

<b>INVESTOR</b>  Městská část Praha 5 nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5	<b>SCHVÁLIL, DATUM</b>  	<b>PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI</b>  <b>MINET ELEKTRO, spol. s r.o.</b> Pražská 810/16, 102 21 Praha 10 www.minetelektro.cz zboril@minetelektro.cz; +420 724 105 540	<b>HIP:</b> Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769) <b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</b> Michal Zbořil <b>VYPRACOVAL</b> Michal Zbořil <table border="1" data-bbox="1029 1921 1524 1966"> <tr> <td><b>DATUM</b> 12/2016</td> <td><b>MĚŘITKO</b> —</td> </tr> </table>		<b>DATUM</b> 12/2016	<b>MĚŘITKO</b> —			
<b>DATUM</b> 12/2016	<b>MĚŘITKO</b> —								
<b>NÁZEV AKCE</b> ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 – Jinonice – vestavba do půdního prostoru – PD		<table border="1"> <tr> <td><b>ČÁST.DOK.</b> D.1.4.5.e</td> <td><b>INDEX</b> 00</td> </tr> <tr> <td><b>STUPEŇ</b> RPD</td> <td><b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 005-2016</td> </tr> </table>	<b>ČÁST.DOK.</b> D.1.4.5.e	<b>INDEX</b> 00	<b>STUPEŇ</b> RPD	<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 005-2016	<table border="1"> <tr> <td><b>REVIZE</b></td> </tr> </table>	<b>REVIZE</b>	<b>PARÉ</b>
<b>ČÁST.DOK.</b> D.1.4.5.e	<b>INDEX</b> 00								
<b>STUPEŇ</b> RPD	<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 005-2016								
<b>REVIZE</b>									
<b>NÁZEV</b> VÝKAZ VÝMĚR									

ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD						
			MJ	počet	dodávka+ montáž	celkem
		<b>SKS - strukturovaný kabelážní systém</b>				
		<b>MDF</b>				
SCHRACK	DSZ428080	Stojanový datový rozvaděč rozebíratelný 19", výška 42U, šířka 800 mm, hloubka 800 mm, RAL 7035/5005	ks	1	0	0
SCHRACK	DLT44806-A	Horní/spodní ventilační jednotka včetně termostatu, 6x ventilátor, výška 8U	ks	1	0	0
SCHRACK	DBK24800	Horní/spodní kabelová průchodka s protiprachovým kartáčem, 19" provedení, výška 2U	ks	1	0	0
SCHRACK	DSOT1280	Boční panel (1 pár) modulárního podstavce pro stojanové datové rozvaděče řady DS a DSZ hloubky 800 mm	kpl	1	0	0
SCHRACK	DSOF1281	Přední/zadní panel modulárního podstavce pro rozvaděče řady DS a DSZ, perforovaný, šířka 800 mm	ks	2	0	0
SCHRACK	DSR00005-A	Sada koleček (4x - 2x brzda) pro rozvaděče DS/DSZ, maximální nosnost 800 kg	sd	1	0	0
SCHRACK	DFS14865-C	19" polička s perforací, hloubka 650 mm, šroubová montáž, maximální nosnost 80 kg, výška 1U, RAL 7035	ks	2	0	0
SCHRACK	DFSS4865-A	19" policový rošt, hloubka 650 mm, šroubová montáž, maximální nosnost 150 kg, výška 1U, RAL 7035	ks	1	0	0
HSK Data	Acar S8 3m	Acar S8 3m kabel, 8 zásuvek, přepětová ochrana, bílá - ppacars8-3	ks	3	0	0
SCHRACK	DSPROFNU	Číselná samolepící páska označující pozice v datovém rozvaděči 1U až 45U	ks	2	0	0
		19" vyvazovací panel, plasová oka, výška 2U	ks	5	0	0
SCHRACK	DSKV4280	Vertikální kabelový kanál pro stojanové datové rozvaděče šířky 800 mm, výška 42U	ks	2	0	0
SCHRACK	ASDRA400	Kapsa na dokumentaci A4 samolepící, barva RAL 7035	ks	1	0	0
SCHRACK	DV900335	Vložka zámku, unikátní klíč, včetně 1 klíče	ks	1	0	0
SCHRACK	DSSRA050	Montážní sada M6 (šroub, matice, podložka - sada 50 ks)	sd	2	0	0
SCHRACK	HSEKBK25HS	Stahovac páska na kabely, šířka 16 mm, perforace 25 cm, délka 7.5 m, barva černá	ks	1	0	0
SCHRACK	DV900336-A	19" osvětlovací jednotka LED, montáž magnetická, šroubová nebo 19"	ks	1	0	0
SCHRACK	HSELS243CG	19" optická vana výsuvná, 12 spojek SC duplex MM 50/125 µm OM3, 24 pigtailů SC, kazeta s víčkem, 1U	kpl	1	0	0
		Svařování optického vlákna MM	kpl	12	0	0
		Měření optického vlákna MM - OTDR včetně protokolu	kpl	12	0	0
SCHRACK	HSER0240GS	19" patchpanel modulární pro maximálně 24 keystone modulů SFA + SFB, neosazený, výška 1U, RAL 7035	kpl	4	0	0
SCHRACK	HSEMRZ01WF	Záslepka prázdného portu v patchpanelu HSER0xxxGS	ks	30	0	0
SCHRACK	HSEMRJ5UWS	TOOLLESS LINE modul RJ45 nestíněný, Cat.5, samozářezový, SFA	ks	66	0	0
					0	0
SCHRACK	HSEKU424P1	Instalační datový kabel U/UTP Cat.5 4 x 2 x AWG24 100 MHz, PVC modrý plášť	m	4500	0	0
SCHRACK	HSEAI BH123	Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH 12x 50/125 µm OM3, FRNC/LSOH	m	65	0	0
ABB	TANGO	Datová zásuvka pod omítku-bílá - kryt vč. masky pro 2 moduly RJ45	kpl	33	0	0
ABB	TANGO	Rámeček pro modul datové zásuvky-bílý (možno sdružit se zásuvkami silnoproudými)	kpl	33	0	0
KOPOS	KPR 68/L	Elektroinstalační krabice pro zásuvku pod omítkou - univerzální, hluboká	ks	24	0	0
SCHRACK	HSEAP842WF	Box na omítku 80 x 80 mm, hloubka 40 mm, barva RAL 9010	ks	9	0	0
SCHRACK	HSEMD02W2F	Datová zásuvka 45 x 45 mm modulární neosazená, pro 2 keystone moduly SFA + SFB, barva RAL 9010	ks	0	0	0
SCHRACK	HSEMRJ5UWS	TOOLLESS LINE modul RJ45 nestíněný, Cat.5, samozářezový, SFA	ks	66	0	0
SCHRACK		Krimpovací konektor na kabel RJ45 8p. kat.5	ks	8	0	0
SCHRACK	H5ULB01K0B	Propojovací kabel kategorie 5e nestíněný, 2x RJ45, délka 1 m, barva modrá (rozváděčová šňůra)	ks	40	0	0
SCHRACK	H5ULB03K0B	Propojovací kabel kategorie 5e nestíněný, 2x RJ45, délka 3 m, barva modrá (přípojná šňůra)	ks	40	0	0
SCHRACK	HLP23CC03F	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 µm OM3, délka 3 m	ks	2	0	0

		Plechový žlab 62/50, vč. úchytů, závěsů, spojek,..	m	89	0	0
		Plechový žlab 125/50, vč. úchytů, závěsů, spojek,..	m	12	0	0
		Trubka ohebná Ø25mm	m	350	0	0
		Trubka ohebná Ø40mm	m	150	0	0
		Drobný a nespecifikovaný materiál (pásky, hmoždinky, krabičky,...)	kpl	1	0	0
		Pomocné stavební práce (prostupy, drážkování,...)	kpl	1	0	0
		IDF1				
SCHRACK	DW15605D	Nástěnný datový rozvaděč dvoudílný 19", výška 15U, šířka 600 mm, hloubka 515 mm, RAL 7035	kpl	1	0	0
SCHRACK	DLT24802--	19" vent.jednotka,2x ventilátor 70W,včetně termostatu, 2U	kpl	1	0	0
SCHRACK	DWRT1567	Přídavné dveře přední skleněné pro nástěnné datové rozvaděče řady DW, výsuvná otočná klika, 15U/600 mm	kpl	1	0	0
HSK Data	Acar S8 3m	Acar S8 3m kabel, 8 zásuvek, přepětová ochrana, bílá - ppacars8-3	ks	1	0	0
		19" vyvazovací panel, plasová oka, výška 2U	ks	2	0	0
SCHRACK	DV900335	Vložka zámku, unikátní klíč, včetně 1 klíče	ks	1	0	0
SCHRACK	DSSRA050	Montážní sada M6 (šroub, matice, podložka - sada 50 ks)	sd	1	0	0
SCHRACK	HSEK BK25HS	Stahovací páska na kabely, šířka 16 mm, perforace 25 cm, délka 7.5 m, barva černá	ks	1	0	0
SCHRACK	HSELS123CG	19" optická vana výsuvná, 6 spojek SC duplex MM 50/125 µm OM3, 12 pigtailů SC, kazeta s víčkem, 1U	kpl	1	0	0
		Svařování optického vlákna MM	kpl	12	0	0
		Měření optického vlákna MM - OTDR včetně protokolu	kpl	12	0	0
SCHRACK	HSER0240GS	19" patchpanel modulární pro maximálně 24 keystone modulů SFA + SFB, neosazený, výška 1U, RAL 7035	kpl	3	0	0
SCHRACK	HSEMRZ01WF	Záslepka prázdného portu v patchpanelu HSER0xxxGS	ks	6	0	0
SCHRACK	HSEMRJ5UWS	TOOLLESS LINE modul RJ45 nestíněný, Cat.5, samozářezový, SFA	ks	66	0	0
					0	0
SCHRACK	HSEKU424P1	Instalační datový kabel U/UTP Cat.5 4 x 2 x AWG24 100 MHz, PVC modrý plášť	m	1400	0	0
					0	0
ABB	TANGO	Datová zásuvka pod omítku-bílá - kryt vč. masky pro 2 moduly RJ45	kpl	1	0	0
ABB	TANGO	Rámeček pro modul datové zásuvky-bílý (možno sdružit se zásuvkami silnoproudými)	kpl	1	0	0
KOPOS	KPR 68/L	Elektroinstalační krabice pro zásuvku pod omítkou - univerzální, hluboká	ks	1	0	0
SCHRACK	HSEMD02W2F	Datová zásuvka 45 x 45 mm modulární neosazená, pro 2 keystone moduly SFA + SFB, barva RAL 9010	ks	32	0	0
SCHRACK	HSEMRJ5UWS	TOOLLESS LINE modul RJ45 nestíněný, Cat.5, samozářezový, SFA	ks	66	0	0
SCHRACK	H5ULB01K0B	Propojovací kabel kategorie 5e nestíněný, 2x RJ45, délka 1 m, barva modrá (rozváděčová šňůra)	ks	40	0	0
SCHRACK	H5ULB03K0B	Propojovací kabel kategorie 5e nestíněný, 2x RJ45, délka 3 m, barva modrá (přípojná šňůra)	ks	40	0	0
SCHRACK	HLP23CC03F	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 µm OM3, délka 3 m	ks	2	0	0
KOPOS	PK210X70D	Parapetní žlab (součástí dodávky silnoproudu)	m	0	0	0
KOPOS	PEP 60/K	Plechová oděšlující / stínící příčka do parapetního žlabu PK	m	34	0	0
KOPOS	PLSK	Propojovací lanko plechové příčky PEP	ks	16	0	0
		Plastový žlab 100/60, vč. víka	m	24	0	0
		Trubka ohebná Ø40mm	m	20	0	0
		Drobný a nespecifikovaný materiál (pásky, hmoždinky, krabičky,...)	kpl	1	0	0
		Pomocné stavební práce (prostupy, drážkování,...)	kpl	1	0	0
		Doplnění / náhrada podlahových krabic uvedených v DVD silnoproudu za větší (12modulové) pro možnost instalace datových zásuvek - nutno koordinovat SLA-SIL při realizaci	kpl	2	0	0

		<b>Příprava pro AV techniku, interakt. tabule</b>				
		Trubka ohebná Ø25mm	m	100	0	0
		Reproduktorový kabel (CYSY 2x2,5)	m	100	0	0
KOPOS	KPR 68/L	Elektroinstalační krabice pod omítkou - univerzální, hluboká	ks	30	0	0
		HDMI kabel cca 15m (vč. rezervy pro připojení PC a tab./projektoru)	kpl	10	0	0
		<b>PZTS - poplachový zabezpečovací a tísňový systém</b>				
		Ústředna PZTS; 16 zón/ 8 výstupů v ústředně, max. 520 zón (4 sběrnice), max. 32 podskupin, RS232, telefonní kom., GSM kom., BT min.2 (3)	kpl	1	0	0
		Ethernet komunikátor k ústředně PZTS	kpl	1	0	0
		Ovládací / monitorovací software k ústředně PZTS, dálkový servis	kpl	1	0	0
		AKU 12V/38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	2	0	0
		Kovový univerzální jednoprostorový kryt pro zdroj / akumulátor do 40Ah	kpl	2	0	0
		Ovládací a programovací klávesnice LCD bez dvířek	kpl	2	0	0
		Modul posilovacího zdroje 2,75A vč. expanderu 8in/4out	kpl	1	0	0
		PIR detektor s dosahem 16m, EOL resistory, pohled pod sebe a PLUG-IN konstrukce	kpl	6	0	0
		PIR detektor pro dlouhé chodby s dosahem 30m	kpl	4	0	0
		Kloubový držák na stěnu (5ks v balení)	ks	10	0	0
		MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm	kpl	4	0	0
		Propojovací krabice s tamperem, na povrch	kpl	4	0	0
		Opticko-kouřový detektor, kontakty napojení do PZTS	ks	2	0	0
		Patice opticko-kouřového detektoru	ks	2	0	0
		SYKFY 4x2x0,5 - kabel pro připojení detektorů, kontaktů	m	500	0	0
		FTP 4p. kat.5 - kabel sběrnice	m	100	0	0
		Elektroinstalační lišta 20x20	m	30	0	0
		Elektroinstalační trubka ohebná, Ø20 mm	m	125	0	0
		Elektroinstalační trubka pevná, vč. spojek, Ø20 mm	m	80	0	0
		Elektroinstalační trubka pevná, vč. spojek, Ø25 mm	m	30	0	0
		Měřicí protokoly	kpl	1	0	0
		Funkční zkoušky systému	kpl	1	0	0
		Režie a příprava zakázky	kpl	1	0	0
		Dopravné a skladné	kpl	1	0	0
		Zaškolení obsluhy	kpl	1	0	0
		<b>R - doplnění stávajícího školního rozhlasu a zvonění</b>				
		Reproduktor nástěnný-skříňkový; bílý, 94dB, 150Hz-20kHz, 6/3/1,5/0,8W@100V, MDF	kpl	15	0	0
MONACOR	PA-1450D	Doplňující 100V 4-kanálový zesilovač 4x50W	kpl	1	0	0
DEXON	JLC 100	Konvertor úrovně 100/1 V, 1-kanál	kpl	3	0	0
		Školní zvonek (dle stávajícího systému JČ, příslušného napájení)	kpl	3	0	0
KOPOS	KPR 68/L	Elektroinstalační krabice pod omítkou - univerzální, hluboká	ks	20	0	0
		Kabel CYKY-O 2x2,5 (zvonění)	m	100	0	0
		Kabel CYKY-O 3x2,5 (rozhlas)	m	400	0	0
		Elektroinstalační lišta 40x20	m	30	0	0
		Elektroinstalační lišta 20x20	m	20	0	0
		Drobný instalační materiál (hmoždinky, vruty, pásy,...)	kpl	1	0	0

		<b>Společné</b>				
		Drobný instalační materiál (pásky, štitky, WAGO svorky, vruty, hmoždinky,...)	kpl	1	0	0
		Pomocný materiál	kpl	1	0	0
		Požární ucpávky (v případě rozdělení/prostupů PÚ zajistí komplexně stavba po ukončení prací všech profesí)	kpl	0	0	0
		<b>Ostatní</b>				
		Součinnost s ostatními profesemi	kpl	1	0	0
		Stavební přípomoc: drážkování, sekání, prostupy konstrukcemi	kpl	1	0	0
		Stavební přípomoc: finální zapravení, malba celých stěn (kde bylo drážkováno)	kpl	1	0	0
		Vyhledání napojovacích bodů / pozice stáv. rozvodů	kpl	1	0	0
		Zajištění pracoviště	kpl	1	0	0
		Likvidace odpadu	kpl	1	0	0
		Nepředvídatelné a pomocné výkony	kpl	1	0	0
		Podružný materiál	kpl	1	0	0
		Revize, prohlídky, zkoušky, zkušební provoz	kpl	1	0	0
		Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	0	0
		Oživení a konfigurace systémů	kpl	1	0	0
		Měřicí protokoly	kpl	1	0	0
		Funkční zkoušky systémů	kpl	1	0	0
		Režie a příprava zakázky	kpl	1	0	0
		Dopravné a skladné	kpl	1	0	0
		Zaškolení obsluhy	kpl	1	0	0
		Nabízející firma je povinna výkaz výměr překontrolovat a rozpracovat do podrobnosti daného stupně, resp. dle požadavků zadavatele / uživatele. Konkrétní uvedené prvky jsou pouze orientační, určující standard navrženého zařízení. Při výběru daného zařízení / systému je nutné brát zřetel na možnosti jeho dalšího rozšíření.. např. v případě další etapy/ úprav stávajících systémů/ modernizace, doplnění el. sl. rozvodů v rámci celé školy...v budoucnu.				