

**Vybudování nového datového centra vč. dodávky UPS  
pro nové datové centrum v budově MŽP**

Rekapitulace profesí :

<b>Profese</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>Cena vč. DPH</b>
<b>(E)</b> Silnoproud	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>(S)</b> Slaboproud	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>(M)</b> non-IT	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>(KL)</b> Klimatizace a vzduchotechnika	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>(SHZ)</b> Samozhášecí zařízení	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>(AS)</b> Stavební práce	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Celková cena</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>

Aktualizace: květen 2017

# ROZPOČET

Členění rozpočtu:

ETAPA 1

ETAPA 2

## Celková rekapitulace

	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
ETAPA 1	0,0	0,0	0,0
ETAPA 2	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

## ETAPA 1

### Rekapitulace ETAPA 1 - m.č.14 v 1NP

Zazdívky otvorů	0 Kč
Vybourání otvorů	0 Kč
Omitky vnitřní	0 Kč
Konstrukce truhlářské	0 Kč
Podlahy technologické	0 Kč
Malby	0 Kč
Ostatní práce PSV	0 Kč
Práce podmíněné výběrem technologie dle VR na zhotovitele stavby	0 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	0 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>0 Kč</b>

### Položkový rozpočet - Etapa 1

Stavební oddíl - popis práce a dodávky	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)
<b>Zazdívky otvorů</b>				<b>0,0</b>
Zazdívky otvorů, CPP na MVC, tl. 100 mm	m2	3,36		0,0
<b>Vybourání otvorů</b>				<b>0,0</b>
Vybourání ocelové zárubně	ks	2,00		0,0
Vybourání otvorů v příčkách tl. 150mm	m2	2,14		0,0
<b>Omitky vnitřní</b>				<b>0,0</b>
Omitky vnitřní vápenné, štukové	m2	6,72		0,0
<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>0,0</b>
DMTŽ Dveřních křídel	ks	2,00		0,0
D+M Dveřních křídel (1000/1970) kompletizovaných do zazděné rámové kce dle PD, požární odolnost EI/30DP3-C, včetně začíštění	ks	1,00		0,0
Mobilní nájezdová rampa do m. č. 14, tř. nehřlavosti B (nesnadno hořlavé) dle ČSN EN 13501-1 +A1	ks	1,00		0,0
<b>Podlahy technologické</b>				<b>0,0</b>
subkonstrukci, vnitřní světlé výšky 400mm, únosnost dle reálné zátěže, která vyplývá z VR na zhotovitele	m2	31,86		0,0
D+M Zakryvací desky zdvojené technologické podlahy	m2	29,70		0,0
D+M Zakryvací desky zdvojené technologické podlahy pro "studenou uličku" = vzduchová propustnost desek 50-70%	m2	2,16		0,0
<b>Malby</b>				<b>0,0</b>
Výmaiba stěn	m2	99,48		0,0
Výmaiba stropů	m2	33,67		0,0
<b>Ostatní práce PSV</b>				<b>0,0</b>
DMTŽ Odpojeného potrubí otopné soustavy	kpl	1,00		0,0
Políkový systém	kpl	1,00		0,0

**Práce podmíněně výběrem technologie dle VŘ na zhotovitele stavby**

0,0

Zajištění akustické neprůzvučnosti svislých konstrukcí mezi m.č. 14 a m.č. 014 a m.č. 076 - dle skutečných požadavků na neprůzvučnost	m2	49,87		0,0
Zajištění akustické neprůzvučnosti stropní kce mezi m.č. 14 v 1NP a m.č. 118 a 119 ve 2NP - dle skutečných požadavků na neprůzvučnost	m2	33,67		0,0

**Vedlejší rozpočtové náklady**

0,0

Zařízení staveniště, přesun stavebních kapacit	%	1,20		0,0
--	---	------	--	-----

**ETAPA 2****Rekapitulace ETAPA 2 - m.č.141, 141a, 141b, 142, 967, 968a, 968b v 2NP**

Svislé konstrukce				0 Kč
Zazdívky otvorů				0 Kč
Vybourání otvorů				0 Kč
Omítky vnitřní				0 Kč
Konstrukce truhlářské				0 Kč
Podlahy vlysové, parketové a povlakové				0 Kč
Podlahy technologické				0 Kč
Malby				0 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady				0 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>0 Kč</b>

**Položkový rozpočet - Etapa 2**

Stavební oddíl - popis práce a dodávky	m.j.	množství	cena/m.j. (Kč)	cena bez DPH (Kč)
--	------	----------	----------------	-------------------

**Svislé konstrukce**

0,0

D+M Příčky SDK, ocel. kce, 1x oplášt., tl. 100mm mezi m.č. 141b a m.č. 142, včetně napojení na stávající okenní rám	m2	14,52		0,0
D+M Příčky SDK, ocel. kce, 1x oplášt., tl. 100mm mezi m.č. 968a a m.č. 968b	m2	8,55		0,0

**Zazdívky otvorů**

0,0

Zazdívky otvorů, CPP na MVC, tl. 100 mm, m.č. 968b	m2	2,04		0,0
Zazdívky otvorů, CPP na MVC, tl. 100 mm, m.č. 141a, 141b	m2	4,08		0,0

**Vybourání otvorů**

0,0

Vybourání ocelové zárubně, m.č. 968b	ks	1,00		0,0
Vybourání otvoru v příčkách tl. 150mm, m.č. 968a, 968b	m2	4,00		0,0

**Omítky vnitřní**

0,0

Omítky vnitřní vápenné, štukové, m.č. 967 a m.č. 968b	m2	4,08		0,0
Omítky vnitřní vápenné, štukové, m.č. 141a a m.č. 141b	m2	8,16		0,0

**Konstrukce truhlářské**

0,0

DMTŽ Dveřních křídel m.č. 968b	ks	2,00		0,0
D+M Dveřních křídel (1000/1970) kompletizovaných do zazděné rámové kce dle PD, požární odolnost EI/30DP3-C, včetně začistění	ks	2,00		0,0
DMTŽ Dveřních křídel m.č. 142	ks	1,00		0,0
D+M Dveřních křídel (1000/1970) kompletizovaných do zazděné rámové kce dle PD, požární odolnost EI/30DP3-C, včetně začistění	ks	1,00		0,0
Mobilní nájezdová rampa do m.č. 141, tř. nehovlavosti B (nesnadno hořlavé) dle ČSN EN 13501-1 +A1	ks	1,00		0,0

**Podlahy vlysové, parketové a povlakové**

0,0

DMTŽ Linoleum č.m. 141b, 142	m2	33,76		0,0
D+M Linoleum m.č. 141b, 142	m2	33,26		0,0
DMTŽ Linoleum č.m. 968a, 968b	m2	18,51		0,0
D+M Linoleum m.č. 141b, 142	m2	18,22		0,0

**Podlahy technologické**

0,0

DMTŽ Stávající technologické zdvojené podlahy	m2	28,47		0,0
---	----	-------	--	-----

**Malby**

0,0

Výmalba stěn č.m. 141, 141a, 141b, 142	m2	235,04		0,0
Výmalba stropu č.m. 141, 141a, 141b, 142	m2	67,04		0,0
Výmalba stěn č.m. 967, 968a, 968b	m2	185,15		0,0

Výmalba stropů č.m. 967, 968a, 968b	m2	75,81		0,0
-------------------------------------	----	-------	--	-----

**Vedlejší rozpočtové náklady** **0,0**

Zařízení staveniště, přesun stavebních kapacit	%	1,20		0,0
--	---	------	--	-----

# Výkaz výměr

Položka	Název	Mn.	MJ	D+M	Jedn.cena	Cena celkem
<b>1.</b>	<b>Chlazení serverovny</b>					
	Sálová chladicí jednotka s výfukem vzduchu do podlahy, citelný chladicí výkon 13,9 kW, zvlhčovač 1,5 kW, inverter SCROLL kompresor s plynulou regulací výkonu, elektronický expanzní ventil, chladivo R410A, EC ventilátory, klapka na sání jednotky, rám do zdvojené podlahy, LAN karta, TCP/IP karta, uživatelský displej.	4	ks	D+M		0
	Vzduchový kondenzátor s plynulou regulací otáček, EC motory, teplota okolního vzduchu 37,0°C, kondenzační teplota 50°C, akustický výkon 67 dB(A), příkon 0,33 kW.	4	ks	D+M		0
	Ocelová konstrukce pro umístění a upevnění kondenzátorů vně budovy, pozinkovaná	4	kpl	D+M		0
	Cu potrubí pr. 16/12 mm, vč. izolace	32	m	D+M		0
	Chladivo R410A	16	kg	D+M		0
	Zpětný ventil na výstupu z kondenzátoru	4	ks	D+M		0
	Systém řízení tlaku v podlaze s napojení do jednotlivých klimatizačních jednotek pro kontrolu parametrů dodávaného vzduchu.	1	kpl	D+M		0
	Karta pro výstup monitoringu v protokolu SNMP	4	ks	D+M		0
	Kompletace zařízení, montáž jednotky	4	ks	D+M		0
	Komunikační propojení jednotek do jedné skupiny s redundancí	1	kpl	D+M		0
	Tlaková zkouška, vakuování, plnění okruhů chladivem	4	okr			0
	Zprovoznění zařízení	1	kpl	D+M		0
	Provozní zkouška zařízení	1	kpl	D+M		0
<b>1.</b>	<b>Celkem Kč</b>					<b>0</b>
<b>2.</b>	<b>ZTI</b>					
	Napojení jednotek na odvod kondenzátu	4	kpl	D+M		0
	Napojení jednotek se zvlhčovačem na přívod vody	4	kpl	D+M		0
	Odvod kondenzátu a přepadu zvlhčovače (min. DN32)	35	bm	D+M		0
	Napojení na stávající kanalizační rozvody	1	kpl	D+M		0
	Přívod pitné vody pro zvlhčovače potrubím PPR 20	35	bm	D+M		0
	Napojení na stávající rozvody studené pitné vody	1	kpl	D+M		0
	Kulový uzavírací ventil PPR 20	4	ks	D+M		0
	Solenoidový ventil na PPR 20, 24V (alt.230V), bez napětí zavřeno	1	ks	D+M		0
<b>2.</b>	<b>Celkem Kč</b>					<b>0</b>
<b>3.</b>	<b>VZT pro hygienické větrání</b>					
	<i>Přívod vzduchu</i>					
	Protidešťová žaluzie napojená v VZT potrubí Ø120,	1	ks	D+M		0
	Uzavírací klapka těsná, pr. 100mm,	1	ks	D+M		0
	Elektrický ohřívač do kruhového potrubí (cca 2 kW)	1	ks	D+M		0
	Filtr vzduchu s filtrační kazetou G3	1	ks	D+M		0
	Filtr vzduchu s filtrační kazetou F7	1	ks	D+M		0
	Servopohon uzavírací klapky s bezpečnostní funkcí, při ztrátě napětí zavřeno	1	ks	D+M		0
	Ventilátor 150m3/h, 100Pa	1	ks	D+M		0
	Regulátor otáček ventilátoru, umožnění funkce vypínače	1	ks	D+M		0
	Spojovací manžeta pro pružné upevnění ventilátoru	2	ks	D+M		0
	Kovový ventil pro přívod vzduchu, velikost min 150, 18Pa / 150m3h	1	ks	D+M		0
	VZT potrubí spiro včetně tvarovek	1	kpl	D+M		0
	Izolace VZT potrubí včetně komponentů izolací s parotěsnou zábranou tl. 9mm	1	kpl	D+M		0
	<i>Odtah vzduchu</i>					
	Protidešťová žaluzie napojená v VZT potrubí Ø120,	1	ks	D+M		0
	Servopohon uzavírací klapky s bezpečnostní funkcí, při ztrátě napětí zavřeno	1	ks	D+M		0
	Ventilátor 130m3/h, 100Pa	1	ks	D+M		0
	Spojovací manžeta pro pružné upevnění ventilátoru	2	ks	D+M		0
	Odvodní krycí mřížka	1	ks	D+M		0
	VZT potrubí, vč. tvarovek	1	kpl	D+M		0
	Izolace VZT potrubí 4 cm s Al polepem (od zdi k u.klapce)	1	kpl	D+M		0
	Kotvicí a montážní materiál	1	kpl	D+M		0
	Zaregulování systému, měření množství vzduchu na koncových elementech a vystavení protokolu o zaregulování systému VZT	1	kpl	D+M		0
<b>3.</b>	<b>Celkem Kč</b>					<b>0</b>

<b>4.</b>	<b>Ostatní</b>					
	Staveništní transport	1	kpl.	M		0
	Zařízení staveniště	1	kpl.	D+M		0
	Požární ucpávky v místě vedení propojovacího potrubí	1	kp	D+M		0
	Žlab pro vedení Cu potrubí, šířka 200mm	16	m	D+M		0
	Dopravní náklady	1	kpl.	D+M		0
	Prostupy nosnými konstrukcemi	1	kpl.	D+M		0
	Prostupy nenosnými konstrukcemi	1	kpl.	D+M		0
	Mobilní dělicí stěny, 170x76x4,4 cm	2	ks	D+M		0
	Orientační štítky, popis zařízení	1	kpl.	D+M		0
	Dokumentace skutečného provedení, výrobní dokumentace	1	kpl.	D+M		0
	Koordinace montážních prací s ostatními profesemi	1	kpl.	M		0
	Uklid staveniště po vlastní činnosti	1	kpl.	M		0
	VRN	1	kpl.	D+M		0
	Zaškolení obsluhy	1	kpl.	D+M		0
<b>4.</b>	<b>Celkem Kč</b>					<b>0</b>

## Rekapitulace

1.	Chlazení datové komory					0
2.	ZTI					0
3.	VZT pro hygienické větrání					0
4.	Ostatní					0
	<b>Celkem Kč bez DPH</b>					<b>0</b>
	DPH 21%					0
	<b>Celkem v Kč včetně DPH</b>					<b>0</b>

# Rozpočet GHZ

Číslo položky	Název položky	Mírná jednotka	Cena za j.	Počet ks	Cena celkem
<b>Nádoby GHZ</b>					
1	tlaková nádoba o objemu 50L s 47kg hasivaFK-5-1-12	ks	- Kč	2	- Kč
2	tlaková nádoba o objemu 12L s 12kg hasivaFK-5-1-12	ks	- Kč	1	- Kč
<b>Příslušenství GHZ</b>					
3	tryska DN35	ks	- Kč	2	- Kč
4	ocelové potrubí prům. 35 mm	m	- Kč	4	- Kč
5	flexi potrubí prům. 35 mm	ks	- Kč	2	- Kč
6	spojovací šroubení	kpl.	- Kč	4	- Kč
7	tryska DN16	ks	- Kč	1	- Kč
8	plastové potrubí prům. 16 mm	m	- Kč	2	- Kč
9	mosazné kolínko 16 mm	ks	- Kč	1	- Kč
10	konzola pro trysku 16 mm	ks	- Kč	1	- Kč
11	přichytka potrubí 35 mm	ks	- Kč	2	- Kč
<b>Detekční kontrolní systém GHZ</b>					
12	Hasební ústředna GHZ	ks	- Kč	1	- Kč
13	záložní Akumulátor 12V, 7Ah	ks	- Kč	1	- Kč
14	Klíčkový přepínač - nouzové odvětrání	ks	- Kč	1	- Kč
15	tlačí hlásič START	ks	- Kč	1	- Kč
16	tlačí hlásič STOP	ks	- Kč	1	- Kč
17	optickokouřový hlásič napětový	ks	- Kč	8	- Kč
18	ASD - nasávací systém s laserovou detekcí	ks	- Kč	1	- Kč
19	PVC nasávací potrubí	set.	- Kč	1	- Kč
20	patice optickokouřového hlásiče	ks	- Kč	8	- Kč
21	optickoakustická signalizace červená	ks	- Kč	2	- Kč
22	optickoakustická signalizace oranžová	ks	- Kč	1	- Kč
<b>Instalační materiál</b>					
23	kabel JE-H/ST/H 1x2x0,8	m	- Kč	115	- Kč
24	kabel JE-H/ST/H 2x2x0,8	m	- Kč	85	- Kč
25	kabelová trasa včetně kotvení	set	- Kč	1	- Kč
26	drobný instalační materiál-vázací pásky, izol. pásky, hmoždinky, šrouby	kpl./m	- Kč	10	- Kč
<b>Projekce, ostatní, montáž</b>					
27	montáž SHZ	kpl	- Kč	1	- Kč
28	funkční zkouška	kpl	- Kč	1	- Kč
29	školení obsluhy	kpl	- Kč	1	- Kč
30	door fan test	kpl	- Kč	1	- Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>					- Kč
DPH 21%					- Kč
<b>Cena celkem včetně DPH</b>					- Kč

## ELEKTROINSTALACE SLABOPROUDA ( S )

Výkaz výměr materiálu a prací

Instalace slaboproudu v souvislosti se zřízením nového sálu, páteřní propojení, ACS, EZS, CCTV

Položka	Název	Mn	MJ	JC	CC
<b>1.</b>	<b>UKS – Optická páteřní propojení č.14 – č.142</b>				
	Optická vana 19" 1U, vysuvná, včetně popisek a čelního managementu, místo pro montáž kazet na uložení svárů, vyvazovací oka, modulární konektorové čelo, pro ukončení 24 vláken s konektorem Duplex LC, včetně piktailů LC 50/125 OM3 - 2m ( tech.vzor. Schrack HSELS243LG	2	kpl		0,00
	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka bal 50ks	2	sad		0,00
	Ochrana sváru smrštitelná teplem - 3x40mm	48	ks		0,00
	Optická univerzální kazeta, bez víčka, 2x držák pro hřebínek, pro 12 vláken, poloměr ohybu vláken 40mm	18	kpl		0,00
	Optická univerzální kazeta, s víčkem, 2x držák pro hřebínek, pro 12 vláken, poloměr ohybu vláken 40mm	4	kpl		0,00
	Hřebínek pro 6 smrštitelných nebo krimpovacích ochran sváru	8	ks		0,00
	Vláknové vodičko do optických univerzálních kazet, pro 12 vláken o průměru 0,9 - 1,1mm	24	ks		0,00
	Optický kabel vnitřní, LSOH plášť i sekundární ochrana vláken, Ø do10mm nebo přizpůsobit průchodky, kevlarové tahové prvky pod pláštěm, 12 optických vláken SM 50/125 - OM3 ( tech.vzor.HSEAI8H123 )	200	m		0,00
	Optický patch kabel duplexní single mode 50/125 LC/LC, délka 3m	12	ks		0,00
	PVC ohebná trubka nebořlavá s protahovacím prvkem ø20mm	200	m		0,00
	Práce instalace kabelů zakončení a proměření reflektometrem	1	kpl		0,00
	Vedlejší rozpočtové náklady	1	kpl		0,00
	<b>Celkem Kč bez DPH</b>				<b>0,00</b>
<b>2.</b>	<b>UKS – Metalický propoj č.14 - č. 142 , č. 142 - č. 925, Metalická kabeláž servovny č.14</b>				
	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka, dle stávajících instalací (tech.vzor Schrack DBS 14805)	25	ks		0,00
	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka 50ks	10	sad		0,00
	Instalační kabel 4-párový, C7, S/FTP - 1000MHz, LSZH, 24AWG, (tech.vzor SchrackHSEKP 423HB ), cívka 500m	16	ks		0,00
	TOOLLESS LINE modul - keystone RJ45 1xRJ45 STP Cat 6A, kovový (tech.vzor Schrack HSEMRJ6GWA)	370	ks		0,00
	Distribuční modulární (patch) panel,24 port, 1U, neosazený (tech.vzor Schrack HSER0240GS)	16	ks		0,00
	Záslepka do modulárního patch panelu, černá	180	ks		0,00
	Nosná maska pro 2 moduly DataGate, černá pro kamery	4	ks		0,00
	Kryt komunikační zásuvky s kovovým třmenem, Tango, barva bílá - pro kamery	4	ks		0,00
	Krabičky na omítku, kryt zásuvky Tango modul, rámeček 1/1 - pro kamery	4	kpl		0,00
	Práce instalace kabelů zakončení a proměření certifikačním přístrojem	1	kpl		0,00
	Vedlejší rozpočtové náklady	1	kpl		0,00
	<b>Celkem Kč</b>				<b>0,00</b>
<b>3.</b>	<b>UKS – Optické propojení mezi rozvaděči</b>				
	19" vyvazovací panel 1U - jednostranný, plastová oka, dle stávajících instalací (tech.vzor Schrack DBS 14805)	8	ks		0,00
	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka 50ks	4	sad		0,00
	Optické pachordy duplex LC - LC MM 50/125 délky 10 - 15m ( podle osazení rozvaděčů )	28	ks		0,00
	TOOLLESS LINE modul - keystone - optické spojky (tech.vzor Schrack HSEMRLLWS + HMOL000103)	56	ks		0,00
	Distribuční modulární (patch) panel,24 port, 1U, neosazený (tech.vzor Schrack HSER0240GS)	9	ks		0,00
	Záslepka do modulárního patch panelu, černá	100	ks		0,00
	Práce instalace kabelů zakončení a proměření certifikačním přístrojem	1	kpl		0,00
	Vedlejší rozpočtové náklady	1	kpl		0,00
	<b>Celkem Kč</b>				<b>0,00</b>
<b>4.</b>	<b>19" skříně datových rozvaděčů -Uzavřená ulička</b>				
	Stojanový serverový rozvaděč 42U, 800 x 1000 (5xh) do 1500kg, přední dveře pušené perforované 80%, vysazovací panty, možnost montáže do řady s předisovanými kabelovými bočními prostory, zadní dveře pušené, vícebod.zamykání, perforované 80% (tech.vzor Schrack DSS4280803 )	8	sestava		0,00
	Montáž do řady, spojovací a montážní materiál	6	sd		0,00
	Separční rám 42U š.800 pro 19" 6x1U prostup	8	kpl		0,00
	Ukládací police 450mm, nosnost 40kg, montážní příslušenství	8	kpl		0,00
	Záslepky 19" 1, 2, 3, 5U dle dispozic uživatele v rozsahu cca 80U	1	sestava		0,00
	Kovový vyvazovací háček, montážní materiál ( tech.vzor Schrack DBKO xxxx)	24	sd		0,00
	Střechní sklo pro 1 pár rozvaděčů š. 800x100 ul.1200	3	kpl		0,00
	Střechní posuvná sklo pro 1 pár rozvaděčů š. 800x100 ul.1200	1	kpl		0,00
	Střechní sklo pro 1 pár rozvaděčů š. 600x100 ul.1200	1	kpl		0,00
	Posuvné samozavírací dveře 42U, ul.1200mm, bez zámku	2	kpl		0,00
	Kabelová průchodka s molit. výplní, mont. otvor 350x4	8	kpl		0,00
	Motáž včetně drobného mont. materiálu	1	kpl		0,00
	Doprava a nastěhování	1	kpl		0,00
	Vedlejší rozpočtové náklady	1	kpl		0,00



	<b>Celkem Kč</b>			<b>0,00</b>
<b>5.</b>	<b>EZS, úprava a doplnění stávajícího systému Galaxy 500/4</b>			
	Rio koncentrátor 8 vstupů	1	kpl	0,00
	PIR detektor pohybu (tech.vzor Optex 40D)	5	kpl	0,00
	Detektor otevření oken (tech.vzor MAM 110 magnet)	2	kpl	0,00
	Detektor otevření dveří (tech.vzor MAM 110 magnet)	9	ks	0,00
	Krabice na omytku pro ovládací klávesnici a klávesnice pro Galaxy 504	10	sestava	0,00
	Náklady spojené s využitím stávajícího systému, přeprogramování ústředny	1	kpl	0,00
	KABEL W-4x0,22+2x0,5	480	m	0,00
	KABEL PRAFIaSafe 3x1 5	280	m	0,00
	Práce instalace zapojení a oživení	1	kpl	0,00
	Podružný materiál, trubka, žlab PVC	1	kpl	0,00
	<b>Celkem Kč</b>			<b>0,00</b>
<b>6.</b>	<b>ACS, úprava a doplnění stávajícího systému Northern</b>			
	čtečka karet (tech.vzor Mifare iClass SE R10)	10	kpl	0,00
	Pomocná napájecí jednotka - ke stávajícímu systému ACS	1	kpl	0,00
	řídící jednotka (tech.vzor NX1MPS) - napojení n astávající systém	2	kpl	0,00
	řídící jednotka (tech.vzor NX4S1E) - napojení n astávající systém	2	kpl	0,00
	Magnetický kontakt na dveře	10	kpl	0,00
	Bezkontaktní médium podle stávajícího stavu	10	ks	0,00
	Dveřní samozamykací element. zámek Bera, typ podle koordinace s dodavatelem dveří - místnost č.013b	2	kpl	0,00
	EJ zámek (tech. Vzor Befo) + příslušenství	9	ks	0,00
	Biometrická čtečka s displejem	9	ks	0,00
	Naprogramování prostřednictvím autorizované firmy provádějící servis stávajícího systému	1	kpl	0,00
	Krabice KU68II	20	ks	0,00
	Kabel F/UTP cat 5e	450	m	0,00
	KABEL PRAFIaSafe 3x1 5mm	250	m	0,00
	Kabel CYKY 2Ax0,75	80	m	0,00
	Kabel UTP cat 6	360	m	0,00
	Podružný materiál, trubka, žlab PVC	1	kpl	0,00
	Práce instalace zapojení a oživení	1	kpl	0,00
	<b>Celkem Kč</b>			<b>0,00</b>
<b>7.</b>	<b>Kabelové trasy</b>			
	Hmoždinky, vruty, bezhalogenové provedení	1	sad	0,00
	Chemická malta k fixaci hmoždinek, kartuše 300ml	1	ks	0,00
	Drátěný žlab 200x50	56	m	0,00
	Drátěný žlab 400x50	24	m	0,00
	Příslušenství na zavěšení ke stropu (konzole, závitové tyče).	50	ks	0,00
	Drátěný žlab – šroub upevňovací, podl., matice	40	sad	0,00
	Drátěný žlab – rychlospojka	30	ks	0,00
	Drátěný žlab – středový závěs, příslušenství, sestava	15	ks	0,00
	Zinkový sprej k opravě spojů	1	ks	0,00
	Drátěný žlab – vytvarování ohybů, přechodů a spojů tras	1	kpl	0,00
	Otevření, zavření, oprava tras v 1 patře	1	kpl	0,00
	Jádrové vrtání	2	kpl	0,00
	Provedení montážních otvorů SDK, opětovná oprava či revizní dvířka	1	kpl	0,00
	Zemnění tras a přepážek, zemnění lanko CYA6, zemnění stojanů CYA16	1	kpl	0,00
	Otevření, zavření, reinstalace stávajících UKS tras, napojení	1	kpl	0,00
	Trubka tuhá, bílá, bezhalogenová 20	20	m	0,00
	Trubka ohebná, bílá, bezhalogenová 20	100	m	0,00
	Přichytka Omega pro trubky 20	60	ks	0,00
	Spojka trubky 20, bílá, bezhalogenová	15	ks	0,00
	Protipožární ucpávka, štítek, identifikace, horizontálně, podle aktuálního PBR, i obnova	6	kpl	0,00
	Šrouby, plovoucí matky, stahovací pásky, úchytky kabeláže, popisky atd.	1	kpl	0,00
	Podružný materiál	1	kpl	0,00
	Instalační práce a činnosti	1	kpl	0,00
	<b>Celkem Kč</b>			<b>0,00</b>
<b>8.</b>	<b>Instalační práce a činnosti kromě výše upřesněných pracovních položek</b>			
	Průrazy a prostupy	1	kpl	0,00
	Průrazy a prostupy stávající, obnova a začištění	1	kpl	0,00
	Demontáž / odpojení / přepojení stávající EZS -- technologie	1	kpl	0,00
	Demontáž / odpojení / přepojení stávající ACS -- technologie	1	kpl	0,00
	Koordinace technologií	1	kpl	0,00
	Funkční zkouška zařízení EZS, ACS,CCTV, protokol	1	kpl	0,00
	Doprava a další náklady (VRN)	1	kpl	0,00
	<b>Celkem Kč</b>			<b>0,00</b>
<b>9.</b>	<b>KVM switch</b>			

	KVM over IP switch, 16 portů, 2 local / 1 remote users, daisy-chain, rackmount, HDMI	4	KS	0,00
	Kabel USB (konzole/master switch), 10 m	4	KS	0,00
	Kabel VGA (konzole/master switch), 10 m	1	KS	0,00
	Kabel HDMI (konzole/master switch), 10m	1	KS	0,00
	Patchcord UTP cat. 6, 10 m	4	KS	0,00
	Interface modul RJ45 Network Switch na VGA+USB, 5 m	40	KS	0,00
	Pojízdný stolek pro PC a klávesnici (deska 50 x 80 cm, výška 75 cm)	1	KS	0,00
	<b>Celkem Kč</b>			<b>0,00</b>
<b>Rekapitulace</b>				
1.	UKS – Optická páteřní propojení č.14 – č.142			0,00
2.	UKS – Metalický propoj č.14 - č. 142 - č. 142 - č. 925, Metalická kabeláž servrovny č.14			0,00
3.	UKS - Optická propojení mezi rozvaděči			0,00
4.	UKS – 19" skříňové datových rozvaděčů bez jejich napájení			0,00
5.	EZS, úprava a doplnění stávajícího systému Galaxy 500/4			0,00
6.	ACS, úprava a doplnění stávajícího systému			0,00
7.	Kabelové trasy			0,00
8.	Instalační práce a činnosti kromě výše upřesněných pracovních položek			0,00
9.	KVM switch			0,00
	<b>Celkem bez DPH</b>			<b>0,00</b>
	DPH 21%			0,00
	<b>Celkem včetně DPH</b>			<b>0,00</b>

**Administrativní budova MZP ČR – Nové datové centrum, vč. nové UPS pro datové centrum**

**ELEKTROTECHNICKÉ ROZVODY – SILNOPROUD – revize A (květen 2017)**

**VÝKAZ MATERIÁLU – Dokumentace pro provedení stavby a pro výběr zhotovitele, prosinec 2015**

popis	m.j.	množ.	materiál [Kč]	montáž [Kč]	materiál celkem	montáž celkem	Σ
<b>Dodávky zařízení</b>							
rozváděč RDC1+RDC2 (viz výkres č. E.7)	ks	1			0,00	0,00	0
rozváděč RDC3 (viz výkres č. E.8)	ks	1			0,00	0,00	0
rozváděč R-UPS (viz výkres č. E.9)	ks	1			0,00	0,00	0
UPS 36 kW / 45kVA, akumulátory na 15 minut, modulární v 19" racku, redundance 2+1, aku 15 min. (max. 4 moduly, osazeny 3); podrobná specifikace viz technická zpráva, bod 3.3	ks	2			0,00	0,00	0
nápadací panel PDU, 21 zásuvek typu C13, 3 zásuvky C19, přívodní kabel 3 m, vidlice 400/230V/32A/3P+N+PE (IEC309), monitorování odběru	ks	24			0,00	0,00	0
rozbočovací rackový PES (PDU-14)	ks	8			0,00	0,00	0
<b>Svidla</b>							
svítidlo zářivkové, 2 x 80 W, přisazené, oceloplechové, IP20, elektronický předřadník, leštěná parabolická Al mřížka	ks	6			0,00	0,00	0
svítidlo zářivkové, 2 x 80 W, přisazené, oceloplechové, IP20, elektronický předřadník, leštěná parabolická Al mřížka, vestavný nouzový modul 1 hod	ks	3			0,00	0,00	0
svítidlo nouzové, LED, univerzální (montáž stropní i nástěnná), IP54, vnitřní NiMh akumulátor (3 hod.), vč. piktoqramu směru uniků	ks	1			0,00	0,00	0
zářivka lineární T5, 80 W, G5, bílá	ks	18			0,00	0,00	0
príspevek na recyklaci svítidla	ks	10			0,00	0,00	0
príspevek na recyklaci zdroje	ks	18			0,00	0,00	0
<b>Elektromateriál</b>							
spínač jednopólový, fáz. 1, zapuštěný, IP20, kompletní, vč. jednonásobného rámečku	ks	1			0,00	0,00	0
spínač dvojpólový, fáz. 2, zapuštěný, IP20, kompletní, vč. jednonásobného rámečku	ks	1			0,00	0,00	0
zásuvka jednonásobná, 250 VAC, 16 A, 2P+PE, zapuštěná, IP20	ks	8			0,00	0,00	0
zásuvka jednonásobná, s víčkem, 250 VAC, 16 A, 2P+PE, nástěnná, IP44	ks	9			0,00	0,00	0
zásuvka jednonásobná, s víčkem, 250 VAC, 16 A, 2P+PE, nástěnná, IP44, barevně odlišená (červená / oranžová)	ks	21			0,00	0,00	0
zásuvka 400/230V, 50Hz, 32A/3P+N+PE, IEC309, nástěnná	ks	24			0,00	0,00	0
krabice přístrojová, zapuštěná, Ø 68 mm	ks	10			0,00	0,00	0
krabice elektroinstalační, zapuštěná, vč. svorkovnice	ks	2			0,00	0,00	0
bezpečnostní tlačítko, nástěnné, zasklené, kontakty 1/3, označené HAVARIJNÍ STOP	ks	1			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R-J (B2ca s1d0) 4 x 70	m	34			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R (B2ca s1d0) 1 x 120 (z/žl.)	m	63			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R (B2ca s1d0) 1 x 70 (z/žl.)	m	26			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R-J (B2ca s1d0) 5 x 10	m	190			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R-J (B2ca s1d0) 4 x 10	m	75			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R-J (B2ca s1d0) 3 x 4	m	610			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R-J (B2ca s1d0) 3 x 2,5	m	580			0,00	0,00	0
kabel 1-CXKH-R-O (B2ca s1d0) 2 x 1,5	m	50			0,00	0,00	0
kabel 1-YY 1 x 70 m	m	30			0,00	0,00	0
kabel 1-YY 1 x 35 č.	m	90			0,00	0,00	0
kabel CGSG-J 4 x 10	m	10			0,00	0,00	0
kabel CYKY-J 5 x 6	m	150			0,00	0,00	0
kabel CYKY-J 5 x 4	m	50			0,00	0,00	0
kabel CYKY-J 3 x 2,5	m	75			0,00	0,00	0
kabel CYKY-J 4 x 1,5	m	15			0,00	0,00	0
kabel CYKY-J 3 x 1,5	m	130			0,00	0,00	0
kabel CYKY-O 2 x 1,5	m	60			0,00	0,00	0
vodič CYA 70 z/žl.	m	35			0,00	0,00	0
vodič CYA 35 z/žl.	m	4			0,00	0,00	0
vodič CYA 16 z/žl.	m	155			0,00	0,00	0
žlab drátěný, pozinkovaný, 60 x 200 mm	m	115			0,00	0,00	0
žlab drátěný, pozinkovaný, 60 x 100 mm	m	21			0,00	0,00	0
lišta elektroinstalační, plastová, vkladací, bílá, 40 x 20 mm	m	50			0,00	0,00	0
kanál elektroinstalační, plastový, vkladací, bílý, 80 x 40 mm	m	2			0,00	0,00	0
trubka elektroinstalační, ohebná, plastová, Ø20 mm	m	30			0,00	0,00	0
zemnici přípojnice Cu, vč. izolátorů, označ. HZS1, HZS2	ks	2			0,00	0,00	0
zemnici přípojnice FeZn, označ. HOP	ks	1			0,00	0,00	0
<b>Ostatní náklady</b>							
demonáž stávající elektroinstalace v místnosti č. 014, začístení ploch (rozváděč, podezdívka, svítidla, vypínače, kabeláž)	kpl.	1			0,00	0,00	0
úpravy přívodu rozváděče RS1 pro kantýnu (demontáž stávajícího kabelu v liště, zkrácení přívodu, naspojování nového přívodu, uložení pod omítku, dozbrojení patrového rozváděče v m.č. 925 jističem B32/3)	kpl.	1			0,00	0,00	0
úpravy elektroinstalace v rekonstruované m. č. 141/142 (přemístění stávajících svítidel a úpravy rozvodů z důvodu rozdělení místnosti, přemístění klimatizace)	kpl.	1			0,00	0,00	0
úpravy elektroinstalace v rekonstruované místnosti č. 968 (přemístění stávajícího vypínače z důvodu zazdění a osazení nových dveří) průrazy stěnou, vč. obnovení protipožárních ucpávek	kpl.	1			0,00	0,00	0
drobný a pomocný materiál (upevňovací, spojovací, označovací...)	%	2			0,00	0,00	0
stavební přípomoc, ostatní přípomocné práce, vrtání, řezání apod.	kpl.	1			0,00	0,00	0
projekt skutečného provedení (3 paré)	kpl.	1			0,00	0,00	0
revize elektroinstalace 0,4 kV, vč. uzemnění a měření osvětlenosti	kpl.	1			0,00	0,00	0
jiné náklady (návodů k použití, protokoly, zaškolení obsluhy apod.)	kpl.	1			0,00	0,00	0
<b>Cena celkem bez DPH (Kč)</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>DPH 21% (Kč)</b>							<b>0</b>
<b>Cena celkem včetně DPH (Kč)</b>							<b>0</b>

**Pozn.**  
 Nemí započtena kabeláž pro datovou komunikaci, signalizaci stavů a měření  
 (nemí součástí silnoproudu)  
 Projektová dokumentace je nedílnou součástí specifikace.  
 Předmět plnění je popsán ve všech částech PD, údaje z kterékoli části dokumentace  
 jsou závazné a platné pro provedení díla.  
 Součástí dodávky musejí být zkoušky, revize, příp. testy použitých výrobků, náklady  
 na koordinaci všech subdodávek a veškeré nespecifikované dodávky a práce nutné k  
 předání díla investitorovi ve stavu schopného bezvadného užívání.

POLOŽKA	POPIS	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA ZA POLOŽKU
1	Switch 24 port , řízený 10/100Mb	ks	2		- Kč
2	Kombinované teplotně vlhkostní čidlo	ks	15		- Kč
3	IP monitor prostředí (16 x senzor, 12 x DI, 4x DO)	ks	2		- Kč
4	Plošná detekce zaplavení 20m	cpl.	1		- Kč
5	Panel ovládaní solenoidu	cpl.	1		- Kč
6	Kabel UTP Cat 5e	m	450		- Kč
7	Drobný spotřební materiál	cpl.	1		- Kč
8	Prováděcí projektová dokumentace	cpl.	1		- Kč
9	Dokumentace skutečného provedení	cpl.	1		- Kč
10	Vizualizační SW	cpl.	1		- Kč
11	Instalace namístě	cpl.	1		- Kč
12	Doprava	ks	1		- Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>					- Kč
DPH 21%					- Kč
<b>Cena celkem včetně DPH</b>					- Kč