

**Zmluva o dielo č. 1/2015**  
**uzavretá v súlade s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník**  
*medzi zmluvnými stranami*

**1. Objednávateľ:**

Obchodné meno: Stredná odborná škola Majstra Pavla  
Sídlo: Kukučínova 9, 054 27 Levoča.  
Zastúpený: Ing. Alena Hrešková, riaditeľka SOŠ  
IČO: 00159514  
DIČ: 2020727522  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, a.s.  
Číslo účtu/IBAN: 7000515081/8180, SK23 8180 0000 0070 0051 5081  
(ďalej len „objednávateľ“)

**2. Zhotoviteľ:**

Obchodné meno: Ľuboslav Vrana  
Sídlo: Jána Francisciho 1699/23, Levoča  
Zastúpený: Ľuboslav Vrana-SZČO  
IČO: 45915644  
DIČ: 1039490628  
IČ DPH: neplatca DPH  
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,  
číslo účtu/IBAN: 1111621007/1111, SK15 1111 0000 0011 1162 1007  
Tel.: 0908029973  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

**Čl.1**

**Úvodné ustanovenie**

1.1 Zmluvné strany na základe výsledku obstarávania v zmysle §9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov uzatvárajú túto zmluvu o dielo na realizáciu stavebných prác v zákazke: „**Elektroinštalácia na PC sieť v učebni č. 31**“ Strednej odbornej školy Majstra Pavla, Kukučínova 9, 054 27 Levoča, ktoré sa zhotoviteľ zaväzuje pre objednávateľa zhotoviť.

1.1 Objednávateľ sa zaväzuje spolupôsobiť so zhotoviteľom pri vykonávaní diela, vykonané práce a dodávky prevziať spôsobom dohodnutým v tejto zmluve a zaplatiť cenu za vykonanie diela, to všetko podľa nižšie uvedených podmienok.

1.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať všetky činnosti a dostatok odborných skúseností a prostriedkov najmä finančných, personálnych a materiálnych, aby zhotovil pre objednávateľa dielo podľa čl. 3, podľa dohodnutých podmienok a zároveň riadne a včas.

**Čl. 2**

**Zmluvné podklady**

2.1 Ako zmluvné podklady sú platné a záväzné tieto doklady :

- Cenová ponuka predložená zhotoviteľom, ktorá bola vypracovaná v zmysle výzvy na predloženie cenovej ponuky (príloha č.1 k zmluve).

### Čl. 3 Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo „**Elektroinštalácia na PC sieť v učebni č.31**“ pre 12 ks počítačov (ďalej len „dielo“ alebo „stavba“) a záväzok objednávateľa zaplatiť cenu za vykonané dielo.
- 3.2 Predmetom plnenia zhotoviteľa podľa tejto zmluvy sú stavebné úpravy, vrátane dodávky materiálu na stavbe - v rozsahu výkazu výmer stavby, platných STN a požiadaviek objednávateľa na rozsah prác.  
Miesto plnenia: budova Strednej odbornej školy Majstra Pavla, Kukučínova 9, 054 27 Levoča, k.u. Levoča, súp. č. 202, č.parc C-KN 826 na LV 245- učebňa č.31.
- 3.3 Pri vykonávaní diela sa zhotoviteľ zaväzuje postupovať samostatne, zhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo v súlade s touto zmluvou a spôsobom dohodnutým v tejto zmluve za spoluúčasti objednávateľa.

### Čl. 4. Termín plnenia

- 4.1 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi :  
- stavenisko zbavené práv tretích osôb do : bezprostredne pred začatím demontážnych a montážnych prác s predpokladaným termínom 22.12.2015.
- 4.2 Termín začatia plnenia: 12/2015.
- 4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo termíne: do 31.12.2015.
- 4.4 Zhotoviteľ nie je v omeškaní, ak dôjde k zmeškaniu v dôsledku :
- a) zmien v povahe a rozsahu prác podľa pokynov objednávateľa,
  - b) okolností týkajúcich sa objednávateľa, vrátane zdržania prác, ktoré vykonáva iný dodávateľ objednávateľa a tieto spôsobia zdržanie prác zhotoviteľa,
  - c) okolností, za ktoré nie je možné robiť zhotoviteľa zodpovedným a ktoré nemohol ovplyvniť, napr. neočakávané prírodné a iné javy, ktorých stupeň je vyšší, ako je obvyklý v danom ročnom období a v danom mieste,
  - d) omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia, vrátane plynulého financovania diela.

### Čl. 5. Cena diela a platobné podmienky

- 5.1 Cena diela v rozsahu plnenia podľa čl. 3. tejto zmluvy je stanovená v zmysle cenovej ponuky zhotoviteľa, ktorá bola vypracovaná podľa pokynov uvedených v súťažných podkladoch a je dojednaná v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhl. MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov takto:

**Cena diela bez DPH : 2803,90 eur**

sadzba DPH 20 % : 0,00 eur

**Cena diela celkom, vrátane DPH : 2803,90 eur**

(slovom: dvetisícosemstotri eur deväťdesiat centov)

Súčasťou tejto zmluvy je cenová ponuka zhotoviteľa.

- 5.2 DPH bude účtovaná na základe platných právnych predpisov v čase realizácie diela.

- 5.3 V cene nie sú zahrnuté :

- a) náklady na práce nepredvídané, navyiac práce neobsiahnuté v podkladoch na vypracovanie cenovej ponuky, ktoré boli predložené objednávateľom pre vypracovanie ceny,



- b) prípady dohodnutého rozšírenia alebo zúženia predmetu zmluvy,
- c) zmeny zákonnej sadzby DPH,
- d) okolnosti vyššej moci.

Tieto úpravy ceny sa zmluvné strany dohodli riešiť dodatkom k zmluve o dielo.

- 5.4 Cena likvidácie odpadu je súčasťou dohodnutej ceny diela.
- 5.5 Financovanie diela je dohodnuté formou mesačnej fakturácie. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi zálohu.
- 5.6 Platby budú prebiehať na základe faktúr skutočne vykonaných prác a dodávky budú fakturované podľa jednotkovej ceny uvedenej v cenovej ponuke.
- 5.7 Faktúry budú splatné 15 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.
- 5.8 Faktúry budú obsahovať náležitosti podľa § 71 zák. č. 222/2004 Z. z. o DPH a tiež označenie povinnej a oprávnenej osoby v súlade s ust. § 3a) Obchodného zákonníka a číslo zmluvy. Objednávateľ má právo vrátiť zhotoviteľovi na opravu alebo doplnenie faktúru, ktorá nemá všetky náležitosti daňového dokladu alebo je vystavená nesprávne, neobsahuje dohodnutú prílohu (súpis vykonaných prác potvrdený zástupcom objednávateľa), pričom sa zastaví plynutie lehoty splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť od doručenia riadne opravenej, resp. doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 5.9 Objednávateľ si vyhradzuje právo v súlade s § 12 ods. 1 písm. b) bod 3. zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach nezaplatiť zhotoviteľovi 8% z dohodnutej ceny do doby preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní verejnej práce alebo jej ucelenej časti.
- 5.10 Suma podľa bodu 5.10 bude uhradená následne po odstránení väd a nedostatkov a to do 30 dní odo dňa odsúhlasenia kvalitatívnych parametrov objednávateľom.
- 5.11 V prípade odôvodnených a nepredvídaných navyšiac prác sa vyhotoví zápis a budú tieto predmetom prerokovania s objednávateľom, vrátane ocenenia smernými orientačnými cenami v príslušnom období a fakturované zhotoviteľom na základe vopred odsúhlasenej ceny a súpisu prác nad rámec dohodnutej ceny. Faktúra musí byť zreteľne označená názvom: FAKTÚRA – NAVIACPRÁCE.
- 5.12 Peňažný záväzok bude splnený pripísaním príslušnej čiastky na účet banky zhotoviteľa.
- 5.13 Zhotoviteľ doručí faktúru na adresu :  
Stredná odborná škola Majstra Pavla, Kukučínova 9, 054 27 Levoča.

## **Čl. 6. Stavenisko**

- 6.1 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko naraz ako celok. Na účely tejto zmluvy sa staveniskom rozumie plocha učebne č.31. V zápisnici o odovzdaní a prevzatí staveniska musí byť uvedené, že stavenisko je v stave umožňujúcom začatie diela v súlade so zmluvou. Zápis z odovzdania staveniska sa stane súčasťou tejto zmluvy.
- 6.2 Stavenisko bude spôsobilé na nehatené vykonávanie stavebných prác. Stavenisko bude bez právnych a faktických väd a bez nárokov tretích osôb počas celej doby realizácie diela.
- 6.3 Objednávateľ umožní zhotoviteľovi odber pitnej a úžitkovej vody pre realizáciu diela a odber elektrickej energie podľa stavu staveniskového elektromera dodávateľa za úhradu- podľa potreby.
- 6.4 Zhotoviteľ zodpovedá na prevzatom stavenisku za poriadok a čistotu, za správne ukladanie materiálov a konštrukcií, za ochranu životného prostredia počas realizácie diela a zaväzuje sa na svoj náklad odstrániť odpad, ktorý je výsledkom jeho činnosti.



- 6.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vyčistenie prípadne znečistených komunikácií, ktoré používa v súvislosti s vykonávaním svojej činnosti.
- 6.6 Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky stanovené vyhláškou č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zák. č. 124/2006 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpisy o požiarnej ochrane a interné predpisy objednávateľa, s ktorými bol oboznámený. Za vytvorenie podmienok na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zaistenie požiarnej ochrany, zabezpečenie a vybavenia pracoviska na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy a dodržiavanie všeobecne právnych predpisov, ako aj technických noriem (aj keď nie sú všeobecne záväzné) pri plnení tejto zmluvy na pracovisku zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ.

## Čl. 7

### Splnenie dodávky

- 7.1 Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 7.2 Zhotoviteľ vykoná stavebné práce v odbornej kvalite podľa platných STN, odborových noriem, technických predpisov, všeobecne platných právnych predpisov, podmienok stavebných projektov, zápisov a dohôd medzi objednávateľom a zhotoviteľom a vyjadrenia verejno-právnych orgánov a inštitúcií.
- 7.3 V priebehu realizácie diela budú použité materiály vyšpecifikované cenovou ponukou, ktoré spĺňajú vlastností dané ustanovením § 47 zák. č. 50/1976 Zb. (stavebného zákona) v platnom znení a sú doložené dokladmi o ich kvalite v súlade so zák. č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v platnom znení.
- 7.4 Zmluvné strany sa dohodli na odovzdaní a prevzatí diela po ukončení diela.
- 7.5 Dodávka diela sa bude považovať za splnenú po jej riadnom vykonaní podľa tejto zmluvy tak, že je pripravená na odovzdanie a prevzatie. Povinnosť dodať dielo objednávateľovi sa splní riadnym odovzdaním dojednanej dodávky. Povinnosť prevziať dodávku diela je splnená vyhlásením objednávateľa v zápisnici o odovzdaní a prevzatí, že dodávku preberá.
- 7.6 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi a to najneskôr 4 dni vopred, kedy je predmet plnenia pripravený na odovzdanie a prevzatie. Na základe návrhu zhotoviteľa objednávateľ zvolá preberacie konanie, na ktorom si zmluvné strany dohodnú časový program prehliadky a odovzdania diela. Objednávateľ je povinný prevziať dielo, ak bolo riadne vykonané.
- 7.7 O odovzdaní a prevzatí diela, resp. jeho časti, spíše objednávateľ so zhotoviteľom zápisnicu, ktorú podpíšu zástupcovia zmluvných strán. V zápisnici musí byť prehlásené, že zhotoviteľ dielo odovzdáva a objednávateľ ho preberá. Zápisnica musí obsahovať i posúdenie diela po kvalitatívnej a kvantitatívnej stránke. Spísaním a podpísaním zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela sa dodávka diela považuje za splnenú.
- 7.8 Objednávateľ sa zaväzuje prevziať dielo s prípadnými vadami a nedorobkami, ak tieto nebránia jeho funkčnosti a plneniu účelu za splnenia dohodnutých podmienok.

## Čl. 8.

### Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa cenovej ponuky- výkazu výmer a podľa podmienok zmluvy, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 8.2 Zhotoviteľ preberá všetky záväzky za kvalitu svojej práce, je povinný vykonať činnosti spojené s predmetom zmluvy na vlastnú zodpovednosť, pričom je povinný



rešpektovať platné STN a všeobecné platné právne predpisy. Zhotoviteľ ručí za to, že práce, ktoré vykonával zodpovedajú kvalite podľa tejto zmluvy, normám, a že túto kvalitu majú aj v čase preberacieho konania a počas záručnej doby.

8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba na zrealizované stavebné práce diela, bude trvať 60 mesiacov. Záruka začína plynúť odo dňa písomného odovzdania a prevzatia diela bez väd a nedorobkov. Uvedená záručná doba sa netýka výrobkov a dodávok, ktorých výrobcovia zaručujú kratšiu záručnú dobu. Na ne sa vzťahuje záručná doba deklarovaná výrobcom.

8.4 Zjavné vady, t.j. vady a nedorobky, ktoré objednávateľ zistil, resp. mohol zistiť odbornou prehliadkou pri preberaní diela, musia byť zapísané v zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela s dohodnutými termínmi ich odstránenia.

8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vady predmetu plnenia, ak boli spôsobené porušením jeho povinností, ktoré objednávateľ zistí v záručnej lehote a ktoré včas písomne reklamuje.

8.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstránením väd predmetu tejto zmluvy bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľa a vady odstrániť bezplatne v čo najkratšom technicky možnom čase za súčinnosti objednávateľa, ktorý mu umožní prístup na stavenisko – pracovisko.

8.7 Pokiaľ by odstránenie vady bolo spojené s neúmerne vysokými nákladmi a vada by nebránila užívaniu diela, zmluvné strany sa môžu dohodnúť na primeranej zľave z ceny diela bez odstránenia vady.

8.8 Ak sa ukáže, že vada predmetu plnenia je neopraviteľná, zaväzuje sa zhotoviteľ do 14 dní od zistenia tejto skutočnosti dodať a namontovať náhradný predmet plnenia.

## Čl. 9.

### Zmluvné sankcie

9.1 Za omeškanie zhotoviteľa s odstránením väd bude objednávateľ požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý i začatý deň omeškania.

9.2 V prípade omeškania objednávateľa so splnením peňažného záväzku zhotoviteľ má nárok požadovať úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.

9.3 Za nedodržanie povinností uvedených v bode 6.4, 6.5, 6.6 môže byť zhotoviteľovi účtovaná zmluvná pokuta vo výške 1000 EUR za každé porušenie.

9.4 Zmluvné sankcie musia byť stranami vyúčtované písomne, inak sú neplatné.

9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že zaplatením zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania sa zhotoviteľ ani objednávateľ nezbaňuje povinnosti zaplatiť oprávnenej strane náhradu škody v zmysle § 373 a násl. zák. č. 513/1991 Zb. (Obchodného zákonníka).

## Čl. 10.

### Vyššia moc

10.1.1 Ak v dôsledku prípadov vyššej moci dôjde k ohrozeniu termínu plnenia, je zhotoviteľ povinný okamžite oznámiť objednávateľovi výslednú situáciu ohľadne možnosti zhotovenia diela. V prípade potreby zmluvné strany dohodnú úpravu zmluvných vzťahov v termínovej časti, formou dodatku k tejto zmluve.

10.2 Pod výrazom "vyššia moc" sa myslia všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobyčajné udalosti ako napr. vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky znemožňujúce montáž, alebo iné katastrofy, štrajky, obmedzenia importu alebo

exportu zavedené vládou a všetky ostatné udalosti, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán.

- 10.3 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy najneskôr do 14 dní od vzniku prípadu vyššej moci vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
- 10.4 Za škody spôsobené v dôsledku vyššej moci zhotoviteľ nezodpovedá a tiež nezodpovedá za škody, ktoré sú spôsobené výlučne chybným návrhom diela.

## **Čl. 11.**

### **Odstúpenie od zmluvy**

- 11.1 V prípade porušenia podstatných povinností zmluvnou stranou vyplývajúcich z tejto zmluvy má druhá strana právo odstúpiť od zmluvy v súlade s § 344 a násl. Obchodného zák., ktorému musí predchádzať písomné upozornenie na možnosť odstúpenia a rovnaký záznam v stavebnom denníku s poskytnutím primeranej lehoty na odstránenie vytýkaných nedostatkov. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení. Účinky odstúpenia nastanú aj dňom, ktorým ho adresát odmietol prevziať alebo dňom, kedy bolo odosielateľovi oznámenie o odstúpení vrátené ako neprevzaté i keď sa adresát o tom nedozvedel.
- 11.2 Za podstatné porušenie zmluvných ustanovení sa pokladá okrem zákonných ustanovení aj :
- a) omeškanie objednávateľa s úhradou faktúry o viac ako 90 dní,
  - b) z dôvodu opakovaného nedodržania kvality prác a materiálov zhotoviteľom.
- Za opakované nedodržanie kvality prác a materiálov zhotoviteľom sa považuje druhé nedodržanie kvality prác a materiálov zaznamenané v stavebnom denníku,

c) nedodržanie termínu dohodnutom na zhotovovanom diele podľa bodu 4.1 o viac ako 32 dní.

- 11.3 Ak nastane okolnosť uvedená v bode 11.1 a 11.2, zhotoviteľ zašle objednávateľovi faktúru v 2-och vyhotoveniach doporučeným listom v lehote do 30 dní odo dňa odstúpenia od zmluvy. V tejto faktúre, splatnej do 15 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi, zhotoviteľ vyrovná zaplatené mesačné faktúry do výšky zrealizovanej časti predmetu zmluvy.
- 11.4 Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy, pokiaľ objednávateľ neposkytuje spoluprácu ani na opakovanú výzvu na plnenie, ktoré bolo vecne a časovo riadne nárokované a dojednané. Zhotoviteľovi patrí úhrada za skutočne vykonané práce ku dňu odstúpenia od zmluvy.

## **Čl. 12.**

### **Ostatné zmluvné dojednania**

- 12.1 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.



- 12.2 Ak dohody uzavreté podľa bodu 12.1 majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy záväzku. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.3 Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pravidelných kontrolných poradoch stavby, ktoré bude zhotoviteľ organizovať podľa potreby s účasťou zástupcu štatutárneho orgánu.
- 12.4 Zhotovované dielo je majetkom objednávateľa až po zaplatení ceny.
- 12.5 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za prípadné škody na zhotovovanom diele, budove alebo hnuteľnom majetku PSK (v správe SOŠ Majstra Pavla, Kukučínova 9, 054 27 Levoča) alebo na majetku tretích osôb, pokiaľ vznikli v súvislosti s jeho prácami počas realizácie predmetu diela až do zápisničného odovzdania diela objednávateľovi.
- 12.6 Objednávateľ si vyhradzuje právo prerušiť alebo zastaviť výkon dojednaných prác. V prípade prerušenia alebo zastavenia prác zo strany objednávateľa, strany vzájomne odsúhlasia rozpracovanosť a vykonajú finančné vyrovnanie podľa preukázaných nákladov. Zmluvné strany potom dohodnú nové termíny realizácie diela.
- 12.7 Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa a splnenia jeho povinností obsiahnutých v tejto zmluve, vrátane plynulého financovania diela. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
- 12.8 V prípade vzniku sporu v akejkoľvek veci týkajúcej sa predmetu tejto zmluvy o dielo, strany sa budú snažiť tento vyriešiť hlavne mimosúdnu cestou a predložia rozpor na riešenie štatutárnym zástupcom, ktorí o ňom rozhodnú do 5 pracovných dní od predloženia.

### Čl. 13.

#### Záverečné ustanovenia

- 13.1 Pre vznik tejto zmluvy sa vyžaduje dohoda o celom jej obsahu.
- 13.2 Zmenu alebo doplnenie môžu zmluvné strany vykonať len formou písomného dodatku k zmluve, odsúhlaseného a podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3 Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka (zák. č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov) a ostatnými všeobecne platnými predpismi Slovenskej republiky.
- 13.4 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha podľa textu tejto zmluvy uvedená v bode 5.1.
- 13.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení na webovej stránke objednávateľa.
- 13.6 Zmluva o dielo je vyhotovená v dvoch exemplároch, jedno vyhotovenie pre objednávateľa a jedno vyhotovenie pre zhotoviteľa.

V Levoči, dňa 21.12.2015

Objednávateľ:

Stredná odborná škola  
Majstra Pavla  
Kukučínova 9, Levoča  
-5-

Ing. Alena Hrešková  
riaditeľka SOŠ

Zhotoviteľ:

Luboslav Vrana  
SZČO

Podklad pre cenovú ponuku

Luboslav Vrana  
Jána Francisciho 1699/23  
05401 Levoča  
IČO: 45915644 DIČ: 1039490628

Cenová kalkulácia na PC sieť v učebni 31

Odberateľ: Stredná odborná škola Majstra Pavla v Levoči  
Ing. Monika Fľaková  
Kukučínova 9  
054 27 Levoča

Spracoval: Luboslav Vrana  
Jána Francisciho 1699/23  
Levoča 05401

Definícia kapacity učebne počet prípojk 220V: 12  
počet prípojk 380V: 0

**A. PROJEKTOVANIE SYSTÉMU**

**Projektové podklady**

- stavebné výkresy v mierke M1:200
- technická dokumentácia telekomunikačného systému

**Technické predpisy**

- navrhovaný telekomunikačný systém vyhovuje platným normám a predpisom, ktoré sa vzťahujú k nemu a súčasťou systému je kompletne zabezpečenie podľa súvisiacich noriem a predpisov

**Technické údaje**

- pripojenie na elektrickú sieť:  
3 NPE str. 50 Hz, 220 V
- ochrana pred N.D.N.  
v sústave 1 NPE str. 50 Hz, 220V
- klasifikácia prostredia:  
podľa STN 330300
- nulovaním
- bezpečným napätím

**Materiálove náklady**

Inštalčný kábel Solarix CAT6 FTP LSOH	m	265	0,64	169,60
elektrický kábel CYKY 5x4	m	18	3,33	46,62
elektrický kábel CYKY 3x2,5	m	120	1,46	175,2
zemniaci vodič CY	m	6	0,64	3,84

**Kábelové trasy**

lišta káblov MAK	m	32	9,2	294
lišta káblov 40x20	m	15	1,89	28,35
lišta káblov 70x40	m	0		

**Elektrické zásuvky**

MAK BOX	ks	48	2,3	110,40
Zásuvka datová 2 x RJ45 cat.6 MAK	ks	12	7,48	89,76
zásuvka 220V do krabice MAK	ks	36	4,48	161,28

**Elektrický rozvádzač**

skrinka pristrojová 18m na omietku	ks	1	48,2	48,2
prúdový chránič 25/3	ks	1	66,84	66,84
istič B32/3	ks	1	25,48	25,48
istič B16/3	ks	1	14,25	14,25
istič B16/1	ks	6	5,35	32,1
lišta prepojovacia	ks	1	7,08	7,08
kryt ističa	ks	1	3,92	3,92
DIN lišta	ks	1	2,58	2,58
uzemnovacia svorka	ks	2	1,1	2,2
mostík rozbočovací modrý	ks	1	4,76	4,76
mostík rozbočovací zelený	ks	1	4,76	4,76
				1291,22

**Počítačové sieťové komponenty**

Netrack závesná/stojaca skříňka 19", 15U/600 mm, sklené	ks	1	167	167
SM5 sada spoj.mat. M5-50ks, 50xmatica+podložka+skrútk	ks	6	7,92	47,52
Vývážovací panel 1U, oceľový	ks	2	15,7	31,4
Tienený Patch-panel osadený, 24xRJ45 CAT6, 1U, čierny	ks	1	60,2	60,2
Acar A-504, 5 pozíc 220V, čierna, 3m, prepät'	ks	1	34,33	34,33
Patch kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 1m, Cat.6	ks	12	1,19	14,28
Patch kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 2m, Cat.6	ks	12	1,61	19,32
Patch kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 1m, Cat.6 če	ks	1	1,22	1,22
Patch kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6Plus - 1m, Cat.6 m	ks	1	1,22	1,22
kabel USB 3m Belkin	ks	1	2,28	2,28

C6C-PC-S-050



kabel USB 5m Manhattan predžiovací aktivný	ks	1	12,67	12,67
				<b>391,44</b>

#### Inštalačné práce a montáž

montáž lišty	m	47	1,4	65,8
montáž MAK box	ks	48	1,2	57,60
priprava trasy lišty	m	34	0,5	17
prieraz muriva do 450 mm	ks	1	8,9	8,9
meranie kábla	ks	12	2,4	28,8
inštalácia uzemnenia	m	6	1,4	8,4
inštalácia elektroinštalačného kábla	m	138	0,47	64,84
inštalácia datového kábla	m	265	0,20	53
montážny bod lišty	ks	71	1,4	99,4
priprava trasy lišty	m	47	0,5	23,5
montáž racku	ks	1	23	23
uzemnenie racku	ks	1	5	5
montáž rozvádzača	ks	1	20	20
inštalácia PC zásuvky	ks	12	2	24
inštalácia zariadenia učebne	ks	1	140	140
inštalácia zásuvka 220V MAK	ks	36	3	108
				<b>747,24</b>

#### Aktívne sieťové prvky

SLM2024T-EU	TP-LINK TL-SG1024 . 24-port 10/100/1000M	ks	1	128	128
SC450RM1U	APC Smart-UPS SC 450VA 1U Rackmount/Tower	ks	1	246	246

nie som platcom DPH

**spolu bez DPH**

DPH 20%

**cena s DPH**

**2803.90**

Luboslav Vrana  
 Jána Francisciho 1699/23  
 05401 Levoča  
 IČO: 45915644 DIČ: 1039490628