

Akce: Rekonstrukce objektu B, C a D v nemocnici Nymburk
Boleslavská 425/9, Nymburk

Objekt: Objekty B a C

Část: D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé el.

Revize: 2

Stupeň: ZSPD

Datum: 07 / 2015

1/6

VÝKAZ VÝMĚR

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
A	Systém elektrické požární signalizace				
1	Kabel PRAFlaGuard® F 2x2x0.8 PH120-R, v ceně položky je i sekaní zdiva a stropní desky a odvoz suti na skládku	m	632		
2	Příchytky z pásově pozinkovaného ocelového plechu pro 1 kabel průměru 10 mm	ks	242		
3	Příchytky z pásově pozinkovaného ocelového plechu pro 2-3 kabely průměru 10 mm	ks	226		
4	Nástěnná rozvodná krabice s požární odolností EI30	ks	1		
5	Protipožární hmoždinka závitu M6	ks	468		
6	Adresovatelný požární hlásič, kombinace optického a tepelného senzoru (multisenzor) typ 830 PH.	ks	42		
7	Zásuvka bez izolátoru pro senzory systému ZETTLER Expert typ 4 B	ks	41		
8	Zásuvka pro senzory systému ZETTLER Expert, s izolátorem pro oddělení úseku vedení ve zkratu, typ 4BI	ks	1		
9	Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru s izolátorem, červený, krytí IP30, typ DIN820	ks	4		
10	Vstupně výstupní deska - 8 galvanicky oddělených digitálních vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max. 30VDC/2A)	ks	1		
11	Přidržený magnet 40 kg/24V DC s ochrannou diodou, protikus s kloubem, povrchová montáž.	ks	1		
12	Vypínací tlačítko pro uvolnění přidrženého magnetu, design stejný jako je design vypínačů silnoproudu	ks	1		
13	Drobní instalační materiál	kpl.	1		
14	Programování stávající ústředny EPS pro dialogový okruh pavilonů B a C	ks;	1		
B	Evakuační rozhlas				
1	Kabel PRAFlaDur-O 3x1,5 RE PH120-R, montáž pod omítkou stěn, včetně sekaní zdiva	m	503		
2	Příchytky z pásově pozinkovaného ocelového plechu pro 1 kabel průměru 10 mm, typ 732/20-22, OBBO Bettermann	ks	314		
3	Příchytky z pásově pozinkovaného ocelového plechu pro 2-3 kabely průměru 10 mm	ks	96		
4	Protipožární hmoždinka závitu M6	ks	410		

Akce: Rekonstrukce objektu B, C a D v nemocnici Nymburk
Boleslavská 425/9, Nymburk

Objekt: Objekty B a C

Část: D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé el.

Revize: 2

Stupeň: ZSPD

Datum: 07 / 2015

2/6

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
5	Skříňkový, kulatý reproduktor v souladu s ČSN EN60849 a EN54, vstupní napětí 100V, příkon 6/3/1,5/0.75/0,25W, EN 54-24, rozměry 170x75mm	ks	45		
6	Drobní instalační materiál	ks	1		
7	Uvedení do provozu	ks	1		
C	Datové rozvody				
1	Kabel UTP 4x2xAVG24, cat 5e	m	2469		
2	Kabel stíněný FTP4x2xAWG24 cat.5E	m	27		
3	Kabel SYKFY10x2x0.5	m	27		
4	Ohebná PVC trubka vnějšího průměru 25 mm, pevnost v tlaku >350 N, montáž pod omítkou stěn s krytím minimálně 20 mm typ 1425HA, Kopos komplet včetně spojovacího materiálu, sekání zdiva a odvozu suti na skládku	m	303		
5	Ohebná PVC trubka vnějšího průměru 32 mm, pevnost v tlaku >350 N, montáž pod omítkou stěn s krytím minimálně 20 mm typ 1432HA, Kopos komplet včetně spojovacího materiálu a sekání zdiva a odvozu suti na skládku	m	26		
6	Plastová elektroinstalační lišta rozměru 40x20 mm pro instalace kabelu EPS v místností vrátnice	m	9		
7	Elektroinstalační vestavná přístrojová krabice	ks	35		
8	Přístupový WiFi bod typ Ubiquiti NanoStation 2, integrovaná duplexní anténou pro pásmo 2,4GHz s vyšší efektivní rychlost (až 150Mbps TCP/IP) na delší vzdálenost, ostatní vlastností: nastavení polarizaci antény (vertikální / horizontální / adaptivní) procesor taktovaný na 400 MHz Frekvence: 2412 - 2462 MHz Maximální přenosová rychlost: 300 Mbps LAN port: 1x RJ45 10/100 Mbps Napájení: 12 - 24V (pouze PoE)	ks	8		
9	Zásuvka datová vestavná nestíněná 1xRJ45 8/8 kategorie 5e, včetně krytu zásuvky design Tango ABB, design stejný jako u zásuvek silnoproudu	ks	2		
10	Zásuvka datová vestavná nestíněná 2xRJ45 8/8 kategorie 5e, včetně krytu zásuvky design Tango ABB, design stejný jako u zásuvek silnoproudu	ks	26		
11	Kryt vstupu nových kabelů vrchní stranou stávajícího datového rozvaděče umístěného v 2. NP (1. patro), kryt bude vyroben z ocelového plechu natřeného práškovou barvou v odstínu datového rozvaděče, kryt má tvar písmena U, rozměru 200/400/200 mm a výšky 250 mm.	ks	1		
12	Datový kompaktní nestíněný plně osazený propojovací panel 24xRJ45 cat. 5E	ks	2		

Akce: Rekonstrukce objektu B, C a D v nemocnici Nymburk
Boleslavská 425/9, Nymburk

Objekt: Objekty B a C

Část: D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé el.

Revize: 2

Stupeň: ZSPD

Datum: 07 / 2015

3/6

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
13	Telefonní kompaktní nestíněný plně osazený propojovací ISDN panel 25xRJ45 cat. 5E	ks	1		
14	Vyvazovací panel 19" s 5 malými oky	ks	2		
15	Přepínač řízený typ CISCO SG200-26 Provedení: Desktop, lze montovat do rozvaděče - 1U Porty: 24 x 10/100/1000+2 x kombinace Gigabit SFP Charakteristiky: Přepojování na 2. vrstvě, podpora DHCP, power over Ethernet (PoE), podpora BOOTP, podpora VLAN, snooping síťových protokolů IGMP, Syslog podpora, zrcadlení portů, DiffServ podpora, fronta s váženou cyklickou obsluhou, Broadcast Storm Control, IPv6 podpora, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, podpora SNTP, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP) podpora, Quality of Service (QoS), podpora Jumbo Frames, MLD snooping RAM: 128 MB Paměť: flash16 MB Indikátory stavu: Aktivita spojení, přenosová rychlost portu, systém, PoE	ks	1		
16	Off line záložní zdroj s výkonem 500 VA / 300 W a filtrací elektromagnetických a radiofrekvenčních ruchů typ APC Back-UPS HS 500, komunikace s počítačem přes rozhraní USB, obsahuje přepětovou ochranu všech výstupů 230 V AC a telefonní a DSL linky, počet výstupů 230 V AC: 3 x zálohovaná zásuvka p+N+PE a jedna zásuvka nezálohovaná, která je určena pro napájení zařízení s větším odběrem Komunikační rozhraní: USB port Výstupní napětí: Un=230 V AC +/- 5% Vstup 230 V AC: zásuvka p+N+PE, Un=230 V AC Rozměry: 16,5 x 9,1 x 28,3 cm Záložna baterie: RBC2	ks	1		
17	Propojovací flexibilní patch kabel ukončen na obou koncích nestíněnými konektory RJ45 cat. 5E, délka kabelu l=1 m	ks	67		
18	Ukončení datového kabelu krimpovacím konektorem RJ45 cat. 5E	ks	9		
19	Připojení kabelu SYKFY10x2x0.5 k ISDN telefonním propojovacím panelu	ks	2		
20	Připojení kabelů UTP4x2xAVG23 cat. 5E ke konektoru RJ45 patch panelu datového rozvaděče	ks	67		
21	Připojení kabelů UTP4x2xAVG24 ke konektoru RJ45 datové zásuvky	ks	54		
22	Drobní instalační materiál	ks	1		
23	Měřicí protokoly	ks	1		

Akce: Rekonstrukce objektu B, C a D v nemocnici Nymburk
Boleslavská 425/9, Nymburk

Objekt: Objekty B a C

Část: D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé el.

Revize: 2

Stupeň: ZSPD

Datum: 07 / 2015

4/6

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
D	Systém společné TV a SAT antény				
1	Koaxiální kabel 75 ohmů v digitální kvalitě pro vnitřní/venkovní montáž	m	932		
2	Ohebná PVC trubka vnějšího průměru 25 mm, pevnost v tlaku >350 N, montáž pod omítkou stěn s krytím minimálně 10 mm, včetně spojovacího materiálu, sekaní zdiva a odvozu suti na skládku	m	125		
3	Ohebná PVC trubka vnějšího průměru 32 mm, pevnost v tlaku >350 N, montáž pod omítkou stěn s krytím minimálně 10 mm , včetně spojovacího materiálu, sekaní zdiva a odvozu suti na skládku	m	26		
4	Elektroinstalační vestavná přístrojová krabice	ks	18		
5	Elektroinstalační vestavná rozbočovací krabice KT250/1 Kopos	ks	1		
6	Odbočovač do jednoho směru pro 5ti kabelovou kaskádu	ks	1		
7	Systémová aktivní základna a průchozí přepínač pro 8 účastnických vstupů, 5 x vstup (4x od konvertoru, 1x pozemní TV), 5 x výstup na průchozí přepínač	ks	1		
8	Průchozí přepínač (multiswitch) 12 x výstup pro TV/SAT zásuvku, pro 5ti kabelovou kaskádu	ks	1		
9	Propojovací koaxiální kabel 75 Ohmů délky 0,5 mu končen na obou koncích F kompresním konektorem	ks	5		
10	F konektor koaxiální kompresní 75 Ohmů	ks	28		
11	Ukončovací člen pro rezervní výstupy multipřepínače	ks	3		
12	Vestavná rozvodnice z ocelového plechu natřeného bílou práškovou barvou, krytí IP30, dveře se zámkem, vnitřní rozměr 500x739x160 mm, součástí rozvodnice jsou: ----- Rám s dveřmi ----- Postranice (1 pár) ----- 5 ks. montážních desek rozměru 450x70x13 mm	ks	1		
13	Zásuvka s ochranným kolíkem In=16 A/230 V AC	ks	2		
14	Zásuvka SAT koncová vestavná (SAT+TV+R), design stejný jako u zásuvek silnoproudu	ks	18		
15	Měření a uvedení systému společné TV a SAT antény do provozu	kpl	1		
E	Systém dorozumívacího zařízení sestra-pacient				
1	Kabel datový nestíněný typ UTP4x2xAWG24 cat. 5E	m	192		
2	Kabel datový stíněný FTP4x2xAWG24 cat.5E	m	671		
3	Kabel CYKY2Ox1.5	m	177		

Akce: Rekonstrukce objektu B, C a D v nemocnici Nymburk
Boleslavská 425/9, Nymburk

Objekt: Objekty B a C

Část: D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé el.

Revize: 2

Stupeň: ZSPD

Datum: 07 / 2015

5/6

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
4	Ohebná elektroinstalační plastová trubka vnějšího průměru 25 mm pevnost v tlaku >320 N, montáž pod omítkou, včetně sekaní zdiva, průstupů zděnými stěnami, čištění objektu a odvozu suť na skládku	m	415		
5	Krabice pod omítkou typ KU68, včetně sekaní zdiva	ks	66		
6	Krabice pod omítkou typ KR97, včetně sekaní zdiva	ks	20		
7	Krabice elektroinstalační KT250, montáž nad podhledem nad omítkou	ks	11		
8	Hlavní IP terminál oddělení instalován v sesterně personálu	ks	1		
9	Zásuvka ethernet IP pro hlavní terminál	ks	1		
10	SW licence účastníka	ks	48		
11	Lůžková IP komunikační jednotka IP	ks	32		
12	Závěs lůžkové jednotky bez konektoru	ks	32		
13	Zásuvka účastníka pro připojení IP lůžkové komunikační jednotky, montáž do lůžkové rampy	ks	32		
14	Komunikační jednotka IP,	ks	14		
15	Signalizační jednotka IP	ks	2		
16	Vchodová IP vnitřní komunikační jednotka včetně čtecího modulu RFID	ks	2		
17	Vchodová IP komunikační jednotka venkovní včetně adaptéru a čtecího modulu RFID	ks	2		
18	Tlačítko nouzového volání IP	ks	13		
19	Táhlo nouzového volání IP	ks	2		
20	Táhlo nouzového volání s tlačítkem IP	ks	1		
21	Svítilno signalizační IP	ks	14		
22	Svítilno signalizační směrové IP	ks	3		
23	Ovladač elektrického zámku IP	ks	4		
24	Switch modul, 6+2 portů, napájení PoE	ks	11		
25	Kompletní napáječ v krytu, Un=230 V AC/24 V DC/12 V DC, příkon 300 W	ks	1		
26	Konektor včetně proměření	ks	130		
27	Naprogramování a konfigurace systému	ks	1		
28	Kontrola provozu a zaškolení	ks	1		
29	Drobní instalační materiál	ks	1		
F	Kabelové žlaby, průstupy stěnami a požární těsnění průstupů				
1	Kabelový žlab z ocelového pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm, rozměr žlabu 100x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu	m	58		
2	Kovová oddělovací překážka kabelového žlabu z pozinkovaného ocelového plechu tloušťky 1 mm	m	58		
3	Ocelový stopní závěs kabelových žlabů ponorem pozinkovaný, délka 300 mm	ks	42		

Akce: Rekonstrukce objektu B, C a D v nemocnici Nymburk
Boleslavská 425/9, Nymburk

Objekt: Objekty B a C

Část: D.1.4.8 - Zařízení slaboproudé el.

Revize: 2

Stupeň: ZSPD

Datum: 07 / 2015

6/6

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
4	Ocelový výložník z ponorem pozinkovaného ocelového plechu, délka 110 mm včetně nerezového montážního materiálu	ks	42		
5	Prostup zděnou stěnou tloušťky 350 mm otvoru rozměru 200x200 mm pro kabelový žlab 100x60 mm včetně těsnění prostupu po ukončení montáže kabelů požárně atestovanou maltou a nátěrovou hmotou pro dosažení požární odolnosti EI30	ks	3		
6	Prostup zděnou stěnou tloušťky 750 mm otvoru rozměru 150x100 mm pro kabelový žlab včetně těsnění prostupu po ukončení montáže kabelů požárně atestovanou maltou a nátěrovou hmotou pro dosažení požární odolnosti EI30	ks	1		
7	Prostup zděnou stěnou tloušťky 350 mm otvoru rozměru 150x100 mm pro kabelový žlab 100x60 mm bez požárního těsnění	ks	1		
8	Prostup zděnou stěnou tloušťky 650 mm otvoru rozměru 150x100 mm pro kabelový žlab 100x60 mm bez požárního těsnění	ks	1		
9	Prostup zděnou stěnou tloušťky do 700 mm otvoru průměru do 30 mm pro kabely slaboproudu včetně těsnění otvoru požárně atestovaným tmelem	ks	74		
10	Instalační spojovací a upevňovací materiál	ks	1		