



## SMLOUVA O DÍLO

ev. číslo zhotovitele:

ev. číslo objednatele:

níže uvedené smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) dle § 2586  
násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o  
zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“)

### 1. Účastníci smlouvy

- 1.1. Objednatel: **Město Břeclav**  
sídlo: náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav  
zastoupený: Bc. Svatopluk Pěček, starosta  
IČ: 00283061  
DIČ: CZ00283061  
Bankovní spojení: 19-1832790257/0100  
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Bc. Svatopluk Pěček  
Zástupce provozovatele ZŠ a MŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7: Mgr. Jitka Šaierová  
zástupce ve věcech technických: Aleš Jurkovič, Bc. Josef Hlavňovský, Ing. Ivan Žlůva  
zástupce ve věcech převzetí díla: Bc. Josef Hlavňovský
- (dále jen „objednatel“)
- 1.2. Zhotovitel: **4TECHS CZ & OPTICZECH (sdružení)**
- Vedoucí společnosti: **OPTICZECH s.r.o.**  
PSČ, sídlo: Příkop 838/6, 602 00 Brno - Zábřovice  
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C vložka  
111680  
zastoupený: Bc. Michal Klich  
tel.: +420 774 218 864  
e-mail: mklich@opticzech.cz  
IČ: 08062129  
DIČ: CZ08062129  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 123-4737400277/0100
- Zástupce vedoucího: **4TECHS CZ s.r.o.**  
PSČ, sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno  
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C vložka  
122061  
zastoupený: Jaroslav Chrást  
tel.: +420 723 418 318  
e-mail: chrast.j@4techs.cz  
IČ: 09995901  
DIČ: CZ09995901  
Bankovní spojení: ČSOB



ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Bc. Michal Klich , Jaroslav Chrást  
ve věcech smluvních a technických oprávněn k jednání: Bc. Michal Klich, Jaroslav Chrást

(dále jen „zhotovitel“)

- 1.3. Objednatel a zhotovitel (dále také jako „smluvní strany“) uzavírají tuto smlouvu o dílo na základě výsledku zjednodušeného podlimitního řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**ZŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7 - objektové rozvody strukturované kabeláže**“ (dále jen „veřejná zakázka“ a „zadávací řízení“), ve které byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. Zadávací řízení bylo zahájeno uveřejněním výzvy k podání nabídky na profilu zadavatele (objednatele) dne 27.05.2021.
- 1.4. Veřejná zakázka je částečně financována z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) v rámci projektu „Rozvoj odborného vzdělávání na ZŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7“ spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0014943.

## **2. Předmět smlouvy**

- 2.1 Předmětem této smlouvy je celková optimalizace a modernizace stávající datové sítě v objektech ZŠ a MŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7 (červená škola - parc. č. 386, 389/2, k. ú. Ch. N. Ves, číslo popisné/orientační 186/7 a žlutá škola - parc. č. 387, k. ú. Ch. N. Ves, číslo popisné/orientační 277/5) za účelem dořešení jejich konektivity a internetového připojení. Jedná se zejména o provedení rozvodů strukturované kabeláže datové sítě ve stávajících objektech a dojde tak ke kompletnímu zasíťování učeben a kabinetů vyžadujících napojení informačních technologií, k vytvoření přípojných míst Wi-Fi systému a k optimalizaci aktivních prvků. V rámci provádění díla dojde k výměně strukturované kabeláže datové sítě a ke kompletnímu zasíťování učeben a kabinetů vyžadujících napojení IT, k vytvoření přípojných míst Wi-Fi systému a k optimalizaci aktivních prvků. Nově zřízený Wi-Fi systém bude integrován do stávajícího systému ZŠ a bude s ním tvořit plně funkční celek. Systém musí být kompatibilní i s celým systémem metropolitní sítě Břeclav a odpovídající parametrům „Standardu konektivity základních škol“ definovaným v příloze č. 7A Specifických pravidel pro žadatele a příjemce pro integrované projekty CLLD dostupných na internetové adrese: <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy/seznam/vyzva-c-68-zvysovani-kvality-a-dostupnosti-infrast>. Předmět smlouvy dále uváděn jen jako „dílo“.
- 2.2 Nedílnou součástí díla je:
  - a. dodání SW licencí,
  - b. demontáž a ekologická likvidace stávajících rozvodů,
  - c. konfigurace nového systému a jeho integrace do stávající sítě,
  - d. zpracování výkresové dokumentace skutečného provedení s označením zakončených kabelů,
  - e. předvedení funkčnosti nového systému a zaškolení personálu zadavatele,
  - f. poskytování záruky a zajištění technické podpory v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy
  - g. provedení měření dokončené kabeláže dle ustanovení 6.2.3 této smlouvy.
- 2.3. Rozsah díla je určen:
  - 2.3.1. zadávacími podmínkami k veřejné zakázce, které byly podkladem pro zpracování nabídky v zadávacím řízení (dále jen „ZP“);



- 2.3.2. projektovou dokumentací zpracovanou společností PARDOSA – technik, s.r.o., stavební a projekční společnost, Hodonínská 672, 696 03 Dubňany, IČ: 27739040 a oddělením informatiky MÚ Břeclav (dále je „PD“), která byla zhotoviteli předána v elektronické podobě v rámci příloh ZP. Za správnost a úplnost PD odpovídá objednatel;
- 2.3.3. oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazy výměr (dále jen „položkový rozpočet“), který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele, a který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy
- 2.3.4. nabídkou zhotovitele ze dne 14.06.2021
- 2.4. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
- 2.5. Součástí díla jsou veškeré práce a dodávky, činnosti a úkony nutné k řádnému a včasnému provedení díla tak, jak je popsáno ve výchozích podkladech a podkladech pro zpracování nabídky v rámci veřejné zakázky a veškerá organizační a technologická opatření potřebná pro řádné dokončení díla.
- 2.6. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svoje náklady a svoje nebezpečí dílo specifikované výše řádně provést za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 2.7. Zhotovitel poskytuje touto Smlouvou Objednateli oprávnění k výkonu práva užít programové produkty potřebné k zabezpečení provozování plnění předmětu Smlouvy a případné nezbytné podpory plnění předmětu Díla (dále jen „předmět licence“) a to po celou dobu užívání díla. Objednatel je povinen dodaný SW užívat v souladu s touto smlouvou, v souladu s licenčními podmínkami vykonavatele autorských práv k SW, a dle platných zákonných norem. Předmět licence jako celek poskytuje Zhotovitel Objednateli na dobu neurčitou.
- 2.8. Objednatel se touto smlouvou zavazuje provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou.

### **3. Cena díla a platební podmínky**

- 3.1. Celková cena díla je stanovena za sjednaný rozsah jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla. Cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH	1 837 565,40,- Kč
DPH	385 888,73,- Kč
Celková cena díla včetně DPH	<b>2 223 454,13,- Kč</b>
- 3.2. Celková cena díla bez DPH dle odst. 3.1 byla stanovena na základě ocenění položkového rozpočtu, který byl přílohou ZP. Oceněný položkový rozpočet, který předložil zhotovitel ve své nabídce, tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 3.3. DPH je vyčísleno ke dni uzavření této smlouvy, přičemž jeho skutečná výše bude dopočtena a účtována způsobem dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu.
- 3.4. Cena díla zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla popsaného v této smlouvě, ZP, PD a položkovém rozpočtu, včetně nákladů na dopravu, pojištění, úklid místa plnění včetně likvidace obalů a odpadů, nákladů na provedení nezbytných revizí a dodání všech nezbytných dokumentů (záruční listy, návody k použití v českém jazyce, atesty, certifikáty apod.) i nákladů na poskytnutí záruky v rozsahu sjednaném touto smlouvou, včetně práce techniků a cestovného. Cena musí zahrnovat i veškeré další náklady dodavatele nutné pro realizaci



- díla včetně daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), které mohou v průběhu plnění díla nastat.
- 3.5. Cena díla nebude měněna v souvislosti s inflací, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.
  - 3.6. Celkovou cenu díla je možné změnit v případě, že se vyskytne potřeba změnit rozsah nebo kvalitu realizovaných prací, dodávek a služeb oproti rozsahu a kvalitě stanovenými v zadávací dokumentaci. Takovou změnu je možné realizovat pouze na základě písemné dohody smluvních stran a za předpokladu naplnění podmínek uvedených v § 222 ZZVZ. Zhotovitel je povinen na potřebu změn v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele, přičemž veškeré změny rozsahu nebo kvality budou řešeny dodatkem k této smlouvě.
  - 3.7. Způsob sjednání změny ceny díla:
    - 3.7.1. u změn v rozsahu nebo kvalitě prací, dodávek nebo služeb, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna celkové ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané položky uvedené v položkovém rozpočtu;
    - 3.7.2. u změn v rozsahu nebo kvalitě prací, dodávek nebo služeb, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu, je zhotovitel povinen předložit objednateli vysvětlení, jak byla cena stanovena.
  - 3.8. Platba bude provedena **jednorázově**, bezhotovostním převodem na účet uvedený v odst. 1.2 této smlouvy, v české měně, na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného zhotovitelem.
  - 3.9. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu do 15 pracovních dnů od ukončení přejímacího řízení dle čl. 6 této smlouvy. Přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
  - 3.10. Splatnost faktury (daňového dokladu) je do 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Zálohy objednatel neposkytuje.
  - 3.11. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
    - a. označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
    - b. označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
    - c. evidenční číslo faktury a datum jejího vystavení,
    - d. rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
    - e. den uskutečnění plnění,
    - f. označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
    - g. lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
    - h. označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána,  
Nad rámec zákonných požadavků bude faktura obsahovat:
      - i. název zakázky, tj. „ZŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7 - objektové rozvody strukturované kabeláže“, název projektu a registrační číslo projektu, tj. „Rozvoj odborného vzdělávání na ZŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7“ spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0014943
  - 3.12. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat i náležitosti dle příslušných právních předpisů.
  - 3.13. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je oprávněn ji vrátit s uvedením vad. V takovém případě se přerušuje lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).



- 3.14 Soupis provedených prací, tzv. čerpání, bude dokládán také ve formě výstupu z rozpočtového softwaru, který bude ve shodné struktuře a formátu, jako smluvní rozpočet stavby (výstup musí umožňovat zpětný import do rozpočtového programu), případně jiný rozpočet odsouhlasený CRR. Doporučené elektronické formáty jsou .unixml, .rts, .xc4, .utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování.

#### **4. Místo a doba plnění**

- 4.1. Místem plnění jsou objekty ZŠ a MŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7, k. ú. Charvatská Nová Ves; parc. č. 386, 389/2, číslo p. 186 a parc. č. 387, číslo p. 277, Jihomoravský kraj.
- 4.2. Zhotovitel se zavazuje místo plnění převzít do 5ti dnů od podpisu smlouvy o dílo. O předání a převzetí místa plnění bude vyhotoven protokol, odsouhlasený a podepsaný oběma smluvními stranami.
- 4.3. **Zhotovitel se zavazuje dílo specifikované v čl. 2 této smlouvy zrealizovat, dokončit a předat objednateli ve lhůtě do 100 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání místa plnění zhotoviteli, nejpozději však 30. 11. 2021.** Dokončením díla se rozumí den ukončení přejímacího řízení dle čl. 6 této smlouvy.
- 4.4. Prodloužení lhůty pro dokončení díla uvedené v odst. 4.3 této smlouvy může zhotovitel požadovat a objednatel může akceptovat pouze v následujících případech:
- 4.4.1 nemožnost zahájit nebo zrealizovat dílo ve stanovené lhůtě z důvodů na straně objednatele nebo třetích stran (orgány veřejné správy apod.)
- 4.4.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele;
- 4.4.3 v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, vykonatelné závazné rozhodnutí znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávkový výjimečný bezpečnostní stav státu, epidemie, popř. krizové opatření vydané orgánem veřejné moci při epidemii, jakož další nepředvídatelné a nepřekonatelné okolnosti pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit a které vznikly nezávisle na vůli smluvních stran, kterým smluvní strany při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit nebo které v době uzavření smlouvy nebyly známy
- 4.4.4 v případě, že dojde v souladu s odst. 3.7 této smlouvy ke změně v rozsahu nebo kvalitě prací, dodávek či služeb realizovaných v rámci plnění, která bude mít prokazatelný vliv na lhůtu pro jeho dokončení
- 4.5 K prodloužení lhůty pro dokončení díla uvedené v odst. 4.3 této smlouvy může dojít pouze po odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele. Případné prodloužení lhůty bude řešeno dodatkem ke smlouvě.

#### **5. Povinnosti zhotovitele**

- 5.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zajistit pro provedení díla veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle této smlouvy, ZP a PD, dle obecně závazných právních předpisů a v souladu s českými, případně evropskými technickými normami (ČSN, ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při jeho provádění.
- 5.3 Veškeré dodané výrobky budou předány jako nové, nikdy předtím nepoužité, zabalené v originálních obalech. Veškeré použité materiály a výrobky byly schváleny pro použití v ČR.



- 5.4 Budou použity pouze kvalitní materiály s úplnými atesty a protokoly o zkouškách.
- 5.5 Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a požární ochraně a zároveň odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi.
- 5.6 Zhotovitel je povinen dbát na to, aby nepoškodil stávající objekt. Při demontáži stávajících rozvodů datové sítě je nutné dbát zvýšené opatrnosti z důvodu možného souběhu s elektronickým zabezpečením objektů, analogové telefonní sítě, zvonků a domácího rozhlasu. V případě, že dojde k poškození majetku objednatele, je zhotovitel povinen zajistit odstranění škody v termínu dohodnutém s objednatelem. Odstranění následků škody a uvedení do původního stavu hradí zhotovitel.
- 5.7 Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou prováděny částečně za provozu školy, a dodavatel nesmí žádným způsobem narušit chod školy. Prostory, ve kterých nelze v pracovních dnech během školní výuky provádět stavební úpravy budou předem specifikovány a realizační práce budou prováděny ve dnech pracovního volna a klidu. Musí být zajištěno oddělení částí budovy školy, které budou sloužit zaměstnancům a žákům a části školy, ve kterých budou probíhat práce. Budou prováděny úklidové práce v průběhu výstavby, zakrývání vybavení jednotlivých prostor v budově základní školy a přijímána nezbytná opatření pro zabránění šíření prachu a hluku (zástěny, ...). V době od 8 do 13:30 hodin požaduje škola omezení hlučnosti prováděných prací a nesmí být nepřekračovány povolené hranice hluku stanovené zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu. V prostorách školy budou dodržovány veškeré předpisy platné na stavbách v České republice.
- 5.8 Zhotovitel se zavazuje elektrickou energii a vodu využívat výlučně v souvislosti a za účelem plnění předmětu této smlouvy.
- 5.9 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla **vést stavební deník** s denními záznamy zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla, a to v jednom originále a dvou průpisech. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při převjímacím řízení dle čl. 8 této smlouvy. Za objednatele je oprávněn do deníku zapisovat a do něj nahlížet: Aleš Jurkovič, Bc. Josef Hlavňovský, Ing. Ivan Žlůva.
- 5.10 Zhotovitel je povinen **nejméně 3 pracovní dny předem** prokazatelně (e-mailem na adresu oprávněné osoby, zápisem ve stavebním deníku, zápisem z kontrolního dne apod.) vyzvat objednatele ke **kontrolě prací, které v dalším postupu budou zakryty** nebo se stanou nepřístupnými.
- 5.11 Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů, koordinačních porad a veškerých jednání svolaných ve věci realizace díla ze strany objednatele.
- 5.12 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.
- 5.13 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s prováděním díla, nebo se jakýmkoliv způsobem díla dotýkají.
- 5.14 Dílo je zhotovitel oprávněn realizovat sám, nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů).
- 5.15 V případě, že zhotovitel prokazoval část své kvalifikace v zadávacím řízení prostřednictvím jiné osoby (kvalifikační poddodavatel), musí se tato jiná osoba na plnění díla podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku, předloženém v nabídce



- zhotovitele v souladu s § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Písemný závazek se v takovém případě stane přílohou č. 3 této smlouvy.
- 5.16 Změna kvalifikačního poddodavatele, je v průběhu plnění díla možná pouze se souhlasem objednatele a za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění příslušné části kvalifikace shodným způsobem a minimálně ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se rovněž v odpovídajícím rozsahu na plnění předmětu smlouvy podílet. V případě změny kvalifikačního poddodavatele bude aktualizována příloha č. 3 této smlouvy (písemný závazek náhradního poddodavatele).
- 5.17 Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany svých poddodavatelů.
- 5.18 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, zejména originál této smlouvy, včetně všech dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících minimálně do konce roku 2031. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
- 5.19 Zhotovitel se zavazuje v souladu s § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem této smlouvy.
- 5.20 Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10 let od ukončení díla poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla (projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, NKÚ, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci díla (projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 5.21 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přescasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.
- 5.22 Zhotovitel se dále zavazuje po celou dobu trvání smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).
- 5.23 Závazek dodavatele k ochraně životního prostředí:
- Odpad vniklý na stavbě bude odvezen a uložen výhradně v zařízeních, které jsou k nakládání s odpady určeny, případně ekologicky recyklován. Původcem odpadů je zhotovitel stavby, jehož povinnosti jsou jednoznačně stanoveny zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
  - Evidence odpadů bude vedena podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu nakládání (využití,



odstranění), bude předložena při kolaudaci stavby a na OŽP městského příslušného úřadu s rozšířenou působností.

- c) Zhotovitel předloží doklady o likvidaci a naložení odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně dokladů o uhrazení poplatků, doklady budou označeny názvem stavby - „ZŠ Břeclav, kpt. Nálepky 7 - objektové rozvody strukturované kabeláže“ a dále budou doklady obsahovat:
- název příjemce odpadu včetně IČO;
  - název původce odpadu;
  - datum a čas uložení odpadu;
  - registrační značka auta, které odpad přivezlo;
  - hmotnost (příjezd, odjezd - výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností));
  - původ odpadu (název stavby);
  - název odpadu;
  - kód odpadu;
  - název či místo provozovny, kde se odpad ukládá;
  - kdo odpad převzal;
  - kdo odpad odevzdal.
- d) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla během činnosti zhotovitele na stavbě z hlediska kvality, bezpečnosti práce, protipožárních opatření, dodržování technické dokumentace, projektu organizace výstavby, řídicího harmonogramu díla jednotlivých objektů a dodržování dalších povinností zhotovitele týkajících se podmínek působení poddodavatelů, zákazu nadměrného obtěžování okolí, dodržování pravidel BOZP, úklidu staveniště apod., a to prostřednictvím svých zástupců. Neurčí-li objednatel jinak, je k tomu vždy oprávněn TDI.
- e) Zhotovitel umožní pověřeným pracovníkům objednatele a externím auditorům kontrolu dodržování „Závazku dodavatele k ochraně životního prostředí“, ve všech jeho souvislostech, na staveništi, ve všech prostorech zařízení staveniště a ve všech provozech zhotovitele souvisejících s přípravou a realizací stavby.
- f) Zhotovitel se zavazuje postupovat v potřebné součinnosti a poskytnout potřebné doklady a dokumentaci prokazující dodržení závazku.
- g) Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na plnění předmětu této smlouvy prokazatelně seznámit své pracovníky se všemi body a aspekty „Závazku dodavatele k ochraně životního prostředí“ a proškolit je ze znalostí environmentálních předpisů a postupů potřebných pro jeho naplnění. Zvláštní pozornost bude věnovat pracím při zacházení s ropnými a jinými škodlivými látkami a vybavení staveniště a pracoviště prostředky k zachycení a bezprostřední sanaci jejich úniků.
- h) O případných poruchách a haváriích na staveništi, spojených s únikem závadných látek, pořídí zápis, jehož jedno vyhotovení zašle technickému dozoru objednatele.
- i) V případě, že některou část díla bude zajišťovat poddodávkou, zavazuje se uplatnit ustanovení závazku dodavatele v potřebném rozsahu také u svých poddodavatelů.
- j) Zhotovitel se zavazuje udržovat pořádek na staveništi a v jeho okolí. Stavební materiály, stroje a zařízení pro zabudování do stavby jakož i všechny odpady budou skladovány přehledně v prostorách a nádobách chránících je před





poškozením s dostatečným zabezpečením ochrany životního prostředí. Materiály, zařízení i odpady budou řádně označeny a vybaveny předepsanou dokumentací.

## 6. Předání a převzetí díla

- 6.1 Zhotovitel vyzve objednatele písemně k převzetí dokončeného díla, a to nejpozději 7 kalendářních dnů před požadovaným termínem převzetí. Objednatel se dostaví k převzetí díla v termínu stanoveném ve výzvě, nebude-li po dohodě smluvních stran stanoven jiný termín.
- 6.2 Před zahájením přejímacího řízení zhotovitel připraví a předá objednateli následující doklady:
  - 6.2.1 zajištění vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve trojím vyhotovení - (1\*CD (formát PDF a DWG) + 3 \* listinná podoba), bude provedena podle následujících zásad:
    - do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
    - ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
    - každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele,
    - u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci schválené stavebním úřadem bude umístěn odkaz na doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko případně na doklad, jímž byla změna povolena příslušným stavebním úřadem či jinou jej nahrazující autoritou,
  - 6.2.2 doklady o ekologické likvidaci odpadů,
  - 6.2.3 protokoly o měření sítě LAN v topologii Permanent Link (patch panel - zásuvka) dle aktuálně platných norem ISO 11801 nebo EN 50173 výhradně s výsledkem PASS/PROŠEL a to certifikovaným měřícím přístrojem s platnou kalibrací a třídou přesnosti dle IEC 61935-1 minimálně Level IIIe, s předáním protokolů o měření,
  - 6.2.4 potvrzení o splnění požadovaných parametrů „Standardu konektivity základních škol“ vygenerované po provedeném testu prostřednictvím aplikace volně přístupné na internetové adrese: <https://www.standardkonektivity.cz/>,
  - 6.2.5 originál stavebního deníku,
  - 6.2.6 protokol o zaškolení obsluhy,
  - 6.2.7 dokumentaci nezbytnou pro užívání díla (záruční listy, návody k použití v českém jazyce, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
  - 6.2.8 instalace kabelážního systému bude doložena certifikátem výrobce kabelážního systému,
  - 6.2.9 ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla nebo části díla, zejména pokud vyplývají z obecně závazných předpisů nebo z této smlouvy (jako např. revize).
- 6.3 O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví objednatel protokol, ve kterém budou uvedeny všechny podstatné skutečnosti související s dokončením díla, mj. i soupis předaných dokladů a prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, či zda dílo přejímá s výhradou. V případě že objednatel odmítne dílo převzít, budou v protokolu uvedeny i důvody, pro které odmítá dílo převzít.



- 6.4 Za řádně provedené se považuje pouze dílo provedené bez vad a nedodělků, převzetí díla s drobnými vadami a nedodělků je právo, nikoliv povinnost objednatele. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělků, musí protokol obsahovat jejich soupis, způsob a termín jejich odstranění a dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků v protokolu sjednán, pak platí ustanovení bodu 6.6 této smlouvy.
- 6.5 Přejímací řízení končí **oboustranným podpisem smluvními stranami odsouhlaseného protokolu. Tímto okamžikem začíná běžet záruční lhůta.**
- 6.6 Termín pro **odstranění vad a nedodělků** uvedených v předávacím protokolu je **10 dnů** ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
- 6.7 Do **10 dnů** po případném odstranění vad a nedodělků na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen **vyklidit místo plnění** a uvést jej do stavu, v jakém mu bylo objednatelem předno před zahájením realizace díla. O vyklizení místa plnění bude stranami podepsáno potvrzení.
- 6.8 Nevyklidí-li zhotovitel místo plnění v termínu sjednaném v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn nechat místo plnění vyklidit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15ti dnů ode dne písemné výzvy.

#### **7. Záruka, odpovědnost zhotovitele za vady**

- 7.1 Záruční lhůta je sjednána v délce minimálně 60 měsíců od data předání díla pro:
- stavební práce,
  - aktivní prvek, s dodáním náhradního dílu následující pracovní den
  - kabely pro propojení aktivních prvků,
  - optický modul,
  - PoE přístupový bod (WiFi Access Point).

Záruční lhůta je sjednána v délce minimálně 24 měsíců od data předání díla pro záložní zdroj včetně managementu prostředí a komunikační karty.

Záruční lhůta začíná běžet ode dne protokolárního předání díla objednateli. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za to, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti sjednané touto smlouvou. Po dobu záruky zajistí dodavatel technickou podporu (servis v době záruky, poradenství, nastavení systému, podpora v případě závady apod.) v rozsahu podrobně specifikovaném u jednotlivých položek položkového rozpočtu.

- 7.2 Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
- 7.3 Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů.
- 7.4 Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí, a to písemně na adresu zhotovitele. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná e-mailem na adresu: **support@opticzech.cz**
- 7.5 Zhotovitel se zavazuje zjištěné reklamované vady odstranit neprodleně, nejpozději však **do 15 dnů** od okamžiku oznámení vady zhotoviteli, nebude-li s ohledem na charakter vady smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.
- 7.6 Pokud zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je objednatel



oprávněně nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15ti dnů ode dne písemné výzvy.

#### **8. Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a započtení**

- 8.1 Za prodlení se splněním povinnosti předat dílo, nebo jakoukoliv jeho část ve sjednané lhůtě, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu **ve výši 0,5% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.**
- 8.2 Za prodlení se splněním povinnosti odstranit vady a nedodělky z předávacího protokolu ve sjednané lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý započatý den prodlení.**
- 8.3 Za prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamované vady v záruční lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.**
- 8.4 Za nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek zjištěných v průběhu provádění díla má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý jednotlivý případ.** Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti případnou závadu odstranit nebo použít materiál nebo dodat zboží v odpovídající kvalitě.
- 8.5 Za prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit místo plnění v termínu sjednaném touto smlouvou, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý i započatý den prodlení.**
- 8.6 V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel nesplňuje podmínku uvedenou v odst. 9.4 nebo v případě, že nesplní povinnost dle odst. 9.5 této smlouvy, má objednatel právo požadovat od prodávajícího úhradu smluvní pokuty ve výši **500,- Kč za každý i započatý den, kdy tento stav trvá.**
- 8.7 V případě prodlení s úhradou nákladů uvedených v odstavci 6.7 a 7.6 této smlouvy (náklady na vyklizení místa plnění třetí osobou, resp. náklady na odstranění vad třetí osobou) má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve **výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení**
- 8.8 Za prodlení se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení z nezaplacených obnosů ve **výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.**
- 8.9 Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel tak například odpovídá i za škodu, která objednateli vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen ZZVZ.
- 8.10 Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 8.11 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce vybraného zhotovitele vůči objednateli.
- 8.12 Splatnost smluvních pokut a úroků z prodlení je 30 kalendářních dnů od doručení faktury.

#### **9. Vlastnictví díla, odpovědnost za škody a pojištění**

- 9.1 Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně, tak, jak bude zhotovováno. Vlastníkem věcí, které budou zpracovány nebo zabudovány při provádění díla, se stává



- objednatel okamžikem, kdy budou zpracovány či zabudovány. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
- 9.2 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.3 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.4 Zhotovitel je povinen mít a udržovat v platnosti **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou objednateli či třetím osobám při výkonu podnikatelské činnosti zhotovitele, která je předmětem této smlouvy. Požadovaný limit pojistného plnění je minimálně **1 mil. Kč** pro dobu plnění stanovenou v odst. 4.3 této smlouvy, resp. do předání a převzetí díla dle čl. 6 této smlouvy.
- 9.5 Doklady o pojištění v rozsahu uvedeném výše v odst. 9.4 této smlouvy je objednatel oprávněn vyžádat ke kontrole kdykoli v průběhu plnění smlouvy a zhotovitel je povinen tyto doklady na žádost objednatele předložit.
- 9.6 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.

## **10. Odstoupení od smlouvy**

- 10.1 Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 10.2 Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smlouvy druhou stranou. Účinky odstoupení od smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení strany odstupující doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením není dotčen nárok na smluvní pokutu, který vznikl před zánikem smlouvy.
- 10.3 Za podstatné porušení smlouvy se na straně objednatele považuje více než šedesátidenní prodloužení s úhradou ceny díla podle článku 3 této smlouvy
- 10.4 Za podstatné porušení smlouvy se na straně zhotovitele považuje:
- více než třicetidenní prodloužení s dokončením díla podle článku 4., odst. 4.3 této smlouvy.
  - pokud zhotovitel i přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele
  - pokud zhotovitel nezačne provádění díla do 30 pracovních dnů od termínu předání místa plnění,
  - předání díla, které vykazuje podstatné vady nebo je ve zjevném rozporu s touto smlouvou a jejími přílohami.
- 10.5 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
- 10.6 Objednatel může závazky vyplývající z této smlouvy vypovědět nebo od smlouvy odstoupit též v případech uvedených v § 223 ZZZVZ.



## 11. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.
- 11.2 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
- 11.3 Smlouvu lze změnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 11.4 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními občanského zákoníku. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.
- 11.5 Smlouva bude v souladu se ZZVZ uzavřena elektronicky, pro potřeby smluvních stran může být vyhotovena i listinná podoba smlouvy.
- 11.6 Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 11.7 Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení ustanovením novým, které bude svým obsahem nejlépe vyhovovat podmínkám dojednaným v této smlouvě. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- 11.8 Písemnosti dle této smlouvy se zasílají na adresy uvedené shora v článku I. této smlouvy. Písemnost se považuje za doručnou i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
- 11.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy vč. jejích příloh 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). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy dle zákona o registru smluv zajistí zasláním správci registru smluv objednatel. Smluvní strany vysloveně souhlasí se zveřejněním této smlouvy v jejím plném rozsahu, včetně příloh a dodatků v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ve smyslu zákona o registru smluv.
- 11.10 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 11.11 Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je:
- Příloha č. 1: Cenová nabídka
  - Příloha č. 2: Technická specifikace dodávek
  - Příloha č. 3: Písemný závazek poddodavatele dle odst. 5.14 této smlouvy



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Doložka dle § 41 z. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)**

Schváleno orgánem obce: Rada města Břeclavi schůze č. 63 konaná dne 30.06.2021

č. usnesení R63/21/43/4.

Za objednatele:

V Břeclavi

Za zhotovitele:

V Brně

.....  
**Bc. Svatopluk Pěček**  
starosta

.....  
**Bc. Michal Klich**  
Vedoucí společnosti

V Brně

.....  
**Jaroslav Chrást**  
Zástupce vedoucího společnosti

**Rozpočet****P091282****Kabely, vodiče a příslušenství**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
H07V-K10ZZL	VODIC H07V-K 10 ZELENOZLUTY	40	M	33,70 Kč	1 348,00 Kč
SXKD-5E-FTP-LSOH	KABEL 4x2xAWG24cat.5e FTP LSOH	6820	M	9,90 Kč	67 518,00 Kč
CYKY-J3X2,5	KABEL CYKY-J 3x2,5	120	M	27,00 Kč	3 240,00 Kč
H07V-K6ZZL	VODIC H07V-K 6 ZELENOZLUTY	85	M	20,20 Kč	1 717,00 Kč

**Celkem****73 823,00 Kč****Montáže dle ceníku M741**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
744742810	Montáž kabel sděl pevně sk.18-0,4kg	6820	m	20,00 Kč	136 400,00 Kč
745904111	Příplat za zatahování kabelů-0,75kg	6820	m	5,00 Kč	34 100,00 Kč
745904112	Příplatek za zatahování kabelů-2kg	50	m	20,00 Kč	1 000,00 Kč
744441100	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	120	m	20,00 Kč	2 400,00 Kč
743419130	Otevření krabic víčkem na 4 šrouby	1	kus	15,00 Kč	15,00 Kč
743559000	Odkrytí a zakrytí žlabu víkem	26	m	30,00 Kč	780,00 Kč
744241110	Mont vodičů Cu-1kV pevně sk.1-0,4kg	125	m	20,00 Kč	2 500,00 Kč
746214110	Ukončení vodičů kabelov okem -25mm2	24	kus	12,00 Kč	288,00 Kč
747231110	Montáž jističů 1pólových nn do 25 A	1	kus	200,00 Kč	200,00 Kč
747232120	Montáž jističů 2pól nn-25A signální	4	kus	250,00 Kč	1 000,00 Kč
789942223	mtz. požární ucpávky do 1dm2	18	ks	400,00 Kč	7 200,00 Kč
747221320	Montáž bleskojistek do 25 kV 10 kA	1	kus	75,00 Kč	75,00 Kč
747161110	Mont zásuvek domov vestav 1P zdířka	52	kus	80,00 Kč	4 160,00 Kč
747161240	Mont zásuv domov zapušt 2P+Z 2zapoj	2	kus	80,00 Kč	160,00 Kč
747161513	Mont zásuvek domov krabic obyč 2P+Z	52	kus	80,00 Kč	4 160,00 Kč
743414121	Montáž rozvodek zapuštěných PH KR	5	kus	80,00 Kč	400,00 Kč
740999904	Nezměřitelné mont.práce	20	hod	250,00 Kč	5 000,00 Kč
740999905	Koordinace postupu práce s ostatními profesemi	30	hod	250,00 Kč	7 500,00 Kč
740999910	Zabezpečení pracoviště	80	hod	250,00 Kč	20 000,00 Kč
740999903	úprava stávajících silových rozvodů	20	hod	250,00 Kč	5 000,00 Kč
	Dozbrojení stávajících rozváděčů	1	ks	500,00 Kč	500,00 Kč
740999901	Práce na stávající instalaci	20	hod	250,00 Kč	5 000,00 Kč
740999902	Zapojení přístrojů a zařízení	20	hod	250,00 Kč	5 000,00 Kč
743312120	Montáž lišt vkladac s víčkem -40 mm	720	m	35,00 Kč	25 200,00 Kč

743411121	Montáž krabic instal zapuště PH 4hr	1	kus	80,00 Kč	80,00 Kč
743411510	Montáž krabic instal lištových PH	54	kus	50,00 Kč	2 700,00 Kč
743412510	Montáž krabic přístr lišt PH jednod	2	kus	80,00 Kč	160,00 Kč
743312910	Montáž přepážky lišt vkladacích	26	m	40,00 Kč	1 040,00 Kč
743312130	Montáž lišt vkladac s víčkem -60 mm	20	m	35,00 Kč	700,00 Kč
743312150	Montáž lišt vkladac s víčkem -120mm	10	m	35,00 Kč	350,00 Kč
743312250	Montáž lišt vkladacích š. do 120 mm	62	m	35,00 Kč	2 170,00 Kč

**Celkem**

**275 238,00 Kč**

### Stavební práce při elektromontážích - 846-9

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
971032300	Bourání otvorů zdi cih 0,09m <sup>2</sup> , tl.45cm	25	kus	300,00 Kč	7 500,00 Kč
973031300	Sekání kapes zdi cih.krubic15x15x10	1	kus	80,00 Kč	80,00 Kč
953993120	Osazení hmoždinek stěn cihel d.8 mm	1846	kus	6,30 Kč	11 629,80 Kč
971032100	Bourání otvorů zdi cih 0,09m <sup>2</sup> , tl.15cm	15	kus	120,00 Kč	1 800,00 Kč

**Celkem**

**21 009,80 Kč**



## Úložný materiál,krabice a příslušenství

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
8471HB	KRYT KONCOVY 8471 120X55D	6	KS	113,70 Kč	682,20 Kč
LKM45	KRABICE LISTOVA UNIVERZ LKM45	52	KS	23,90 Kč	1 242,80 Kč
EKE140X60HD	ZLAB KABELOVY EKE 140X60 2M	10	M	350,50 Kč	3 505,00 Kč
8472HB	KRYT SPOJOVACI PK120X55D	10	KS	116,80 Kč	1 168,00 Kč
EKD100X40HD	ZLAB KABELOVY EKD 100X40 2M	36	M	165,60 Kč	5 961,60 Kč
PKS70/60	PRICKA PKS 70/60 S KOV.FOLII	26	M	118,20 Kč	3 073,20 Kč
PK120X55DHD	ZLAB PARAPETNI PK 120X55D 2M	26	M	389,00 Kč	10 114,00 Kč
KPR68	KRABICE PRISTROJOVA KPR 68	1	KS	25,00 Kč	25,00 Kč
LHD40X20HD	ZLAB KABELOVY LHD 40X20 2M	670	M	33,90 Kč	22 713,00 Kč
LHD40X40HD	ZLAB KABELOVY LHD 40X40 2M	50	M	53,10 Kč	2 655,00 Kč
KUZ-VO	KRABICE DO ZAT.S OTEV.VIKEM	1	KS	397,80 Kč	397,80 Kč
LH60X40HD	ZLAB KABELOVY LH 60X40 2M	20	M	96,00 Kč	1 920,00 Kč
NRT	RAMECEK NASTAV NRT	2	KS	31,80 Kč	63,60 Kč
HMOZDINKA8/100M	HMOZDINKA 8/100MMZATLOUK. NH	1846	KS	1,10 Kč	2 030,60 Kč
LK80X28T	KRABICE LISTOVA LK80X28T	2	KS	24,00 Kč	48,00 Kč

**Celkem**

**55 599,80 Kč**

## Slaboproudé rozvody

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
DSK000177400	datový rozvaděč 19" 42U 600/600	1	ks	9 459,60 Kč	9 459,60 Kč
DSK000178040	Polička pevná s perforací 1U/550mm, černá	1	KS	618,00 Kč	618,00 Kč
KRSJ45/6SLD	Konektor 8p8c UTP CAT.5E	5	ks	12,00 Kč	60,00 Kč
DSK000172410	Průchodka LC, kovová s maticí, SM	2	ks	94,20 Kč	188,40 Kč
DSK000176400	19" modulární patch panel pro max. 24 keystone modulu	7	ks	444,00 Kč	3 108,00 Kč
DSK000178475	Sada nožiček pod stojanové rozvaděče	1	SADA	12,00 Kč	12,00 Kč
DSK000181280	Napájecí panel ACAR 5x 230 V, 50 Hz s přepětovou ochranou	1	ks	558,00 Kč	558,00 Kč
DSK000178250	Vent.jednotka, 6x ventilátor,termostat,spodní-h	1	ks	5 184,00 Kč	5 184,00 Kč
DSK000178125	19" vyvazovací panel 1U, 6 x háček velký, oválné otvory, vhodné pro nižší za	7	KS	150,00 Kč	1 050,00 Kč
DSK000178165	Záslepka 1U	1	KS	60,00 Kč	60,00 Kč
DSK000172370	Průchodka LC duplex, pro optický zásuvný modul, SM	2	ks	20,40 Kč	40,80 Kč
DSK000002830	Patchcord singlemode, duplex, 9/125, LC/LC 1m	24	ks	120,00 Kč	2 880,00 Kč
DSK000006440	Patch kabel cat.5e, 0,5m, šedý, modrý, rudý	78	ks	16,80 Kč	1 310,40 Kč
DSK000002590	Pigtail singlemode, 9/125, LC 1m	24	ks	30,00 Kč	720,00 Kč
SXKJ-0-BK	záslepky do 19" modulární patch panelu	7	ks	9,40 Kč	65,80 Kč

DSK000002080	optický kabel SM 9/125 µm 12vl., LSOH	50	m	16,20 Kč	810,00 Kč
DSK000171940	Rámeček pro průchodku LC duplex	2	ks	9,60 Kč	19,20 Kč
DSK000171950	Rámeček pro 2 průchodky LC	2	ks	19,20 Kč	38,40 Kč
DSK000171720	Pevná optická vana pro 24 SC konektorů (neosazená) 19" LC	2	ks	660,00 Kč	1 320,00 Kč
DSK000006450	Patch kabel cat.5e, 1m, šedý, modrý, rudý	83	ks	20,40 Kč	1 693,20 Kč
DSK000006460	Patch kabel cat.5e, 2m, šedý, modrý, rudý	161	ks	27,60 Kč	4 443,60 Kč
9135310E	infopanelem bez tlačítek	5	ks	3 783,00 Kč	18 915,00 Kč
9137111CKU	dveřní modul s integrovanou kamerou s ovládací klávesnicí	5	ks	25 158,00 Kč	125 790,00 Kč
BEFO 31211	Elmag. zámek stav. 12V/170mA inverzní, stavitel. stříelka	5	ks	1 500,00 Kč	7 500,00 Kč
9135362E	Instalační krabice se stříškou, 2 moduly 2N	5	ks	3 505,00 Kč	17 525,00 Kč
9159012	magnetické čidlo otevřených dveří	5	ks	165,00 Kč	825,00 Kč
9137430E	čtečku RFID karet	5	ks	2 825,00 Kč	14 125,00 Kč

### Celkem

**218 319,40 Kč**

### Montáže slaboproudů

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
MS001211	Měření RJ 45 UTP, FTP	161	ks	25,00 Kč	4 025,00 Kč
MS001341	Měření jedno vlákno přímou metodou	24	ks	20,00 Kč	480,00 Kč
MS001381	Svar optického vlákna Multimode, Singlemode	24	ks	180,00 Kč	4 320,00 Kč
MS001021	zhotovení kabelového štítku	322	ks	9,50 Kč	3 059,00 Kč
MS001031	Zhotovení štítku na výstupní modul	161	ks	9,50 Kč	1 529,50 Kč
MS001041	Zhotovení štítku na panel	161	ks	9,50 Kč	1 529,50 Kč
MS001411	Upevnění FO kab.v FO rozvaděči vč.odizol.primární a sekund.i	2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč
MS005951	Montáž elektrického zámku	5	ks	90,00 Kč	450,00 Kč
MS006028	Montáž magnetického kontaktu	5	ks	90,00 Kč	450,00 Kč
MS006029	Montáž přídržného magnetu	5	ks	90,00 Kč	450,00 Kč
MS001431	Popis FO rozvaděče - 2vlákna a násobky dle počtu vláken	2	ks	9,50 Kč	19,00 Kč
MS001441	Kompletace a instalace FO rozvaděče do datové skříně	2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč
MS005911	Montáž čtečky	5	ks	260,00 Kč	1 300,00 Kč
MS000631	Zásuvka s modulem Cat.5e - 2x RJ45 UTP	104	ks	30,00 Kč	3 120,00 Kč
MS000821	Montáž rozvaděče skříňového	1	ks	900,00 Kč	900,00 Kč
MS000841	Instalace panelu 1 - 2 U včetně upevnění modulů	7	ks	80,00 Kč	560,00 Kč
MS000451	Optický kabel uložení pevně	50	m	45,00 Kč	2 250,00 Kč
MS000531	Ukončení konektor RJ45 samec - plug	5	ks	25,00 Kč	125,00 Kč
MS000611	zásuvka s modulem Cat.5e - 1x RJ45 UTP	213	ks	30,00 Kč	6 390,00 Kč
MS000861	Upevnění zařízení k vedení vodičů	7	ks	970,00 Kč	6 790,00 Kč

MS000961	Montáž soklu pod rozvaděč	1	ks	150,00 Kč	150,00 Kč
MS000999	Uzemnění datového rozvaděče	1	ks	150,00 Kč	150,00 Kč
MS001001	Upevnění bloku napájení 230V	1	ks	80,00 Kč	80,00 Kč
MS000881	Upevnění police do rozvaděče	1	ks	80,00 Kč	80,00 Kč
MS000891	Montáž panelu krycího 1U - 3U	1	ks	80,00 Kč	80,00 Kč
MS000942	Montáž ventilační jednotky	1	ks	150,00 Kč	150,00 Kč
220 731022	Montáž kamery v krytu	5	ks	260,00 Kč	1 300,00 Kč
220 320321	Montáž tabla do zdi TZN1(9 tlač.,elektr.vrátný)	10	ks	260,00 Kč	2 600,00 Kč

### **Celkem**

**43 337,00 Kč**

### **Demontáže dle ceníku M741**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
74099902dem	Demontáž stávajících rozvodů	40	hod	350,00 Kč	14 000,00 Kč

### **Celkem**

**14 000,00 Kč**

### **Spínače,zásuvky a vidlice**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
136811-1	ZASUVKA 22,5X45 SE ZACLONKOU DO PARAPETNIHO ZLABU PK	52	KS	65,00 Kč	3 380,00 Kč
SXKJ-5E-STP-BK-NA	KONEKTOR CAT.5E NESTINENY	317	KS	63,60 Kč	20 161,20 Kč
5599A-A02357B	ZASUVKA PREP.BILA	1	KS	793,90 Kč	793,90 Kč
5525N-C02357B	ZASUVKA MODUL 45 BILA	52	KS	76,00 Kč	3 952,00 Kč
3901A-B10B	RAMECEK 1NASOBNY BILA TA	54	KS	22,10 Kč	1 193,40 Kč
5014A-A100B	ZASUVKA DATOVA BILA TA	52	KS	61,10 Kč	3 177,20 Kč
5519A-A02357B	ZASUVKA 1NAS. BEZS. S CLON. TA	1	KS	113,00 Kč	113,00 Kč
5014A-B1018	MASKA 2-NASOBNA	52	KS	25,60 Kč	1 331,20 Kč

### **Celkem**

**34 101,90 Kč**

### **Protipožární konstrukce**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
VLP000012	požární ucpávka do 1dm2 dle PBR EI30	18	ks	1 420,80 Kč	25 574,40 Kč

### **Celkem**

**25 574,40 Kč**

### **EI. přístroje a příslušenství**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
CZ-275A	SVODIC CZ-275A	1	KS	503,50 Kč	503,50 Kč

263534	CHRANIC PFL7-16/1N/0,03/B	4	KS	1 290,90 Kč	5 163,60 Kč
262704	JISTIC PL7-C16/1	1	KS	161,00 Kč	161,00 Kč
10X8KU-L	OKO KABELOVE 10X8 KU-L	2	KS	9,30 Kč	18,60 Kč
6X6KU-L	OKO KABELOVE 6X6 KU-L	22	KS	9,50 Kč	209,00 Kč
<b>Celkem</b>					<b>6 055,70 Kč</b>

### Stavební přípomoc

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	30,00 Kč	4 500,00 Kč
784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	50,00 Kč	7 500,00 Kč
784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorn	150	m2	50,00 Kč	7 500,00 Kč
784121031	Mydlení podkladu v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	40,00 Kč	6 000,00 Kč
612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	20	m2	100,00 Kč	2 000,00 Kč
612125101	Vyplnění spár cementovou maltou vnitřních stěn z cihel	20	m2	100,00 Kč	2 000,00 Kč
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	20,00 Kč	3 000,00 Kč
612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150mm	20	m2	90,00 Kč	1 800,00 Kč
<b>Celkem</b>					<b>34 300,00 Kč</b>

<b>ZŠ Kpt. Nálepky - Břeclav</b>			Doplň uchazeč		
<b>Infrastruktura - aktivní</b>	typ	počet ks	jedenková cena	cena komplet	Výrobce / typ
Aktivní prvek	dle specifikace	6	27 793,00 Kč	166 758,00 Kč	Cisco CBS350-48P-4X
Kabel pro propojení aktivních prvků	dle specifikace	8	138,00 Kč	1 104,00 Kč	
Záložní zdroj včetně managementu prostředí a komunikační karty	dle specifikace	2	62 572,80 Kč	125 145,60 Kč	SMX1500RM12U
Konfigurace switchů a UPS	Konfigurace dle standardu konektivity s vazbou na služby MSBV	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	
Optický modul	dle specifikace	1	20 904,00 Kč	20 904,00 Kč	OEM 859558908016
<b>WiFi infrastruktura</b>					
PoE přístupový bod	dle specifikace	9	4 081,00 Kč	36 729,00 Kč	Cisco Aironet 1815I-E-K9
Konfigurace AP	Konfigurace dle standardu konektivity s vazbou na služby MSBV	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	
<b>Infrastruktura - serverové řešení</b>					
SW - server	dle specifikace	2	15 648,00 Kč	31 296,00 Kč	MS Server 2019
SW - licence	dle specifikace	160	258,00 Kč	41 280,00 Kč	MS Server 2019
SW - antivirový systém	dle specifikace	164	817,80 Kč	134 119,20 Kč	ESET
Instalace a konfigurace	Konfigurace dle standardu konektivity s vazbou na služby MSBV	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	

**Cena celkem bez DPH**

**Cena celkem s DPH**

**611 835,80 Kč**

**740 321,32 Kč**

**Rozpočet****P091283****Kabely, vodiče a příslušenství**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
SXKD-5E-STP-LSOH	KABEL 4x2xAWG24cat.5e FTP LSOH	2910	M	9,90 Kč	28 809,00 Kč
<b>Celkem</b>					<b>28 809,00 Kč</b>

**Montáže dle ceníku M741**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
743419130	Otevření krabic víčkem na 4 šrouby	1	kus	15,00 Kč	15,00 Kč
743414121	Montáž rozvodek zapuštěných PH KR	1	kus	80,00 Kč	80,00 Kč
743411510	Montáž krabic instal lištových PH	34	kus	50,00 Kč	1 700,00 Kč
789942223	mtz. požární ucpávky do 1dm2	15	ks	400,00 Kč	6 000,00 Kč
745904111	Příplat za zatahování kabelů-0,75kg	2910	m	5,00 Kč	14 550,00 Kč
744742810	Montáž kabel sděl pevně sk.18-0,4kg	2910	m	20,00 Kč	58 200,00 Kč
740999910	Zabezpečení pracoviště	80	hod	250,00 Kč	20 000,00 Kč
740999905	Koordinace postupu práce s ostatními profesemi	30	hod	250,00 Kč	7 500,00 Kč
740999904	Nezměřitelné mont.práce	20	hod	250,00 Kč	5 000,00 Kč
743411121	Montáž krabic instal zapušť PH 4hr	1	kus	80,00 Kč	80,00 Kč
743312130	Montáž lišt vkladac s víčkem -60 mm	14	m	35,00 Kč	490,00 Kč
743312120	Montáž lišt vkladac s víčkem -40 mm	268	m	35,00 Kč	9 380,00 Kč
<b>Celkem</b>					<b>122 995,00 Kč</b>

**Stavební práce při elektromontážích - 846-9**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
971032300	Bourání otvorů zdi cih 0,09m2, tl.45cm	18	kus	300,00 Kč	5 400,00 Kč
973031300	Sekání kapes zdi cih.krabic15x15x10	1	kus	80,00 Kč	80,00 Kč
953993120	Osazení hmoždinek stěn cihel d.8 mm	632	kus	6,30 Kč	3 981,60 Kč
971032100	Bourání otvorů zdi cih 0,09m2, tl.15cm	5	kus	120,00 Kč	600,00 Kč
<b>Celkem</b>					<b>10 061,60 Kč</b>

**Úložný materiál, krabice a příslušenství**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
LH60X40HD	ZLAB KABELOVY LH 60X40 2M	14	M	96,00 Kč	1 344,00 Kč
HMOZDINKA8/100M	HMOZDINKA 8/100MMZATLOUK. NH	632	KS	1,10 Kč	695,20 Kč
LKM45	KRABICE LISTOVA UNIVERZ LKM45	34	KS	23,90 Kč	812,60 Kč

KUZ-VO	KRABICE DO ZAT.S OTEV.VIKEM	1	KS	397,80 Kč	397,80 Kč
LHD40X40HD	ZLAB KABELOVY LHD 40X40 2M	58	M	53,10 Kč	3 079,80 Kč
LHD40X20HD	ZLAB KABELOVY LHD 40X20 2M	210	M	33,90 Kč	7 119,00 Kč

**Celkem**

**13 448,40 Kč**

**Slaboproudé rozvody**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
DSK000178125	19" vyvazovací panel 1U, 6 x háček velký, oválné otvory, vhodné pro nižší za	5	KS	150,00 Kč	750,00 Kč
DSK000178040	Polička pevná s perforací 1U/550mm, černá	1	KS	618,00 Kč	618,00 Kč
DSK000177400	datový rozvaděč 19" 18U 600/600, odnímatelné bocnice	1	ks	4 002,00 Kč	4 002,00 Kč
DSK000181280	Napájecí panel ACAR 5x 230 V, 50 Hz s přepětovou ochranou	1	ks	558,00 Kč	558,00 Kč
DSK000178250	Vent.jednotka, 6x ventilátor,termostat,spodní-h	1	ks	5 184,00 Kč	5 184,00 Kč
DSK000178165	Záslepka 1U	1	KS	54,00 Kč	54,00 Kč
DSK000006450	Patch kabel cat.5e, 1m, šedý, modrý, rudý	34	ks	20,40 Kč	693,60 Kč
DSK000006440	Patch kabel cat.5e, 0,5m, šedý, modrý, rudý	35	ks	16,80 Kč	588,00 Kč
SXKJ-0-BK	záslepky do 19" modulární patch panelu	3	ks	9,40 Kč	28,20 Kč
KRSJ45/6SLD	Konektor 8p8c UTP CAT.5E	1	ks	12,00 Kč	12,00 Kč
DSK000176400	19" modulární patch panel pro max. 24 keystone modulu	3	ks	444,00 Kč	1 332,00 Kč
DSK000006460	Patch kabel cat.5e, 2m, šedý, modrý, rudý	69	ks	27,60 Kč	1 904,40 Kč
9135310E	infopanelem bez tlačítek	1	ks	3 783,00 Kč	3 783,00 Kč
9137111CKU	dveřní modul s integrovanou kamerou s ovládací klávesnicí	1	ks	25 158,00 Kč	25 158,00 Kč
BEFO 31211	Elmag. zámek stav. 12V/170mA inverzní, stavitel. střelka	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
9135362E	Instalační krabice se stříškou, 2 moduly 2N	1	ks	3 505,00 Kč	3 505,00 Kč
9159012	magnetické čidlo otevřených dveří	1	ks	165,00 Kč	165,00 Kč
9137430E	čtečku RFID karet	1	ks	2 825,00 Kč	2 825,00 Kč

**Celkem**

**52 660,20 Kč**

**Montáže slaboproudů**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
MS001031	Zhotovení štítku na výstupní modul	69	ks	9,50 Kč	655,50 Kč
MS001041	Zhotovení štítku na panel	69	ks	9,50 Kč	655,50 Kč
MS001021	zhotovení kabelového štítku	138	ks	9,50 Kč	1 311,00 Kč
MS000999	Uzemnění datového rozvaděče	1	ks	150,00 Kč	150,00 Kč
MS001001	Upevnění bloku napájení 230V	1	ks	80,00 Kč	80,00 Kč
MS006028	Montáž magnetického kontaktu	1	ks	90,00 Kč	90,00 Kč
MS006029	Montáž přídržného magnetu	1	ks	90,00 Kč	90,00 Kč

MS005951	Montáž elektrického zámku	1	ks	90,00 Kč	90,00 Kč
MS001211	Měření RJ 45 UTP, FTP	69	ks	25,00 Kč	1 725,00 Kč
MS005911	Montáž čtečky	1	ks	260,00 Kč	260,00 Kč
MS000631	Zásuvka s modulem Cat.5e - 2x RJ45 UTP	68	ks	30,00 Kč	2 040,00 Kč
MS000831	Montáž nátěnného rozvaděče	1	ks	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
MS000611	zásuvka s modulem Cat.5e - 1x RJ45 UTP	69	ks	30,00 Kč	2 070,00 Kč
	montáž stávajících 19" modulární patch panel pro max. 24 keystone modulu	2	ks	350,00 Kč	700,00 Kč
MS000531	Ukončení konektor RJ45 samec - plug	1	ks	25,00 Kč	25,00 Kč
MS000891	Montáž panelu krycího 1U - 3U	1	ks	80,00 Kč	80,00 Kč
MS000942	Montáž ventilační jednotky	1	ks	150,00 Kč	150,00 Kč
MS000881	Upevnění police do rozvaděče	1	ks	80,00 Kč	80,00 Kč
MS000841	Instalace panelu 1 - 2 U včetně upevnění modulů	3	ks	80,00 Kč	240,00 Kč
MS000861	Upevnění zařízení k vedení vodičů	5	ks	970,00 Kč	4 850,00 Kč
220 731022	Montáž kamery v krytu	1	ks	260,00 Kč	260,00 Kč
220 320321	Montáž tabla do zdi TZN1(9 tlač.,elektr.vrátný)	2	ks	260,00 Kč	520,00 Kč

**Celkem**

**17 372,00 Kč**

**Demontáže dle ceníku M741**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
740999902dem	Demontáž stávajících rozvodů	60	hod	350,00 Kč	21 000,00 Kč

**Celkem**

**21 000,00 Kč**

**Spínače,zásuvky a vidlice**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
5014A-B1018	MASKA 2-NASOBNA	34	KS	25,60 Kč	870,40 Kč
SXKJ-5E-STP-BK-NA	KONEKTOR CAT.5E NESTINENY	137	KS	63,60 Kč	8 713,20 Kč
5014A-A100B	ZASUVKA DATOVA BILA TA	34	KS	61,10 Kč	2 077,40 Kč
3901A-B10B	RAMECEK 1NASOBNY BILA TA	34	KS	22,10 Kč	751,40 Kč

**Celkem**

**12 412,40 Kč**

**Protipožární konstrukce**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
VLP000012	požární ucpávka do 1dm2 dle PBŘ EI30	15	ks	1 420,80 Kč	21 312,00 Kč

**Celkem**

**21 312,00 Kč**



**Stavební přípomocce**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	30,00 Kč	4 500,00 Kč
784111011	Obroušení podkladu omítnutého v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	50,00 Kč	7 500,00 Kč
784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorn	150	m2	50,00 Kč	7 500,00 Kč
784121031	Mydlení podkladu v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	40,00 Kč	6 000,00 Kč
612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	20	m2	100,00 Kč	2 000,00 Kč
612125101	Vyplnění spár cementovou maltou vnitřních stěn z cihel	20	m2	100,00 Kč	2 000,00 Kč
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80m	150	m2	20,00 Kč	3 000,00 Kč
612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150mm	20	m2	90,00 Kč	1 800,00 Kč

**Celkem****34 300,00 Kč**

## Specifikace Aktivní prvek

Požadovaná funkcionalita/vlastnost		Doplňující uchazeč dle nabízeného zařízení (ANO/NE, u poslední položky výrobce/typ)
<b>Provedení a typy portů</b>		
Třída zařízení L2/L3		ANO
Formát zařízení do racku		ANO
Velikost zařízení	1U	ANO
Počet 1 gigabit portů RJ-45 (s podporou napájení portů)	48	ANO
Počet portů 10Gbit/s porty s možností převodníku SFP+	4	ANO
Plná propustnost portů (wirespeed)		ANO
Celková propustnost přepínače	Min. 176Gbps	ANO
Podpora standardu pro napájení portů 802.3af a 802.3at		ANO
Dedikovaný výkon pro napájení portů	Min. 370W	ANO
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)		ANO
Časově nastavitelný provoz portů včetně napájecích portů (PoE)		ANO
<b>L2 vlastnosti přepínání</b>		
Značkování VLAN dle standardu 802.1Q (VLAN tagging)		ANO
Ochranní mechanismu detekce jednosměrné komunikace (UDLD)		ANO
Podpora 802.1s (MSTP)		ANO
Podpora 802.1w (RSTP)		ANO
Standardní výbava ochrany portů protokolu STP pomocí konfigurace BPDU, Loop a Root guard mechanismů		ANO
Podpora 4096 aktivních VLAN		ANO
Podpora privátních VLAN anebo izolace komunikace koncového zařízení v dané VLAN		ANO
Podpora mapování VLAN 1:1		ANO
Podpora dvojitého značkování VLAN pro vytvoření páteřní logické segmentace s možností připojování pracovišť bez potřeby rekonfigurace stávajících LAN segmentů		ANO
Podpora velkých rámců (Jumbo) 9000 bajtů		ANO
<b>L3 vlastnosti</b>		
Podpora statického směrování		ANO
Možnost nastavit IPv4 adresu na fyzický port, agregovaný port a přepínaný virtuální port		ANO
Podpora IPv6 směrování		ANO
<b>Vlastnosti stohování</b>		
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	4	ANO
Kapacita stohovacího propojení podle počtu portů a prvků v stohu, alespoň 20Gb		ANO
Přepojení stohu pomocí standardního kabelu pro ethernet komunikaci.		ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem		ANO

Požadovaná funkcionalita/vlastnost		Doplň uchazeč dle nabízeného zařízení (ANO/NE, u poslední položky výrobce/typ)
Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)		ANO
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)		ANO
Minimální 8 portů v jedné skupině dle standardu IEEE 802.3ad		ANO
Alespoň 8 skupin pro seskupování portů		ANO
Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) minimálně pro statické směrování		ANO
<b>Zabezpečení a řízení komunikace</b>		
Podpora QoS, 8 hardwarových front, klasifikace provozu do tříd		ANO
Možnost omezovat rychlost přenosu dat		ANO
Podpora 802.1x včetně automatického přiřazování VLAN		ANO
Podpora web autentifikace pro řízení přístupu do sítě		ANO
Podpora ochrany DHCP serveru (DHCP snooping) a včetně podpory filtrace provozu na základě zdrojové adresy		ANO
Podpora ochrany proti posílání neplatných ARP dotazů		ANO
Integrovaná ochrana zařízení proti DoS		ANO
<b>Ostatní požadavky</b>		
Podpora zrcadlení portů (SPAN)		ANO
Podpora zrcadlení VLAN na port (analýza komunikace v dané VLAN)		ANO
Podpora správa přes web a SSH protokol pomocí CLI (příkazové řádky)		ANO
Podpora SNMP v1,2 a 3, Syslog		ANO
Přístup ke konzolovému portu z přední strany přepínače		ANO
Podpora RADIUS a TACACS autentifikace		ANO
<b>Požadavky na záruku a servis</b>		
Možnost stahovat firmware přes web výrobce. Časově neomezená záruka po dobu životnosti zařízení s dodáním náhradního dílu následující pracovní den, minimálně po dobu 60 měsíců.		ANO
Typ zařízení (výrobce/typové označení)		Cisco CBS350-48P-4X

Požadujeme dodávku nových doposud nepoužitých zařízení. Zařízení musí být určena pro trh v ČR. Požadujeme pokrytí záruky na dobu udržitelnosti projektu. Dodaná zařízení musí splňovat požadavky „Standardu konektivity“, který je nutno splnit v rámci realizované výzvy.

### Specifikace Kabel pro propojení aktivních prvků

Požadujeme dodávku opticko/metalických kabelů s odpovídající délkou, tak aby bylo možno propojit jednotlivé Aktivní prvky v jednom racku rychlostí 10 Gbit. Kabel musí být plně kompatibilní s výše uvedeným typem aktivního prvku.

Požadujeme dodávku nových doposud nepoužitých zařízení. Zařízení musí být určena pro trh v ČR. Zařízení musí být pokryto zárukou minimálně v délce 60 měsíců od data předání díla.

### Specifikace Optický modul

Požadujeme dodávku optických modulů (párů) zajišťujících funkčnost spoje na vzdálenost alespoň 10km po jednom vlákne SM s rychlostí přenosu až 10Gbit. Požadujeme kompatibilitu na straně přípojného místa se switchem SX550X ve forma SFP+ modulu (umístění v areálu MěÚ). Na straně odběrného místa požadujeme plnou kompatibilitu s výše uvedeným Aktivním prvkem. Požadujeme dodávku nových doposud nepoužitých zařízení. Zařízení musí být určena pro trh v ČR. Zařízení musí být pokryto zárukou minimálně v délce 60 měsíců od data předání díla.

### Specifikace Záložní zdroj včetně managementu prostředí a komunikační karty

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
<b>Záložní zdroj</b>		
Výkon alespoň 1000VA	SPLŇUJE	ANO
Grafický LCD display	SPLŇUJE	ANO
Sofistikovaný bateriový management, autotest baterii	SPLŇUJE	ANO
2 skupiny výstupních zásuvek	SPLŇUJE	ANO
Podpora virtuálního prostředí	SPLŇUJE	ANO
Vzdálené kontakty pro nouzové vypnutí	SPLŇUJE	ANO
Výměna baterii bez nutnosti vypnutí UPS	SPLŇUJE	ANO
Podpora jednotného managementu pro záložní zdroje	SPLŇUJE	ANO
Možnost volné instalace (nejedná se o rackové provedení)	SPLŇUJE	ANO
Typ zařízení (výrobce/typové označení)	--	APC SMX1500RM12U
<b>Komunikační karta včetně příslušenství</b>		
1GB konektivita, automatické rozpoznání rychlosti připojení	SPLŇUJE	ANO
Možnost připojení více senzorů okolního prostředí	SPLŇUJE	ANO

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Certifikace dle normy IEC 62443-4-2	SPLŇUJE	ANO
Protokoly - HTTP, HTTPS 1.1, TLS 1.2, SNMP V1, SNMP V3, NTP, SMTP, SMTPS BOOTP/DHCP IPv6, CLI, SSH, ARP	SPLŇUJE	ANO
Senzor okolního prostředí podporující snímání teploty a vlhkosti prostředí	SPLŇUJE	ANO
Senzor okolního prostředí umožňuje připojení alespoň na dva beznapěťové kontakty s definicí NO/NC	SPLŇUJE	ANO
Typ zařízení (výrobce/typové označení)	--	APC AP9641

Požadujeme dodávku nového doposud nepoužitého zařízení. Zařízení musí být určena pro trh v ČR. Zařízení (záložní zdroj, karta a management prostředí) musí být jeden komplexně funkční celek od jednoho výrobce. Vazba na management záložního zdrojů (aplikační SW příkladně pro virtuální prostředí) musí být od téhož výrobce. Požadujeme záruku v minimální délce 24 měsíců.

#### Specifikace PoE přístupový bod

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
<b>WiFi Access Point</b>		
Access Point určený pro instalaci na strop/podhled	PODPORUJE	ANO
Typ antén	Integrované pro obě pásma	ANO
Access Point vybavený radiem pro 2,4 a 5 GHz pásmo, podpora standardu 802.11a/b/g/n/ac wave 2	PODPORUJE	ANO
Podpora minimálně 2x2 MIMO, MU-MIMO a až 80 MHz kanál pro 802.11ac wave 2	PODPORUJE	ANO
Minimální počet inzerovaných SSID (BSSID) per radio	8	ANO
Nastavitelný DTIM interval (Delivery Traffic Indication Message) pro jednotlivé WLAN	PODPORUJE	ANO
Podpora mechanismu pro optimalizaci fáze vysílaného bezdrátového signálu směrem k 802.11 n/ac klientům (Tx Beam Forming)	PODPORUJE	ANO
Podpora mechanismu pro přepojení klientů z 2,4GHz do 5GHz pásma	PODPORUJE	ANO
Access Pointy obsahují X.509 certifikát s lokální platností pro nasazení PKI	PODPORUJE	ANO
Podpora detekce a monitorování problémů WLAN odchytkáním provozu na AP a jeho zasláním do Ethernetového analyzátoru (např. Wireshark)	PODPORUJE	ANO
Podpora přímého přístupu na příkazovou řádku AP přes serial konzoli a přes IPv4 pomocí Telnet a SSH	PODPORUJE	ANO
Podpora spektrální analýzy (detekce zdroje rušivého signálu – interference)	PODPORUJE	ANO
Podpora rozpoznání zdroje rušivého signálu podle signatur	PODPORUJE	ANO
Access Point obsahuje Bluetooth low-energy (BLE) 4.1 radio	PODPORUJE	ANO
1x 10/100/1000 Ethernet rozhraní	PODPORUJE	ANO

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionálnity/vlastnosti	Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
Možnost 802.3af PoE napájení AP z přepínače nebo injectoru	PODPORUJE	ANO
Důvěryhodný HW/SW – AP používá bezpečný zavaděč OS, ověřování podpisu OS, kontrolu autentičnosti HW a mechanismy pro ochranu SW a HW proti útokům	PODPORUJE	ANO
Plná podpora AP na stávajícím bezdrátovém kontroleru zadavatele Cisco CT3504	PODPORUJE	ANO
Součástí dodávky každého AP jsou licence pro stávající kontroler bezdrátové sítě (kontroler CT-3504)	OBSAHUJE	ANO
Typ zařízení (výrobce/typové označení)	--	Cisco AIR-AP1815I-E-K9

Požadujeme dodávku nových doposud nepoužitých zařízení. Zařízení musí být určená pro trh v ČR. Požadujeme pokrytí záruky na doby udržitelnosti projektu. Dodaná zařízení musí splňovat požadavky „Standardu konektivity“, který je nutno splnit v rámci realizované výzvy.

#### Specifikace SW – server a SW – licence

Požadujeme dodávku síťového operačního systému, plně kompatibilního se stávajícím prostředím školy. Požadujeme plnou kompatibilitu s MS Windows 2010 Profesional, s řízením jednotné identity pomocí síťových služeb. Požadujeme podporu vnitřní CA, podporu vazeb typu RADIUS. Požadujeme dodávku licencí vázané na uživatele. Uvedené SW musí podporovat běh aplikací jako je MS SQL 2019 Express a aplikací vyžadujících plnohodnotné prostředí MS Windows Server. Dodávka základního SW a licencí na zařízení, musí být jeden komplexně funkční celek. SW musí podporovat provoz ve virtuálním prostředí s HW podkladem 2 sockety / 16 jader (každé CPU má 8 jader). Požadujeme dodávku pokrývající provoz alespoň 4 virtuálních strojů. SW licence bude po dodání výhradním majetkem koncového uživatele.

#### Specifikace SW - antivirový systém

Požadujeme dodávku potřebného počtu licencí antivirového systému pro prostředí školy. Požadujeme funkcionálnitu antiviru a integrovaného Firewallu. Požadujeme dodávku antivirového řešení, které je plně kompatibilní se stávajícím systémem centrálního managementu od firmy ESET.

**OPTICZECH S.R.O.**  
IČ: 08062129, DIČ: CZ08062129  
Příkop 838/6, 602 00 Brno  
info@opticzech.cz  
www.opticzech.cz



## SEZNAM PODDODAVATELŮ

s uvedením věcné specifikace části veřejné zakázky realizované poddodavatelem  
(druh prací, služeb, objem v Kč)

„ZŠ a MŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7 - objektové rozvody strukturované kabeláže“

PODLIMITNÍ VEŘEJNÁ ZAKÁZKA NA STAVEBNÍ PRÁCE

Identifikace poddodavatele účastníka zadávacího řízení			Druh prací prováděných poddodavatelem	Objem prací v Kč
1.	Název:	DAITE s.r.o.	SPOLUPRÁCE NA: Instalační práce datové infrastruktury, nastavení síťových prvků a licencí	200 000,- Kč
	Sídlo/místo podnikání:	Hájecká 1304/14 618 00, Brno – Černovice		
	Tel./fax:	603 550 638		
	E-mail:	ekolomaznikova@daite.cz		
	IČ:	27687376		
	DIČ:	CZ27687376		
	Právní forma:	Společnost s ručením omezeným		
	Osoba oprávněná jednat za účastníka zadávacího řízení:	Edita Kolomazníková		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Edita Kolomazníková		
2.	Název:			
	Sídlo/místo podnikání:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČ:			
	DIČ:			
	Právní forma:			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka zadávacího řízení:			
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:			
3.	Název:			
	Sídlo/místo podnikání:			
	Tel./fax:			
	E-mail:			
	IČ:			
	DIČ:			
	Právní forma:			
	Osoba oprávněná jednat za účastníka zadávacího řízení:			
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:			



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Společnost: **4 TECHS CZ & OPTICZECH**  
Sídlo: Příkop 838/6, 602 00 Brno  
IČ, DIČ: 08062129, CZ08062129  
Zastupující: Bc. Michal Klich – Vedoucí společnosti

(dále jako „**dodavatel**“)

a

Společnost: **DAITE s.r.o.**  
Sídlo: Hájecká 1304/14a, 618 00 Brno  
IČ, DIČ: 27687376, CZ27687376  
Zastupující: Ing. Jan Smrček

(dále jako „**poddodavatel**“)

tímto, dle § 83 odst. 1 ZZVZ a výzvy odst. 7.4.11, dokládají společný  
**závazek dodavatele a poddodavatele**

Předmět tohoto závazku je následující:

- poddodavatel poskytuje své referenční zakázky dodavateli pro prokázání technické kvalifikace
- dodavatel s poddodavatelem se zavazují, že poddodavatel bude vykonávat činnosti, ke kterým se prokazované kritérium vztahuje:

**instalační práce datové infrastruktury, nastavení síťových prvků a licencí**

Smluvní strany prohlašují, že tento písemný závazek byly uzavřeny podle jejich svobodné a pravé vůle, určitě, vážně, srozumitelně, nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek.

V BRNO dne 11. 6. 2021

V BRNĚ dne 11. 6. 2021

**OPTICZECH s.r.o.**  
IČ: 08062129, DIČ: CZ08062129  
Příkop 838/6, 602 00 Brno  
info@opticzech.cz  
www.opticzech.cz

.....  
za dodavatele

**daite** s.r.o.  
Hájecká 14a, 618 00 Brno  
IČ 27687376 DIČ CZ27687376  
+420 545 218 415

.....  
za poddodavatele





## PŘÍLOHA Č. 3 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE SEZNAM REFERENČNÍCH ZAKÁZEK

k podlimitní veřejné zakázce stavební práce zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen jako „zákon“) s názvem:

### „ZŠ a MŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7 - objektové rozvody strukturované kabeláže“

zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele příjemce, pro všechny specifické cíle a výzvy v Integrovaném regionálním operačním programu, v rámci projektu s názvem „Rozvoj odborného vzdělávání na ZŠ Břeclav, Kpt. Nálepky 7“ spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0014943.

#### Účastník:

Název: **DAITE s.r.o.**  
Sídlo: Hájecká 1304/14a, Brno 618 00  
IČ: 27687376  
Zastoupen Ing. Jan Smrček

(dále jen „účastník“)

tímto ke dni 11.06.2021 čestně prohlašuje, že provedl níže uvedené dodávky

Referenční zakázka č. 1 - montážní práce	
Název referenční zakázky	Zimní stadión České Budějovice – vybavení stadiónu systémem videorozhodčího
Identifikační údaje objednatele (název, sídlo, IČ)	Sportovní zařízení města České Budějovice, příspěvková organizace Sídlo: F.A. Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice IČ: 28150244
Kontaktní osoba objednatele	Ing. Tomáš Novák, tel.: 602 119 853
Popis předmětu	Dodávka systému videorozhodčího včetně datové infrastruktury
Termín realizace	06/2020 – 08/2020
Místo realizace	České Budějovice, zimní stadion
Cena v Kč bez DPH (v případě společné účasti či účasti jako poddodavatel uveďte účastník svůj podíl na zakázce)	1.978.000 Kč bez DPH

Referenční zakázka č. 2 - montážní práce	
Název referenční zakázky	Dodávka a montáž systému videorozhodčího včetně coach challenge
Identifikační údaje objednatele (název, sídlo, IČ)	SPORTOVNÍ AREÁL LIBEREC s.r.o. Sídlo: nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec 1 460 59 IČ: 27075397
Kontaktní osoba objednatele	Lukáš Přinda, tel.: 731 547 883
Popis předmětu	Dodávka systému videorozhodčího včetně coach challenge a datové infrastruktury
Termín realizace	06/2019 – 07/2019
Místo realizace	Liberec, zimní stadion
Cena v Kč bez DPH (v případě společné účasti či účasti jako poddodavatel uveďte účastník svůj podíl na zakázce)	1.780.550 Kč bez DPH

Referenční zakázka č. 3 - montážní práce	
Název referenční zakázky	Instalace systému video analyzáru – Instant Replay System
Identifikační údaje objednatele (název, sídlo, IČ)	ALK s.r.o. Sídlo: Zátokova 100/2, 169 00 Praha 6 IČ: 27153681
Kontaktní osoba objednatele	Tomáš Kotrč, tel.: 602 302 770
Popis předmětu	Instalace systému video analyzáru včetně datové infrastruktury
Termín realizace	08/2020
Místo realizace	12 sportovních basketbalových stadionů – Brno, Děčín, Hradec Králové, Kolín, Nymburk, Opava, Ostrava, Pardubice, Prostějov, Svitavy, Ústí nad Labem, Praha
Cena v Kč bez DPH (v případě společné účasti či účasti jako poddodavatel uveďte účastník svůj podíl na zakázce)	2.096.957 Kč bez DPH

Dále čestně prohlašuje, že výše uvedené **dodávky** uskutečnil řádně a odborně.

V Brně dne 11.06.2021

**Osoba oprávněná zastupovat účastníka:**

Titul, jméno, příjmení: Ing. Jan Smrček

Titul, na základě, kterého je osoba oprávněna zastupovat účastníka: jednatel společnosti

Podpis oprávněné osoby:

  
**dáite** s.r.o.  
 Hájecká 143, 618 00 Brno  
 IČ 27687376 DIČ CZ27687376  
 +420 545 218 415