

## SMLOUVA O DÍLO č. 38112016

### Článek I. Smluvní strany

#### 1.1 Zhotovitel – obchodní firma: Rostislav Bouchal

Sídlo podnikání a kontaktní adresa: Štefánikova 263, 751 03 Brodek u Přerova

Osoba oprávněná jednat ve věcech této smlouvy ve vztazích:

a) smluvních: Rostislav Bouchal

b) technických: Rostislav Bouchal

Osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění vydaného

ŽÚ v Přerově pod čj. RÚŽ-93/KI/RF0001/02027C/03, RÚŽ-92/KI/RF2754/01851A/01,

ŽÚ 92/Ku/PF1901/01533P, ŽÚ 92/ko/PF1905/0262P,

IČO: 11558288

DIČ: CZ5403171246

Bankovní spojení: KB Přerov

Telefonické spojení:

e-mail: boroko@boroko.cz

(dále jen zhotovitel) na straně jedné

a

#### 1.2 Objednatel: Město Litomyšl

Sídlo, kontaktní adresa: Bří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl - Litomyšl - Město

Osoba oprávněná jednat ve věcech této smlouvy ve vztazích:

a) smluvních: Radomír Kašpar

b) technických: Ing. Antonín Dokoupil

IČO: 00276944

DIČ: CZ00276944

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., expozitura Litomyšl č. účtu

Telefonické spojení: 461653300, 461 653 340,

e-mail: město@litomysl.cz

(dále jen objednatel) na straně druhé

### Článek II. Výchozí podklady a údaje

2.1 Název: Doplnění a stažení zvonové stolice, technické vybavení a elektrický pohon pro zvon „sv. Václav“ g1/1043 mm, zvon „Panna Maria“ b1/870 mm a zvon „sv. Josef“ c2/800 mm s příslušenstvím včetně montáže.

2.2 Místo: Litomyšl, piaristický kostel Nalezení sv. Kříže

2.3 Plátce předmětu díla: Město Litomyšl, Bří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl - Litomyšl - Město

2.4 Termín: předání neděle 16. dubna 2017, konkrétní datum předání bude upřesněné písemně nejpozději do konce února 2017.

2.5 Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení předmětu smlouvy zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

2.6 Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Dílčím plněním - dodávkou se pro účely této smlouvy rozumí veškerá dodávka jednotlivých plnění v rozsahu čl. III. a příloze smlouvy o dílo č. I., která je nedílnou součástí této smlouvy.

### **Článek III.** **P ř e d m ě t s m l o u v y**

**3.1** Název: Doplnění a stažení zvonové stolice, technické vybavení a elektrický pohon zvonu „sv. Václav“ g1/1043 mm, zvonu „Panna Maria“ b1/870 mm a zvonu „sv. Josef“ c2/ b1/800 mm s příslušenstvím včetně montáže ve věži piaristického kostela Nalezení sv. Kříže v Litomyšli.

**3.2** Specifikace předmětu smlouvy:

**3.2.1** Technické vybavení zvonu: dubová okovaná hlava (jařmo) s hřídeli, ložiskovými tělesy a naklápěcími ložisky. Kované nosné třmeny zvonu z čtvercové oceli zajištěné prstencem, ocelovou nosnou deskou a příčným pásáním k dubové hlavě. Dubová hlava bude opatřena pákou ručního zvonění s vyvažovacím závažím. Klasické jednoosé srdce zvonu s pěstí a výpustkou bude uchycené třívrstevným koženým pásáním na čep třmene s centrálním šroubem. Srdce zvonu budou mít maximální tvrdost pěstí do 130°Hb Brinella.

**3.2.2** Elektrické bezkontaktní pohony zvonů s lineárními motory - vybavený rozvaděč IP 65 napájení 3x230 /400V hlavní vypínač, stykače, jističe, spínací relé, ruční spínače 1- 0, řídicí elektronické jednotky, vyvážání. Snímací čidla kyvu zvonů, lineární motory a kotvy s příslušenstvím.

**3.2.3** Spínací hodiny pravidelného zvonění SH 304/ DCF 77,5 kHz/GPS s ručními třípolohovými vypínači 1- 0- 2, dálkové ovládání pro tři zvony s dosahem přímé viditelnosti do 600 m na věž bez překážek - stromy, panelové domy.

**3.2.4** Doplnění modřínových hranolů a stažení zvonové stolice, impregnace zvonové stolice proti dřevokaznému hmyzu a houbám. Statické posouzení zvonové stolice (Ing. Jaromír Zlámal).

**3.2.5** Přípravné práce - usazení technického vybavení zvonů do zvonové stolice a montáž elektropohonů zvonů před vlastní montáží zvonů v den svěcení.

**3.2.6** Převzetí zvonů z jeřábového háku, montáž zvonů s technickým vybavením a elektrickými pohony do zvonové stolice, uvedení do funkce.

**3.2.7** Dopravní náklady na dovoz materiálu, montážního materiálu a montáž

**3.2.8** Zhotovitel se zavazuje, že provede plnění předmětu díla, podle článku 3. včetně montážního materiálu. Vyhrazuje si však právo, že budou beze zbytku splněny podmínky provedení díla dle čl. VIII.

### **Článek IV.** **Č a s p l n ě n í**

**4.1** Podmínky pro zahájení výroby, dovoz materiálu a nástupu na montážní práce:

4.1.1 Uzavření Smlouvy o dílo.

**4.2** Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned po uzavření této smlouvy a vyjma bodu

4.2.5. budou dokončeny nejpozději 31.3.2017.

4.2.1 Dovozy materiálu na opravu zvonové stolice a technické vybavení zvonů

4.2.2 Oprava a impregnace zvonové stolice

4.2.3 Přípravné práce - usazení dubových hlav a příslušenství do zvonové stolice

4.2.4 Přípravné práce – montáž elektroinstalace elektrických pohonů zvonů

- 4.2.5 Montáž zvonů, technického vybavení a elektrických pohonů v den svěcení zvonů
- 4.2 Ukončení prací:
- 4.2.1 Předání díla neděle 16. dubna 2017
- 4.2.2 Dodržení času plnění zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele.

### Článek V. Cena díla

- 5.1 Cena za zhotovení předmětu díla v rozsahu čl. III této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran.
- 5.2 Objednatel prohlašuje, že disponuje dostatečným množstvím finančních prostředků pro řádné uhrazení díla v návaznosti na smlouvou dohodnuté platební podmínky.

<b>Cena díla</b>	<b>356 700,00</b>
Daň z přidané hodnoty základní sazbou 21% DPH	74 907,00
<b>Součet</b>	<b>431 607,00</b>

### 5.3 Slovy: Čtyři sta dvacet čtyři tisíc tři sta čtyřicet sedm korun českých

- 5.4 Nedílnou součástí smlouvy o dílo 38112016 je položkový rozpočet.
- 5.5 DPH bude účtována ve smyslu zákona č.235/2004 Sb. ČR, o dani z přidané hodnoty v platném znění.

### Článek VI. Platební podmínky

- 6.1 Zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla jsou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „dílčí faktury“).
- 6.3 Jednotlivé dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
- a) číslo smlouvy
  - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno
  - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
  - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno.
- 6.4 Dílčí faktury budou zhotovitelem průběžně vystavovány za každou dodávku zvlášť vždy po provedení kontroly – dílčího plnění. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 14 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
- 6.5 Zhotovitel je povinen doručit dílčí faktury do sídla objednatele nejpozději do 5-ti dní od předání dílčího plnění. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu objednatele na ul. Bří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl - Litomyšl - Město.

- 6.6 Nebudou-li dílčí faktury obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení dílčí fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené dílčí faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové dílčí faktury. Od doby odeslání vadné dílčí faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené dílčí faktury objednateli.

**6.7** Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený v dílčí faktuře - číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.

**6.8** Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

**6.9** Splatností ceny díla se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele. Cena díla je uhrazena dnem připsání fakturované částky na účet zhotovitele uvedený na bankovním výpise zhotovitele.

**6.10** Podkladem pro úhradu smluvní ceny dodaného díla je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č.235/2004 Sb., a zákona o DPH v platném znění.

#### **Článek VII.** **Smluvní pokuty**

**7.1** Objednatel může po zhotoviteli požadovat a zhotovitel má při požadavku objednavatele povinnost při nedodržení dohodnutého termínu plnění, snížit smluvní cenu o smluvní pokutu v částce ve výši 1000,- Kč (slovy: dvě sta korun českých) za každý den prodlení.

**7.2** Zhotovitel může po objednateli požadovat a objednatel má při požadavku zhotovitele povinnost při pozdní úhradě faktury - daňového dokladu, zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000,-Kč (slovy: jedno sto korun českých) za každý den prodlení se splatností daňového dokladu.

**7.3** Smluvní pokuta podle článku VII bodu 7.2 se nedotýká povinnosti objednatele uhradit fakturovanou částku ani práva zhotovitele na náhradu škody, která mu v důsledku prodlení objednatele s platbou vznikne.

#### **Článek VIII.** **Součinnost objednavatele**

**8.1** Objednatel předá zhotoviteli na smluvený termín montáže v den svěcení zvon „sv. Václav“ g1/1043 mm, zvon „Panna Maria“ b1/870 mm a zvon „sv. Josef“ c2/800 mm.

**8.2** Objednatel zajistí a objedná na vlastní náklady a termín montáže zvonů dostatečný autojeřáb na vyzdvižení zvonů do věže.

**8.3** Objednatel umožní na vlastní náklady připojení a odběr elektrické energie U 230 V, I – 16A, (pro elektrické montážní nářadí) od místa montáže. Náklady na spotřebované energie jsou nákladem objednatele.

**8.4** Objednatel zajistí možnost trvalého připojení elektrických pohonů zvonů ve věži piaristického kostela Nalezení sv. Kříže v Litomyšli na stávající elektrickou síť U 3x230/400V, I 21A, F 50 Hz, která bude v době realizace odpovídat příslušným normám ČSN. Kabel pro připojení rozvaděče elektrických pohonů zvonů bude natažený do věže, prostoru zvonů.

**8.5** Objednatel zajistí na vlastní náklady možnost připojení spínacích hodin pravidelného zvonění na kabel natažený ze sakristie, místa, kde chce mít objednatel umístění spínací hodiny pravidelného zvonění.

**8.6** Vstupní a výstupní elektro revize dle příslušných norem ČSN elektrického rozvodu ve věži a kostele Nalezení sv. Kříže v Litomyšli nejsou předmětem dodávky této smlouvy o dílo. V případě požadavku objednatele, zajistíme výstupní elektro revize na náklady objednatele.

**8.7** Objednatel zajistí na vlastní náklady a předem telefonicky dohodnuté termíny možnost vstupu do piaristického kostela Nalezení sv. Kříže v Litomyšli a prostor určených pro montáž předmětu díla.

**8.8** Objednatel zajistí na vlastní náklady a předem telefonicky dohodnuté termíny vjezd a parkování montážního vozidla u piaristického kostela Nalezení sv. Kříže v Litomyšli.

8.9 Objednatel se stává vlastníkem zhotoveného díla až po jeho úplném uhrazení zhotoviteli. V době od předání do doby úplného uhrazení předmětu díla ručí zhotoviteli za veškeré vzniklé škody způsobené třetí osobou, ztrátou a živelnou pohromou objednatel.

#### Článek IX.

##### Z á r u č n í d o b a - o d p o v ě d n o s t z a k v a l i t u d í l a p ř e d m ě t u t ě t o s m l o u v y .

9.1 Záruka na technické vybavení zvonů, lineární motory, doplnění a stažení zvonové stolice je po dobu 60 měsíců (5 roků) od předání s podmínkou, že majitel nebo správce zařízení objedná po prvním, druhém, třetím a čtvrtém roce od předání placenou periodickou garanční prohlídku doporučeným dopisem, nebo e-mailem na adresu [boroko@boroko.cz](mailto:boroko@boroko.cz) s přesně napsaným textem v Předmětu e-mailu: **Město Litomyšl zvony, objednávka garančního servisu vybavení zvonů.** Garanční prohlídka obsahuje: promazání kluzných a valivých součástí zařízení, kontrolu a dotažení šroubových spojů zvonového zařízení a zvonové stolice. Seřízení úhlu kyvů a vyvážení zvonů, seřízení předepsaných vůlí lineárních motorů a kotev a snímacích čidel kyvu zvonů, kontrolu svorek rozvaděče, test řídicích jednotek, test spínacích hodin pravidelného zvonění a test dálkového ovládání.

9.2 V případě, že objednatel, majitel, nebo správce předmětu díla neobjedná placenou periodickou garanční prohlídku ve výše uvedených termínech od předání v záruční době doporučenou objednávkou, končí záruční doba uplynutím dvou let od předání díla. **To znamená dvouletá záruční lhůta.**

9.3 Záruka na elektrické pohony zvonů (rozvaděč s řídicími jednotkami a příslušenstvím), snímací čidla kyvu zvonů, spínací hodiny, dálkové ovládání a svodič přepětí je dva roky od předání.

9.4 Záruka se nevztahuje na poškození jinou osobou, zásahu bleskem, přepětím vlivem blesku, živelnou pohromou, přepětím v síti, zkratem, změnou polaritý přívodních fází, nebo zanedbáním provozních podmínek a jakéhokoliv zásahu, nebo úpravy technického vybavení, elektrického pohonu zvonu a zvonové stolice mimo fy: Rostislav Bouchal, Štefánikova 263, Brodek u Přerova v záruční době. Záruka se nevztahuje na alkalickou baterii v dálkovém ovladači, která je spotřebním materiálem.

9.5 Případná oprávněná oprava a výměna součástí v záruční lhůtě, podle článku III. této smlouvy je nákladem zhotovitele.

9.6 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla, uplatní **bezprostředně** po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele. Reklamace vady musí být provedena písemně a doručena prokazatelně zhotoviteli. Reklamace musí obsahovat označení a popis vady, k vadě ke které reklamace směřuje.

9.7 Zhotovitel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla odstraní v nejbližším technicky možném termínu, nejpozději však do 15-ti dní od prokazatelného doručení reklamace.

9.8 V případě, že bude nahlášená vada způsobena zanedbáním provozních podmínek, jinou osobou, nebo způsobena zkratem na elektrických rozvodech, bleskem, přepětím vlivem blesku, přepětím v síti, změnou polaritý fází, a vlivy které nejsou předmětem smlouvy, uhradí objednatel zhotoviteli vzniklé náklady včetně DPH v plném rozsahu proti vystavenému dokladu zhotovitelem.

#### Článek X.

##### P r o v o z n í p o d m í n k y

10.1 Objednatel (majitel) se zavazuje, že zajistí nejméně 1x za rok provozu, visuální kontrolu dotažení šroubových spojů, technického vybavení a zvonové stolice, promazání ložiskových těles ložiskovým tukem LOCTITE a promaže kožené pásání srdcí zvonů a bude udržovat zařízení v čistotě.

#### Článek XI.

### **Vyšší moc**

11.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé a ani je nemohou ovlivnit smluvní strany, např. živelné pohromy, nepříznivé klimatické podmínky, povstání, mobilizace, atd.

11.2 Pokud se plnění této smlouvy stane nemožným do 30 dnů od vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává dnem prokazatelného doručení oznámení.

11.3 V případě výše popsaných důvodů požadavku nebo jiných oprávněných důvodů odstoupení od smlouvy objednatelem, se tento zavazuje, uhradit všechny prokazatelné náklady rozpracovaného předmětu díla zhotoviteli, ke dni účinnosti odstoupení od této smlouvy o dílo.

### **Článek XII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

12.1 Objednatel prohlašuje, že má všechna potřebná vyjádření, rozhodnutí a povolení veřejnoprávních orgánů vztahujících se k plnění předmětu díla. Zadání rozsahu prací a způsobu provedení předmětu díla objednatelem zhotoviteli je v souladu s výše uvedenými vyjádřeními a rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za případnou neznalost a zamlčení podstatných skutečností, vyjádření a povolení nutných k plnění předmětu díla, nebo nesoulad potřebných veřejnoprávních rozhodnutí, nese plnou zodpovědnost objednatel.

12.2 Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů prokazatelně odevzdaných v písemné formě zhotoviteli objednatelem ke dni dílčího zadání této smlouvy. Za případnou absenci, nebo nesoulad potřebných veřejnoprávních rozhodnutí nese plnou zodpovědnost objednatel.

12.3 Předmětem realizace díla není statické posouzení a ani zajištění věže piaristického kostela Nalezení sv. Kříže v Litomyšli na vodorovné síly a dynamické účinky vznikající při zvonění. Pokud se při, nebo po realizaci díla projeví takové nedostatky na tělese věže a v podkladech, které při sepsání smlouvy nebyly patrné, nemá objednatel právo uplatnit reklamaci. Firma je zbavena odpovědnosti za plnění závazku a poskytnutí náhrad za vzniklé škody.

12.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů, či v jakém rozsahu převzetí díla odmítá.

12.5 Pouze případná drobná vada, nebo nedodělek nebrání řádnému užívání díla, nebude důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, pokud bude dohodnut termín jejich odstranění, nejpozději však do pěti pracovních dní.

12.6 Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby nemělo vady a nedodělky. Objednatel je povinen řádně dokončený předmět díla v rozsahu čl. III. této smlouvy převzít a za jeho zhotovení zaplatit zhotoviteli cenu ve výši sjednané v čl. V. smlouvy, podle platebních podmínek dle čl. VI.

12.7 S předáním předmětu díla bude objednateli předán a oběma smluvními stranami potvrzený zápis o předání a převzetí, záruční list, blokové schéma elektrických pohonů zvonů a lineárních motorů, protokol o kusové zkoušce rozvaděče, prohlášení o shodě a návod na používání spínacích hodin pravidelného zvonění a dálkového ovládání.

12.8 Případná pozdní součinnost objednatele může, nebo bude mít přímo úměrný vliv na termín předání díla, bez možnosti uplatnění sankcí (smluvní pokuty) pro zhotovitele.

12.9 Zhotovitel je pojištěn u ČP a.s. Hranice na Moravě na předmět činnosti obsažený v této smlouvě o dílo v rámci celé Evropy - na věci přijaté k další činnosti, nebo úpravě (zvon) a případnou škodu způsobenou na majetku objednatele (stavba, včetně příslušenství) v rozsahu a součtu na 1,500.000 Kč.

12.10 Objednatel prohlašuje, že má plnou moc k uzavření této smlouvy o dílo, včetně zastupování vlastníka nemovitosti k plnění předmětu této smlouvy a všechna veřejnoprávní rozhodnutí, potřebná podle právních předpisů k provádění předmětu smlouvy o dílo.

12.11 Měnit, nebo doplňovat text této smlouvy, lze jen formou písemných dodatků, které budou platné, jen pokud budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ve smlouvě není dovoleno přepisovat a škrtat. Změny a doplňky této smlouvy lze provést pouze písemnou formou na základě dohody obou smluvních stran.

12.12 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

12.13 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně příloh a s celým obsahem smlouvy a příloh souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé, vážné a svobodné, poctivé vůli a dobré víře a nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a nejsou si vědomy, že by jakékoli smluvní ujednání bylo zákonem zakázáno, porušovalo dobré mravy, veřejný pořádek nebo právo týkající se postavení osob, a na důkaz toho ji podepisují.

12.14 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, dva pro objednatele a dva pro zhotovitele. Každý ze čtyř stejnopisů má platnost originálu.

V Brodku u Přerova dne: 2.12.2016

V Litomyšli dne: 6.12.2016

**ROSTISLAV BOUCHAL**  
Štefánikova 263  
751 03 BRODEK U PŘEROVA  
tel. 581 741 342, mobil: 602 541 121  
IČ: 11558288 DIČ: CZ5403171246

[Redacted signature area]

za zhotovitele  
Rostislav Bouchal

[Redacted signature area]



za objednatele  
Radomír Kašpar

[Redacted signature area]

Schváleno usnesením  
RaM č. 1025/2016  
Doporučuji

[Redacted signature area]

## PŘÍLOHA I.

### POLOŽKOVÝ ROZPOČET KE SMLouvĚ O DÍLO Č. 38112016

Technické vybavení zvonu tónu g1, spodní průměr 1043	
Okovaná dubová hlava (jařmo) s hřídeli, ložiskovými tělesy a naklápěcími valivými ložisky	24 860,00
Srdce zvonu klasické s pěstí, výpustkou a koženým uložením na čep s centrálním šroubem	21 680,00
Sada kovaných třmenů, zajišťovací prstenec, horní roznášecí Fe deska (úchyt zvonu k jařmu)	6 410,00
Vyvažovací páka a závaží (slouží také pro případ ručního zvonění bez odpojení el. pohonu)	900,00
Spojovací materiál	250,00
Elektrický pohon zvonu tónu g1, spodní průměr 1043	
Řídící elektronická jednotka 3F/1 40A chladíč s příslušenstvím v kovovém rozvaděči IP 65	15 064,00
Bezkontaktní snímací čidlo kyvu zvonu (procesor)	2 176,40
Lineární motor LM 500/400V	13 550,00
Držák lineárního motoru DRLM 500 ke zvonové stolici	940,00
Kotva lineárního motoru KLM 1000	2 310,00
Držák kotvy DRKLM 1000 k dubové hlavě	2 150,00
Technické vybavení zvonu tónu b1L, spodní průměr 870 mm	
Okovaná dubová hlava (jařmo) s hřídeli, ložiskovými tělesy a naklápěcími valivými ložisky	15 480,00
Srdce zvonu klasické s pěstí, výpustkou a koženým uložením na čep s centrálním šroubem	14 520,00
Sada kovaných třmenů, zajišťovací prstenec, horní roznášecí Fe deska (úchyt zvonu k jařmu)	4 030,00
Vyvažovací páka a závaží (slouží také pro případ ručního zvonění bez odpojení el. pohonu)	750,00
Spojovací materiál	250,00
Elektrický pohon zvonu tónu b1L, spodní průměr 870 mm	
Řídící elektronická jednotka 3F/20A 400V s příslušenstvím v kovovém rozvaděči IP 65	14 270,00
Bezkontaktní snímací čidlo s držákem	2 176,40
Lineární motor LIM 300/400V	12 045,00
Držák lineárního motoru DRLM 300 ke zvonové stolici	830,00
Kotva lineárního motoru KLM 800	1 420,00
Držák kotvy k dubové hlavě DRKLM 800 k dubové hlavě	1 670,00
Technické vybavení zvonu tónu c2 spodní průměr 800 mm	
Okovaná dubová hlava (jařmo) s hřídeli, ložiskovými tělesy a naklápěcími valivými ložisky	13 680,00
Srdce zvonu klasické s pěstí, výpustkou a koženým uložením na čep s centrálním šroubem	10 290,00
Sada kovaných třmenů, zajišťovací prstenec, horní roznášecí Fe deska (úchyt zvonu k jařmu)	3 980,00
Vyvažovací páka a závaží (slouží také pro případ ručního zvonění bez odpojení el. pohonu)	520,00
Spojovací materiál	250,00
Elektrický pohon zvonu tónu c2 dolní Ø 800 mm	
Řídící elektronická jednotka HZ 3F/20A 400V s příslušenstvím v rozvaděči IP 65	14 270,00
Bezkontaktní čidlo BS2	2 176,40
Lineární motor LIM 200/400 V	10 520,00
Držák lineárního motoru DR LM 200 ke zvonové stolici	800,00
Kotva lineárního motoru KLM 700	1 270,00
Držák kotvy k dubové hlavě DRKLM 700 k dubové hlavě	1 480,00
Elektroinstalační materiál rozvodu ve věži zvonové komoře pro tři výše uvedené zvony	
Kabel CYKY 5C*4 5 bm á 43,90	219,50
Kabel CYKY 7C*2,5 42 bm á 35,90	1 507,80
Kabel CYKY 7C*1,5 12 bm á 28,70	344,40
Kabel SYK FY 3*2*0,5 59 bm á 6,40	377,60
Trubka MONOFLEX (chránička) 59 bm á 8,50	501,50
Příchytky plast, hmoždiny, šroubky, lignát, 115 ks á 6,80	782,00

Spínací denní a týdenní hodiny SH 304 + DCF 77,5/GPS		5 270,00
Přepět'ová ochrana - svodič přepětí v samostatném rozvaděči		5 480,00
Dálkové ovládání (pro 3-4 zvonů) do 600 m + 1 ks dálkový ovladač		4 980,00
Elektroinstalční materiál pro DO kabel CYKY 3C*1,5, SYKFY 5*2*0,5 svorky, příchytky		820,00
Statické posouzení zvonové stolice Ing. Jaromír Zlámal		12 000,00
Doplnění a stažení zvonové stolice		
Řezivo borovice hranoly 200x250x2720 (3000) doplnění vyřezaného		1230,00
Řezivo borovice hranoly 160x180x3000 doplnění šikmé vzpěry		680,00
Řezivo borovice hranoly 200x250x1600 (2000) plombování mokrého v okně		820,00
Spojovací materiál G 8.8 M 20/320 + mat + podl.	10 ks á 90,00	900,00
Stažení nástaveb šroub G 8.8 M 24/ 600 + mat. + podl.	8 ks á 145,00	1 160,00
Stažení šikmých vzpěr k horizont. trámům šroub G 8.8 M 20/260 + 24 ks	á 82,00	1 968,00
Tesařský stahovák horních trámů G 8.8 M 20/350/pl/150/60/10	8 ks á 136,00	1 088,00
Tesařský stahovák dolních trámů G 8.8 M 20/420/pl/150/60/10	16 ks á 148,00	2 368,00
Horizontální rohový stahovák G 8.8 M 20/350/pl/150/60/10	6 ks á 136,00	816,00
Vruty stahováku VR12/120 + podl.	60 ks á 14,50	870,00
Tesařské práce, stažení zvonové stolice		6 800,00
Presuny hmot pro tesařské a montážní práce		1 600,00
Doprava materiálu (řeziva) Brodek u Př. – Litomyšl	214 km á 18,50	3 959,00
Očištění zvonové stolice od mastnoty a nečistot kartáčováním a škrábáním		12 520,00
Chemická impregnace („sanace“) nanášením nátěrem		4 860,00
Chemická ochrana Lignofox TOP (napouštědlo) FB, P, B, IP, 1, 2, 3, S.		3 560,00
Krycí prostředky, folie (proti znečištění)		650,00
Dopravní náklady na očištění zvonové stolice		2 140,00
Přípravné montážní práce před montáží zvonů v den svěcení		
Přípravné montážní práce, usazení technického vybavení a elektrického pohonu zvonu g1		13 000,00
Přípravné montážní práce, usazení technického vybavení a elektrického pohonu zvonu b1		10 800,00
Přípravné montážní práce, usazení technického vybavení a elektrického pohonu zvonu c2		9 200,00
Převzetí zvonů z jeřábového háku, montáž zvonů s vybavením do zvonové stolice v den svěcení zvonů		
Montáž zvonu g1/1020 mm s technickým vybavením a elektrickým pohonem		6 600,00
Montáž zvonu b1/ 870 mm s technickým vybavením a elektrickým pohonem		6 000,00
Montáž zvonu c2/ 800 mm s technickým vybavením a elektrickým pohonem		5 300,00
Úhrada vozidla na dovoz materiálu, montážního materiálu a montážní práce		
Brodek u Přerova – Litomyšl a zpět 214 km x 4 jízdy =856 km á 10,00 CZK/km		8 560,00
<b>Součet – základ daně z přidané hodnoty</b>		<b>356 700,00</b>
<b>Daň z přidané hodnoty základní sazbou 21% DPH</b>		<b>74 907,00</b>
<b>Součet celkem</b>		<b>431 607,00</b>

V Brodce u Přerova dne: 2. 12. 2016

V Litomyšli: 6. 12. 2016

**ROSTISLAV BOUCHAL**  
Štefánikova 263  
751 03 BRODEK U PŘEROVA  
tel. 581 741 342, mobil: 602 541 121

za zhotovitele  
Rostislav Bouchal



za objednatele  
Radomír Kašpar

**ROSTISLAV BOUCHAL**  
Štefánikova 263  
751 03 BRODEK U PREROVA  
tel. 581 741 342, mobil: 602 541 121  
IČ: 11558288 DIČ: CZ5403171246