

## Výzva na predkladanie ponúk

spracovaná v zmysle § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

1.	<p><b>Identifikácia verejného obstarávateľa:</b> Verejný obstarávateľ: Mesto Žilina Sídlo: so sídlom MsÚ, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31, Žilina V jeho mene konajúci: Igor Choma, primátor IČO: 00 321 796 Bankové spojenie: Prima banka Slovensko a.s. Kontaktná osoba: Mgr. Katarína Zahradníková E-mail; /tel. č. fax: <a href="mailto:katarina.zahradnikova@zilina.sk">katarina.zahradnikova@zilina.sk</a> , 041/7063110</p>
2.	<p><b>Predmet zákazky:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>„Spracovanie svetelnotechnického merania“</b></p> <p>Predmetom zadávania zákazky je spracovanie svetelnotechnického merania v zmysle požiadaviek výzvy Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky vyhlásenej dňa 30. apríla 2015 na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci Operačného programu konkurencieschopnosť a hospodársky rast. <b>Prioritná os 2 – Energetika. Opatrenie 2.2 – Budovanie a modernizácia verejného osvetlenia pre mestá a obce a poskytovanie poradenstva v oblasti energetiky. Kód výzvy KaHR-22VS-1501.</b></p> <p>Svetelnotechnické meranie v zmysle požiadaviek výzvy je potrebné prispôbiť podmienkam Mesta Žilina s potrebou zapracovania 855 ks riešených svetelných bodov. K procesu spracovania požadovaného Svetelnotechnického merania Vám bude v zmysle Vašich požiadaviek zaslaná potrebná dokumentácia.</p> <p>Účelom svetelnotechnického merania je zmerať skutočné svetelnotechnické vlastnosti osvetľovacej sústavy po jej obnove a porovnať meraný stav s požiadavkami noriem. Svetelnotechnické meranie je kľúčové z hľadiska zhodnotenia a dodržania požiadaviek osvetlenia komunikácií podľa príslušných noriem.</p> <p>Poskytovateľ určuje nasledovné požiadavky na:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>I. spracovateľa svetelnotechnického merania,</li><li>II. náležitosti svetelnotechnického merania.</li></ol> <p><b>I. Spracovateľ svetelnotechnického merania</b></p> <p>Spracovateľom svetelnotechnickej štúdie musí byť odborne spôsobilá osoba, ktorou je na účely výzvy KaHR-22VS-1501:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) energetický audítor,</li><li>b) autorizovaný stavebný inžinier,</li><li>c) svetelný technik - absolvent vysokoškolského štúdia druhého stupňa v odbore, zameraní, orientácii, špecializácii alebo výberovom bloku <i>Svetelná technika</i></li></ol> <p><b>S ohľadom na charakter činnosti a náročnosť úloh súvisiacich s STM by sa malo jednať o odborníka v problematike verejného osvetlenia.</b></p> <p>Odborne spôsobilá osoba je povinná podpísať protokol zo svetelnotechnického merania (viď Príloha č. 1 Vzor), pričom v mieste podpisu uvedie:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) v prípade tuzemského energetického audítora - číslo rozhodnutia o zápise do zoznamu energetických audítorov,</li><li>b) v prípade autorizovaného stavebného inžiniera – odtlačok autorizačnej pečiatky, vrátane uvedenia registračného čísla autorizačného osvedčenia,</li><li>c) v prípade svetelného technika - číslo dokladu preukazujúceho vzdelanie v príslušnom odbore, t.j. číslo diplomu (ak existuje). V tomto prípade je povinnou prílohou svetelnotechnickej štúdie kópia diplomu preukazujúca ukončenie požadovaného vysokoškolského štúdia II. stupňa.</li></ol> <p>Verejný obstarávateľ akceptuje zahraničné potvrdenia o odbornej spôsobilosti osoby podľa písm. a) až c) rovnakej preukaznej hodnoty. V tomto prípade je povinnou prílohou kópia dokladu preukazujúca odbornú spôsobilosť vrátane úradného prekladu do slovenského jazyka. Preklad sa nevyžaduje v prípade</p>

potvrdenia vystaveného v českom jazyku.

## **II. Náležitosti svetelnotechnického merania**

Svetelnotechnické meranie sa skladá z:

1. merania osvetlenia,
2. spracovania protokolu z merania

V rámci STM sa vykonáva meranie v rozsahu referenčných úsekov. Referenčným úsekom je úsek medzi dvoma svetelnými bodmi na jednej strane komunikácie v zmysle normy STN EN 13201-3. Účelom takto vymedzených referenčných úsekov je stanoviť miesta, kde sa má vykonať svetelnotechnické meranie po obnove verejného osvetlenia s cieľom získať primerané uistenie o skutočnosti, že osvetlenie po realizácii projektu spĺňa požiadavky noriem. Verejný obstarávateľ požaduje zrealizovanie svetelnotechnického merania minimálneho počtu referenčných úsekov 60.

Spracovateľ svetelnotechnického merania – odborne spôsobilá osoba:

- a) je povinná zmerať všetky referenčné úseky uvedené vo svetelnotechnickej štúdii ak sú v štúdii vymedzené (ak sú v štúdii vymedzené),
- b) je povinná doplniť referenčné úseky merania v prípade ak, vzniknú pochybnosti o kvalite osvetlenia v niektorom mieste komunikácie,
- c) je povinná zmerať minimálne 60 referenčných úsekov.

Spracovateľ – odborne spôsobilá osoba je povinná určiť počet referenčných meraní tak, aby splnila všetky podmienky uvedené v písm. a) až c) aj keď by to znamenalo prekročenie minimálneho počtu referenčných úsekov.

d) je oprávnená 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 verejný obstarávateľ.

V prípade, ak vo svetelnotechnickej štúdii neboli stanovené referenčné úseky, resp. ak bolo stanovených menej referenčných úsekov než vyžaduje poskytovateľ, alebo odborne spôsobilá osoba dopĺňa referenčné úseky z dôvodov uvedených v písm. a) až d) vyššie, verejný obstarávateľ odporúča, aby spracovateľ svetelnotechnického merania – odborne spôsobilá osoba, pri určovaní referenčných úsekov prihliadala na nasledovné princípy:

- 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,

Jednotlivé meracie úseky sú naznačené v situačných výkresoch. Každý merací úsek je presne určený dvoma podpernými bodmi, ktoré majú jedinečné číslo, vďaka ktorému sú meracie úseky jednoznačne identifikovateľné. V situačnom výkrese je vyznačený potrebný počet meracích úsekov podľa tabuľky, ktorá jednoznačne určuje minimálny počet meracích úsekov v závislosti od počtu svetelných bodov obce. (Štúdia bude poskytnutá víťaznému uchádzačovi).

Spracovateľ svetelnotechnického merania - odborne spôsobilá osoba vykoná svetelnotechnické meranie v zmysle normy STN EN 13201-4:2005 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 4: Metódy merania svetelnotechnických vlastností.

Pri meraní je potrebné dodržať nasledovný postup:

1. Zmeranie teploty vzduchu.
2. Zmeranie napájacieho elektrického napätia.
3. Zmeranie rozmerov meraného úseku pozemnej komunikácie.
4. Určenie meracej siete meraného poľa pre meranie osvetlenia.
5. Zmeranie výšky svietidiel nad porovnávacou rovinou.
6. Zmeranie jasového rozloženia pre celú vozovku cestnej komunikácie.
7. Zmeranie horizontálnej osvetlenia komunikácie.
8. Vyhodnotenie meraní z hľadiska súladu s STN EN 13201-4

## Protokol z merania

Po vykonaní svetelnotechnického merania je spracovateľ svetelnotechnického merania (odborne spôsobilá osoba) 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 štúdii. Protokol z merania musí obsahovať záver, v ktorom spracovateľ svetelnotechnického merania – odborne spôsobilá osoba:

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

### Obsahové náležitosti protokolu

1. Identifikácia predmetu merania a účastníkov merania

- a) miesto merania – vymedzenie referenčných úsekov (môže obsahovať odvolávku na prílohu, resp. na STŠ)
- b) zodpovední pracovníci, ktorí vykonali meranie,
- c) objednávateľ STM – prijímateľ pomoci,
- d) prevádzkovateľ komunikácií – obec/mesto
- e) zástupca prevádzkovateľa komunikácií
- f) iné osoby, ktoré boli prizvané k STM

2. Lokalizácia meraného úseku

- a) obec, ulica, svetelné body, resp. RÚ,
- b) údaje o povrchu vozovky:
  - druh povrchu komunikácie (napr. asfaltový koberec),
  - stav povrchu komunikácie
- určená trieda komunikácie v zmysle STN EN 13 201-2
- c) údaje o svietidlách a svetelných zdrojoch:
  - typ svietidla, výrobca, spôsob montáže, výška montáže,
  - svetelný zdroj, typ, výrobca, výkon,
  - aktuálna fotografia meraného úseku zaznamenaná v dobe merania:
    - záznam z meracieho prístroja – jasomeru
    - analýza jasov vozovky v meranom referenčnom úseku

### Obsahové náležitosti podľa ods. 2 sa opakujú pre každý referenčný bod.

3. Rekapitulácia požiadaviek ST parametrov podľa pozemných komunikácií STN EN13 201-2:

- a) označenie triedy komunikácie,
- b) požadovaný priemerný jas danej triedy komunikácie,
- c) požadovaná celková rovnomernosť,
- d) požadovaná pozdĺžna rovnomernosť,
- e) požadovaná priemerná horizontálna osvetlenosť,
- f) požadovaná minimálna horizontálna osvetlenosť,

4. Výsledky merania jasov a osvetlenosti (v rozsahu podľa rekapitulácie v bode 3):

- a) namerané hodnoty svetelnotechnických parametrov pre každý referenčný úsek,
- b) záver pre každý zmeraný svetelnotechnický parameter každého referenčného úseku, v rozsahu, či nameraná hodnota spĺňa/nespĺňa kritérium požadovaného svetelnotechnického parametru podľa triedy komunikácie
- c) komentár pre referenčný úsek – v prípade, ak nespĺňa určitý referenčný úsek niektorý svetelnotechnický parameter v komentári určí odborne spôsobilá osoba príčiny tohto stavu (ak ich je možné jednoznačne identifikovať)

5. Výsledky merania farebného podania a náhradnej teploty chromatickosti

- a) namerané hodnoty farebného podania (Ra) a náhradnej teploty chromatickosti (K) pre každý referenčný úsek
- b) komentár pre referenčný úsek – v prípade, ak nespĺňa určitý referenčný úsek niektorý

svetelnotechnický parameter v komentári určí odborne spôsobilá osoba príčiny tohto stavu (ak ich je možné jednoznačne identifikovať)

6. Informácia o použitých meracích prístrojoch a zariadeniach:

- a) informácia o použití meracieho prístroja na meranie konkrétneho ST parametru,
- b) výrobca prístroja,
- c) typ, model meracieho prístroja,
- d) výrobné číslo prístroja,
- e) dátum kalibrácie,
- f) platnosť kalibrácie,
- g) druh merania (napr. fotometrické),
- h) rozsah merania,
- i) výška fotometrického snímača,
- j) poloha fotometrického snímača (Jas)

7. Návrhy, resp. odporúčania na úpravu sústavy, resp. jednotlivých svetelných bodov, v prípade nenaplnenia svetelnotechnických parametrov (podľa nameraných hodnôt v tabuľke 4 a 5)

8. Dátum, miesto, podpis a pečiatka spracovateľa svetelnotechnického merania – odborne spôsobilej osoby

9. Povinné prílohy k protokolu:

- a) kópie kalibračných protokolov použitých fotometrických prístrojov,
- b) kópie certifikátov zhody všetkých typov svietidiel, ktoré boli predmetom projektu rekonštrukcie verejného osvetlenia
- c) CD s elektronickou verziou fotografií spracovaných podľa ods. 2 písm. c) bodu iii.,
- d) kópiu dokladu preukazujúceho ukončenie vysokoškolského štúdia II. stupňa v odbore „Svetelná technika“ (napr. diplom) a ak relevantné aj potvrdenie vysokej školy,
- e) ďalšie prílohy podľa uváženia spracovateľa – odborne spôsobilej osoby.

**Odborne spôsobilá osoba zvolí postup výkonu svetelnotechnického merania a spracovania/náležitostí/príloh protokolu so svetelnotechnického merania tak, aby výsledky v prehľadnej forme obsahovali relevantné údaje preukazujúce skutočný stav verejného osvetlenia po jeho obnove.**

**Pri určovaní postupu, vecného obsahu a príloh merania, resp. protokolu z merania je odborne spôsobilá osoba povinná zohľadniť minimálne požiadavky poskytovateľa uvedené v tomto dokumente. Požiadavky na svetelnotechnické meranie a náležitosti spracovania protokolu z merania sú vecného charakteru, formálne usporiadania jednotlivých údajov zvolí spracovateľ – odborne spôsobilá osoba. Usporiadanie jednotlivých údajov musí zabezpečiť prehľadnosť poskytnutých údajov.**

Výsledkom bude Protokol z merania (viď príloha č. 1 Výzvy na predkladanie ponúk).

Predmet: Služby

Kategória: 12. Architektonické služby; inžinierske služby a integrované služby

Kód CPV: 71318000-0 Poradenské a konzultačné inžinierske služby

**Typ zmluvy:** Plnenie bude realizované na základe zmluvy a následnej fakturácie.

**4. Miesto dodania zákazky:** Sídlo Mesta Žilina

**5. Rozdelenie predmetu zákazky:** Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky. Ponuka musí mať písomnú formu. Víťaz je povinný doložiť požadované doklady podľa odst. 10 tejto výzvy.

**6. Variantne riešenie:** Neumožňuje sa.

**7. Lehota dodania zákazky:** do 20 dní odo dňa doručenia objednávky.

**8. Forma predkladania ponúk:** Uchádzač doručí svoju ponuku v písomnej forme, v zapečatenej obálke v lehote do **10. 12. 2015 do 9.00 hod.** Cenu uchádzač uvedie v EUR bez DPH aj s DPH. Skutočnosť, že nie je platcom DPH uvedie ponuke. Cena musí obsahovať všetky oprávnené náklady spojené s dodaním predmetu zákazky. V prípade, že sa dodávateľ služby sa stane počas realizácie platcom DPH, bude cena považovaná za cenu vrátane DPH. Cenu verejný obstarávateľ požaduje stanoviť ako paušálnu odmenu za poskytnuté služby. Ponuku uchádzač doručí poštou alebo osobne na adresu Mestský úrad Žilina, Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina (podateľňa). Rozhodujúci je dátum doručenia. Obálku je potrebné označiť heslom „SVETELNOTECHNICKÉ MERANIE – NEOTVÁRAŤ“.

Súčasťou ponuky bude aj podpísaný návrh zmluvy (príloha č. 2 tejto výzvy na predkladanie ponúk).

Cenu požadujeme stanoviť v nasledovnej štruktúre:

**„Svetelnotechnické meranie“**

Kritérium: **Najnižšia cena**

(v hrubo orámovanej časti doplňte sumu za poskytnutie služieb, ktorá zohľadňuje kompletnú cenu za požadovanú službu, s uvedením výslednej ceny v **EURO bez DPH**).

(*dtto ale cena v EURO vrátane DPH*)

Pri zákazke v zmysle § 9 ods. 9 zákona o verejnom obstarávaní sa súťažné podklady samostatne nevydávajú.

**9. Podmienky financovania zákazky:** Predmet zákazky v rámci projektu „Modernizácia vybraných častí verejného osvetlenia mesta Žilina, ktorý je financovaný z Operačného programu „Konkurencieschopnosť a hospodársky rast“ a rozpočtu mesta Žilina. Platba bude realizovaná bezhotovostným stykom, úhradou zálohovej faktúry, do 30 dní odo dňa doručenia faktúry.

**Podmienky účasti uchádzačov:**  
§ 26 ods.1 písm. f) zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov. Uchádzač predloží doklad o tom, že je oprávnený poskytovať službu vo vzťahu aspoň k jednému predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku a zároveň doklad o tom, že je oprávnená osoba podľa písm. a) a b) zapísaná v príslušnom zozname a v prípade **10.** autorizovaného stavebného inžiniera tiež preverí, či je uvedená osoba zapísaná v kategórii:  
a) A2 – Inžinierske stavby, podkategória – Líniové vedenia a rozvody alebo  
b) A2 – Inžinierske stavby, podkategória – Líniové vedenia a rozvody – elektro alebo  
c) I4 – Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, podkategória – elektrotechnické zariadenia.

**11. Kritériá na hodnotenie ponúk:** Najnižšia celková cena za celý predmet zákazky v EUR s DPH

**12. Predpokladaná hodnota zákazky:** 13 537,50 EUR bez DPH

**13. Uplynutie lehoty viazanosti ponúk:** 30. 6. 2016

V Žiline, dňa 02.12.2015

Ing. Igor Choma  
primátor

Príloha č. 1: Protokol z merania – VZOR

Príloha č. 2: Návrh zmluvy

Identifikačné údaje spoločnosti (dodávateľa) vykonávajúcej meranie,  
názov spoločnosti, miesto podnikania, IČO, telefónny kontakt, e-mail, prípadne logo  
v prípade, ak meranie vykonáva odborne spôsobilá osoba na základe dohody o vykonaní práce mimo pracovného pomeru, uvedie sa identifikácia tejto osoby

Výtlačok číslo:

**Poznámka:**

Červený text obsahuje informácie/inštrukcie pre spracovateľa protokolu za účelom lepšieho vysvetlenia jednotlivých častí protokolu. V oficiálne vypracovanom protokole spracovateľ všetky červené texty vymaže (záhlavie nahradí potrebnými identifikačnými údajmi).

Spracovateľ používa formát písma - čierne bez šikminy.

# PROTOKOL Z MERANIA

č. xxxxxx/2015

Názov merania:	<b>Meranie parametrov osvetlenia pozemných komunikácií v meste (obci)..... po realizácii projektu „.....“ podporeného zo ŠF EÚ na základe výzvy .....</b>
----------------	---

Odtlačok pečiatky dodávateľa\*

V (mesto/obec), dňa DD.MM.RRRR

Identifikácia odborne spôsobilej osoby

Meno a priezvisko:

Vyberte položku.

Vyberte položku.

Podpis


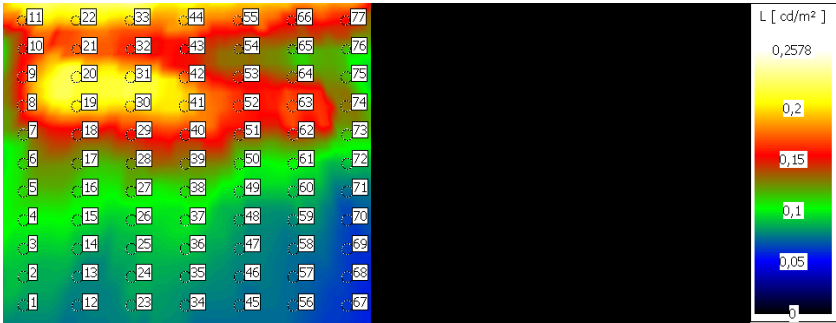
Odtlačok autorizačnej pečiatky\*

\*v prípade, ak meranie vykonáva odborne spôsobilá osoba na základe dohody o vykonaní práce, text „odtlačok pečiatky dodávateľa“ sa vypustí

\*\*v prípade autorizovaného stavebného inžiniera



Identifikačné údaje spoločnosti (dodávateľa) vykonávajúcej meranie,  
 názov spoločnosti, miesto podnikania, IČO, telefónny kontakt, e-mail, prípadne logo  
 v prípade, ak meranie vykonáva odbornou spôsobilá osoba na základe dohody o vykonaní práce mimo pracovného pomeru, uvedie sa identifikácia  
 tejto osoby

Identifikácia predmetu merania a účastníkov merania			
Dátum merania:	DD.MM.RRRR	Čas merania:	Od xx:xx do xx:xx
Miesto merania:	Referenčné úseky na pozemných komunikáciách podľa svetelnotechnickej štúdie .....		
Pracovníci xxxxx, a.s.:	.....		
	.....		
Objednávateľ skúšky	Obec (mesto).....		
Prevádzkovateľ komunikácií	Obec (Mesto) .....		
Zástupca prevádzkovateľa komunikácií	-		
Iné osoby			
Lokalizácia meraného úseku č.1	Obec		
	Ulica	.....	
	Svetelné body	Č.	
Údaje o povrchu vozovky			
Druh povrchu komunikácie	<b>Príklad:</b> Asfaltový koberec (dlažba)	Stav povrchu komunikácie	
Údaje o požadovaných svetelnotechnických parametroch			
Určená trieda komunikácie v zmysle STN EN 13 201-2	Cestná komunikácia		Chodník
	<b>Príklad: ME5</b>		<b>Príklad: S6</b>
Údaje o svietidlách a svetelných zdrojoch			
Svietidlo typ	Výrobca		Typ
	Spôsob montáže		Výška mont. (m)
Sv. zdroj	Výrobca, typ	<b>Príklad: NAV-T 100W, SUPER</b>	Výkon (W) (W)(W)
	Aktuálna fotografia meraného úseku zaznamenaná v dobe merania		 <p style="text-align: center;">Záznam z meracieho prístroja - jasomeru</p>
			
Analýza jasu vozovky v meranom referenčnom úseku			

Opakovať hrubo orámovanú časť podľa počtu referenčných úsekov.

**Minimálne požiadavky svetelnotechnických parametrov osvetlenia pozemných komunikácií podľa STN EN13 201-2**

*Ide o rekapituláciu minimálne požadovaných hodnôt parametrov pre jednotlivé triedy komunikácií. Uvádza sa len pre tie typy komunikácií na ktorých sa nachádza meraný referenčný úsek. Príslušná trieda komunikácie sa uvádza len raz.*

Trieda komunikácie	Priemerný jas $L_{priem}$	Celková rovnomernosť $U_0$	Pozdĺžna rovnomernosť $U_I$	Priem. horiz. osvetlenosť $E_{priem}$	Minim. horiz. osvetlenosť $E_{min}$

**Postup merania:**

**Meranie predpísaných parametrov bolo vykonané v zmysle normy STN EN 13201-4:2005 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 4: Metódy merania svetelnotechnických vlastností.**

Pri meraní bol dodržaný nasledovný postup:

1. Zmeranie teploty vzduchu.
2. Zmeranie napájacieho elektrického napätia.
3. Zmeranie rozmerov meraného úseku pozemnej komunikácie.
4. Určenie meracej siete meraného poľa pre meranie osvetlenia.
5. Zmeranie výšky svietidiel nad porovnávacou rovinou.
6. Zmeranie jasového rozloženia pre celú vozovku cestnej komunikácie.
7. Zmeranie horizontálnej osvetlenia komunikácie.
8. Vyhodnotenie meraní uvedených v tabuľkách uvedených nižšie podľa STN EN 13201-4.

**Výsledky merania jasů a osvetlenia**

Meraný ref.úsek	$L_{priem}$ (cd. m <sup>-2</sup> )	$U_0$ (-)	$U_I$ (-)	$E_{priem}$ (lx)	$E_{min}$ (lx)	Komentár
1.						
	A/N	A/N	A/N	A/N	A/N	
2.						
	A/N	A/N	A/N	A/N	A/N	
...						
n						
	A/N	A/N	A/N	A/N	A/N	

Vysvetlivky: A – znamená, že spĺňa kritérium, N –znamená že nespĺňa kritérium,  
 v komentári uviesť príčiny nesplnenia niektorej hodnoty ak ju je možné jednoznačne identifikovať

**Výsledky merania farebného podania a náhradnej teploty chromatickosti**

Typ použitého svetelného zdroja	Farebné podanie $R_a$ (-)	Teplota chromatickosti (K)	Komentár

v komentári uviesť príčiny nesplnenia niektorej hodnoty ak ju je možné jednoznačne identifikovať



Identifikačné údaje spoločnosti (dodávateľa) vykonávajúcej meranie,  
 názov spoločnosti, miesto podnikania, IČO, telefónny kontakt, e-mail, prípadne logo  
 v prípade, ak meranie vykonáva odborne spôsobilá osoba na základe dohody o vykonaní práce mimo pracovného pomeru, uvedie sa identifikácia  
 tejto osoby

Použitie meracie prístroje a zariadenia					
Merací prístroj na spracovateľ riadky a údaje podľa potreby	Výrobca	Typ, model	Prístroj výr. číslo	Dátum kalibrácie	Platnosť kalibrácie
Horizontálnu osvetlenosť					
Jas vozovky					
Spektrometer					
Meranie napätia					
Dĺžky					
Druh merania	Fotometrické				
Výška umiestnenia fotometrického snímača	<i>Príklad:</i> meranie jasu - 1,5 m nad vozovkou, Statív BOSCH s libelou; osvetlenosť – do 0,2 m nad vozovkou, fotometrický snímač luxmetra, meranie náhradnej teploty chromatickosti a podania farieb snímač 1,5 m nad vozovkou				
Poloha fotometrického snímača (Jas)	<i>Príklad:</i> meranie jasu – 60 m od krajnej polohy svietidla meraného úseku v strede vozovky meranie osvetlenosti v jednotlivých bodoch siete meraného úseku podľa meracej siete				

Poznámka: Doložia sa kópie kalibračných protokolov fotometrických prístrojov.

### Návrhy na úpravu z dôvodu neplnenia svetelnotechnických parametrov

Referenčný úsek ....	
Referenčný úsek ....	

**Miesto a dátum vystavenia protokolu:** mesto/obec, DD.MM.RRRR

identifikácia všetkých osôb, ktoré meranie vykonali, resp. overovali, ak sú odlišné od odborne spôsobilej osoby

**Meranie vykonal a protokol spracoval:** .....

**funkcia:**

**Výsledok merania overil:** .....

**funkcia:**

**Údaje o odborne spôsobilej osobe**

Odborne spôsobilá osoba preberá zodpovednosť za výsledky uvedené v protokole

Meno a priezvisko odborne spôsobilej osoby	
Energetický audítor Autorizovaný stavebný inžinier Svetelný technik*	
Číslo rozhodnutia o zápise do zoznamu energetických audítorov Reg. č. autorizačného osvedčenia*	
Podpis**	

\*nehodiace sa vymažte, \*\* v prípade autorizovaného stavebného inžiniera tiež odtlačok pečiatky SKSI

Identifikačné údaje spoločnosti (dodávateľa) vykonávajúcej meranie,  
názov spoločnosti, miesto podnikania, IČO, telefónny kontakt, e-mail, prípadne logo  
v prípade, ak meranie vykonáva odborne spôsobilá osoba na základe dohody o vykonaní práce mimo pracovného pomeru, uvedie sa identifikácia  
tejto osoby

## Zoznam príloh:

1. kópie kalibračných protokolov použitých fotometrických prístrojov,
2. kópie certifikátov zhody všetkých typov svietidiel, ktoré boli predmetom projektu rekonštrukcie verejného osvetlenia  
*fotokópie certifikátov zhody je zhotoviteľovi svetelnotechnického merania povinný poskytnúť objednávateľ (mesto/obec), ktorý objednal meranie.*

3. CD s elektronickou verziou fotografií z hrubo orámovanej časti tabuľky „Identifikácia predmetu merania a účastníkov merania“,

*v prípade, ak je odborne spôsobilou osobou svetelný technik, tento doplní ako povinnú prílohu protokolu bod 3*

4. Kópiu dokladu preukazujúceho ukončenie vysokoškolského štúdia II. stupňa v odbore „Svetelná technika“ (napr. diplom).,

*v prípade ak, diplom nedostatočne definuje príslušný odbor, zameranie, orientáciu, špecializáciu alebo výberový blok svetelná technika, je svetelný technik povinný priložiť k diplomu aj originál potvrdenia vysokej školy (napr. o priebehu štúdia), ktorý bude obsahovať explicitne uvedený názov odboru, zamerania, orientácie, špecializácie alebo výberového bloku Svetelná technika.*

*V prípade potreby sa doplnia ďalšie prílohy protokolu podľa uváženia odborne spôsobilej osoby*

————— **Koniec protokolu** —————

## ZMLUVA O DIELO

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka medzi zmluvnými stranami

### Zhotoviteľ:

Obchodné meno:.....

Sídlo: .....

Zastúpený: .....

Zapísaný: .....

Bankové spojenie:.....

Číslo účtu:.....

IČO: .....

IČ DPH:

.....

(v ďalšom len „zhotoviteľ“ )

a

### Objednávateľ:

Obchodné meno:

**Mesto Žilina**

Sídlo:

Nám. obetí komunizmu 1, 011

Zastúpený:

Ing. Igor Choma, primátor

Bankové spojenie.

Prima banka a.s., pobočka Žilina

Číslo účtu:

0330351073/5600

IČO:

00 321 796

(v ďalšom len „objednávateľ“ )

## Článok 1 – PREDMET ZMLUVY

1.1 Predmetom tejto zmluvy o dielo (ďalej len „Zmluva“) je povinnosť zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo: „Spracovanie svetelnotechnického merania“ (ďalej len „dielo“).

1.2 Rozsah diela, jeho kvalita a riešenie je určené:

Popisom prác a činností pri realizácii diela v súťažných podkladoch predložených objednávateľom ako podklad pre spracovanie cenovej ponuky do súťaže o uzavretie tejto zmluvy o dielo (časť B – opis predmetu zákazky)

Svetelno-technickou štúdiou vypracovanou energetickým audítorom Ing. Eduardom Kačíkom (príloha č. 1 tejto zmluvy o dielo).

Špecifikáciami a množstvami prác uvedenými v rozpočte, ktorý je prílohou tejto zmluvy (príloha č. 2 tejto zmluvy o dielo).

- 1.3 Zhotoviteľ prehlasuje, že riadne a zodpovedne skontroloval všetky odovzdané podklady a projektovú dokumentáciu k vykonaniu diela predloženú objednávateľom ako súčasť podkladov pre spracovanie cenovej ponuky do súťaže o uzavretie tejto zmluvy a v týchto podkladoch nenašiel žiadne vady a omyly. Vzhľadom na túto skutočnosť bude zhotoviteľ znášať všetky budúce náklady vzniknuté z dôvodu omylu zhotoviteľa pri tvorbe cenovej kalkulácie vykonania diela. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že mu je známy rozsah prác a výkonov vyžadovaných touto zmluvou o dielo a že sú mu známe všetky podstatné okolnosti na riadne a včasné vykonanie diela tak, ako bolo možné pri vynaložení primeranej odbornej starostlivosti zistiť a predpokladať z obsahu uvedených podkladov v čase predloženia súťažnej ponuky zhotoviteľa.
- 1.4 Veci pre zhotovenie diela, včítane subdodávok zabezpečuje zhotoviteľ, ak sa zmluvné strany osobitne nedohodnú inak. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v zmluvách uzatvorených so svojimi jednotlivými subdodávateľmi nebude dohodnutá tzv. výhrada vlastníctva, teda také ustanovenie, ktoré by stanovovalo, že zhotovované dielo alebo akákoľvek jeho časť je až do úplného zaplatenia ceny za dielo vo vlastníctve subdodávateľa. Dielo musí vždy priamo prechádzať do vlastníctva objednávateľa podľa tejto zmluvy o dielo.
- 1.5 Predmetom zmluvy je tiež záväzok objednávateľa prevziať dielo a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela v súlade s podmienkami uvedenými v Článku 3 tejto zmluvy.
- 1.6 Miesto dodania diela je sídlo mesta Žilina.
- 1.7 Táto zmluva sa uzatvára v rámci projektu „Modernizácia vybraných častí verejného osvetlenia mesta Žilina“, ktorý je financovaný z operačného programu „Konkurencieschopnosť a hospodársky rast“ a rozpočtu mesta Žilina.

## **Článok 2 - ČAS A SPÔSOB PLNENIA**

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v dohodnutom čase v nasledovnom rozsahu:
  - a) termín začatia prác : do 3 dní odo dňa doručenia výzvy na zahájenie prác
  - b) termín odovzdania diela do 30 dní odo dňa doručenia objednávky
- 2.2 Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržanie termínu vykonania diela.
- 2.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s vykonaním diela v prípade:
  - a) zásahu vyššej moci, t.j. v prípade udalostí, ktoré nie sú závislé vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť,
  - b) obmedzení, vydaných štátnymi orgánmi alebo miestnymi orgánmi, ak tieto neboli vykonané na základe konania, resp. nekonania zhotoviteľa,
  - c) neposkytnutia včasnej súčinnosti objednávateľom v súlade s článkom 3.3. tejto zmluvy,
  - d) písomnej dohody zmluvných strán na predĺžení termínu odovzdania diela,

- e) zmien v povahe a rozsahu prác na diele požadovaných objednávateľom, pokiaľ sú v takomto rozsahu a požadované v takom čase, že môžu mať vplyv na termín ukončenia diela.

2.4 Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať zhotoviteľovi pri vykonávaní diela súčinnosť priamo alebo prostredníctvom splnomocnenej osoby. Objednávateľ je povinný včas poskytnúť všetky informácie, ktoré by mohli mať vplyv na postup zhotoviteľa pri vykonávaní diela.

2.5 Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa umožnenie obhliadky diela počas jeho vykonávania osobne alebo prostredníctvom osôb poverených zhotoviteľom tak, aby boli dodržané príslušné predpisy o bezpečnosti a ochrany zdravia osôb prítomných pri obhliadke diela.

2.6 Zhotoviteľ je oprávnený poveriť vykonaním diela alebo jeho časti inú osobu. Pri vykonaní diela, alebo jeho časti inou osobou má zhotoviteľ zodpovednosť, akoby dielo vykonával sám.

### **Článok 3 - CENA DIELA A PLATOBNÉ PODMIENKY**

3.1 Zmluvné strany sa dohodli v súlade so zákonom o cenách v znení neskorších predpisov na cene za dielo špecifikované v článku 1 vo výške ..... bez DPH, cena s DPH ..... EUR (ďalej len „cena za dielo“), ktorú je objednávateľ povinný uhradiť zhotoviteľovi.

3.1 Cena za dielo uvedená v článku 3.1. tejto zmluvy je pevná a konečná, nepodlieha už žiadnym zmenám. Dohodnutá cena za dielo zahŕňa všetky zmluvné záväzky zhotoviteľa a všetky položky a náklady potrebné pre vykonanie diela, vrátane všetkých montážnych materiálov a pomocných materiálov a vrátane všetkých prác a výkonov.

3.3 V cene diela nie sú zahrnuté nasledovné náklady na technické zabezpečenie vykonania diela:

- a) Objednávateľ zabezpečí všetky potrebné povolenia, vyjadrenie, súhlasy dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy. Objednávateľ uhradí všetky s tým súvisiace poplatky, vrátane prípadných sankcií,
- b) Objednávateľ zabezpečí počas vykonania diela presné vytýčenie všetkých podzemných sietí. Zodpovednosť za prípadné vzniknuté škody na vedeniach, potrubiach a sieťach všetkých druhov znáša už v plnom rozsahu zhotoviteľ.

3.4 Zhotoviteľ je oprávnený upraviť cenu za dielo iba v prípade, ak sa do termínu vystavenia faktúry za dielo zmení zákonne ustanovená výška dane z pridanej hodnoty (DPH),

3.5 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi zálohu vo výške 100% zmluvnej ceny na základe zálohovej faktúry vystavenej zhotoviteľom do 5 dní od účinnosti zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi túto zálohovú faktúru so splatnosťou 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

3.6 Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru v súlade s platnou legislatívou, s uvedením čísla objednávky, zmluvy resp. inej objednávateľom určenej náležitosti a identifikácie. Objednávateľ má právo vrátiť nesprávny alebo neúplný doklad, doklady, pričom vrátenie má odkladný účinok na ich splatnosť a nová splatnosť začína plynúť nasledujúcim dňom po dni, kedy bol takýto doklad doručený objednávateľovi. Dĺžka splatnosti týmto nie je dotknutá.

3.7 V prípade, že bude cena uhradená prevodom na účet zhotoviteľa, za deň úhrady sa považuje deň, keď bola pripísaná na účet zhotoviteľa.

#### **Článok 4 - SÚČINNOSŤ OBJEDNÁVATEĽA**

Zmluvné strany sa dohodli, že pri plnení tejto zmluvy poskytne objednávateľ zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť vždy najneskôr do 24 hodín od doručenia písomnej výzvy zhotoviteľa na súčinnosť, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

#### **Článok 5 - POVINNOSTI ZHOTOVITEĽA**

5.1 Povinnosťou zhotoviteľa je:

- a) zhotoviť dielo v rozsahu a v súlade s obsahom tejto zmluvy a projektovou dokumentáciou s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti na svoje náklady a nebezpečenstvo pri zohľadnení obsahu článku 3.3. tejto zmluvy,
- b) zhotoviť dielo riadne a včas.

5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní všetkým kontrolným subjektom, vrátane Úradu vlády Slovenskej republiky, Ministerstva financií Slovenskej republiky, Ministerstva hospodárstva SR a ďalším kontrolným orgánom a orgánom oprávneným na výkon kontroly v zmysle príslušných právnych predpisov SR, ako aj všetkým subjektom povereným týmito inštitúciami vykonať kontrolu dokladov súvisiacich s plnením tejto zmluvy, a to po celú dobu povinnej archivácie týchto dokumentov, určenou v súlade s platnými právnymi predpismi SR.

#### **Článok 6 - ODOVZDANIE A PREVZATIE DIEĽA**

6.1 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo objednávateľovi v lehote dohodnutej v čl.2.1. Zhotoviteľ je povinný písomne vyzvať objednávateľa na prevzatie diela.

6.2 O odovzdaní a prevzatí diela bude spísaný zhotoviteľom protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý potvrdia svojimi podpismi obe zmluvné strany.

6.3 Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať. Drobné závady a nedorobky, ktoré nebránia užívaniu diela, musia byť oznámené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela. Zhotoviteľ je povinný odstrániť tieto závady riadne a včas, najneskôr v lehote 2 pracovných dní od podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.

6.4 V prípade ak, zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť odstrániť riadne a včas drobné závady a nedorobky uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela, je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5% za každý aj začatý deň omeškania až do splnenia povinnosti. Týmto ustanovením nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

#### **Článok 7 - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY DIEĽA**

7.1 Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku za akosť v trvaní záručnej doby 24 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia diela a po odstránení poslednej vady alebo nedorobku zisteného pri preberacom konaní diela.

7.2 Záručná doba na odstránenú vadu vytknutú počas záručnej doby sa predlžuje o dobu od uplatnenia reklamácie do odstránenia vady.

7.3 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela, stanovených v tejto zmluve, v projektovej dokumentácii a príslušných STN a EN. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektovej dokumentácii, vrátane jej prípadných doplnkov, ktorá je zistená pri odovzdaní a prevzatí diela.



7.4 Zhotoviteľ nesie záruky za kvalitu dodávok prác a výrobkov jeho subdodávateľom.

\*Oznámenie väd (reklamácia) musí byť vykonané písomne, alebo faxom s dodatočným písomným potvrdením, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie vady, miesta, kde sa vada nachádza a popis ako sa vada prejavuje.

\*Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, je objednávateľ povinný reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu. Zhotoviteľ je povinný na reklamáciu reagovať do 3 pracovných dní po jej obdržaní a dohodnúť s objednávateľom a podľa okolností aj s projektantom spôsob a primeranú lehotu odstránenia vady. Pokiaľ k dohode nedôjde, primeranú lehotu a spôsob odstránenia vady určí objednávateľ.

7.5 Reklamácia sa považuje za uplatnenú dňom jej doručenia zhotoviteľovi. O odstránení vady bude písaný záznam, v ktorom sa uvedie i spôsob odstránenia vady a termín jej odstránenia.

## **Článok 8 - OSOBITNÉ USTANOVENIA**

8.1 Práva a povinnosti zhotoviteľa a objednávateľa podľa tejto zmluvy prechádzajú aj na ich právnych nástupcov.

8.2 Zhotoviteľ je oprávnený všetky práva a povinnosti z tejto zmluvy previesť zmluvou na tretiu osobu výlučne s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany sa jednostranne nezapočítavajú pohľadávky alebo nepostúpia tretím osobám, s výnimkou prípadov uvedených v tejto zmluve. Porušenie tohto ustanovenia má za následok neplatnosť takéhoto jednostranného započítania alebo postúpenia pohľadávky.

## **Článok 9 - ODSTÚPENIE OD ZMLUVY, SANKCIE, ZMLUVNÁ POKUTA**

9.1 Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranu týka podstatnej náležitosti tejto zmluvy alebo je v zmysle § 345 Obchodného zákonníka považované za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu.

9.2 Za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti sa považuje najmä:

- a) ak je zhotoviteľ v omeškaní s termínom odovzdania diela o viac ako 30 dní alebo dielo má vady a zhotoviteľ ich ani na základe písomnej výzvy v primeranej lehote neodstránil,
- b) ak je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti (spolupôsobenia) požadovanej zhotoviteľom a technickým zabezpečením vykonania diela v zmysle článku 3.3. tejto zmluvy o viac ako 30 dní a ani na základe písomnej výzvy zhotoviteľa toto spolupôsobenie a technické zabezpečenie neposkytne v dodatočnej lehote určenej zhotoviteľom,
- c) ak je objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojho peňažného záväzku - ceny diela alebo jej časti podľa tejto zmluvy o viac ako 30 kalendárnych dní po lehote splatnosti.

9.3 Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia druhej zmluvnej strane. Zmluvné strany môžu platne odstúpiť od tejto zmluvy iba písomne, formou doporučeného listu.

9.4 V prípade omeškania objednávateľa s platením ceny diela podľa tejto zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený účtovať dohodnutý úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania až do zaplatenia.

9.5 V prípade omeškania zhotoviteľa s termínom odovzdania diela podľa článku 2.1. tejto zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške

0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania až do odovzdania diela, maximálne však 10% z ceny diela.

- 9.6 V prípade, že neboli dodržané podmienky úplného prístupu k účtovníctvu zhotoviteľa podľa článku 5.2. tejto zmluvy alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky sa zhotoviteľ dopustil konania, ktoré je v programových dokumentoch Operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast označené ako kolúzne správanie, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10% z ceny diela a zaplatenie náhrady škody, a to najmä v prípade ak bude prijímateľ povinný vrátiť poskytnutý nenávratný finančný príspevok uvedený v článku 1.5. tejto zmluvy.

## **Článok 10 – Doručovanie**

- 10.1 Písomnosti súvisiace so zmluvou o dielo sa doručujú poštou, emailom, faxom na adresu zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
- 10.2 Písomnosť odoslaná poštou sa považuje za doručeníu, keď bola uložená na pošte a to i v prípade, že sa adresát o uložení písomnosti nedozvedel. Zmluvné strany sa dohodli, že každá z nich je povinná oznámiť druhej strane prípadnú zmenu adresy na doručovanie.
- 10.3 Písomnosť odoslaná emailom sa považuje za doručeníu v deň kedy bol email odoslaný. Rozhodujúce pri určení času doručenia je výpis o odoslaní emailu. Písomnosť odoslaná faxom sa považuje za doručeníu v deň, kedy bol fax odoslaný. Rozhodujúce pri určení času doručenia je výpis o odoslaní faxu.
- 10.4 Spôsoby doručenia uvedené v článku 10 tejto zmluvy sú rovnocenné.

## **Článok 11 - ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 11.1 Táto zmluva sa uzatvára v rámci Operačného programu konkurencieschopnosť a hospodársky rast. Prioritná os 2 – Energetika .Opatrenie 2.2 – Budovanie a modernizácia verejného osvetlenia pre mestá a obce a poskytovanie poradenstva v oblasti energetiky. Kód výzvy kaHR-22VS-1501, financovaného zo štrukturálnych fondov Európskej únie a rozpočtu mesta Žilina.
- 11.2 Zmluvné strany sa zaväzujú spolupracovať a poskytovať si navzájom súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy.
- 11.2 Odstúpiť od zmluvy je možné iba v prípadoch dohodnutých touto zmluvou a stanovených príslušnými právnymi predpismi alebo dohodou zmluvných strán.
- 11.3 Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia tejto zmluvy týkajúce sa nárokov na zaplatenie zmluvnej pokuty, odstúpeného, nárokov na náhradu škody zostávajú v platnosti aj v prípade odstúpenia od zmluvy alebo zrušenia zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou.
- 11.4 Ak niektoré ustanovenia tejto zmluvy stratia platnosť alebo účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť alebo účinnosť ostatných ustanovení. Namiesto neúčinných ustanovení alebo za účelom úpravy vzťahov, ktoré nie sú právne upravené sa použijú ustanovenia platných právnych predpisov, ktoré sú obsahom a účelom najbližšie k obsahu a účelu ustanoveniam, ktoré stratili platnosť.
- 11.5 Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že táto bola uzavretá podľa ich slobodnej, pravej a vážnej vôle, nie v tiesni ani pod nátlakom ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany na znak súhlasu s obsahom tejto zmluvy ju podpisujú.

- 11.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
- 11.7 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch obsahovo zhodných rovnopisoch, ktoré si zmluvné strany rozdelia rovným dielom .
- 11.8 Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a vzťahy s ňou súvisiace sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 11.9 Všetky zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné uskutočniť výlučne na základe písomnej dohody vo forme dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť. Na všetky právne úkony súvisiace s touto zmluvou sa vyžadujú písomná forma.

Dátum podpisu:

Dátum podpisu:

---

zhotoviteľ

---

objednávateľ

Prílohy:

Príloha č. 1 Svetelno-technická štúdia