
6	Připojení kabelu průřezu 5x1.5 k ventilátoru	ks	3		
7	Připojení kabelu ČYKY3Jx1.5 k termostatu teple vody	ks	1		
8	Připojení kabelu J-Y(St)-Y k prvku montáž a regulace a k rozvaděči a montáž a regulace	ks	8		
9	Připojení kabelů k stávajícímu frekvenčnímu měniči určenému pro regulace proudového ventilátoru	ks	1		
10	1fázový frekvenční měnič výkonu 500 w	ks	1		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

11/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
11	Programování a zprovoznění systému měření a regulace a dokumentace skutečného provedení	ks	1		
12	Drobní instalační materiál	ks	1		
	D - INSTALACE SLABOPROUDU				
	I - Nové datové rozvody 2. PP				
1	Kabel UTP 4x2xAVG24, cat 5e	m	484		
2	Elektroinstalační plastová trubka vnějšího průměru 25 mm, montáž pod omítkou (včetně sekaní zdiva)	m	36		
3	Krabice přístrojová pod omítkou s roztečí upevnění 71 mm s možností spojení v svislém a vodorovném směru v souvislou řadu, rozměr 71x71x42 mm	ks	11		
4	Zásuvka telefonní nástěnná nestíněná 1xRJ45 8/8 kategorie 5e, včetně rámečku a krytu zásuvky v designu zásuvek silnoproudu. Sestava obsahuje: modul RJ45 cat. 5e, nosnou masku, kryt zásuvky, rámeček zásuvky	ks	1		
5	Zásuvka telefonní vestavná nestíněná 2xRJ45 8/8 kategorie 5e, včetně rámečku a krytu zásuvky v designu zásuvek silnoproudu. Sestava obsahuje: 2 ks. modulu RJ45 cat. 5e, nosnou masku, kryt zásuvky, rámeček zásuvky.	ks	11		
6	Kovová elektroinstalační lišta rozměru 60x40 mm, vrchní a spodní díl	m	12		
7	Připojení kabelu UTP4x2xAWG24 cat 5E ke konektoru RJ45 datové zásuvky	ks	23		
8	Prostup zděnou stěnou tloušťky 500 mm otvoru průměru 30 mm	ks	5		
9	Prostup zděnou stěnou tloušťky 700 mm otvoru průměru 100 mm (jádrový vrt)	ks	1		
10	Prostup stropní deskou otvoru průměru 100 mm (jádrový vrt)	ks	1		
11	Drobní instalační materiál	ks	1		
12	Měření a měřicí protokoly	ks	1		
	II - Nové datové rozvody 1. PP				
1	Kabel UTP 4x2xAVG24, cat 5e	m	303		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

12/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
2	Elektroinstalací ní plastová trubka vnějšího průměru 25 mm, montáž pod omítkou (včetně sekání zdiva)	m	32		
3	Krabice přístrojová pod omítkou s roztečí upevnění 71 mm s možností spojení v svislém a vodorovném směru v souvislou řadu, rozměr 71x71x42 mm	ks	4		
4	Zásuvka telefonní vestavná nestíněná 2xRJ45 8/8 kategorie 5e, včetně rámečku a krytu zásuvky v designu zásuvek silnoproudu. Sestava obsahuje: 2 ks. modulu RJ45 cat. 5e, nosnou masku, kryt zásuvky, rámeček zásuvky.	ks	4		
5	Připojení kabelu UTP4x2xAWG24 cat 5E ke konektoru RJ45 datové zásuvky	ks	8		
6	Drobní instalační materiál	ks	1		
7	Montáž a montážní protokoly	ks	1		
	III -Nový datový rozvaděč a přeložka stávajících rozvodů slaboproudu				
1	Demontáž stávajícího kabelu rozhlasu typ CYKY20x1.5	m	18		
2	Nový kabel rozhlasu CYKY20x1.5	m	17		
3	Nástěnná rozvodná krabice rozměr 95x95x50 mm včetně kabel. průchodek Ø 20 mm a 5 ks svorek 2,5 mm ² , krytí IP44, krabice je určena pro spojování stávajících a nových (přeložených) kabelů rozhlasu	ks	2		
4	Demontáž stávajícího kabelu datových rozvodu typ UTP4x2xAWH24 cat 5E a přeložení kabelu do skladu investora (stávající kabely 2. PP pro m. I'. A142 a A143 ve kterých je projektem navržena nová instalace)	m	200		
5	Demontáž a následující montáž stávajícího kabelu datových rozvodu 2., PP typ UTP4x2xAWH24 cat 5E (přemístění kabelů 2. PP z prostoru pod podhledem chody 2. PP do prostoru nad podhledem)	m	200		
6	Demontáž a následující montáž stávajícího kabelu datových rozvodu 1. PP typ UTP4x2xAWH24 cat 5E (přeložení stávajících kabelů, její délka je nedostatečná pro připojení k novému datovému rozvaděči 1. PP)	m	400		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

13/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
7	Demontáž stávajících datových zásuvek a kabelových lišt slaboproudu v m. I. A142 a A143 a předání do skladu investora	hodin	3		
8	Elektroinstalací plastová hladká trubka průměru 25 mm určená pro montáž položených datových kabelů v místnostech 2. PP, které nejsou předmětem rekonstrukce a ve kterých stávající omítky zůstanou zachovány	m	60		
9	Nástenný 19" rozvaděč velikostí 45 U modulů rozměru 600x500x2000 mm (š x h x v)	ks	1		
10	Boční panel podstavce pro stojanový 19" rozvaděč hloubky 600mm	ks	2		
11	Přední panel podstavce pro 19" rozvaděč plný plechový, šířka 600mm	ks	1		
12	Zadní panel podstavce s kabelovým vstupem určen pro 19" rozvaděč, šířka 600mm	ks	1		
13	Demontáž stávajícího datového nástenného rozvaděče velikostí 6 modulů a předání rozvaděče do skladu investora	ks	1		
14	Modulární neosazený patch panel pro 24 datových konektoru RJ45	ks	6		
15	19" vyvazovací kovový panel, 5 x velké kovové oko, výška 1U	ks	4		
16	Modulární stíněný keystone konektor RJ45 cat. 5E	ks	144		
17	19 " napájecí panel AXON, spárová ochrana, 5 ks zásuvek s ochranným kolíkem In 16 A, Un=230V/50Hz	ks	1		
18	19" vanička velikostí 2U určená pro montáž napájecího panelu AXON	ks	1		
19	19" ventilační jednotka s vypínáním a termostatem, 2 x ventilátor, výška 2U	ks	1		
20	19" políčka s perforací, hloubka 350 mm, výška 1U	ks	3		
21	Propojovací kabel nestíněný kategorie 5, 2 x konektor typ RJ45, délka maximálně 3 m	ks	96		
22	Odpojení kabelu UTP ze stávajícího rozvaděče, přeložení kabelu v délce 6 m a spojení kabelu do konektoru RJ45 nového propojovacího panelu	ks	72		
23	Prostup zdíhou stěnou tloušťky 500 mm otvoru průměru 30 mm	ks	10		
24	Průřez stěnou tloušťky 800 mm otvoru průměru 100 mm (jádrový vrt)	ks	1		
25	Drobná instalační materiál	ks	1		

Akce: Sanace budov A areálu FZÚ - 1.etapa
 Profese: Instalace silnoproudu a slaboproudu
 Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
 Datum: 03. 2013

14/14

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
	IV - ELEKTRICKÁ POHÁRNÍ SIGNALIZACE				
1	Demontáž stávajícího kabelu elektrické pohární signalizace typ J-Y(St)-Y2x2x0.8	m	32		
2	Kabel J-Y(St)-Y2x2x0.8	m	110		
3	Nástěnná rozvodná krabice rozměru 95x95x50 mm vlněná kabel. průchodek, krabice je určena pro spojování stávajících a nových (přeložených) kabelů EPS	ks	4		
4	Opticko-kouřový detektor APOLLO XP95 typ 55000-620APO	ks	4		
5	Kombinovaný opticko-kouřový a teplotní detektor (multisenzor) APOLO XP95 typ 5500-885APO	ks	1		
6	Patice bez izolátoru APOLLO XP95 typ 45681-210APO	ks	4		
7	Patice s izolátorem APOLLO XP95 typ 45681-284APO	ks	1		
8	Výstupní jednotka s izolátorem, 1 x relé 30 V/1 A DC, typ 5500-849APO, Apollo	ks	1		
9	Komora pro vzorkování vzduchu MHY 735	ks	1		
10	Prostup zdíou stěnou tloušťky 500 mm otvoru průměru 20 mm	ks	4		
11	Prostup stropní deskou otvoru průměru 20 mm	ks	1		
12	Připojení nové instalace EPS ke stávající instalaci a úprava konfigurace ústředny	ks	1		
	CELKEM SLABOPROUD				
	E - Kabelový hřáb v 2. PP				
1	Kabelový hřáb z ocelového pozinkovaného plechu rozměru 200x60x1 mm vlněná spojovacího materiálu, typ MKS 620/FS, OBBO Bettermann	m	34		
2	Ocelová pásnička z pásově pozinkovaného ocelového plechu, výška 60 mm, typ TSG 60, OBBO Bettermann (rozdělení kabelových hřábů do komor pro STA, DT a DR)	m	34		
3	Ocelový stopní závěs kabelových hřábů ponorem pozinkovaný, délka 300 mm, typ US 7 K/30, OBBO Bettermann	ks	2		
4	Ocelový nástěnný výlovník ponorem pozinkovaný, délka 210 mm typ AW30/21, OBBO Bettermann	ks	24		