

Město Rakovník

se sídlem Husovo náměstí 27, 269 18 Rakovník

IČ: 00244309 DIČ: CZ00244309

Bankovní spojení: xxxxxx, číslo účtu xxxxxx

Oprávněný zástupce ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

xxxxxx, starosta

xxxxxx

telefon xxxxxx

email: [xxxxxx](#)

(dále jen „**Objednatel**“)

DINO TRADING spol. s r.o.

se sídlem Jeronýmova 750/3, 130 00 Praha 3

IČ: 63677121 ' DIČ: CZ63677121

Bankovní spojení: xxxxxx, číslo účtu xxxxxxxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 37204 Oprávněný

zástupce ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

xxxxxx, jednatel

xxxxxx

telefon xxxxxxxx email: [xxxxxxx](#)

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(společně označovány také jako „Strany“ nebo jednotlivě „Strana“)

SMLOUVU O DÍLO

dle § 536 a následujících, Obchodního zákoníku

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Vzhledem k tomu, že

- Objednatel vlastní a provozuje veřejné osvětlení města Rakovník a má zájem o dodávku a instalaci napět'ových (měničových) regulátorů do 5ti zapínacích bodů (dále jen „Zakázka“)
- Zhotovitel je výrobcem napět'ových regulátorů, které umožňují snížit spotřebu elektrické energie světelných soustav, splňuje požadavky Zakázky a je oprávněn zajistit veškeré činnosti spojené s instalací regulátorů;

se Strany dohodly na uzavření této Smlouvy.

2. POJMY

Níže definované pojmy mají pro účely této Smlouvy k nim přiřazený význam:

- 2.1 **„Regulátor“** znamená zařízení pro regulaci napájecího napětí světelných okruhů;
- 2.2 **„Rozvaděč“** znamená zařízení, k němuž je připojené napájení světelných okruhů, jejichž spotřeba má být snížena Regulátorem; v případě veřejného osvětlení bývá rozvaděč označován jako **Zapínací bod** a jeho součástí je i elektroměr;
- 2.3 **„Instalace“** znamená a zahrnuje montáž Regulátoru do skříně stávajícího Rozvaděče;

- 2.4 „**Úprava rozvaděče**“ znamená a zahrnuje výměnu vnitřní výzbroje rozvaděče za novou výzbroj a úpravu zapojení za účelem získání potřebného místa pro Instalaci regulátoru, přičemž úprava musí zachovat plnou funkčnost Rozvaděče a odpovídat příslušným předpisům a normám;
- 2.5 „**Základní školení**“ znamená školení pro jednoho pracovníka Objednatele v rozsahu popis technologie a funkcí Regulátoru, zapojení a oživení Regulátoru, měření a vyhodnocení a možné závady a jejich odstranění;
- 2.6 „**Režim bypass**“ znamená takový provoz Regulátoru připojeného na Zapínací místo, kdy výstupní napětí regulátoru odpovídá vstupnímu;
- 2.7 „**Režim úspora**“ znamená takový provoz Regulátoru připojeného na Zapínací místo, kdy je hodnota výstupního napětí snížena, a to až o 35 V oproti vstupnímu napětí;
- 2.8 „**Příkon**“ znamená hodnotu součtu okamžitého příkonu změřeného wattmetrem na všech třech fázích na výstupu regulátoru nebo spočítaného jako součin okamžitých hodnot z regulátoru odebíraného napětí, proudu a ú čini ku na třech fázích;
- 2.9 „**Měření**“ znamená měření Příkonu v Režimu bypass a Příkonu v Režimu úspora, prováděné při plném zapnutí všech připojených světel a eventuelně ostatních zařízení napojených na Regulátor, a to nejdříve po 5 minutách po jejich zapnutí. Měření se v případě Režimu úspora provádí pro všechny úrovně sníženého napětí a jeho výsledkem je určení Okamžité úspory resp. úspory příkonu;
- 2.10 „**Okamžitá úspora**“ znamená podíl mezi hodnotou Příkonu v Režimu úspora a Režimu bypass získaných na základě Měření. Pro vyjádření v procentech se tato hodnota odečte od jedné a vynásobí stem;

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Zhotovitel na základě této Smlouvy a za podmínek v ní sjednaných dodá Objednateli 5x **Regulátor REG M35** včetně Instalace, Úpravy rozvaděče a Základního školení. Seznam pěti Zapínacích bodů a podrobná specifikace předmětu smlouvy, je uvedena v rozpočtu Zhotovitele, který je nedílnou součástí této Smlouvy⁷ jako **příloha č. 1**.
- 3.2 Objednatel se na základě této Smlouvy⁷ kromě jiného zavazuje:
 - 3.2.1 řádně a včas uhradit Zhotoviteli sjednanou cenu předmětu Smlouvy⁷;
 - 3.2.2 pro potřeby "vyhodnocování dosažených úspor informovat Zhotovitele o veškerých skutečnostech, které mohou mít vliv na výši dosahované úspory;
 - 3.2.3 umožnit Zhotoviteli provádění oprav v rámci záruky Regulátoru a na požádání provádění měření elektrických veličin Regulátoru resp. Rozvaděče.
- 3.3 Smluvní Strany se zavazují si navzájem poskytnout součinnost potřebnou k řádnému a včasnému plnění předmětu této Smlouvy.

4. DODÁNÍ REGULÁTORŮ

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodání a instalaci Regulátoru do 30 dnů od podpisu této smlouvy.
- 4.2 Po uvedení Regulátorů do provozu podepíše strany předávací protokol, přičemž součástí předání bude i provedení Měření a zaznamenání změřených hodnot včetně Okamžité úspory.
- 4.3 Zhotovitel doporučuje, aby každé rozšíření regulovaného osvětlení, výměna osvětlení za jiný typ nebo připojení jiných zařízení na Regulátor Objednatel předem projednal se Zhotovitelem za účelem prověření správné funkčnosti takto upravené regulované soustavy.
- 4.4 Objednatel bere na vědomí, že při provozu Regulátoru v režimu Úspora poklesne intenzita osvětlení oproti provozu v režimu Bypass.
- 4.5 V případě nesplnění termínu dodání dle článku 4.1. je Objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny nedodaných regulátorů za každý započatý den prodlení.

5. CENA A JEJÍ ZAPLACENÍ

- 5.1 Cena za předmět Smlouvy je stanovena ve výši 348.480,- Kč bez DPH + 73.180,- DPH 21 %, tj. celkem 421.660,- Kč s DPH . Tato cena konečná a její rozpis je uveden v příloze č.l. této Smlouvy.
- 5.2 Výše uvedená cena kromě zádržného ve výši 10 % z fakturované částky bez DPH bude uhrazena do 30ti dnů od předání všech Regulátorů na základě daňového dokladu vystaveným Zhotovitelem.

- 5.3 Zádržné snížené o případnou smluvní pokutu dle čl. 6.3 této Smlouvy bude zaplaceno do 42 měsíců ode dne předání všech Regulátorů.
- 5.4 V případě prodlení se zaplacením jakékoliv částky splatné dle podmínek této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Je-li toto prodlení delší než 30 dnů, má Zhotovitel právo od smlouvy odstoupit.
- 5.5 Předmět Smlouvy je až do jeho úplné úhrady majetkem Zhotovitele.

6. MĚŘENÍ A GARANCE ÚSPORY

- 6.1 Zhotovitel garantuje maximální spotřebu Zapínacích míst v důsledku regulace, jejíž čtvrtletní hodnoty jsou uvedeny **příloze** č.2. této Smlouvy. Zhotovitel má právo tuto přílohu upravit, pokud se v průběhu instalace Regulátorů zjistí, že skutečné naměřené hodnoty, např. příkon Zapínacího bodu, jsou odlišné od hodnot uvedených v příloze 2. Celková procentní úspora však musí být zachována dle hodnot v příloze č.2, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 6.2 Objednatel se zavazuje zajistit vždy v první den každého kalendářního čtvrtletí odečet skutečné spotřeby regulovaných Zapínacích bodů za předchozí kalendářní čtvrtletí a tyto hodnoty předat Objednateli.
- 6.3 V průběhu ledna a ve 43.měsíci ode dne předání Regulátorů dojde k porovnání skutečně zjištěné spotřeby a garantované spotřeby za předcházející kalendářní rok resp. jeho část (první rok počínaje dnem předání Regulátorů a poslední rok konče 42.měsícem od předání Regulátorů) pro všechny regulované Zapínací body. Pokud bude celková skutečná spotřeba vyšší než garantovaná, a nebude zjištěna příčina tohoto rozdílu, která by vznikla bez zavinění Zhotovitele, uhradí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši, která se rovná počtu kWh, o které přesahuje skutečná spotřeba garantovanou spotřebu za vyhodnocované období vynásobenou cenou elektřiny v Kč bez DPH platnou pro Objednatele pro provoz veřejného osvětlení ve vyhodnocovaném období.
- 6.4 Smluvní pokuta bude odečtena od zádržného.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Zhotovitel poskytuje na výrobní vady Regulátoru záruku 42 měsíců ode dne dodání a zapojení.
- 7.2 Záruční servis po dobu záruční lhůty poskytuje Zhotovitel zdarma, a to nejdéle do 30ti dnů od nahlášení poruchy. Objednatel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost při identifikaci poruchy za telefonické podpory⁷ Zhotovitele.
- 7.3 Pozáruční servis poskytuje Zhotovitel i po uplynutí záruční doby v termínech dle povahy poruchy nejdéle však do 30ti dnů od nahlášení poruchy na základě objednávky Objednatele, v běžných cenách odpovídající použitému materiálu a provedené práci.
- 7.4 Objednatel souhlasí s tím, aby Zhotovitel uveřejnil ve svých propagačních materiálech základní informaci o obchodním případu dle této smlouvy v rozsahu: identifikace Objednatele a regulovaného osvětlení, termín realizace, instalovaný model Regulátoru a dosažená úspora.

- 7.5 Tato Smlouva zahrnuje úplnou dohodu mezi smluvními Stranami a žádná jiná ujednání, slovní či písemná, která by se týkala předmětu této Smlouvy, mezi smluvními Stranami neexistují a pokud taková předchozí ujednání existovala, jsou tímto zrušena a nahrazena touto Smlouvou. Jakékoliv změny či úpravy této Smlouvy musejí mít písemnou formu a musejí být podepsány oběma smluvními Stranami.
- 7.6 Tato Smlouva a veškeré vztahy s ní související se řídí právem České republiky.
- 7.7 Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel*. Smluvní strany prohlašují, že výslovně souhlasí se zveřejněním smlouvy v plném rozsahu.
- 7.8 Smluvní Strany nejsou odpovědný za prodlení s plněním či nesplněním povinnosti podle této Smlouvy nebo za škody nebo sankce jinak splatné, pokud toto prodlení či nesplnění bylo způsobeno vyšší mocí. Zásahem vyšší mocí se rozumí zejména: silné bouře, povodně a jiné přírodní katastrofy, zpoždění dopravy, přerušení dodávky elektrické energie, vandalské a teroristické činy, sabotáž, občanské nepokoje, změny legislativy nebo zákonných nařízení platných v současné době v České republice.
- 7.9 Pokud jakýkoli závazek dle této Smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků dle této Smlouvy a Strany se zavazují nahradit takovýto neplatný nebo nevymahatelný závazek novým, platným a vymahatelným závazkem, jež bude nejlépe odpovídat účelu původního závazku.
- 7.10 Tato Smlouva je podepsána ve 3 vyhotoveních, přičemž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Dodavatel jedno.
- 7.11 Smlouva byla schválena RM dne 14.6.2017 usnesením č. 541/17

Na důkaz srozumění s touto Smlouvou Strany připojily své podpisy následovně:

Dne

Dne

2017

za Objednatele

za Zhotovitele

xxxxxxx, starosta

xxxxxxxxx, jednatel

Rozpočet dodávky a instalace napěťových měničů (regulátorů)
pro 5 zapínacích míst veřejného osvětlení města Rakovník
příloha č.1. ke Smlouvě o dílo

Zapínací bod / Položka	jedn otka	mn o žst ví	Kč/jed n	Kč . celkem !	DPH ! »	Kč celkem
			b.DPH	b.DPH I	21% !	s DPH
Václavská 52						
regulátor REG M35 3x32A	ks	1				
úprava zapojení RVO	ks	1				
instalace a oživení regulátoru	ks	1				
revize	ks	1				
Flemíkova 1089						
regulátor REG M35 3x32A	ks	1				
úprava zapojení RVO	ks	1				
instalace a oživení regulátoru	ks	1				
revize	ks	1				
Stemberova 581						
regulátor REG M35 3x32A	ks	1				
úprava zapojení RVO	ks	1				
instalace a oživení regulátoru	ks	1				
revize	ks	1				
Fr.Diepolta 999						
regulátor REG M35 3x40A	ks	1				
úprava zapojení RVO	ks	1				
instalace a oživení regulátoru	ks	1				
revize	ks	1				
Na Sekyře						
regulátor REG M35 6x25A	ks	1				
plastový pilíř pro REG (930x2135x320 mm)	ks	1				
instalace a oživení regulátoru	ks	1				
revize	ks	1				
Celkem Kč						

Garantované úspory spotřeby vybraných zapínacích míst veřejného osvětlení města Rakovník v důsledků napěťové regulace

příloha č.2 Smlouvy o dílo

Zapínací bod	příkon [W]	příkon [W]	UR min [V]	Garantovaná čtvrtletní úspora spotřeby v procentech, v kWh a spotřeba v režimu regulace														
				leden - březen			duben - červen			červenec - září			říjen - prosinec			CELKEM		
				úspora r ^o /oi	úspora TkWh]	spotřeba rkWh]	úspora r ^o /oj	úspora [kWh]	spotřeba [kWh]	úspora [%1	úspora [kWh]	spotřeba fkWh]	úspora [7.1	úspora [kWh]	spotřeba [kWh]	úspora r ^o /oi	úspora [kWh]	spotřeba TkWh]
Václavská 52	10 328	10 328	200															
Flemíkova 1089	9 816	9 816	200															
Štemberova 581	14 073	14 073	200															
Fr.Diepolta 999	18 466	10 696	200															
Na Sekyře	20 365	20 365	195															
			Celkem															

Poznámky:

UR min je minimální napětí, na které lze regulovat, aby nikde na příslušném ZM nekleslo provozní napětí pod 190 V.

Výše u Výše uvedená úspora platí pro tento režim regulace: Urmin, minimálně však 195V v době od 23:00hod do 5:00,