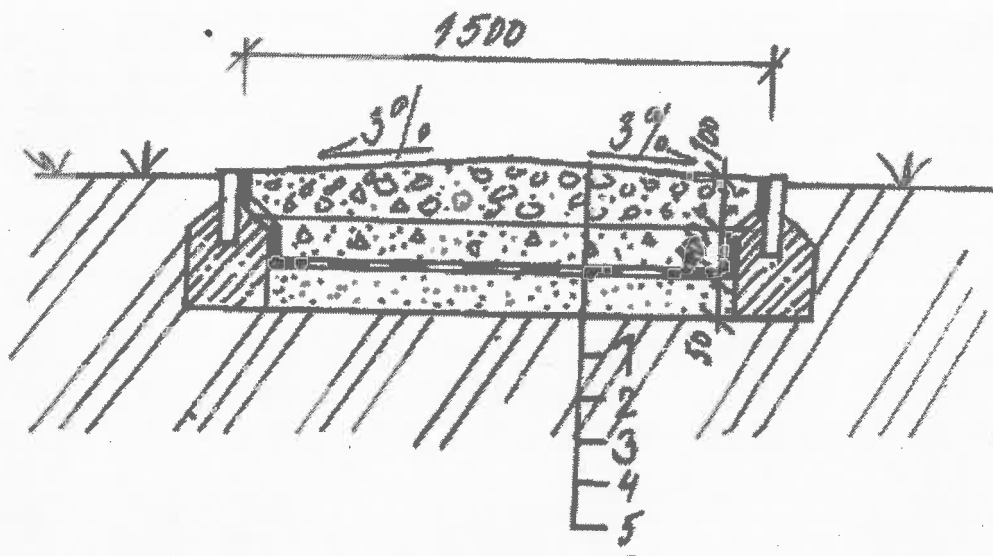


Technická specifikace parkových cest na bývalém autobusovém nádraží,
Humpolec

1) cesta šířky 1,50 m, délky 300 m, směrem k tenisovým kurtům na p.č. 406/3 a část na p.č. 2495/2, vymezená parkovými obrubníky 1000/80/250v betonovém loži C 12/15. Odvodnění příčným sklonem, střechovitý sklon.

Materiál – minerální beton – MZK

Bez měřítka



Únosnost pláně, většinou zemní, je rozhodující pro návrh složení konstrukčních vrstev vozovky. V případě návrhu vozovky u velkých dopravních staveb se provádí posouzení návrhu výpočtem. V případě parkových cest obvykle stačí použít některý z katalogů vozovek pro daný typ parkové cesty-TP 170 nebo Katalog vozovek polních cest. Většinou lze volit z tabelizovaných vozovek pro nemotoristické komunikace nebo pro netuhé vozovky nejnižší intenzity dopravy. V těchto katalogích se vychází z únosnosti pláně dané hodnotou modulu přetvárnosti $E_{def,2}$ větší nebo rovno 30 MPa podle ČSN 72 1006:1999 při přirozené vlhkosti nepřesahující $W_{opt}+2\%$ podle ČSN EN 13286-2:2011.

Příklad složení vrstev s vyloučením provozu motorových vozidel (s výjimkou občasného provozu vozidel údržby o celkové hmotnosti do 3,5 t):

1. vrstva minerálbetonu MZK 0/32, resp. 0/22; tl. 100 mm; podle návrhu posouzeného laboratorními zkouškami směsi kameniva
2. vrstva štěrkodrti ŠD 0/32; tl.100 mm; ČSN 736126-1:2006; pozn. běžné kamenivo dle uvedené ČSN
3. geosyntetikum - separační geotextilie tkaná GTX-W PP nebo netkaná GTX-N PP; polypropylen, podle typu zeminy podloží
4. podsyp ze štěrkopísku ŠP tl.50 mm; ČSN 736126-1:2006; pozn. běžné kamenivo dle uvedené ČSN

CELKEM 250 mm

5. upravená a zhutněná pláň, modul přetvárnosti podloží Edef;2 větší nebo rovno 30 Mpa podle ČSN 72 1006:1999 při přirozené vlhkosti nepřesahující $W_{opt}+2\%$ podle ČSN EN 13286-2:2011

Technická specifikace parkových cest na bývalém autobusovém nádraží,
Humpolec

Orientační odhad nákladů:

příloha 1 – cesta š.1,5 m x 300 m

Zemní práce 114 000

Chodník 276 850

Přesun hmot 150 000

ostatní 15 000

celkem 555 850

+21% DPH 116 728

celkem 672 578Kč

Příloha č. 2

TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení na pozemku B a 2495/2 k.ú. Humpolec (směr Tenisová Hala vzdálenost 195 m / cca 5 ks SB

Svítidla Humpolec - ulička.

Osvětlení bude provedeno eliptickými svítidly LED Guida GXS - JIPOL s komunikační optikou a RAL 7024.

Teplota chromatičnosti 2200K

Optický systém svítidla je tvořen účinnými LED čipy s kolimátory, které zajišťují optimální rozložení a intenzitu světelného toku, kryté 4mm tenkým tvrzeným sklem.

- životnost 100 000 hodin (L95/B10 za daných podmínek)

- funkce CLO

- index podání barev RA 70, na přání RA 80 nebo RA 90

Stožáry Humpolec - ulička.

Svítidla budou osazena na bezpaticových kuželových osvětlovacích stožárech výšky 5m bez vyložení.

Stožáry budou opatřeny protikorozní ochranou žárovým pozinkováním a vrchním nátěrem Akzo N.900 GS.

Předpoklad zapojení.

Kabel veřejného osvětlení Cu 10mm² (CYKY 4x10) bude veden v zemi v chráničce Ø 75mm, uložené v pískovém loži. V trase pod komunikací bude chránička obetonovaná.

Stožáry budou propojeny zemnicím drátem FeZn Ø 10mm.

V místech stožárů - pouzdro dle dříve řešených základů, na kabelu rezervní smyčka, na drát připojit 2-mi svorkami vodič FeZn D10, rezerva pro přizemnění stožáru

TECHNICKÉ SLUŽBY HUMPOLEC, s. r. o., Okružní č. p. 637

stavba: Veřejné osvětlení - ulička pro pěší - Starý BUS x Tenisová Hala - vzdálenost 195 m / cca 7 ks SB

A) ZEMNÍ PRÁCE

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
vytyčení kabelového vedení	km	0,235	1 753,00 Kč	412,00 Kč
výkop jámy pro sloup	ks	7,000	1 689,00 Kč	11 823,00 Kč
zához jámy pro sloup	ks	7,000	650,00 Kč	4 550,00 Kč
pouzdro pro stožár VO	ks	7,000	952,00 Kč	6 664,00 Kč
betonový základ pro slou V.O.	m ³	3,500	2 800,00 Kč	9 800,00 Kč
výkop rýhy 35 x 50	m	235,000	155,00 Kč	36 425,00 Kč
zához rýhy 35 x 50	m	235,000	55,00 Kč	12 925,00 Kč
výkop rýhy 50 x 100	m	0,000	298,00 Kč	- Kč
zához rýhy 50 x 100	m	0,000	85,00 Kč	- Kč
utěsnění kabelu v chrániče	ks	0,000	136,00 Kč	- Kč
zhotovení kabelového lože	m	235,000	36,00 Kč	8 460,00 Kč
prostup z umělohmotné roury	m	40,000	108,00 Kč	4 320,00 Kč
příslušenství k umělohmotné rouze	ks	9,000	49,00 Kč	441,00 Kč
folie výstražná, červená - PE	m	235,000	18,00 Kč	4 230,00 Kč
odvoz zeminy	m ³	22,000	350,00 Kč	7 700,00 Kč
hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	m ³	73,000	41,00 Kč	2 993,00 Kč
provizorní úprava terénu	m ²	120,000	21,00 Kč	2 520,00 Kč
CELKEM				113 263,00 Kč

B) MONTÁŽ ELEKTRO

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
montáž svítidla na stožár	ks	7,000	286,00 Kč	2 002,00 Kč
montáž sloupu ocelového	ks	7,000	560,00 Kč	3 920,00 Kč
montáž výložníku	ks	7,000	290,00 Kč	580,00 Kč
montáž svorkovnice	ks	7,000	326,00 Kč	2 282,00 Kč
montáž plastové krabice IP 67	ks	0,000	254,00 Kč	508,00 Kč
montáž kabelu do CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	35,000	26,00 Kč	910,00 Kč
montáž kabelu do CYKY 4 x 10	m	263,000	17,00 Kč	4 471,00 Kč
montáž FeZn 4 x 30 mm	m	250,000	23,00 Kč	5 750,00 Kč
montáž označovacího štítku	ks	7,000	23,00 Kč	161,00 Kč
montáž svorky konstrukční	ks	7,000	83,00 Kč	581,00 Kč
montáž svorky SR3	ks	7,000	80,00 Kč	560,00 Kč
ukončení kabelu do 4 x 10 mm ²	ks	14,000	81,00 Kč	1 134,00 Kč
ukončení kabelu do 5 x 4 mm ²	ks	0,000	92,00 Kč	- Kč
montáž trubky PVC	ks	0,000	6,00 Kč	- Kč

montáž trubky Kopoflex včetně zatažení	m	235,000	26,00 Kč	6 110,00 Kč
montáž trubky ochranné ocelové na sloup	ks		157,00 Kč	- Kč
montáž bleskojistky komplet	ks		405,00 Kč	- Kč
montáž smršťovací trubice uzem.	ks	7,000	41,00 Kč	287,00 Kč
montáž svodové ochr. trubky	ks	0,000	159,00 Kč	318,00 Kč
CELKEM				28 705,00 Kč

C) MATERIÁL ELEKTRO

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
LED Guida GXS RAL 7024, 2200 K	ks	7,000	9 737,00 Kč	68 159,00 Kč
stožár 5m bez výložníku	ks	7,000	18 045,00 Kč	26 280,00 Kč
výložník UZA	ks	0,000	2 883,00 Kč	- Kč
stožárová svorkovnice EKM 2020	ks	7,000	786,00 Kč	4 716,00 Kč
recyklace svítidel	ks	7,000	15,00 Kč	105,00 Kč
pojistková vložka	ks	7,000	15,00 Kč	105,00 Kč
kabel CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	35,000	19,00 Kč	665,00 Kč
kabel CYKY 4 x 10 mm ²	m	235,000	102,00 Kč	23 970,00 Kč
FeZn 4 x 30 mm ²	m	250,000	36,00 Kč	9 000,00 Kč
štítek označovací	ks	7,000	12,00 Kč	84,00 Kč
svorka konstrukční	ks	7,000	27,00 Kč	189,00 Kč
svorka SR3	ks	7,000	21,00 Kč	147,00 Kč
trubka PVC	m	8,000	4,50 Kč	36,00 Kč
folie ochranná	m	235,000	3,50 Kč	823,00 Kč
trubka betonová	ks	7,000	550,00 Kč	3 850,00 Kč
trubka Kopoflex	m	235,000	32,00 Kč	7 520,00 Kč
trubka ochranná ocelová 3m	ks	0,000	416,00 Kč	- Kč
bleskojistka	ks	0,000	350,00 Kč	- Kč
CELKEM				145 649,00 Kč

D) DEMONTÁŽE

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
demontáž svítidla	ks	0,000	185,00 Kč	- Kč
CELKEM				- Kč

E) ZÁDLAŽBY

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
CELKEM				- Kč

F) MONTÁŽNÍ MECHANIZACE

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
motorový pých	hod.	18,000	350,00 Kč	6 300,00 Kč
kompresor	hod.	17,000	450,00 Kč	7 650,00 Kč
auto nákladní	hod.	30,000	450,00 Kč	13 500,00 Kč
traktor	hod.		400,00 Kč	- Kč
montážní plošina	hod.	19,000	550,00 Kč	10 450,00 Kč
CELKEM				37 900,00 Kč

G) HZS

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
zajištění vypnutého stavu	hod.	4,000	250,00 Kč	1 000,00 Kč
dopojení na stávající rozvody nn	hod.	1,000	350,00 Kč	350,00 Kč
revize el. Zařízení	kpl	1,000	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
CELKEM				4 850,00 Kč

H) REKAPITULACE

ZEMNÍ PRÁCE		113 263,00 Kč
MONTÁŽ ELEKTRO		28 705,00 Kč
MATERIÁL ELEKTRO		145 649,00 Kč
DEMONTÁŽE		- Kč
ZÁDLAŽBY		- Kč
MONTÁŽNÍ MACHANIZACE		37 900,00 Kč
HZS		6 800,00 Kč

CELKEM bez DPH	332 317,00 Kč
DPH	66 176,00 Kč
CELKEM s DPH	398 493,00 Kč

SVÍTIDLO GUIDA XS - 134

POPIS:

- těleso svítidla je tvořeno hliníkovým odlítkem
- svítidlo je vybaveno plochým tvrzeným sklem
- záruka na celé svítidlo dle VOP
- vhodné pro osvětlení:
 - chodníků, cyklostezek, obslužných komunikací, parkovišť, průmyslových areálů,...
- EOS = dodatečný systém pro ochranu LED čipů při přepětí v síti
- VOC free = "chemical compatibility" - neobsahuje těkavé organické sloučeniny = stálost a kompatibilita komponent

OPTICKÝ SYSTÉM:

- optický systém svítidla je tvořen účinnými LED čipy s kolimátory, které zajišťují optimální rozložení a intenzitu světelného toku
- životnost 100 000 hodin (L95/B10 za daných podmínek)
- funkce CLO
- optika v rozsahu A1 - A15, E1 - E3, R1, přechodové optiky R/L
- teplota chromatičnosti 2200/2700/3000/4000/5000/5700 K
- index podání barev RA 70, na přání RA 80 nebo RA 90

REGULACE SVÍTIDLA (na vyžádání):

- regulace pomocí analogového protokolu 1-10V
- regulace pomocí DALI s možností dálkového ovládání
- regulace pomocí 1 - 5 přednastavených programů stmívání
- regulace snížením napětí v rozvodné síti
- možnost instalace příslušenství pomocí NEMA koncovky

ÚDRŽBA:

Svítidlo je beznástrojově přístupné a rozebíratelné.

OSAZENÍ*	10 W - 40W:
při 2200K	1.370 - 5.230 lm
při 2700K	1.500 - 5.780 lm
při 3000K/4000K	1.650 - 6.380 lm

TECHNICKÉ ÚDAJE:

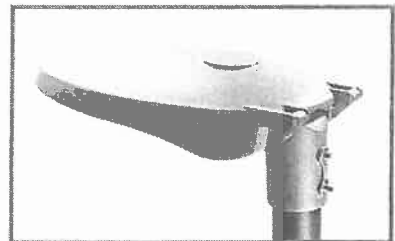
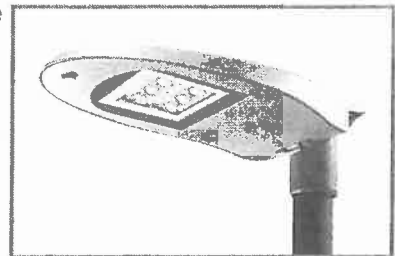
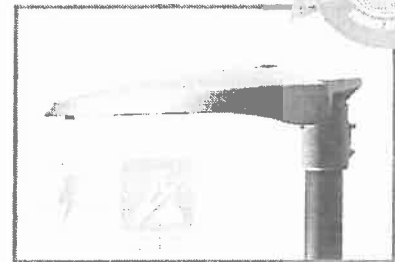
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	II (volitelně I)
Krytí	IP 66
Nárazuvzdornost	IK 10
Hmotnost	cca 4,5-5 kg (dle provedení)
Přepěťová ochrana	6kV, na přání 10kV
ULOR	= 0%

MONTÁŽ:

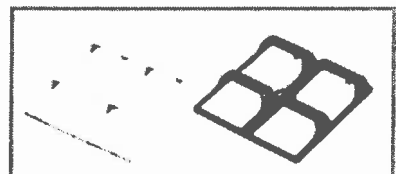
Svítidlo je univerzální a je vybaveno pro montáž na stožár i výložník o průměru 60 mm. Svítidlo lze naklápět v rozsahu +/- 15°. Svítidlo je standardně dodávané v odstínu 7024 dle vzorníku RAL.

*Jedná se o standardní provedení svítidla. Tyto hodnoty dokáže výrobce individuálně přizpůsobit dle potřeb a přání zákazníka (počet čipů, proud, RA).

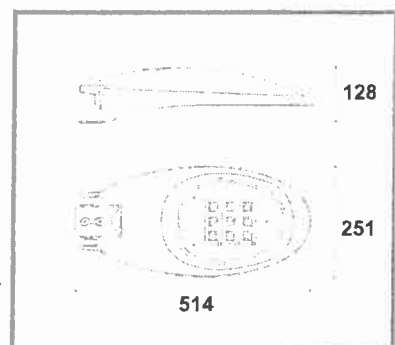
ZOBRAZENÍ:



Originální clonící mřížka:



ROZMĚRY (mm):



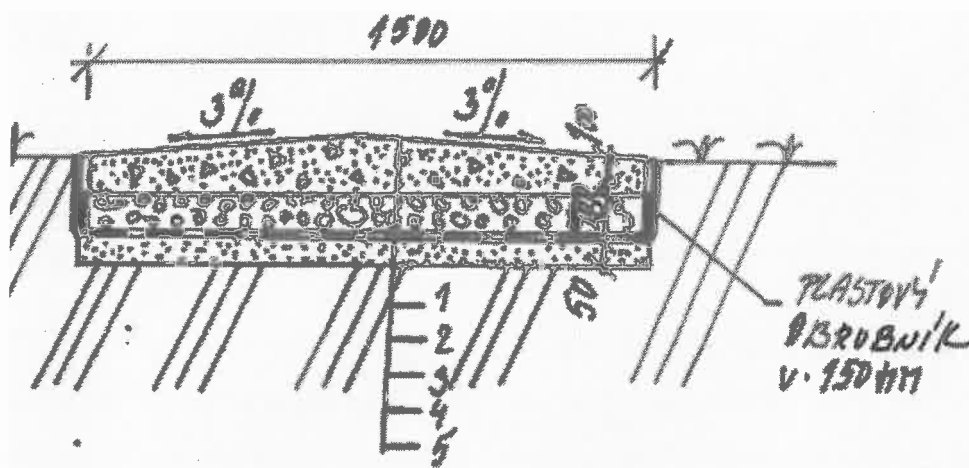


Technická specifikace parkových cest na bývalém autobusovém nádraží, Humpolec

2) cesta šířky 1,50 m, délky 250 m, na p.č.406/3, od pozemku č.428/4 (současné parkoviště) směrem k tenisovým kurtům podél pozemků st.p.č. 1887/1 a pozemků p.č. 428/7, 406/15, 406/13, 939/17 a 406/9, cesta vymezená „neviditelným,, plastovým obrubníkem. Odvodnění příčným sklonem, střešovitý sklon.

Materiál – minerální beton – MZK

Bez měřítka



Únosnost pláně, většinou zemní, je rozhodující pro návrh složení konstrukčních vrstev vozovky. V případě návrhu vozovky u velkých dopravních staveb se provádí posouzení návrhu výpočtem. V případě parkových cest obvykle stačí použít některý z katalogů vozovek pro daný typ parkové cesty-TP 170 nebo Katalog vozovek polních cest. Většinou lze volit z tabelizovaných vozovek pro nemotoristické komunikace nebo pro netuhé vozovky nejnižší intenzity dopravy. V těchto katalogích se vychází z únosnosti pláně dané hodnotou modulu přetvárnosti $E_{def;2}$ větší nebo rovno 30 MPa podle ČSN 72 1006:1999 při přirozené vlhkosti nepřesahující $W_{opt}+2\%$ podle ČSN EN 13286-2:2011.

Příklad složení vrstev s vyloučením provozu motorových vozidel (s výjimkou občasného provozu vozidel údržby o celkové hmotnosti do 3,5 t):

1. vrstva minerálbetonu MZK 0/32, resp. 0/22; tl. 100 mm; podle návrhu posouzeného laboratorními zkouškami směsi kameniva
2. vrstva štěrkodrti ŠD 0/32; tl.100 mm; čsn 73 6126-1:2006; pozn. běžné kamenivo dle uvedené ČSN
3. geosyntetikum - separační geotextilie tkaná GTX-W PP nebo netkaná GTX-N PP; polypropylen, podle typu zeminy podloží
4. podsyp ze štěrkopísku ŠP tl.50 mm; ČSN 73 6126-1:2006; pozn. běžné kamenivo dle uvedené ČSN

CELKEM 250 mm

5. upravená a zhutněná pláň, modul přetvárnosti podloží Edef;2 větší nebo rovno 30 Mpa podle ČSN 72 1006:1999 při přirozené vlhkosti nepřesahující Wopt+2% podle ČSN EN 13286-2:2011

Technická specifikace parkových cest na bývalém autobusovém nádraží,
Humpolec

Orientační odhad nákladů:

příloha 3 – cesta š. 1,5 m x 250 m

Zemní práce	83 400
Chodník	124 100
Přesun hmot	79 950
<u>ostatní</u>	<u>5000</u>
celkem	292 450
<u>+21% DPH</u>	<u>61 414</u>
celkem	353 864Kč



STUŽKA K PŘÍK. O.
3 (cca jin 250m) 2.



Okružní

-2293/3

-2293/1
cp. 1636

-2293/2
cp. 1625

-1887/1

-1824

-1623

-939/27

-638

-939
cp. 166

428/1
668/1

428/5

428/6

428/8

428/4

-3845
cp. 1703

-3367
cp. 1345

Příloha č. 4

TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení - ulice Okružní na pozemku parcela číslo 1887/1 - M4 - vzdálenost 242 m / cca 9 ks SB

Svítidla Humpolec - Okružní.

Osvětlení bude provedeno eliptickými svítidly LED Guida GS - JIPOL s komunikační optikou a RAL 7024.

Teplota chromatičnosti 2700K

Optický systém svítidla je tvořen účinnými LED čipy s kolimátory, které zajišťují optimální rozložení a intenzitu světelného toku, kryté 4mm tenkým tvrzeným sklem.

- životnost 100 000 hodin (L95/B10 za daných podmínek)

- funkce CLO

- index podání barev RA 70, na přání RA 80 nebo RA 90

Stožáry Humpolec - Okružní.

Svítidla budou osazena na bezpaticových kuželových osvětlovacích stožárech výšky 8m s designovým vyložení délky 1 m.

Stožáry budou opatřeny protikorozní ochranou žárovým pozinkováním a vrchním nátěrem Akzo N.900 GS.

TECHNICKÉ SLUŽBY HUMPOLEC, s. r. o., Okružní č. p. 637

stavba: Veřejné osvětlení - ulice Okružní - M4 - vzdálenost 242 m / cca 8 ks SB

A) ZEMNÍ PRÁCE

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
vytyčení kabelového vedení	km	0,242	1 753,00 Kč	425,00 Kč
výkop jámy pro sloup	ks	8,000	1 689,00 Kč	13 512,00 Kč
zához jámy pro sloup	ks	8,000	650,00 Kč	5 200,00 Kč
pouzdro pro stožár VO	ks	8,000	952,00 Kč	7 616,00 Kč
betonový základ pro slou V.O.	m ³	4,000	2 800,00 Kč	11 200,00 Kč
výkop rýhy 35 x 50	m	242,000	155,00 Kč	37 510,00 Kč
zához rýhy 35 x 50	m	242,000	55,00 Kč	13 310,00 Kč
výkop rýhy 50 x 100	m	40,000	298,00 Kč	11 920,00 Kč
zához rýhy 50 x 100	m	40,000	85,00 Kč	3 400,00 Kč
utěsnění kabelu v chrániče	ks	4,000	136,00 Kč	544,00 Kč
zhotovení kabelového lože	m	242,000	36,00 Kč	8 712,00 Kč
prostup z umělohmotné roury	m	40,000	108,00 Kč	4 320,00 Kč
příslušenství k umělohmotné rouze	ks	9,000	49,00 Kč	441,00 Kč
folie výstražná, červená - PE	m	242,000	18,00 Kč	4 356,00 Kč
odvoz zeminy	m ³	22,000	350,00 Kč	7 700,00 Kč
hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	m ³	73,000	41,00 Kč	2 993,00 Kč
provizorní úprava terénu	m ²	120,000	21,00 Kč	2 520,00 Kč
CELKEM				135 679,00 Kč

B) MONTÁŽ ELEKTRO

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
montáž svítidla na stožár	ks	8,000	286,00 Kč	2 288,00 Kč
montáž sloupu ocelového	ks	8,000	560,00 Kč	4 480,00 Kč
montáž výložníku	ks	8,000	290,00 Kč	580,00 Kč
montáž svorkovnice	ks	8,000	326,00 Kč	2 608,00 Kč
montáž plastové krabice IP 67	ks	0,000	254,00 Kč	508,00 Kč
montáž kabelu do CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	72,000	26,00 Kč	1 872,00 Kč
montáž kabelu do CYKY 4 x 10	m	274,000	17,00 Kč	4 658,00 Kč
montáž FeZn 4 x 30 mm	m	250,000	23,00 Kč	5 750,00 Kč
montáž označovacího štítku	ks	8,000	23,00 Kč	184,00 Kč
montáž svorky konstrukční	ks	8,000	83,00 Kč	664,00 Kč
montáž svorky SR3	ks	8,000	80,00 Kč	640,00 Kč
ukončení kabelu do 4 x 10 mm ²	ks	16,000	81,00 Kč	1 296,00 Kč
ukončení kabelu do 5 x 4 mm ²	ks	0,000	92,00 Kč	- Kč
montáž trubky PVC	ks	0,000	6,00 Kč	- Kč

montáž trubky Kopoflex včetně zatažení	m	242,000	26,00 Kč	6 292,00 Kč
montáž trubky ochranné ocelové na sloup	ks		157,00 Kč	- Kč
montáž bleskojistky komplet	ks		405,00 Kč	- Kč
montáž smršťovací trubice uzem.	ks	8,000	41,00 Kč	328,00 Kč
montáž svodové ochr. trubky	ks	0,000	159,00 Kč	318,00 Kč
CELKEM				28 705,00 Kč

C) MATERIÁL ELEKTRO

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
LED Guida GS RAL 7024, 2700 K	ks	8,000	9 737,00 Kč	77 896,00 Kč
stožár 8m s vyložení délky 1 m	ks	8,000	18 045,00 Kč	26 280,00 Kč
výložník UZA	ks	8,000	2 883,00 Kč	23 064,00 Kč
stožárová svorkovnice EKM 2020	ks	8,000	786,00 Kč	4 716,00 Kč
recyklace svítidel	ks	8,000	15,00 Kč	120,00 Kč
pojistková vložka	ks	8,000	15,00 Kč	120,00 Kč
kabel CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	72,000	19,00 Kč	1 368,00 Kč
kabel CYKY 4 x 10 mm ²	m	274,000	102,00 Kč	27 948,00 Kč
FeZn 4 x 30 mm ²	m	258,000	36,00 Kč	9 288,00 Kč
štítek označovací	ks	8,000	12,00 Kč	96,00 Kč
svorka konstrukční	ks	8,000	27,00 Kč	216,00 Kč
svorka SR3	ks	8,000	21,00 Kč	168,00 Kč
trubka PVC	m	8,000	4,50 Kč	36,00 Kč
folie ochranná	m	242,000	3,50 Kč	847,00 Kč
trubka betonová	ks	8,000	550,00 Kč	4 400,00 Kč
trubka Kopoflex	m	242,000	32,00 Kč	7 744,00 Kč
trubka ochranná ocelová 3m	ks	0,000	416,00 Kč	- Kč
bleskojistka	ks	0,000	350,00 Kč	- Kč
CELKEM				184 307,00 Kč

D) DEMONTÁŽE

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
demontáž svítidla	ks	8,000	185,00 Kč	1 480,00 Kč
CELKEM				1 480,00 Kč

E) ZÁDLAŽBY

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
CELKEM				- Kč

F) MONTÁŽNÍ MECHANIZACE

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
motorový pých	hod.	18,000	350,00 Kč	6 300,00 Kč
kompresor	hod.	17,000	450,00 Kč	7 650,00 Kč
auto nákladní	hod.	30,000	450,00 Kč	13 500,00 Kč
traktor	hod.		400,00 Kč	- Kč
montážní plošina	hod.	19,000	550,00 Kč	10 450,00 Kč
CELKEM				37 900,00 Kč

G) HZS

	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
zajištění vypnutého stavu	hod.	4,000	250,00 Kč	1 000,00 Kč
dopojení na stávající rozvody nn	hod.	1,000	350,00 Kč	350,00 Kč
revize el. Zařízení	kpl	1,000	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
CELKEM				5 350,00 Kč

H) REKAPITULACE

ZEMNÍ PRÁCE	135 679,00 Kč
MONTÁŽ ELEKTRO	28 705,00 Kč
MATERIÁL ELEKTRO	184 307,00 Kč
DEMONTÁŽE	1 480,00 Kč
ZÁDLAŽBY	- Kč
MONTÁŽNÍ MACHANIZACE	37 900,00 Kč
HZS	6 800,00 Kč

CELKEM bez DPH	394 871,00 Kč
DPH	66 176,00 Kč

CELKEM s DPH	461 047,00 Kč
---------------------	----------------------

SVÍTIDLO GUIDA S - 135

POPIS:

- těleso svítidla je tvořeno hliníkovým odlitkem
- svítidlo je vybaveno plochým tvrzeným sklem
- záruka na celé svítidlo dle VOP
- vhodné pro osvětlení:
 - dálnic, hlavních i obslužných komunikací, chodníků, cyklostezek, parkovišť, průmyslových areálů,...
- EOS = dodatečný systém pro ochranu LED čipů při přepětí v síti
- VOC free = "chemical compatibility" - neobsahuje téžavé organické sloučeniny = stálost a kompatibilita komponent

OPTICKÝ SYSTÉM:

- optický systém svítidla je tvořen účinnými LED čipy s kolimátory, které zajišťují optimální rozložení a intenzitu světelného toku, kryté 4mm tenkým tvrzeným sklem
- životnost 100 000 hodin (L95/B10 za daných podmínek)
- funkce CLO
- optika v rozsahu A1 - A15, E1 - E3, R1
- teplota chromatičnosti 2200/2700/3000/4000/5000/5700 K
- index podání barev RA 70, na přání RA 80 nebo RA 90

REGULACE SVÍTIDLA (na vyžádání):

- regulace pomocí analogového protokolu 1-10V
- regulace pomocí DALI s možností dálkového ovládání
- regulace pomocí 1 - 5 přednastavených programů stmívání
- regulace snížením napětí v rozvodné síti
- možnost instalace konektoru pro NEMA/ZHAGA příslušenství

ÚDRŽBA:

Svítidlo je beznástrojově přístupné a rozebíratelné.

OSAZENÍ*	10 W - 100W:
při 2200K	1.400 - 12.970 lm
při 2700K	1.560 - 14.150 lm
při 3000K/4000K	1.710 - 15.590 lm

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	II (volitelně I)
Krytí	IP 66
Nárazuvzdornost	IK 10
Hmotnost	cca 6,5 kg (dle provedení)
Přepětivá ochrana	6kV, na přání 10kV

MONTÁŽ:

Svítidlo je univerzální a je vybaveno pro montáž na stožár i výložník o průměru 60 mm. Svítidlo lze naklápět v rozsahu +/- 15°. Svítidlo je standardně dodávané v odstínu 7024 dle vzorníku RAL.

*Jedná se o standardní provedení svítidla. Tyto hodnoty dokáže výrobce individuálně přizpůsobit dle potřeb a přání zákazníka (počet čipů, proud, RA).

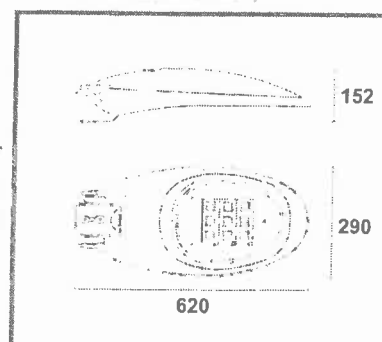
ZOBRAZENÍ:

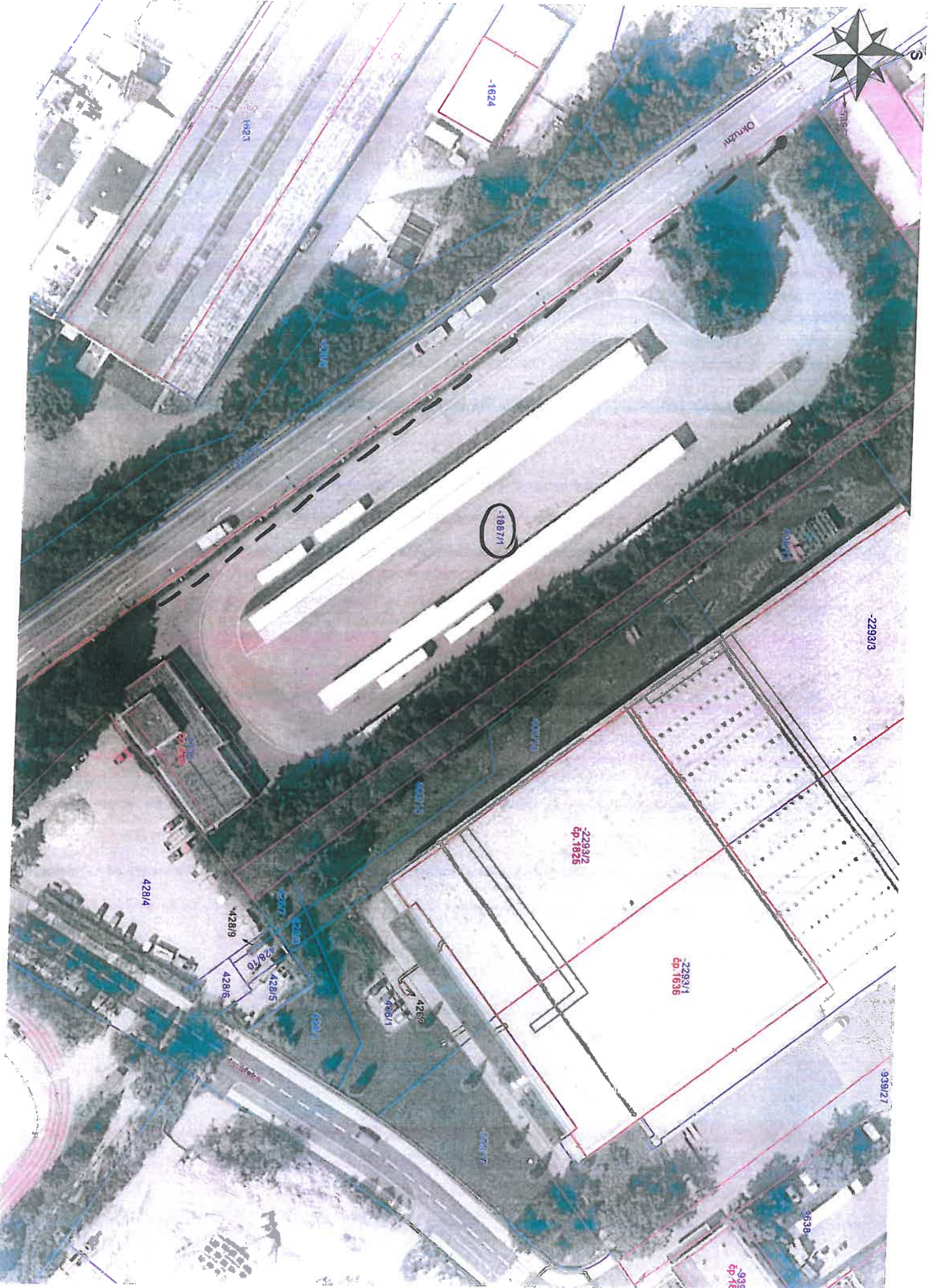


Originální clonící mřížka:



ROZMĚRY (mm):





-10871

-1624

42823

Op-2711

-229373

-22932
Op-1825

-22931
Op-1636

42814

42819

42815

42816

42817

42818

42819

42820

42821

42822

42823

42824

42825

42826

42827

42828

42829

42830

42831

42832

42833

42834

42835

42836

42837

42838

42839

42840

42841

42842

42843

42844

42845

42846

42847

42848

42849

42850

93927

938

939
Op-16

SMLOUVA KUPNÍ A SMLOUVA O ZŘÍZENÍ VĚCNÉHO BŘEMENE

kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1) FUERTES DEVELOPMENT, s. r. o.

IČO: 26893223

se sídlem Kuřim, Tleskačova 1660/2, PSČ 664 34

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 43755

zastoupená jednatelem Ing. Petrem Jonášem a Ing. Zdeňkem Přichystalem

dále jen jako „**prodávající**“ nebo „**povinný**“

a

2) Město Humpolec

IČO: 00248266

se sídlem Humpolec, Horní náměstí 300, PSČ 396 22

zastoupené starostou města Karlem Kratochvílem a místostarostou města Ing. Vlastimilem Bruknerem

dále jen jako „**kupující**“ nebo „**oprávněný**“

prodávající a kupující dále společně též jako „**smluvní strany**“

I.

Dne uzavřely smluvní strany Kupní smlouvu, smlouvu o zřízení věcného břemene, smlouvu o smlouvě budoucí kupní a o zřízení věcného břemene.

II.

Prodávající prohlašuje, že je na základě vlastní investiční výstavby výlučným vlastníkem stavby rozvodu veřejného osvětlení o délce 195 metrů na pozemku parc. čís. 406/3 a pozemku parc. čís. 2495/2, v k.ú. Humpolec, včetně ks bezpatnicových kuželových osvětlovacích stožárů o výšce 5 m osazených svítidly LED Guida GXS – JIPOL s komunikační optikou a RAL 7024. Tato stavba veřejného osvětlení byla vybudována dle Technického popisu stavebního objektu – veřejného osvětlení, popisu svítidla GUIDA XS – 134 a nákresu (příloha č. 2 Kupní smlouvy, smlouvy o zřízení věcného břemene, smlouvy o smlouvě budoucí kupní a o zřízení věcného břemene), (dále jen „**veřejné osvětlení1**“).

Prodávající prohlašuje, že je na základě vlastní investiční výstavby výlučným vlastníkem stavby rozvodu veřejného osvětlení o délce 242 metrů na pozemku parc. čís. st. 1887/1 v k.ú. Humpolec, včetně ks bezpatnicových kuželových osvětlovacích stožárů o výšce 8 m osazených svítidly LED Guida GS - JIPOL s komunikační optikou a RAL 7024. Tato stavba veřejného osvětlení byla vybudována dle Technického popisu stavebního objektu – veřejného osvětlení, popisu svítidla GUIDA S – 135 a nákresu (příloha č. 4 Kupní smlouvy, smlouvy o zřízení věcného břemene, smlouvy o smlouvě budoucí kupní a o zřízení věcného břemene), (dále jen „**veřejné osvětlení2**“).

III.

Prodávající prohlašuje, že na pozemku parc. čís. 406/3 a pozemku parc. čís. 2495/2, v k.ú. Humpolec, dobudoval chodník, a to obrubu se zhutněným pískovým povrchem, směrem k tenisovým kurtům v délce m a v šířce m, a to dle Technické specifikace parkových cest na bývalém autobusovém nádraží, Humpolec a nákresu (příloha č. 1 Kupní smlouvy, smlouvy o zřízení věcného břemene, smlouvy o smlouvě budoucí kupní a o zřízení věcného břemene), (dále jen „**chodník1**“).

Prodávající prohlašuje, že na pozemku parc. čís. 406/3, v k.ú. Humpolec, vybudoval chodník v délce m a v šířce m od pozemku parc. čís. 428/4 směrem k tenisovým kurtům podél pozemků parc. čís. st. 1887/1, parc. čís. 428/7, parc. čís. 406/15, parc. čís. 406/13, parc. čís. 406/9 a parc. čís. st. 939/17 v k.ú. Humpolec, a to dle Technické specifikace parkových cest na bývalém autobusovém nádraží, Humpolec a nákresu (příloha č. 3 Kupní smlouvy, smlouvy o zřízení věcného břemene, smlouvy o smlouvě budoucí kupní a o zřízení věcného břemene), (dále jen „**chodník2**“).

IV.

Veřejné osvětlení uvedené v čl. I. této smlouvy je citováno v kolaudačním souhlasu s užíváním stavby č.j. ze dne (dále jen „**kolaudační souhlas**“) a dále specifikováno ve zprávě číslo o výchozí revizi elektrického zařízení vypracované dne (dále jen „**zpráva o revizi**“).

Zaměření skutečného provedení veřejného osvětlení uvedeného v čl. I. vyhotovil pod názvem zakázky (dále jen „**zaměření**“). Na základě skutečné polohy umístění veřejného osvětlení následně vyhotovil pan geometrický plán číslo (dále jen „**geometrický plán**“). Zaměření a geometrický plán jsou nedílnou součástí této smlouvy.

V.

Prodávající dále prohlašuje, že veřejné osvětlení je inženýrskou sítí, a tudíž v souladu s ustanovením § 509 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, není součástí pozemku, nýbrž je samostatnou nemovitou věcí, která se však neeviduje v katastru nemovitostí.

VI.

Prodávající výslovně prohlašuje, že veřejné osvětlení je zcela způsobilé k bezpečnému provozu, že nemá žádné vady, na které by měl prodávající kupujícího výslovně upozornit, a že na něm nevzávnou žádné závazky ani věcná břemena.

VII.

Touto smlouvou prodávající převádí své vlastnické právo k veřejnému osvětlení, které je specifikováno v čl. I. této smlouvy, na kupujícího za částku dohromady ve výši 500,- Kč + příslušné DPH a kupující veřejné osvětlení za tuto částku přijímá do svého výlučného vlastnictví.

Touto smlouvou prodávající převádí své vlastnické právo k veřejnému osvětlení², které je specifikováno v čl. I. této smlouvy, na kupujícího za částku dohromady ve výši 1000,- Kč + příslušné DPH a kupující veřejné osvětlení² za tuto částku přijímá do svého výlučného vlastnictví.

Kupující se zavazuje částku ve výši 500,- Kč + příslušné DPH a částku ve výši 1000,- Kč + příslušné DPH uhradit prodávajícímu na účet vedený u, a.s., číslo, a to nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy.

VIII.

Vlastnické právo k veřejnému osvětlení podle této smlouvy přechází na kupujícího dnem platnosti a účinnosti této smlouvy.

IX.

Kupující potvrzuje, že mu prodávající při podpisu této smlouvy předal originály níže uvedených dokumentů:

- a) kolaudační souhlas,
- b) zprávu o revizi.

X.

Smluvní strany se dohodly, že za vybudování chodníku¹ a chodníku² poskytne Město Humpolec společnosti FUERTES DEVELOPMENT, s. r. o. finanční náhradu za zhodnocení pozemku parc. čís. 406/3 a pozemku parc. čís. 2495/2, v k.ú. Humpolec, ve výši 1000,- Kč + příslušné DPH za chodník¹ a ve výši 500,- Kč + příslušné DPH za chodník².

Město Humpolec se zavazuje částku ve výši 500,- Kč + příslušné DPH a částku ve výši 1.000,- Kč + příslušné DPH uhradit prodávajícímu na účet vedený u, a.s., číslo, a to nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy.

XI.

Prodávající zřizuje k tíži pozemku parc. čís. st. 1887/1, v k.ú. Humpolec, věcné břemeno – služebnost inženýrské sítě v rozsahu dle geometrického plánu spočívající v právu mít v/na pozemku parc. čís. st. 1887/1, v k.ú. Humpolec, umístěno veřejné osvětlení citované v čl. I. této smlouvy, tj. stavbu rozvodu veřejného osvětlení o délce 242 metrů včetně ks bezpaticových kuželových osvětlovacích stožárů o výšce 8 m osazených svítidly LED Guida GS – JIPOL s komunikační optikou a RAL 7024.

Věcné břemeno – služebnost inženýrské sítě v sobě zahrnuje rovněž právo provozovat veřejné osvětlení, vstupovat a vjíždět na služební pozemky, a to v souvislosti se stavebními úpravami, opravami, udržováním a provozováním veřejného osvětlení.

Oprávněný právo odpovídající věcnému břemeni – služebnosti inženýrské sítě přijímá a povinný se zavazuje toto právo strpět.

Věcné břemeno – služebnost inženýrské sítě se sjednává úplatně za částku ve výši 1.000,- Kč + příslušné DPH. Částku ve výši 1.000,- Kč + příslušné DPH se zavazuje oprávněný uhradit povinnému na účet vedený u, a.s., číslo, a to nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy.

Smluvní strany berou na vědomí, že právo věcného břemene – služebnost inženýrské sítě vzniká zápisem vkladu věcného břemene – služebnosti inženýrské sítě do katastru nemovitostí u příslušného katastrálního úřadu.

Smluvní strany se dohodly, že náklady spojené se správním poplatkem za zápis vkladu věcného břemene – služebnosti inženýrské sítě, uhradí oprávněný.

XII.

Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky.

XIII.

Zástupci prodávajícího a kupujícího prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemné dohodě, a na důkaz výslovného souhlasu s jejím obsahem připojují zástupci prodávajícího a kupujícího své vlastnoruční podpisy.

XIV.

Uzavření této smlouvy bylo schváleno na zasedání rady města dne usnesením

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 kupující. Smluvní strany prohlašují, že výslovně souhlasí se zveřejněním smlouvy v plném rozsahu.

V Kuřimi dne

V Humpolci dne

.....
FUERTES DEVELOPMENT, s. r. o.

Ing. Petr Jonáš

jednatel

.....
Město Humpolec

Karel Kratochvíl

starosta

.....
FUERTES DEVELOPMENT, s. r. o.

Ing. Zdeněk Přichystal

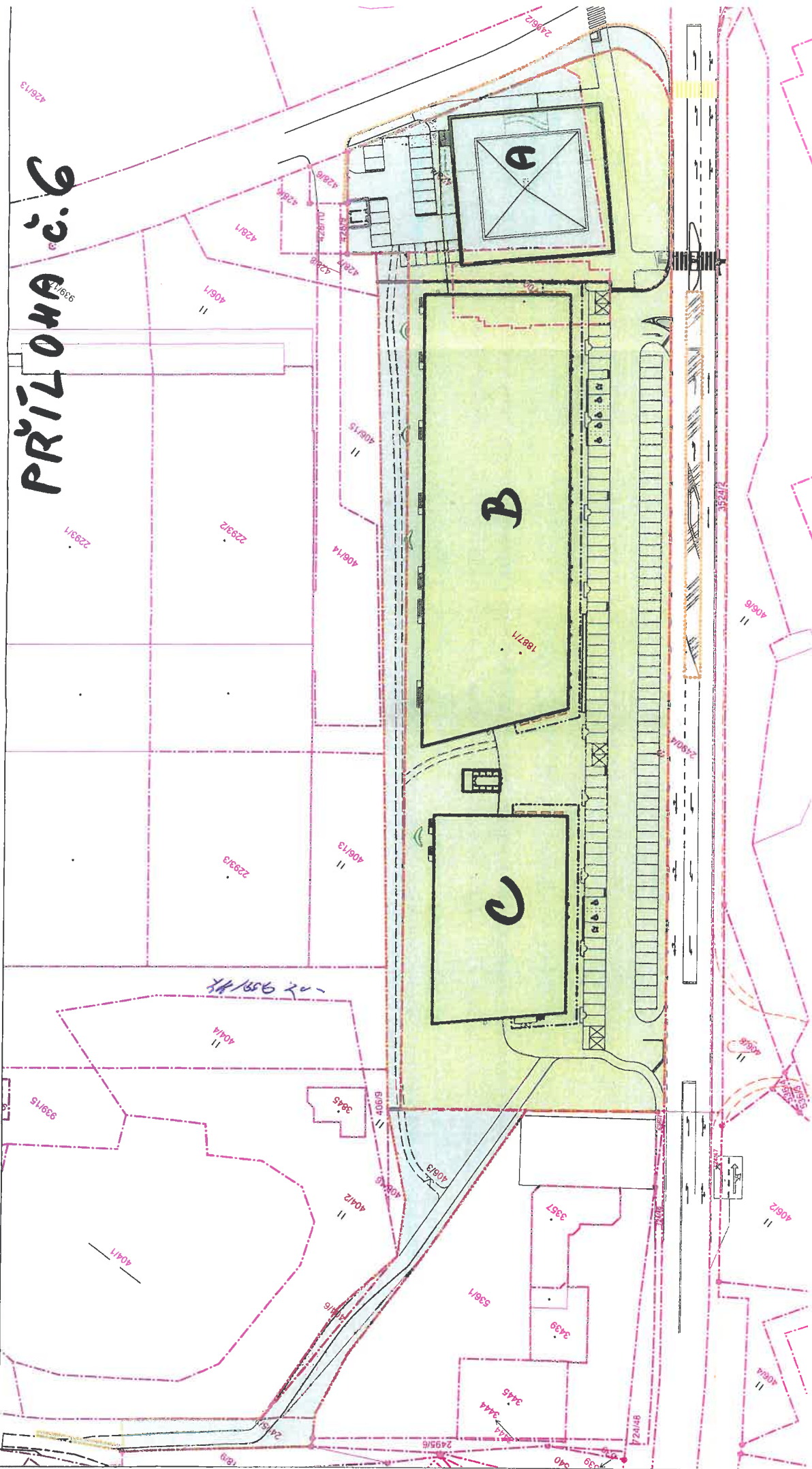
jednatel

.....
Město Humpolec

Ing. Vlastimil Brukner

místostarosta

PŘÍLOHA č.6



STÁVAJÍCÍ VLASTNICKÉ PŘÁVO

- FUERTES DEVELOPMENT, s.r.o., Těskačova 1660/2, 66434 Kuřim - PARC.Č. st.1700, st.1887/1
- Město Humpolec, Horní náměstí 300, 39601 Humpolec - PARC.Č. 428/4, 428/6, 2496/2, 406/3, 404/6, 2495/2 (rušený plyn - 536/7, 724/46, 724/47)
- Kraj Vysočina, Žitkova 1882/57, 58601 Jihlava - PARC.Č. 2490/4 (dopravní značení, rušený plyn)

Návrh rozdělení pozemku

LEGENDA - ÚZEMÍ

- HRANICE PARCEL DLE KN
- PARCELNÍ ČÍSLO 6125/5
- HRANICE STAVENIŠTĚ - VLASTNÍ PARCELE
- ŠIRŠÍ HRANICE STAVENIŠTĚ



SITUACE STÁVAJÍCÍHO VLASTNICTVÍ
M 1:800 (A3)