

Příloha č. 1

k Dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo, na akci:

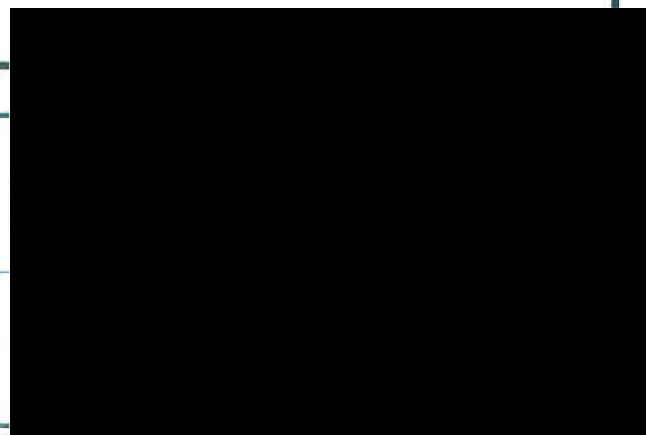
„Osvětlení areálu Kohinoor - 1. etapa“, kód akce: A1471
a „Likvidace osvětlení v areálu Kohinoor- 1. etapa“, kód akce: A1479

č. KOH/Se/145/2020, D1

Protokol změny stavby č. A1471 + A1479/2020/1 včetně dvou příloh

Protokol změny stavby	č.: A1471+A1479/2020/01
Zhotovitel: REIMONT – ELEKTRO s. r. o. Dělnická 26 434 01 Most - Velebudice IČO: 47283025 DIČ: CZ47283025	Objednatel: Palivový kombinát Ústí, s. p. Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536 DIČ: CZ00007536
Název akce: „Osvětlení areálu Kohinoor – 1. etapa“, kód akce: A1471 a „Likvidace osvětlení v areálu Kohinoor – 1. etapa“, kód akce: A1479	Datum změny: 13. srpna 2020
Projektová dokumentace: Dokumentace „Osvětlení areálu Kohinoor“ z 08/2019 zpracovatel: A2- PORT s. r. o., se sídlem Opltova 155, Chudeřín, 436 03 Litvínov IČO: 25424866.	Smlouva o dílo: č. objednatele: KOH/Se/145/2020 č. zhotovitele:
Důvod provedení změny: Zhotovitel navrhl v souladu se soupisem prací s výkazem výměr, čl. 1.3 zadávací dokumentace a § 89 odst. 6 zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek, konkrétní typ svítidel, který je odlišný od svítidel uvedených v soupisu prací s výkazem výměr. K tomu uvádí, že technické parametry svítidel původně navržených a jím nově specifikovaných jsou shodné – viz dopis zhotovitele ze dne 20. 7. 2020, který tvoří přílohu č. 1 a specifikace svítidel ze dne 23. 7. 2020, která tvoří přílohu č. 2, tohoto protokolu. Dodatek současně řeší změnu termínu dokončení stavby. Vzhledem k souběžně probíhající akci Snížení energetické náročnosti objektu správní budovy a vlhkostní sanaci je nutné uložení kabelu veřejného osvětlení do země až po dokončení výše uvedených akcí. Z tohoto důvodu navrhuje, aby termín ukončení realizace všech akcí byl shodný tj. do 30. 11. 2020. Výše uvedená fakta nemají vliv na celkovou cenu díla dle platné smlouvy o dílo. Ke smlouvě bude na základě tohoto Protokolu změny č. A1471+A1479/2020/01 ze dne 13. 08. 2020 zpracován Dodatek č. 1.	

Za zhotovitele:	Miroslav Michal jednatel společnosti
Za objednatele:	Ing. Walter Fiedler ředitel



Příloha č. 1

k Protokolu změny stavby č. A1471+A1479/2020/01, na akci:

**„Osvětlení areálu Kohinoor - 1. etapa“, kód akce: A1471 a „Likvidace osvětlení
v areálu Kohinoor - 1. etapa“, kód akce: A1479**

**Dopis zhotovitele ze dne 20. 7. 2020: Specifikace dodávaných svítidel
na zakázku „Osvětlení areálu Kohinoor - 1. Etapa“, kód akce A1471**



Palivový kombinát Ústí, s.p.
středisko Kohinoor

datum doručení 22. 07. 2020 v hod.

číslo jednací:

počet listů dokumentu: počet listů příloh:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Hrbovická 2

403 39 Chlumec

V Mostě dne 20. července 2020

Specifikace do dávanych svítidel na zakázku „Osvětlení areálu Kohinoor – 1. etapa“, kód: A1471

Vážená paní inženýrko,

v souvislosti se smlouvou o dílo č. KOH/Se/145/2020 na realizaci stavby „Osvětlení areálu Kohinoor – 1. etapa“, kód akce: A1471 tímto v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, předkládám specifikaci dodávaných svítidel:

- Svítidlo A1: LED svítidlo DELTA 68W 8190lm IP66 4K 10kV AstroDim 609 bez pojistky
(ozn. ičené v zadávacím řízení a smlouvě o dílo: PRE2624 – PRELED 2G °8190lm 68W IP66 4K ASTRODIM+CLO)
- Svítidlo A2: LED svítidlo DELTA 48W 6280lm IP66 4K 10kV AstroDim 609 bez pojistky
(ozn. ičené v zadávacím řízení a smlouvě o dílo: PRE2167 – PRELED 2G °6280lm 48W IP66 4K ASTRODIM+CLO)
- Svítidlo A4: LED svítidlo DELTA 28W 3640lm IP66 4K 10kV AstroDim 609 bez pojistky
(ozn. ičené v zadávacím řízení a smlouvě o dílo: PRE2184 – PRELED 2G °3640lm 28W IP66 4K ASTRODIM+CLO)
- Svítidlo A: LED svítidlo DELTA 158W 20020lm IP66 4K 10kV AstroDim 609 bez pojistky
(ozn. ičené v zadávacím řízení a smlouvě o dílo: PRE2625 – PRELED 2G °20020lm 158W IP66 4K ASTRODIM+CLO)
- Svítidlo Z: Svítidlo 54W 1560mm 4000K 130lm/w IP66 IK08 s kovovými klipy a průběžnou montáží
(ozn. ičené v zadávacím řízení a smlouvě o dílo: M008 – Svítidlo Z)

Veškerá svítidla splňují technickou specifikaci vymezenou ve výše uvedené smlouvě o dílo a předcházejícím zadávacím řízení, tj. minimální požadované standardy a parametry výrobku, technologie či materiálu uvedené jako referenční. Katalogové listy jednotlivých svítidel přikládám přílohou.

V úctě

Miroslav Mical

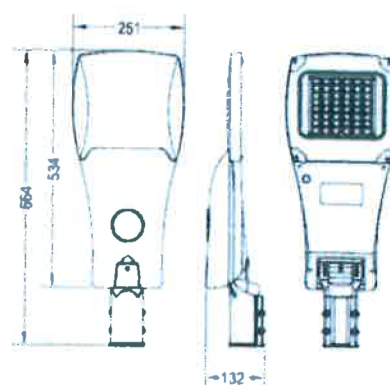
jednatel společnosti

DELTA mini



Parametry:

- Záruka 10 let
- LED čipy Samsung
- Bez nástrojové otevření
- Třída izolace I & II, BCL9, IP66
- Automatické odpojení napětí při překročení
- Přepětová ochrana 10 kV
- Hlukový ventil
- ULOR 0%
- Teplotní ochrana čipů i napáječe
- Příprava NEMA konektor
- Podpora systémů chytrého řízení DLO, CLO, ZigBee, PLC, MWL



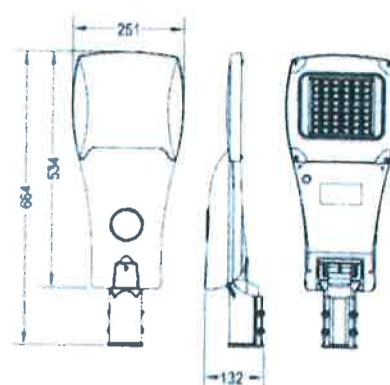
Model	DTMN68W4K710DIM
LED čipy	Samsung Philps
Vstupní napětí	AC 100-277 V 50-60 Hz
Účinník	≥0.95
Výkon	68 W / 819 lum
Účinnost „Hot lumen“	120 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000
Podání barev (CRI/RA)	70
Počet dostupných optik	16
Úhel sklonu svítidla	20° až +15°
Rozsah provozní vlhkosti	10% - 90% RH
Rozsah provozních teplot	-40°C - 50°C
Životnost	100 000 hodin
Materiál korpusu	hliník
Barva	stříbrná, černá, bílá, červená
IP označení	IP66
IK označení	IK09
Průměr sloupce/výložníku	50 mm
Přepětová ochrana	10 kV
Rozměry svítidla (mm)	251x534x664
Rozměry balení (mm)	100x100x100
Váha svítidla (kg)	1.5 kg
Materiál difuzoru	PMMA (akryl) - 2500

DELTA micro



Parametry:

- Záruka 10 let
- LED čipy Samsung
- Bezústrojové otevírací
- Třída izolace I & II, IK09, IP66
- Automatické odpojení napětí při otevření
- Přepětová ochrana 10 kV
- Přetlakový ventil
- ULOZ 0%
- Teplotní ochrana čipů i napáječe
- Příprava NEMA konektor
- Podpora systémů chytrého řízení DLD, CLD, ZigBee, PLL, RWL



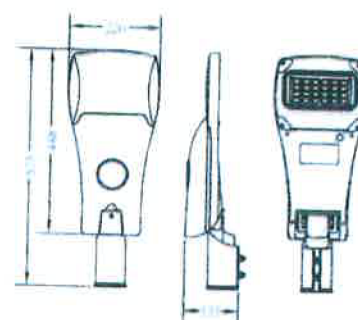
Model	DTMC48W4K710DIM
LED čipy	Samsung/Philips
Vstupní napětí	AC 100-277 V 50/60 Hz
Účinek	≥0.96
Výkon	48 W / 820lm
Účinnost „Hot lumen“	120 lm/w
Teplota chromatičnosti	>900
Podání barev (CRI/RA)	70
Počet dostupných optik	16
Úhel sklonu svítidla	20° až +10°
Rozsah provozní vlhkosti	10%-90%RH
Rozsah provozních teplot	-40°C - 50°C
Životnost	100 000 hodin
Materiál korpusu	kov nerez
Barva	celé stupnice RA1, UV odolná
IP označení	IP66
IK označení	IK09
Průměr sloupu/výložníku	80 mm
Přepětová ochrana	10 kV
Rozměry svítidla (mm)	251x251x132
Rozměry balení (mm)	251x251x132
Váha svítidla (kg)	0.045 kg
Materiál difuzoru	polycarbonát, sklo

DELTA micro



Parametry

- Žánra: LED
- LED čipy: Samsung
- Bez nástrojového otevírání
- Třída izolace I & II, II 09, IP66
- Automatické odpojení napětí při otevření
- Přepětová ochrana 10 kV
- Protahový ventil
- DALI 0x
- Teplotní ochrana čipů i napájení
- Připojení NEMA konektor
- Kompatibilita s systémem chytrého řízení (DALI, CLO, ZigBee, PLC, HPL)



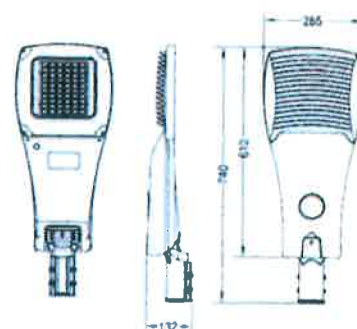
Model	DTMC28W4K710DIM
LED čipy	Samsung/Philips
Vstupní napětí	AC 100-277 V 50/60 Hz
Účinník	≥0.95
Výkon	28 W - 3540lm
Účinnost „Hot lumen“	120 lm/w
Teplota chromatičnosti	4000
Podání barev (CRI/RA)	70
Počet dostupných optik	16
Uhel sklonu svítidla	7° až 15°
Rozsah provozní vlhkosti	10% - 90%RH
Rozsah provozních teplot	-40°C - 50°C
Životnost	100 000 hodin
Materiál korpusu	Alu. nerez
Barva	od bílé až po černou RAL UV odolná
IP označení	IP 66
IK označení	IK 08
Průměr sloupce/výložníku	75 mm
Přepětová ochrana	10 kV
Rozměry svítidla (mm)	170 x 220 x 110
Rozměry balení (mm)	600 x 300 x 110
Váha svítidla (kg)	1,4 kg
Materiál difuzoru	Polycarbonate

DELTA midi



Parametry:

- Záruka 10 let
- LED čipy Samsung
- Beznapojové ovládání
- Třída izolace I & II, IK04, IP66
- Automatické odpojení napájení při otevření
- Přepětová ochrana 10 kV
- Přetlakový ventil
- ULPR 0%
- Teplotní ochrana čipů, napáječe
- Příprava NEMA konektor
- Podpora systémů chyt: řady řazení: DALI, CLO, ZigBee, PLC, PWL



Model	DTMN158W4K710DIM
LED čipy	Samsung/Philips
Vstupní napětí	AC100-277 V, 50/60 Hz
Účinek	≥0.95
Výkon	158 W - 2002lm
Účinnost „Hot lumen“	120 lm/w
Teplota chromatičnosti	4000
Podání barev (CRI/RA)	70
Počet dostupných optik	15
Úhel sklonu svítidla	-20° až +15°
Rozsah provozní vlhkosti	10%-90%RH
Rozsah provozních teplot	40°C-50°C
Životnost	100 000 hodin
Materiál korpusu	hliník
Barva	šedá stříbrná RAL 9006 bílá
IP označení	IP66
IK označení	IK08
Průměr sloupce/výložníku	Ø110mm
Přepětová ochrana	10 kV
Rozměry svítidla (mm)	270x265x140
Rozměry balení (mm)	130x130x130
Váha svítidla (kg)	1,04kg
Materiál difuzoru	bez difuzoru

Hermes

LED průmyslové svítidlo pro přisaznou/závěsnou montáž s vysokou mechanickou odolností. Příprava pro průběžnou montáž svítidel. Polykarbonátové těleso s nerezovými spoji.



Bližší specifikace

• Účinnost:	130 lm/W
• Difuzér:	strukturovaný polykarbonát
• Základna:	polykarbonát
• Střední doba životnosti:	50 000 hodin, I 70, na vyžádání I 80
• Stupeň krytí IP/IK:	IP68/IK08 (na vyžádání IK10)
• Teplota okolí (Ta):	-20 - +40 °C
• Vstupní napětí:	230 V AC
• Vstupní frekvence:	50 Hz
• Optika:	120°
• Teplota chromatičnosti (CCT):	2700-6500K
• Index podání barev (Ra):	>80 (na vyžádání >90)
• Systém stmívání:	DALI
• Dodatečné příslušenství:	nouzový modul (3h) pohybový senzor



Model	Kód	Světelný tok svítidla (lm)	Spotřeba svítidla (W)	Účinnost svítidla (lm/W)	Rozměry: D, Š, V (mm)	Hmotnost (kg)
Hermes 36	ELS-36W-1220.X1.Y	4260	36	130	1220x100x83	2
Hermes 36L	ELS-36W-1560.X1.Y	4680	36	130	1560x100x83	2,5
Hermes 45	ELS-45W-1220.X1.Y	5500	45	130	1220x100x83	2
Hermes 54	ELS-54W-1560.X1.Y	7020	54	130	1560x100x83	2,5
Hermes 65	ELS-65W-1560.X1.Y	8450	65	130	1560x100x83	2,5
Hermes 80	ELS-80W-1860.X1.Y	10400	80	130	1860x100x83	3

Legenda

X1 - Teplota chromatičnosti (CCT): 3 - 3000K, 4 - 4000K

Y - Elektronika: 1 - ECG, 2 - DALI, 3 - ECG + DALI, 4 - DALI + EM

Uvedené hodnoty světelného toku jsou při 4000K.

Hodnoty světelného toku a toku spotřeby elektrické energie jsou dle platných standardů v toleranci ± 5%.

Příloha č. 2

**k Protokolu změny stavby č. A1471+A1479/2020/01, na akci:
„Osvětlení areálu Kohinoor - 1. etapa“, kód akce: A1471 a „Likvidace osvětlení
v areálu Kohinoor - 1. etapa“, kód akce: A1479**

**Specifikace svítidel dle soupisu prací s výkazem výměr
původní a navržená zhotovitelem**

SPECIFIKACE SVÍTIDEL DLE SOUPISU PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba

Osvětlení areálu Kohinoor - 1. etapa

Objekt

001 - Etapy

Soupis

Elektromontáže

Místo

PKÚ s.p., Středisko Kohinoor, Mariánské Radčice

Datum

23.7.2020

Zadavatel

Palivový kombinát Ústí s.p.

Projevitel

Zhotovitel

Reimont - Elektro s.r.o.

ICJ

472 83 025

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu svítidel celkem

177 580,23

D	21-M	Elektromontáže				177 580,23	
12	M	PRE2624	AT - PRELED 2G 8190lm 68W IP68 4K ASTRODIM-CLO - napájecí zdroj OSRAM s funkcí AstroDIM-CLO, nastavení musí být specifikováno v objednávce. Uvedený příkon na počátku provozu - připojení externím kabelem ve svorkovnici uvnitř svítidla	ks	16,00	5 145,10	82 321,60
13	M	PRE2167	A2 - PRELED 2G 6280lm 48W IP65 4K ASTRODIM-CLO - 24x LED - napájecí zdroj OSRAM s funkcí AstroDIM-CLO, nastavení musí být specifikováno v objednávce. Uvedený příkon na počátku provozu - připojení externím kabelem ve svorkovnici uvnitř svítidla	ks	13,00	4 388,40	57 049,20
14	M	PRE2184	A4 - PRELED 2G 3640lm 28W IP66 4K ASTRODIM-CLO - 16x LED - napájecí zdroj OSRAM s funkcí AstroDIM-CLO, nastavení musí být specifikováno v objednávce. Uvedený příkon na počátku provozu - připojení externím kabelem ve svorkovnici uvnitř svítidla	ks	5,00	4 085,95	20 429,75
15	M	PRE2625	A - PRELED 2G 20020lm 158W IP66 4K ASTRODIM-CLO - napájecí zdroj OSRAM s funkcí konstantního světelného toku po dobu 15let, uvedený příkon na počátku provozu - připojení externím kabelem ve svorkovnici uvnitř svítidla	ks	2,00	6 810,30	13 620,60
45	M	M008	Svítilno Z	ks	4,00	1 039,77	4 159,08

SVÍTIDLA NAVRŽENÁ ZHOTOVITELEM

Stavba

Osvětlení areálu Kohinoor - 1. etapa

Objekt

001 - Etapy

Soupis

Elektromontáže

Místo

PKÚ s.p., Středisko Kohinoor, Mariánské Radčice

23.7.2020

Zadavatel

Palivový kombinát Ústí s.p.

Zhotovitel

Reimont - Elektro s.r.o.

ICJ

472 83 025

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu svítidel celkem

177 580,23

D	21-M	Elektromontáže				177 580,23	
12	M	PRE2624	Svítilno A1: LED svítidlo DELTA 68W/8190 lm, IP68, 4K, 10kV, AstroDim 609 bez pojistky	ks	16,00	6 800,00	108 800,00
13	M	PRE2167	Svítilno A2: LED svítidlo DELTA 48W/6280 lm, IP65, 4K, 10kV, AstroDim 609 bez pojistky	ks	13,00	5 800,00	75 400,00
14	M	PRE2184	Svítilno A4: LED svítidlo DELTA 28W/3640 lm, IP66, 4K, 10kV, AstroDim 609 bez pojistky	ks	5,00	5 400,00	27 000,00
15	M	PRE2625	Svítilno A: LED svítidlo DELTA 158W/20020 lm, IP66, 4K, 10kV, AstroDim 609 bez pojistky	ks	2,00	9 052,00	18 104,00
45	M	M008	Svítilno Z: 54W, 1550 mm, 4000K, 130 lm/w, IP68, IK 08 s kovovými klipy a průběžnou montáží	ks	4,00	1 238,00	4 956,00
0	M	SLEVA ZAK	Zákazková sleva	kpl	1,00	-56 679,77	-56 679,77