

# Zajištění konektivity a vybavení odborných učeben pro základní školy Karlovy Vary

## ZŠ Jazyků, Karlovy Vary

### D.1.3.4 Rekonstrukce LAN a WIFI

#### D.1.3.4. - 2 Výkaz výměr

Vypracoval	Ing. Pavel Durdil	 Studentská 94/47, 36007, Karlovy Vary Tel: 353 222 850, www.stamp.cz		
Ved. projektant	Ing. Pavel Durdil			
Investor	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 21 360 01, Karlovy Vary			
Stavba - akce	<b>Zajištění konektivity a vybavení odborných učeben pro základní školy Karlovy Vary</b>  ZŠ Jazyků, Karlovy Vary	Stupeň PD	DSP	
<b>Rekonstrukce LAN a WIFI</b> <b>Výkaz výměr</b>		Datum	18.1.2018	
		Č.zak.	8102	
		IČ	236 80 561	
Název části	Paré	Profese	Ozn. části	
	<b>1</b>	<b>SL</b>	<b>D.1.3.4.-2</b>	

## VÝKAZ VÝMĚR ZŠ JAZYKŮ

ZŠ JAZYKŮ							mat.+ montáž	mat.+ montáž	
Datové rozvody LAN + WLAN sítě			bez DPH	bez DPH			bez DPH	bez DPH	
poz.	označení	specifikace - popis položky	jedn.cena	jedn.cena	MJ	počet MJ	jedn.cena	cena celkova	DPH
1		Trasy kabeláže							
2		Průraz zdívem z tvrdě páł.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks			ks	54,0	0,00	0,00	
3		Stavebně montážní přípomoci s uložením vedení			kpl	1,0	0,00	0,00	
4		Průraz stropem			ks	3,0	0,00	0,00	
5		Krabice na omítku (mont. vč. mat.)			ks	0,0	0,00	0,00	
6		Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)			ks	5,0	0,00	0,00	
7		Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství			m	80,0	0,00	0,00	
8		Kabelový kanál 170*70 vč. souvisejícího příslušenství			m	0,0	0,00	0,00	
9		Lišta vkladací 20*20 vč. souvisejícího příslušenství			m	430,0	0,00	0,00	
10		Lišta vkladací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství			m	130,0	0,00	0,00	
11		Šrouby a drobný instalační a upevňovací materiál			kmpl.	1,0	0,00	0,00	
12		trubka KD 09050 korugovaná			m	0,0	0,00	0,00	
13		Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu			ks	0,0	0,00	0,00	
14		spojka trubky - KD 09050			kmpl.	0,0	0,00	0,00	
15		Trubka Monoflex, PVC 16 mm (mont. vč. mat.)			ks	0,0	0,00	0,00	
16		Trubka Monoflex, PVC 23 mm (mont. vč. mat.)			ks	20,0	0,00	0,00	
17		Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)			ks	120,0	0,00	0,00	
18		Chráníčka optického kabelu HDPE, oranžová barva (mont. vč. mat.)			m	0,0	0,00	0,00	
19		Protahovací vodič CYA 1,5			m	140,0	0,00	0,00	
20		Zemnicí vodič CYA 16zžl.			m	0,0	0,00	0,00	
21		Pásek vázací černý - malý 3,6x200 - balení 100ks			sada	4,0	0,00	0,00	
22		Pásek vázací černý - střední 4,8x360 - balení 100ks			sada	2,0	0,00	0,00	
23		Pásek vázací černý - velký 7,5x540 - balení 100ks			sada	1,0	0,00	0,00	
24		Protipožární ucpávka do 1m2 vč. dokumentace			m2	0,0	0,00	0,00	
25		Drobný instalační,spojovací a nespecifikovaný materiál, související montáž			kpl	1,0	0,00	0,00	
26		Pomocné stavební práce - vrtání,prostupy,sádrování,lokální opravy malby(bílá), související úklid s instal.rozvodů slaboproudu			kpl	1,0	0,00	0,00	
27		Drážkování pro kabeláže			kpl	1,0	0,00	0,00	
28							0,00	0,00	
29		Síťové prvky pasivní					0,00	0,00	
30		Stojanový serverový datový rozvaděč 19", 42U, 600x1000, uzamykatelný, perforované přední i zadní dveře, seřizovací			ks	1,0	0,00	0,00	
31		Stojanový datový rozvaděč 19", 27U, 600x800, uzamykatelný			ks	1,0	0,00	0,00	
32		Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný			ks	1,0	0,00	0,00	
33		Horní chladicí jednotka ETE - RAC			ks	0,0	0,00	0,00	
34		Ventilační jednotka, horizont.provedení, termostat, 4x ventilátor			ks	0,0	0,00	0,00	
35		19" výsuvná optická vana 1U			ks	5,0	0,00	0,00	
36		Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek			ks	5,0	0,00	0,00	
37		Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků			ks	5,0	0,00	0,00	
38		Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM			ks	64,0	0,00	0,00	
39		Trubičková ochrana sváru			ks	64,0	0,00	0,00	
40		Optický svár			ks	64,0	0,00	0,00	
41		Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m			ks	12,0	0,00	0,00	
42		19" polička perforovaná 1U/650mm, integrované podpěry, černá			ks	0,0	0,00	0,00	
43		19" polička perforovaná 1U/450mm, integrované podpěry, černá			ks	3,0	0,00	0,00	
44		Podstavec 600 x 1000			ks	1,0	0,00	0,00	
45		19" vyvazovací panel 1U, oboustranná plastová lišta			ks	3,0	0,00	0,00	
46		19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta			ks	2,0	0,00	0,00	
47		Kovové vyvazovací háčky Triton			kpl	0,0	0,00	0,00	
48		Záslepka pro optickou vanu			ks	56,0	0,00	0,00	
49		19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och PP			ks	3,0	0,00	0,00	
50		Montážní sada			ks	26,0	0,00	0,00	
51		19" záslepka, 1U, černá			ks	7,0	0,00	0,00	
52		19" záslepka, 2U, černá			ks	4,0	0,00	0,00	
53		19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý			ks	3,0	0,00	0,00	
54		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý			ks	56,0	0,00	0,00	
55		Konektor RJ45 Cat.6, příprava pro AP			ks	0,0	0,00	0,00	
56		Konektor optický 9/125 SC			ks	64,0	0,00	0,00	
57		19" integrovaný 25portový telefonní patch panel kat.3 černý			ks	0,0	0,00	0,00	
58		UPS - náhradní zdroj			ks	0,0	0,00	0,00	
59		Přesunutí stávající technologie datového rozvaděče			hod	16,0	0,00	0,00	

60							0,00	0,00
61		Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10 let	m	2 503,0			0,00	0,00
62		Kabel U/UTP, Cat. 6, venkovní, s UV izolací	m	0,0			0,00	0,00
63		Optický kabel 8 vl. 9/125 SM , VNITŘNÍ LSOH, gelový s ochranou	m	155,0			0,00	0,00
64		SYKFY 25x2x0,5	m	0,0			0,00	0,00
65		Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)	ks	26,0			0,00	0,00
66		Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu	ks	15,0			0,00	0,00
67		UTP modul RJ45 MiniJack kat.6	ks	56,0			0,00	0,00
68		Popisovací štítek na kabel	ks	41,0			0,00	0,00
69		Držák popisovacího štítku na kabel	ks	41,0			0,00	0,00
70		Patch cord UTP Cat.6 0,5m	ks	26,0			0,00	0,00
71		Patch cord UTP Cat.6 1m	ks	28,0			0,00	0,00
72		Patch cord UTP Cat.6 2m	ks	28,0			0,00	0,00
73							0,00	0,00
74		<b>Ostatní související náklady</b>					0,00	0,00
75		Demontáž stávajících rozvodů/rozvaděčů/prvků/tras/kabeláže	hod.	8,0			0,00	0,00
76		Přípravné projektové práce , dokumentace skutečného provedení	kmpl.	1,0			0,00	0,00
77		Certifikační měření, protokoly - metalické rozvody	kmpl.	1,0			0,00	0,00
78		Certifikační měření, protokoly - optické rozvody	kmpl.	1,0			0,00	0,00
79		Propojení objektů	kmpl.	1,0			0,00	0,00
80		Pomocné stavební práce (sekání, vrtání prostupů, lokální úklid)	kmpl.	1,0			0,00	0,00
81		VRN (dopravné, skladné, přesun hmot, koordinace atd.)	kmpl.	1,0			0,00	0,00
82		Zaškolení a seznámení obsluhy	hod.	0,0			0,00	0,00
83							0,00	0,00
84		<b>Zemní a výkopové práce</b>					0,00	0,00
85		Hloubení kabelové rýhy, šíře300mm, hloubka 0,6m	m	0,0			0,00	0,00
86		Zřízení kabelového lože, pískový podklad	m	0,0			0,00	0,00
87		Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m	m	0,0			0,00	0,00
88		Fólie výstražná z PVC šířka 33cm	m	0,0			0,00	0,00
89		Prostup základy	ks	0,0			0,00	0,00
90		Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	kpl	0,0			0,00	0,00
91							0,00	0,00
92		<b>Propojení objektů - závěs</b>					0,00	0,00
93		Optický kabel samonosný 50/125 8vl panceř. 2x ocelový drát	m	110,0			0,00	0,00
94		Fixační materiál, venkovní, s UV ochranou	kpl	1,0			0,00	0,00
95		Manipulační technika	kpl	1,0			0,00	0,00
96		Zajištění bezpečnosti práce, koordinace, ostatní náklady	kpl	1,0			0,00	0,00
97		Prostup venkovní obvodovou stěnou objektu	ks	2,0			0,00	0,00
98		Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti	kpl	2,0			0,00	0,00
99							0,00	0,00
100		<b>Silnoproud</b>					0,00	0,00
101		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,3			0,00	0,00
102		Přesun sutě, odvoz, poplatky	kpl	1,0			0,00	0,00
103		Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	kpl	1,0			0,00	0,00
104		Doplnění rozvaděče R2.2, přesná specifikace viz. níže	ks	1,0			0,00	0,00
105		Doplnění rozvaděče R2.3, přesná specifikace viz. níže	ks	1,0			0,00	0,00
106		Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango	ks	2,0			0,00	0,00
107		Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango	ks	2,0			0,00	0,00
108		Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R	m	65,0			0,00	0,00
109		Kabel CHAH-V 10ŽŽ B2ca, s1, d0	m	65,0			0,00	0,00
110		Krabice instalační lištová LK 80x28 T, např. Kopos Kolín	ks	2,0			0,00	0,00
111		Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopos LHD40x20HF HD	ks	56,0			0,00	0,00
							0,00	0,00
		<b>REKAPITULACE</b>						
				<b>celkem bez DPH =</b>			<b>0,00 Kč</b>	