

## Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka a § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“) na **zhotovenie záverečného svetelno-technického merania** po realizácii rekonštrukcie verejného osvetlenia obce Streda nad Bodrogom

medzi zmluvnými stranami:

### ZHOTOVITEĽ

Obchodné meno: CEVO, s.r.o.  
Sídlo: Ambrova 35, 831 01 Bratislava  
Štatutárny orgán:  
IČO:  
DIČ:  
IČ pre DPH:  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:

Osoby oprávnené na rokovaní  
vo veciach zmluvných:  
telefón/e-mail:  
vo veciach technických:  
telefón/e-mail:  
Zapísaný v:

ddiel: Sro, vložka č.

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

### OBJEDNÁVATEĽ:

Obchodné meno: Obec Streda nad Bodrogom  
Sídlo: Hlavná 174/391, Streda nad Bodrogom  
Zastúpený: Zoltán Mento - starosta  
IČO:  
DIČ:  
Kontaktná osoba:  
e-mail:  
telefón/e-mail:

(ďalej len „Objednávateľ“)

## ČI. 1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1. Objednávateľ je verejným obstarávateľom podľa zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a plní všetky povinnosti, ktoré mu takto vyplývajú z príslušných právnych predpisov pri aplikácii postupov verejného obstarávania
- 1.2. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Poskytovateľa pre Verejnú súťaž vyhodnotená ako ponuka najúspešnejšieho uchádzača v súlade s podmienkami obsiahnutými v súťažných podkladoch Verejnej súťaže. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky Poskytovateľa sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu.
- 1.3. Objednávateľ týmto vyhlasuje, že je spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu a plniť záväzky v nej obsiahnuté, a že motívom takéhoto konania je ekonomická výhodnosť, hospodárnosť a efektívnosť vynakladaných rozpočtových prostriedkov.
- 1.4. Poskytovateľ vyhlasuje, že je spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu a plniť záväzky v nej obsiahnuté.

- 1.5. Zmluvné strany prehlasujú, že im v čase uzavretia tejto Zmluvy nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili alebo vylučovali jej uzavretie alebo by boli vážnou prekážkou plnenia ich zmluvných povinností podľa tejto Zmluvy.

## ČI. 2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje (zhotoví) v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto zmluve pre objednávateľa, a objednávateľovi odovzdá Projekt v zmysle bodu 3.1. článku 3 tejto zmluvy.
- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončený projekt prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie.

## ČI. 3. ROZSAH A OBSAH PROJEKTU

- 3.1 Projektom je:
- 3.1.1. Realizácia záverečného svetelno-technického merania po realizácii rekonštrukcie verejného osvetlenia Objedávateľa, ktorého výsledkom je vypracovanie protokolu o výsledkoch merania v súlade s Prílohou č.1 tejto zmluvy a s požiadavkami výzvy MH SR na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok kód výzvy KaHR-22VS-1501 v znení platnom ku dátumu podpisu tejto zmluvy
- 3.1.2. Rozsah záverečného svetelno-technického merania je daný svetelnými bodmi riešenými v rámci realizácie projektu Rekonštrukcia a modernizácia verejného osvetlenia obce Streda nad Bodrogom financovaného v rámci výzvy KaHR-22VS-1501 a to v rozsahu 376 svetelných miest.
- 3.2 Miesto realizácie: obec Streda nad Bodrogom

## ČI. 4. SPÔSOB VYPRACOVANIA PROJEKTU

- 4.1 Projekt bude vypracovaný a dodaný v rámci dojednanej ceny v slovenskom jazyku, 1 ks v elektronickej forme na CD a 3 ks v tlačenej forme. Na požiadanie objednávateľa spracovateľ dodá ďalšie vyhotovenia v požadovanom počte za osobitnú úhradu.
- 4.2 Pri vypracovaní projektu bude zhotoviteľ dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto zmluvy a bude sa riadiť východzími podkladmi objednávateľa, odovzdanými ku dňu uzavretia tejto zmluvy.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný pri spracovaní projektu postupovať v zmysle Prílohy č.1 tejto ZoD.
- 4.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že spracovateľom svetelno-technického merania bude odborne spôsobilá osoba, ktorou pre účely tejto zmluvy je:
- a) energetický audítor
  - b) autorizovaný stavebný inžinier
  - c) svetelný technik - absolvent vysokoškolského štúdia druhého stupňa v odbore, zameraní, orientácii, špecializácii alebo výberovom bloku Svetelná technika

## ČI. 5. ČAS PLNENIA

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet dojednaný v rozsahu a obsahu čl. 3 tejto zmluvy v termíne do 15.06.2016.
- 5.2 Dodržanie tohto termínu je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dojednaného v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškani so splnením povinnosti dodať predmet zmluvy v dojednanom termíne.
- 5.3 Predmet plnenia podľa tejto zmluvy je splnený riadnym vypracovaním a odovzdaním projektu objednávateľovi formou odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 5.4 Zhotoviteľ je po odovzdaní diela povinný odovzdať objednávateľovi aj všetky dokumenty týkajúce sa diela, a to v lehote najneskôr do 10 dní po ukončení a odovzdaní diela.

## ČI. 6. SPOLUPÔSOBENIE A PODKLADY OBJEDNÁVATEĽA

- 6.1 Projekt podľa tejto zmluvy zhotoviteľ vypracuje a dodá podľa týchto podkladov objednávateľa:
- Svetelno-technická štúdia rekonštrukcie alebo modernizácie verejného osvetlenia slúžiaca ako podklad k podaniu žiadosti o NFP vrátane výkresovej dokumentácie 1x v tlačenej forme ako aj v elektronickej forme na CD.
- 6.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že počas spracovania projektu poskytne zhotoviteľovi potrebné spolupôsobenie v nevyhnutnom rozsahu, spočívajúce najmä v zabezpečení výluky dopravy na meraných komunikáciách na nevyhnutný čas, odovzdaní doplňujúcich údajov, upresnení podkladov, vyjadrení a stanovísk, ktorých

potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie poskytne zhotoviteľovi najneskoršie do 7 dní od jeho vyžiadania. Osobitnú lehotu dojednávajú strany v prípade, ak sa bude jednať o spolupôsobenie, ktoré nemôže objednávateľ zaobstarat' vlastnými silami.

6.3 Objávateľ zodpovedá za to, že odovzdané podklady a doklady sú bez právnych väd.

## ČI. 7. CENA PROJEKTU, PLATBNÉ PODMIENKY

- 7.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. 3 tejto zmluvy je výsledkom verejného obstarávania vykonaného v zmysle § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vo výške 5903,20 EUR bez DPH. K odplate bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.
- 7.2 Úhrada ceny diela sa uskutoční na základe faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi v troch vyhotoveniach, každú s povahou originálu:
  - 7.2.1. Preddavkovou faktúrou za dielo vo výške 100 % zmluvnej ceny
  - 7.2.2. Zúčtovacou faktúrou vystavenou po zrealizovaní diela.
- 7.3 Lehota splatnosti faktúry: Preddavková faktúra podľa bodu 7.2.1. bude splatná najneskôr do 31.12.2015, zúčtovacia faktúra podľa bodu 7.2.2. bude splatná do 30 dní od doručenia faktúry.
- 7.4 Preddavková faktúra podľa bodu 7.2.1. musí byť zúčtovaná najneskôr do 31.06.2016.
- 7.5 V prípade, že dôjde k zrušeniu alebo k odstúpeniu od tejto zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, bude zhotoviteľ práce rozpracované ku dňu zrušenia alebo odstúpenia fakturovať objednávateľovi vo výške 50% z ceny diela podľa bodu 7.1..

## ČI. 8. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa tejto zmluvy, a že po dobu stanovenú (záručná doba) bude mať vlastnosti dojednané v tejto zmluve.
- 8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má projekt v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, vzniklé po odovzdaní projektu zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 8.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 8.4 Záručná doba je dvoj ročná a začína plynúť odo dňa odovzdania projektu objednávateľovi.
- 8.5 Pre prípad vady projektu dojednávajú zmluvné strany právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vady. Možnosť iného dojednanie nie je vylúčená. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady projektu odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom.
- 8.6 Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady, v písomnej forme do rúk zhotoviteľa uvedenému v čl. 1 tejto zmluvy.

## ČI. 9. ZMENA ZÁVÄZKU

- 9.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že pristúpia na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady, rozhodujúce pre uzavretie tejto zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky objednávateľa.
- 9.2 Zmluvné strany sa dohodli na tom, že povinná organizácia uhradí oprávnenej organizácii náklady v preukázanej výške, na vykonané práce, ktoré vznikli:
  - 9.2.1. Zhotoviteľovi tím, že začal pracovať na základe objednávky v nevyhnutne potrebnom rozsahu na príprave plnenia podľa objednávky, a k uzavretiu zmluvy nedošlo z dôvodov na strane objednávateľa.
  - 9.2.2. Zhotoviteľovi tím, že si objednávateľ ani v dodatočnej lehote, primeranej záväzku, určenej zhotoviteľom, nesplnil svoju povinnosť poskytnúť spolupôsobenie v dojednanom rozsahu, a zhotoviteľ na základe toho od zmluvy odstúpil. Výška úhrady je ohraničená sumou podľa bodu 7.3.
- 9.3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania termínu času plnenia podľa článku 5 tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený účtovať zhotoviteľovi za každý deň omeškania 0,1 % ceny diela dohodnutej podľa článku 7 tejto zmluvy.
- 9.4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania objednávateľa s úhradou podľa bodu 7.1 a 7.2 tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi za každý deň omeškania 0,1 % z neuhradenej časti ceny diela dohodnutej podľa článku 7 tejto zmluvy.

## ČI. 10. OSOBITNÉ DOJEDNANIA VYPLÝVAJÚCE Z POVAHY ZDROJA FINANCOVANIA Z FONDŮV EURÓPSKEHO SPOLOČENSTVA

- 10.1. Poskytovateľ je povinný strpieť výkon kontroly a poskytnúť súčinnosť pri výkone kontroly orgánu oprávnenému vykonávať kontrolu podľa § 6 a § 10 zákona č. 528/2008 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov a podľa článku 59 a nasl. nariadenia Rady (ES) 1083/2006 resp. subjektom a osobám povereným oprávnenými orgánmi podľa § 6 a § 10 zákona č. 528/2008 a podľa článku 59 a nasl. nariadenia Rady (ES) 1083/2006 na výkon kontroly. Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly neprináleži Poskytovateľovi žiadna odmena, náhrada ani iné plnenie.
- 10.2. Poskytovateľ je povinný predovšetkým oznámiť nákladovú štruktúru plnenia zákazky na základe požiadavky oprávneného orgánu a nimi poverených subjektov a osôb, dodať podpornú dokumentáciu účtovného a iného charakteru za účelom doloženia požadovaných podkladov pre výkon kontroly podľa tohto bodu Zmluvy.
- 10.3. Povinnosť strpieť kontrolu sa ustanovuje po dobu upravenú vo všeobecne záväzných predpisoch pre implementáciu projektov zo štrukturálnych fondov EÚ v programovom období 2014-2020.

## ČI. 11. VŠEOBECNÉ DOJEDNANIA

- 11.1. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 11.2. Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 11.3. Záväzkové vzťahy založené touto Zmluvou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ďalšími právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 11.4. Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy:  
Príloha č.1 - Spôsob vykonania záverečného svetelno-technického merania po realizácii rekonštrukcie verejného osvetlenia
- 11.5. Táto Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých Zhotoviteľ po jej podpísaní obdrží jedno vyhotovenie a Objednávateľ dve vyhotovenia.
- 11.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.

V Stred nad Bodrogom dňa:

V Bratislave dňa: 10/12/2015

Za objednávateľa:



Zoltán Mento – starosta

Za zhotoviteľa:



Ing. Marek Lipa, konateľ

Príloha č.1 – Spôsob vykonania záverečného svetelno-technického merania po realizácii rekonštrukcie verejného osvetlenia

Spracovateľom svetelno-technického merania musí byť odborne spôsobilá osoba, ktorou je:

- a) energetický audítor
- b) autorizovaný stavebný inžinier so zameraním
  - i. A2 – Inžinierske stavby, podkategória – Líniové vedenia a rozvody alebo
  - ii. A2 – Inžinierske stavby, podkategória – Líniové vedenia a rozvody – elektro alebo
  - iii. I4 – Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, podkategória – elektrotechnické zariadenia.
- c) svetelný technik - absolvent vysokoškolského štúdia druhého stupňa v odbore, zameraní, orientácii, špecializácii alebo výberovom bloku Svetelná technika

Odborne spôsobilá osoba je povinná podpísať Protokol z merania.

#### Náležitosti svetelno-technického merania

Svetelno-technické meranie sa skladá z:

1. merania osvetlenia,
2. spracovania protokolu z merania

Spracovateľ svetelno-technického merania vykoná svetelno-technické meranie podľa STN EN 13201-4. V závislosti od počtu svetelných bodov, ktoré sú predmetom projektu, svetelno-technické meranie sa zrealizuje pre minimálny počet referenčných úsekov podľa nasledujúcej tabuľky:

Počet svetelných bodov		Minimálny počet referenčných úsekov
od	do	
1	70	5
71	250	15
251	500	30
501	750	45
751	1000	60
1001	a viac	75

Spracovateľ svetelno-technického merania:

- a) je povinný zmerať všetky referenčné úseky uvedené vo svetelno-technickej štúdii,
  - b) je povinný doplniť referenčné úseky merania v prípade ak, vzniknú pochybnosti o kvalite osvetlenia v niektorom mieste komunikácie,
  - c) je povinný zmerať minimálne počet referenčných úsekov podľa vyššie uvedenej tabuľky, Spracovateľ je povinný určiť počet referenčných meraní tak, aby splnil všetky podmienky uvedené v písm. a) až c) aj keď by to znamenalo prekročenie minimálneho počtu referenčných úsekov.
  - d) je oprávnený doplniť referenčné úseky merania nad rámec podmienok uvedených v písm. a) až c) v prípade ak, to považuje za potrebné z hľadiska komplexného posúdenia, resp. ak ho o to požiadal objednávateľ.
- Na určenie referenčných úsekov, ktoré stanoví spracovateľ svetelno-technického merania nad rámec referenčných úsekov vymedzených vo svetelno-technickej štúdii, sa rovnako vzťahujú nasledovné odporúčania: Referenčným úsekom je úsek medzi dvoma svetelnými bodmi na jednej strane komunikácie v zmysle normy STN EN 13201-3.
- Odporúča sa, aby odborne spôsobilá osoba stanovila referenčné úseky v nasledovnom rozsahu:
- každá komunikácia bude mať stanovený aspoň jeden referenčný úsek,
  - ak sa na komunikácii zásadným spôsobom mení priečny profil, geometria osvetľovacej sústavy, trieda osvetlenia komunikácie, typ navrhovaného svietidla, odborne spôsobilá osoba vykoná členenie tejto pozemnej komunikácie na menšie celky a určí referenčný úsek na každom z nich,
  - ak je pozemná komunikácia kratšia ako 250 m, nemusí byť pre takúto komunikáciu určený referenčný úsek,

- pre nepravidelné osvetľovacie sústavy ako parky, námestia a pod. nemusí byť stanovený žiadny referenčný úsek,

### **Protokol z merania**

Po vykonaní svetelnotechnického merania je spracovateľ svetelnotechnického merania povinný vypracovať protokol, v ktorom zachytí výsledky merania. Výsledky merania porovná s požiadavkami osvetlenia komunikácie podľa STN EN 13201-2, podľa toho ako bola komunikácia zatriedená vo svetelnotechnickej štúdií.

Protokol z merania musí obsahovať záver, v ktorom spracovateľ svetelnotechnického merania:

- a) vydá stanovisko, či je osvetlenie komunikácie v súlade s požiadavkami na osvetlenie komunikácie podľa jej zatriedenia vo svetelnotechnickej štúdií,
- b) ak je technicky identifikovateľné z výsledkov, resp. procesu merania:
  - i. odôvodní prípadné negatívne odchýlky od požadovaných hodnôt,
  - ii. určí príčinu odchýlok,
  - iii. odporučí vykonanie úpravy.

Vzor protokolu zo svetelnotechnického merania vydá poskytovateľ NFP, a to MH SR.