

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

## ZŠ Poštovní, Karlovy Vary

### D.1.3.1 Rekonstrukce LAN a WIFI

#### D.1.3.1. - 2 Výkaz výměr

|  |   |   |                   |  |
|--|---|---|-------------------|--|
| Vypracoval   | Ing. Pavel Durdil   | <br>Studentská 94/47, 36007, Karlovy Vary<br>Tel: 353 222 850, www.stamp.cz |                   |  |
| Ved. projektant  | Ing. Pavel Durdil   |   |                   |  |
| Investor   | Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 21<br>360 01, Karlovy Vary   |   |                   |  |
| Stavba - akce  | <b>Zajištění konektivity a vybavení odborných učeben pro základní školy Karlovy Vary</b><br><br>ZŠ Poštovní, Karlovy Vary | Stupeň PD   | DSP               |  |
| Název části <b>Rekonstrukce LAN a WIFI</b><br><b>Výkaz výměr</b> |   | Datum   | 18.1.2018         |  |
|  |   | Č.zak.  | 8102              |  |
|  |   | IČ  | 236 80 561        |  |
|  | Paré  | Profese   | Ozn. částí        |  |
|  | <b>1</b>  | <b>SL</b>   | <b>D.1.3.1.-2</b> |  |

## VÝKAZ VÝMĚR ZŠ POŠTOVNÍ

| ZŠ POŠTOVNÍ                    |          |   |           |           |       |          | 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 tvrdé pák.cihl, stř. tvrd.kamene, tl. do 30cm ks  |           |           | ks    | 61,0     | 0,00         | 0,00         |     |
| 3                              |          | Stavebně montážní přípomoci s uložením vedení   |           |           | kpl   | 1,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 4                              |          | Průraz stropem  |           |           | ks    | 10,0     | 0,00         | 0,00         |     |
| 5                              |          | Krabice na omítku (mont. vč. mat.)  |           |           | ks    | 8,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 6                              |          | Krabice 300x200x150 na omítku (mont. vč. mat.)  |           |           | ks    | 0,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 7                              |          | Kabelový kanál 110*70 vč. souvisejícího příslušenství   |           |           | m     | 0,0      | 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     | 500,0    | 0,00         | 0,00         |     |
| 10                             |          | Lišta vkladací 40*40 vč. souvisejícího příslušenství  |           |           | m     | 40,0     | 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     | 10,0     | 0,00         | 0,00         |     |
| 13                             |          | Příchytka trubky KD vč. spojovacího materiálu   |           |           | ks    | 10,0     | 0,00         | 0,00         |     |
| 14                             |          | spojka trubky - KD 09050  |           |           | kmpl. | 1,0      | 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    | 525,0    | 0,00         | 0,00         |     |
| 17                             |          | Trubka Monoflex, PVC 29 mm (mont. vč. mat.)   |           |           | ks    | 0,0      | 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     | 535,0    | 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  | 2,0      | 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    | 0,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 32                             |          | Nástěnný datový rozvaděč 19", 12U, 600x600, uzamykatelný  |           |           | ks    | 3,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 33                             |          | Horní chladič 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    | 8,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 36                             |          | Čelní panel pro optickou vanu 1U pro max. 24 SC spojek  |           |           | ks    | 8,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 37                             |          | Kazeta optických svárů, vč.vázacích pásků   |           |           | ks    | 8,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 38                             |          | Pigtail SC/SC, 1m, 9/125 SM   |           |           | ks    | 112,0    | 0,00         | 0,00         |     |
| 39                             |          | Trubičková ochrana sváru  |           |           | ks    | 112,0    | 0,00         | 0,00         |     |
| 40                             |          | Optický svár  |           |           | ks    | 112,0    | 0,00         | 0,00         |     |
| 41                             |          | Optický propojovací kabel SC-SC, 9/125 SM, dl.1m  |           |           | ks    | 24,0     | 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    | 4,0      | 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    | 5,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 46                             |          | 19" vyvazovací panel 2U, oboustranná plastová lišta   |           |           | ks    | 0,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 47                             |          | Kovové vyvazovací háčky Triton  |           |           | kpl   | 1,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 48                             |          | Záslepka pro optickou vanu  |           |           | ks    | 80,0     | 0,00         | 0,00         |     |
| 49                             |          | 19" rozvodný panel 1U; 8 x zásuvka podle ČSN, max. 16 A s och PP  |           |           | ks    | 4,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 50                             |          | Montážní sada   |           |           | ks    | 31,0     | 0,00         | 0,00         |     |
| 51                             |          | 19" záslepka, 1U, černá   |           |           | ks    | 9,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 52                             |          | 19" záslepka, 2U, černá   |           |           | ks    | 5,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 53                             |          | 19" modulární patch panel 24portový 1U celokovový černý   |           |           | ks    | 2,0      | 0,00         | 0,00         |     |
| 54                             |          | UTP modul RJ45 MiniJack kat.6, černý  |           |           | ks    | 46,0     | 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    | 112,0    | 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   | 20,0     | 0,00         | 0,00         |     |

|                     |  |   |  |       |         |  |                         |      |                |
|---------------------|--|---|--|-------|---------|--|-------------------------|------|----------------|
| 60                  |  |   |  |       |         |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 61                  |  | Kabel U/UTP, Cat. 6, LSZH, certifikovaný pro systémovou záruku 10 let                 |  | m     | 2 184,0 |  |                         | 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     | 620,0   |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 64                  |  | SYKFY 25x2x0,5  |  | m     | 0,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 65                  |  | Zásuvka datová 1x RJ45, bez modulu (WIFI)   |  | ks    | 32,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 66                  |  | Zásuvka datová 2x RJ45, bez modulu  |  | ks    | 7,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 67                  |  | UTP modul RJ45 MiniJack kat.6   |  | ks    | 46,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 68                  |  | Popisovací štítek na kabel  |  | ks    | 39,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 69                  |  | Držák popisovacího štítku na kabel  |  | ks    | 39,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 70                  |  | Patch cord UTP Cat.6 0,5m   |  | ks    | 32,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 71                  |  | Patch cord UTP Cat.6 1m   |  | ks    | 23,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 72                  |  | Patch cord UTP Cat.6 2m   |  | ks    | 23,0    |  |                         | 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.  | 15,0    |  |                         | 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     | 10,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 86                  |  | Zřízení kabelového lože, pískový podklad  |  | m     | 10,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 87                  |  | Zához kabelové rýhy zemina tř. 3, šíře300mm, hloubka 0,6m                             |  | m     | 10,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 88                  |  | Fólie výstražná z PVC šířka 33cm  |  | m     | 10,0    |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 89                  |  | Prostup základy   |  | ks    | 2,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 90                  |  | Začištění a utěsnění prostupu proti vniknutí vlhkosti                                 |  | kpl   | 2,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 91                  |  |   |  |       |         |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 92                  |  | <b>Silnoproud</b>   |  |       |         |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 93                  |  | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm              |  | m3    | 0,5     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 94                  |  | Přesun sutě, odvoz, poplatky  |  | kpl   | 1,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 95                  |  | Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m  |  | kpl   | 1,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 96                  |  | Doplnění rozvaděče RD+RDH, přesná specifikace viz. níže                               |  | ks    | 2,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 97                  |  | Doplnění rozvaděče 1PRH+RP3.2+RP3.3+T-RH, přesná specifikace viz. níže                |  | ks    | 5,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 98                  |  | Zásuvka 16A/230V, IP20, svodič T3, barva bílá, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango |  | ks    | 7,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 99                  |  | Rámeček jednonásobný vodorovný, barva bílá, např. ABB Tango                           |  | ks    | 7,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 100                 |  | Kabel CXKH-V 3C*2,5 B2ca, s1, d0, P30-R   |  | m     | 160,0   |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 101                 |  | Kabel CHAH-V 10ŽŽ B2ca, s1, d0  |  | m     | 160,0   |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 102                 |  | Krabičky instalační lištové LK 80x28 T, např. Kopus Kolín                             |  | ks    | 7,0     |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| 103                 |  | Kabelová lišta vkladací 40x20HF, např. Kopus LHD40x20HF HD                            |  | ks    | 120,0   |  |                         | 0,00 | 0,00           |
| <b>REKAPITULACE</b> |  |   |  |       |         |  | <b>celkem bez DPH =</b> |      | <b>0,00 Kč</b> |