



## SMLOUVA O DÍLO

Uzavřena ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

### ČLÁNEK I SMLUVNÍ STRANY



1) Objednatel:

MĚSTO KOLÍN

Název organizace:

MĚSTO KOLÍN

Sídlo organizace:

KARLOVO NÁMĚSTÍ 78

IČO:

28012 KOLÍN 1

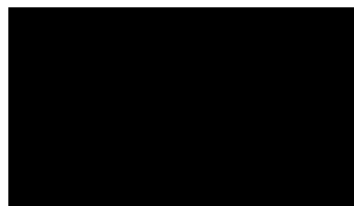
DIČ:

235440

Zastoupení ve věcech smluvních:

Zastoupení ve věcech technických:

Telefon:



2) Zhotovitel:

JIP Tech s.r.o.

Zastoupení ve věcech smluvních:

Jiří Pánek - jednatel

Zastoupení ve věcech technických:

Jiří Pánek

Sídlo podnikání:

Tyršova 469, 280 02 Kolín II

IČO:

04012461

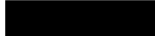
DIČ:

CZ04012461

Bankovní spojení:

2400786232/2010

Telefon:



Zhotovitel je veden v obchodním rejstříku, vedeného Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 241267

### ČLÁNEK II PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této smlouvy je dílo s názvem „Kolín, Žižkova 162 – Gymnázium – upgrade a rozšíření Wi-Fi“.

Specifikace předmětu díla a jeho ocenění je obsažena v příloze č.1 k této smlouvě, jež je její nedílnou součástí.

### ČLÁNEK III. TERMÍN PLNĚNÍ

Zhotovitel je povinen zahájit plnění díla po podpisu smlouvy a zveřejnění smlouvy v registru smluv a na základě výzvy objednatele. Dílo se zhotovitel zavazuje dokončit, a dokončené předat objednateli nejpozději do 20.08.2024.

Podpisem této smlouvy potvrzuje zhotovitel, že lhůta dodání díla je přiměřenou lhůtou pro řádné provedení a dokončení díla.

### ČLÁNEK IV. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je ul. Žižkova 162, Kolín - Gymnázium.

### ČLÁNEK V. DOHODA O CENĚ DÍLA

- 1) Cena je stanovena dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem ve smyslu § 2 odst.2 zákona č.526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákona č.135/1994 Sb.
- 2) Smluvní cena díla: 290 170,- Kč včetně 21 % DPH, tedy:

Cena díla celkem bez DPH	239 810,-Kč
DPH 21 %	50 360,-Kč
<b>Cena díla celkem včetně DPH</b>	<b>290 170,-Kč</b>
- 3) Cena díla je sjednávána jako cena konečná a nepřekročitelná zohledňující všechny odborně předjímatelné náklady a výdaje vzhledem k dojednanému dílu dle této smlouvy.
- 4) Pokud zhotovitel provede na žádost objednatele nebo s jeho předchozím souhlasem práce nad rozsah uvedený v příloze č.1 této smlouvy , cena se přiměřeně zvýší podle rozsahu víceprací oceněných písemnou dohodou účastníků této smlouvy ve formě dodatku k této smlouvě či samostatným smluvním vztahem.

### ČLÁNEK VI. ZPŮSOB FINANCOVÁNÍ

- 1) Fakturace bude provedena následujícím způsobem:  
Po úplném dokončení díla a jeho předání objednateli bude vystavena zhotovitelem faktura - daňový doklad. Splatnost faktury je minimálně 1 měsíc od doručení faktury do sídla objednatele. Zálohu objednatel neposkytuje. Faktura - daňový doklad musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je

objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

- 2) V případě prodlení objednatele s placením faktury, uhradí objednatel zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky za každý den prodlení.

## ČLÁNEK VII. SANKČNÍ USTANOVENÍ

- 1) V případě, že zhotovitel neprovede řádně a včas dílo ve lhůtě uvedené v článku III., odst. 1 této smlouvy, účastníci této smlouvy si sjednali právo objednatele požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla, a to za každý započatý kalendářní den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
- 2) V případě prodlení zhotovitele s odstraněním záručních vad ve lhůtě uvedené v článku VIII. odst. 4 této smlouvy, účastníci této smlouvy si sjednali právo objednatele požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla, a to za každý započatý kalendářní den tohoto prodlení.
- 3) Účastníci této smlouvy si sjednali právo objednatele vedle sjednané smluvní pokuty dle odstavce 1, případně 2 tohoto článku požadovat po zhotoviteli i náhradu škody převyšující výši smluvní pokuty.
- 4) Náhrada škody a odstoupení od smlouvy o dílo se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

## ČLÁNEK VIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Zhotovitel provádí dílo na svůj náklad a nebezpečí a do doby převzetí objednatelem je jeho vlastníkem.
- 2) Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí stavebních prací objednatelem. Po dokončení stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
- 3) Zhotovitel poskytne na všechny stavební práce a na kvalitu díla jako celku záruční dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí řádně zhotoveného stavebního díla jako celku, tedy bez vad a nedodělků. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky

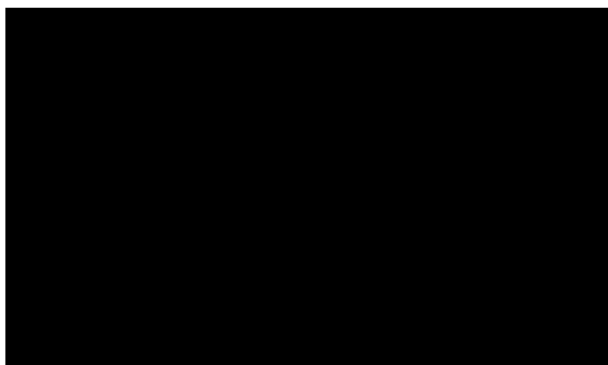
vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.

- 4) Zhotovitel se zavazuje k odstranění záručních vad nejpozději do 15-ti dnů ode dne doručení oznámení o existenci této vady ze strany objednatele zhotoviteli, pokud mezi smluvními stranami nebude dojednán jiný termín.
- 5) Zhotovené dílo předá zhotovitel objednateli nebo objednatelem pověřené osobě, kde o provedeném díle bude sepsán „Protokol o provedení a odevzdání prací“.
- 6) Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na pracovišti zadavatele, včetně všech předpisů ČSN.
- 7) Zhotovitel se zavazuje vybavit sebe a své pracovníky osobními ochrannými prostředky podle profesí a činností rizik na pracovištích objednatele. Zhotovitel se seznámí s riziky na pracovištích objednatele a upozorní na ně své pracovníky, a určí způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších nezúčastněných osob.
- 8) Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by při jeho činnosti na pracovištích objednatele mohly vést k ohrožení provozu nebo k ohrožení bezpečného stavu technických zařízení objektu. V případě úrazu pracovníka zhotovitele vyšetří a sepiše záznam o úrazu vedoucí pracovník.
- 9) Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
- 10) Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé jeho činností.
- 11) Pokud nejsou podmínky blíže specifikovány, platí obecné zásady občanského zákoníku a příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb.
- 12) Změny a doplňky této smlouvy o dílo lze řešit pouze formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 13) Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní město Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner města Kolína. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner města Kolína do datové schránky, a nebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner města Kolína nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

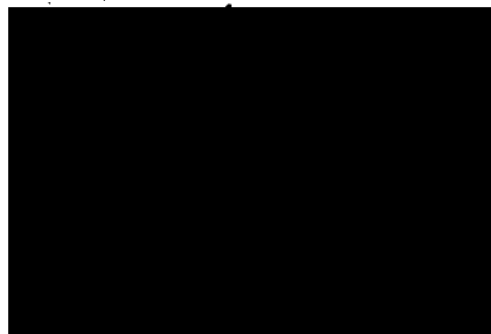
- 14) Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách města Kolín, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.
- 15) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

Příloha č.1 : Specifikace předmětu smlouvy a jeho ocenění – cenová nabídka

Dne.....**10. 07. 2024**.....



**JIP Tech s.r.o.**  
**Tyršova 469, 28002 Kolín**  
**IČ: 04012461**  
**DIČ: CZ04012461**



# Příloha č. 1 k SOD ze dne .....10. 07. 2024.....

Kolín, Žižkova 162 – Gymnázium – upgrade a rozšíření Wi-Fi

## Parametry zadávací dokumentace:

### WIFI 20 ks

Interface	1× 10G Ethernet Port
Power Supply	802.3at PoE or 12V/2.5A DC
Wireless Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Frequency	6 GHz, 5 GHz, and 2.4 GHz
Signal Rate	574 Mbps (2.4 GHz) + 4320 Mbps (5 GHz) + 5760 Mbps (6 GHz)
Wireless Functions	<ul style="list-style-type: none"><li>• MLO</li><li>• 4K-QAM</li><li>• MU-MIMO</li><li>• HE320</li><li>• Mesh</li><li>• BSS Coloring</li><li>• OFDMA</li><li>• Load Balance</li><li>• Band Steering</li><li>• Beamforming</li><li>• Airtime Fairness</li><li>• Multiple SSIDS:24(8 on each band)</li><li>• Wireless Schedule</li><li>• Reboot Schedule</li><li>• QoS(WMM)</li><li>• Rate Limit</li><li>• Static IP/Dynamic IP</li><li>• RADIUS Accounting</li><li>• MAC Authentication</li></ul>
Wireless Security	<ul style="list-style-type: none"><li>• Captive Portal Authentication△</li><li>• Access Control</li><li>• Maximum number of MAC Filter: 4,000</li><li>• Wireless Isolation Between Clients</li><li>• VLAN</li><li>• Rogue AP Detection</li><li>• WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise</li></ul>
Transmission Power	< 25 dBm (2.4 GHz) < 25 dBm (5 GHz) < 23 dBm (6 GHz)
Centralized Management	

### Switch POE 1 ks

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24× 2.5 Gbps RJ45 Ports</li><li>• 4× 10G SFP+ Slots</li><li>• 1× RJ45 Console Port</li></ul>
-----------	--

PoE Ports (RJ45)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: 802.3bt/at/af compliant</li><li>• PoE++ Ports(802.3bt PoE): 8 Ports, up to 60 W per port</li><li>• PoE+ Ports(802.3at PoE): 16 Ports, up to 30 W per port</li><li>• Power Budget: 500 W</li></ul>
Mounting	Rack Mountable
Switching Capacity	200 Gbps
Packet Forwarding Rate	148.80 Mpps
MAC Address Table	32 K
Packet Buffer Memory	16 Mbit
Jumbo Frame	9 KB
Managment	L2 and L2+
Centralized Management	Stejný jako wifi

## Hardwarový kontroler 1 ks

Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2× 10/100/1000 Mbps Ethernet Ports</li><li>• 1× USB 3.0 Port</li></ul>
Cloud Access	Yes
L3 Management	Yes
Multi-site Management	Yes
Management Features	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatic Device Discovery</li><li>• Batch Configuration</li><li>• Batch Firmware Upgrading</li><li>• Intelligent Network Monitoring</li><li>• Abnormal Event Warnings</li><li>• Unified Configuration</li><li>• Reboot Schedule</li><li>• Captive Portal Configuration</li></ul>

## Rack 1 ks

Rozvaděč nástěnný	
Velikost	9U
Hloubka	450mm
Plechové dveře	

## Router 1 ks

10/100/1000 Ethernet ports	7
Number of 2.5G Ethernet ports	1
SFP+ ports	1
Size of RAM	1 GB
Storage size	1 GB
CPU core count	4
CPU nominal frequency	350-1400 (auto) MHz
PoE in	802.3af/at
Instalace do Racku	

## **Strukturovaná kabeláž**

300m UTP kabelu cat 6.

## **Elektrické práce**

Vytvoření nového elektrického připojení RACKU + odpovídající jištění.

## **Instalace**

Instalace wifi antén na stavující a nová místa, montáž racku a oživení.

## **Konfigurace**

2 oddělené sítě pomocí VLAN (2 různá SSID - pro učitele a pro studenty), každá s vlastní internetovou konektivitou Zapojení routeru do stávající sítě.

## **UPS**

Jmenovitý výkon (W)	650 W
Jmenovitý výkon (VA)	1200 VA
Output connection type	4 Schuko



## Cenová nabídka

Název	M.J.	J.C.	Cena
WiFi AP	20	5 900,00 Kč	118 00,00 Kč
Hardware Controller	1	4 620,00 Kč	4 620,00 Kč
Switch, 24x PoE, 500W	1	20 400,00 Kč	20 400,00 Kč
rozvaděč nástěnný 9U / 450mm plechové dveře	1	2 890,00 Kč	2 890,00 Kč
Kabeláž	300m	9,00 Kč	2 700,00 Kč
Router	1	3 850,00 Kč	3 850,00 Kč
Práce - elektroinstalace	1	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
UPS	1	2 850,00 Kč	2 850,00 Kč
Konfigurace	1	32 500,00 Kč	32 500,00 Kč
Instalace	1	44 500,00 Kč	44 500,00 Kč

Celková cena bez DPH 239 810,00 Kč

DPH 21% 50 360,00 Kč

**Celková cena vč. DPH 290 170,00 Kč**

10. 07. 2024

V Kolíně dne .....

