

# SMLOUVA O DÍLO

č. smlouvy objednatele: 7/2018/Tech

č. smlouvy zhotovitele: 1/2018

uzavřená podle §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen OZ)

## I. Smluvní strany

### Objednatel:

se sídlem:  
Zastoupený:

### Technické služby Zlín, s.r.o.

Louky, Záhumení V 321, 763 02 Zlín

IČ:

60711086

DIČ:

CZ60711086

Bankovní spojení:

Výpis z OR KS v Brně:

oddíl C, vložka 15600

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních:

Ing. Jakub Černoch, ředitel společnosti

ve věcech technických:

Adresa pro doručování korespondence: Technické služby Zlín, s.r.o., P. O. Box 105, 760 01 Zlín

(dále jen objednatel)

a

### Zhotovitel:

Obchodní firma/jméno:

**3GEOM s.r.o.**

se sídlem:

nám. T. G. Masaryka 2433, 760 01 Zlín

IČ / DIČ:

02982030 / CZ02982030

Zapsán ve veřejném rejstříku:

OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 83179

Jednatel/zastoupený:

Ing. Tomáš Klos, jednatel

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních:

Jaroslav Krčál, jednatel

ve věcech technických:

Jaroslav Krčál, jednatel

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Telefon / e-mail:

(dále jen zhotovitel)

## II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí níže specifikované dílo. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli dohodnutou součinnost, dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za dílo.
2. Dílem je geodetické zaměření průběhu tras kabelového vedení a umístění zařízení, které je součástí sítě veřejného osvětlení (odst. 3) a příprava geodetického podkladu (odst. 4) v rozsahu potřebném pro zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby podle vyhlášky o dokumentaci staveb. Rozsah díla je specifikován v přílohách č. 1 – Oprava veřejného osvětlení – rezerva a č. 2 – Situace zájmového území. Zaměření a tisk budou provedeny na podkladu katastrální mapy.
3. Dílo zahrnuje zaměření a zakres:
  - a) tras kabelového vedení
  - b) sloupů elektrického osvětlení
  - c) RVO
  - d) napájecí kabely do RVO
  - e) odbočných skříní.

4. Výstupem geodetického zpracování je technická zpráva, která zahrnuje seznam souřadnic a výkresovou část.
5. Geodetické zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JSTK, výškovém systému Bpv a ve 3. třídě přesnosti dle ČSN 01 3411.
6. Obsahem technické zprávy jsou zejména následující údaje:
  - a) název akce,
  - b) umístění stavby – katastrální území, městská část, adresa
  - c) identifikační údaje objednatele – název, sídlo
  - d) identifikační údaje zhotovitele – název, sídlo, osoba provádějící měření, odpovědná osoba
  - e) datum zpracování
  - f) účel a obsah měření
  - g) popis prací
  - h) souhrnná délka tras a počet zaměřených bodů
  - i) metoda měření zahrnující přesnost mapování, souřadnicový a výškový systém
  - j) jméno, datum a podpis osoby, provádějící měření
  - k) jméno, datum, podpis a razítko odpovědné osoby
  - l) seznam souřadnic
  - m) výkresová část
7. Výkresovou část technické zprávy tvoří jednotlivé mapové listy, které zahrnují zakres všech předepsaných bodů včetně souřadnic a příslušných popisků. Součástí mapového listu je směrovka a hlavička výkresu s identifikačními údaji stavby včetně měřítko.

### III. Termín a místo plnění

1. Termín dokončení a předání díla:
  - a) areál Rybníky: **do 30.3. 2018**
  - b) areál SVIT: **do 15.5. 2018**
2. Místem předání díla je sídlo objednatele.
3. Termínem dokončení a předání díla se rozumí den, kdy dojde k písemnému protokolárnímu předání a převzetí díla objednatelem. Přejímací řízení se uskuteční po dokončení celého díla, pokud se smluvní strany nedohodnou na předání po jednotlivých částech díla v čl. III. odst.1. Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady nebo nedodělky. V případě, že objednatel odmítne dílo s vadami a nedodělky převzít, je zhotovitel povinen odevzdat objednateli dílo v souladu s touto smlouvou nejpozději v dodatečné lhůtě pěti (5) pracovních dnů od neúspěšného termínu předání. V případě, že dílo nebude objednateli předáno v souladu s touto smlouvou ani ve výše uvedené dodatečné lhůtě, má objednatel právo pro podstatné porušení smlouvy zhotovitelem od této smlouvy odstoupit, a to do 30 dnů od uplynutí dodatečné lhůty. Nevyužije-li objednatel svého práva odstoupit od smlouvy dle tohoto odst. 3, zůstávají mu zachována práva ze záruky, případně práva z vadného plnění dle OZ.

### IV. Podmínky provádění díla, předání díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s obecně závaznými předpisy, platnými technickými normami a touto smlouvou.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli následující součinnost: pracovník objednatele zajistí tzv. vypískání trasy kabelového vedení; na základě požadavku zhotovitele bude objednatel poskytovat zhotoviteli další součinnost potřebnou pro provedení díla.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo, tj. výstupy geodetického zpracování:
  - a) ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě
  - b) v digitální podobě na CD nebo DVD (1x CD nebo DVD). Výstupy v digitální podobě, musí být uloženy ve formátu:  
PDF – technická zpráva včetně seznamu souřadnic ve formátu txt a výkresové části  
DGN nebo DWG – výkresová část.

4. Zhotovitel je povinen předložit k přijímacímu řízení objednateli:
  - a) návrh předávacího protokolu k dílu
  - b) výstupy geodetického zpracování – technickou zprávu v dohodnuté podobě, počtu vyhotovení a formátech.
5. Rozhodne-li se objednatel převzít dílo s vadami a nedodělky, bude součástí předávacího protokolu popis těchto vad a nedodělků. Pokud nebude stranami písemně dohodnuto jinak, činí lhůta pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání díla 10 pracovních dnů od předání.

#### **V. Cena díla, platební podmínky**

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran a činí **25 Kč bez DPH/1 m délky kabelového vedení, maximálně však 350 000 Kč bez DPH**. K této částce bude připočtena DPH v zákonné sazbě.
2. Cena v odst. 1 je cenou pevnou, zahrnuje cenu za veškeré plnění zhotovitele dle této smlouvy a jsou v ní zahrnuty všechny náklady zhotovitele na realizaci díla.
3. Objednatel zaplatí zhotoviteli sjednanou cenu díla po protokolárním předání a převzetí celého díla, tj. obou částí uvedených v čl. III. odst.1. písm. a), b) (den uskutečnění zdanitelného plnění pro DPH).
4. Objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla na základě daňového dokladu – faktury vystavené zhotovitelem do 15 dnů od DUZP.
5. Cena díla bude zaplácena na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře. Je-li zhotovitel plátcem DPH, musí se jednat o účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (zveřejněný účet), v opačném případě zaplatí objednatel cenu na zveřejněný účet.
6. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů platných na území České republiky a musí obsahovat ve vztahu k účtovanému plnění věcně správné a dostatečně podrobné údaje.
7. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli ve lhůtě deseti (10) dnů ode dne jejího doručení objednateli, pokud nebude vystavena v souladu s odst. 6. Zhotovitel je v tomto případě povinen objednateli bezodkladně doručit novou fakturu, která bude splňovat veškeré podmínky dle odst. 6. tohoto článku.
8. Faktura je splatná ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů od vystavení faktury, pouze však za podmínky, že faktura bude objednateli doručena nejméně 25 dnů před koncem lhůty splatnosti. V případě pozdějšího doručení faktury se lhůta splatnosti faktury odpovídajícím způsobem prodlužuje. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den ode dne jejího prokazatelného odeslání. V případě vrácení faktury zhotoviteli dle odst. 6. začne běžet lhůta splatnosti faktury až od vystavení bezvadné faktury.

#### **VI. Smluvní pokuty**

1. V případě nedodržení kteréhokoli termínu plnění dle čl. III. odst. 1. je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,5% z maximální ceny díla bez DPH uvedené v čl. V. odst.1. za každý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady nebo nedodělku díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3% z maximální ceny díla bez DPH uvedené v čl. V. odst.1. za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody.

## VII. Odpovědnost za vady, záruka

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době jeho předání objednateli a po záruční dobu bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní a odpovídá této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, která začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla, resp. jeho příslušné části. Záruční doba činí 24 měsíců.
3. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Oznámení vad musí být zhotoviteli zasláno písemně, a to i elektronickou poštou.
4. Zhotovitel se zavazuje vady odstranit nejpozději ve lhůtě 10 (deseti) dnů od oznámení vad, nedohodnou-li se strany na jiné lhůtě pro odstranění vad.
5. Uplatňování práv z odpovědnosti za vady a nároků z nich vyplývajících se v ostatním řídí příslušnými ustanoveními OZ. Ustanovení § 2106 odst. 3, § 2111 a § 2112 OZ se na vztah založený touto smlouvou nepoužijí.

## VIII. Licenční ujednání

1. Účelem této smlouvy je provedení geodetického zaměření a příprava geodetického podkladu v rozsahu dle čl. II odst. 2. a jejich užívání objednatelům způsobem a v rozsahu obvyklém u takového geodetického podkladu. Objednatel je oprávněn užívat veškeré součásti plnění, které jsou autorským dílem, s účinností od okamžiku jejich předání objednateli. V rámci účelu této smlouvy je objednatel rovněž oprávněn poskytnout geodetické podklady, jakož i jiné výsledky činnosti zhotovitele chráněné právem duševního vlastnictví, třetí osobě v souvislosti s přípravou projektové dokumentace a zhotovením stavby, se zajištěním jejího provozování, s údržbou, opravami, rekonstrukcemi, změnou stavby, s budováním stavebních děl navazujících na tuto stavbu a v dalších obdobných případech.
2. Zhotovitel nesmí poskytnout výsledek činnosti podle této smlouvy, který je předmětem práva duševního vlastnictví jiným osobám.
3. Cena za oprávnění k užití díla je zahrnuta v ceně díla.

## VIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je uzavřena okamžikem akceptace návrhu smlouvy.
2. Smluvní strany nesmí převádět úplně ani zčásti své závazky ani práva a povinnosti podle této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Smlouva je sepsána ve 2 rovnocenných vyhotoveních, z nichž obdrží každá smluvní strana 1 vyhotovení.
3. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZRS). Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy prostřednictvím registru smluv dle ZRS v celém rozsahu. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv provede objednatel.
4. Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy smluvní strany (zástupci smluvních stran) tuto smlouvu podepisují.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Oprava veřejného osvětlení – rezerva

Příloha č. 2 – Situace zájmového území.

Ve Zlíně dne: - 9. 02. 2018

Ve Zlíně dne: 9. 2. 2018

Technické služby Zlín, s.r.o.

3GEOM s.r.o.



**Technické služby Zlín, s.r.o.**  
Louky, Záhumení V 321  
763 02 Zlín  
IČ 607 11 086



**3GEOM s.r.o.**  
nám. T. G. Masaryka 2433  
760 01 ZLÍN  
): 029 82 030 DIČ: CZ02982030  
604 89 87 13, krcal@3geom.cz

---

Jaroslav Krčál, jednatel

dle plné moci

## OPRAVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - REZERVA

### AREÁL BAŤOVY ZÁVODY

**Stupeň:** Projekt opravy Veřejného osvětlení areálu

**Obsah:** Odůvodnění a popis opravy  
Rekapitulace celkových nákladů  
Propočet nákladů na část- Svit střed  
Propočet nákladů na část- Rybníky  
Situace - zájmové území

**Realizace/rok:** 2018

Vypracoval:

Podpis:

## **Odůvodnění opravy veřejného osvětlení částí areál SVIT a Rybníky**

V roce 2010 byl předán soubor veřejného osvětlení areál Svit a Rybníky do majetku Technických služeb Zlín, s.r.o. Převod majetku zahrnoval 502 ks svítidel z toho 115 ks v areálu Rybníky. Součástí bylo i 11 ks rozvaděčů RVO.

Již ve výchozí revizní zprávě, které byla součástí předávaného veřejného osvětlení, se hovořilo o velmi špatném technickém stavu svítidel, kabeláží, svorkovnic, zemních prvků a stožárů.

Prvořadým úkolem bylo v rámci možností uvést osvětlení do stavu bezpečného a ekonomicky přijatelného stavu. Většina svítidel byla osazena rtuťovými výbojkami 150 a 250W se stářím svítidel cca 40 let.

Z tohoto důvodu muselo být přistoupeno k dočasnému odpojení 100 ks světelných bodů také z důvodu havarijního stavu kabeláží. Byla provedena opatření k zprovoznění zbývajících částí světelných bodů, tak aby byla schopná bezpečnému provozu a současně bylo zabezpečeno dostatečné osvětlení areálu. To obnášelo opravu stávajících svorkovnic, výměnu svítidel v celkovém počtu 333 ks (výbojky 70, 100W). Část veřejného osvětlení byla kompletně zrekonstruována v rámci revitalizace komunikace J.A.Bati a zredukovány rozvaděče - RVO na současné 2 ks. Celkově došlo k výraznému snížení energetické náročnosti celého veřejného osvětlení. Z celkového počtu svítidel bylo z bezpečnostních důvodů 69 ks úplně zrušeno.

V současné době je nutné přistoupit k celkové výměně původní kabeláže AYKY 4 x 16, 4x25 a 4x35 jejichž stav je kritický. Časté výpadky veřejného osvětlení, poruchy způsobené zkraty, několikanásobné spojování atd. Toto již téměř znemožňuje spolehlivý a bezpečný chod a zároveň neúnosně zvyšuje provozní náklady na údržbu a provoz veřejného osvětlení. Většina kabelových rozvodů má již jen možnost napájení jednou fází. To má za následek nesouměrné napájení a přetížení rozvaděčů RVO a regulačních prvků. Rovněž i zemní ochrana pospojováním je ve velmi špatném stavu a to v důsledku jak zrezavělých zemních svorek, tak samotného zemního vedení FeZn. Kabelová vedení by měla být vedena ve stejných trasách, uložena v chráničce s připolozným novým zemním ochranným vodičem FeZn.

S výměnou kabeláží musí být spojena i výměna stožárů, které jsou rovněž původní a jejich stáří je již za dobou života. Při jejich stáří je zcela zřejmé, že může téměř kdykoli a nepředvídatelně dojít k jejich zřícení. I když se tomu předchází pravidelnou kontrolou a defektoskopickým měřením, nelze s určitostí zjistit stav stožárů pod úroveň terénu. Nové stožáry by opět měly být s výškou 8 m nad úroveň vetknutí s vyložením v provedení třístupňové s úpravou oboustranný žárový zinek, s výměnou stožárových svorkovnic. Výložníky budou použity stávající, které budou opatřeny novým nátěrem. Svítidla budou použita stávající, byla již v roce 2012 vyměněna. U ostatních, které jsou v současné době mimo provoz, budou vyměněna za svítidla se sodíkovou výbojkou o výkonu 70, 100W. Také původní odbočné a rozpojovací skříně budou vyměněny za nové.

Vyměněná kabelová vedení, chráničky i stožáry, by budou v původní trase a místě budou digitálně zaměřena dle skutečného stavu. Rovněž tak ostatní zbývajících prvky souboru VO.

Jestliže nebude překročeno k této rozsáhlé opravě v horizontu maximálně tří let, nebude již patrně možné tento soubor VO udržet v provozuschopném a bezpečném provozu. Vzhledem k rozsahu opravy bude nutné nechat vypracovat podrobný projekt opravy VO areál SVIT a RYBNÍKY.

Ve Zlíně 20. listopadu 2015



## REKAPITULACE NÁKLADŮ CELKEM

<b>Položkový rozpočet nákladů</b>					
Položka	Název	M/J	Množství	Kč/ks	Celkem
<b>Specifikace dodávky - materiál</b>					
1	Sadový stožár SB 5 - KLB 5-108/60 dle DIN EN -ISO-1461s termostatickým nátěrem	ks	0	1 980	0
2	silniční stožár JB 8 označení UZL 8 133/89 dle DIN EN-ISO-1461	ks	362	4 725	1 710 450
3	beton - označení c 16/20XO	m3	72	1 550	112 220
4	písek označení TK 0-2 D /zásyp stožárů/	m3	109	465	50 499
5	odbočné skříňe na sloup SS3/4 03284	ks	0	0	0
6	Stožárová svorkovnice typ SR 72	ks	362	265	95 930
7	drobný elektroinstalační materiál a spotřební materiál	ks	0	250	0
8	kabel CYKY 3c x 1,5	m	5 430	9	46 970
9	výbojka sodíková 70W	ks	382	150	57 300
10	roura PVC TR.KAN. 300 x 3 m	m	290	396	114 682
11	pojistka vložka 2410 - T10A pojistková	ks	382	5	1 853
12	Kabel AYKY 4 x 16	m	13 750	25	349 938
13	Krycí červené folie výstražná 250/30 VO červená	m	13 750	2	25 438
14	Chranička KOPOFLEX 63 mm	m	13 750	23	317 625
15	Zemnící kulatina pr. 10 mm	kg	1 900	22	40 850
16	svítidlo sadové EP 70	ks	0	0	0
17	výbojka sodíková 100W	ks	0	150	0
18	RVO	ks	0	28 960	0
19	REGULÁTOR- elektrovýzbroj, elektrokomponenty 2x36	ks	0	329 700	0
20	odbočná skříň - včetně výzbroje	ks	65	18 950	1 231 750
21	odpínač OPV 14/1 40 A a pojistka válcová	ks	0	0	0
22	silniční svítidlo BENQ 100 W	ks	0	0	0
23	svítidlo silniční 70 W	ks	0	3 590	0
24					0
25	drobný elektroinstalační materiál a spotřební materiál	ks	1	54 300	54 300
26	Výložník 90 150x150	ks	362	1 000	362 000
27					0
28					0
29					0
					<b>4 571 803</b>
<b>Specifikace dodávky - mechanizmy</b>					
	Montážní plošina	hod	2 896	280	810 880
	Multikára	hod	4 344	190	825 360
	autojeřáb	hod.	362	850	307 700
	Liaz - vozidlo s korbou	hod.	543	600	325 800
	Práce elektromontéra	hod.	2 896	170	492 320
	Práce stavebního dělníka /k multikáře/	hod	4 344	155	673 320
<b>Specifikace dodávky - mechanizmy celkem</b>					<b>3 435 380</b>
<b>Specifikace dodávky - výkopové práce</b>					
	Protlak 85ks á10m	m	665	980	651 700
	zemní práce - výkop a zához jam pro protlaky	m3	202	150	30 227
			0		0
	Zemní práce výkop základu silničního stožáru /zához/	ks	362	450	162 900
	odstranění podkladu /sutě/ do 20 cm	m	13 750	50	687 500
	výkopové práce /ve všech zeminách/	m	13 750	110	1 512 500
	řezání komunikace před výkopem	m	27 500	120	3 300 000
	písek označení TK 0-2 D /zásyp kabelu/	m3	4 583	420	1 925 000
	pokládka asfaltu	m2	6 875	730	5 018 750
	Uložení materiálu skládka SD	t	521	550	286 605
<b>Specifikace dodávky - výkop. práce celkem</b>					<b>13 575 182</b>
<b>Projekční a inženýrská činnost</b>					<b>850 000</b>
<b>Rozpočet nákladů celkem</b>					<b>22 432 365</b>

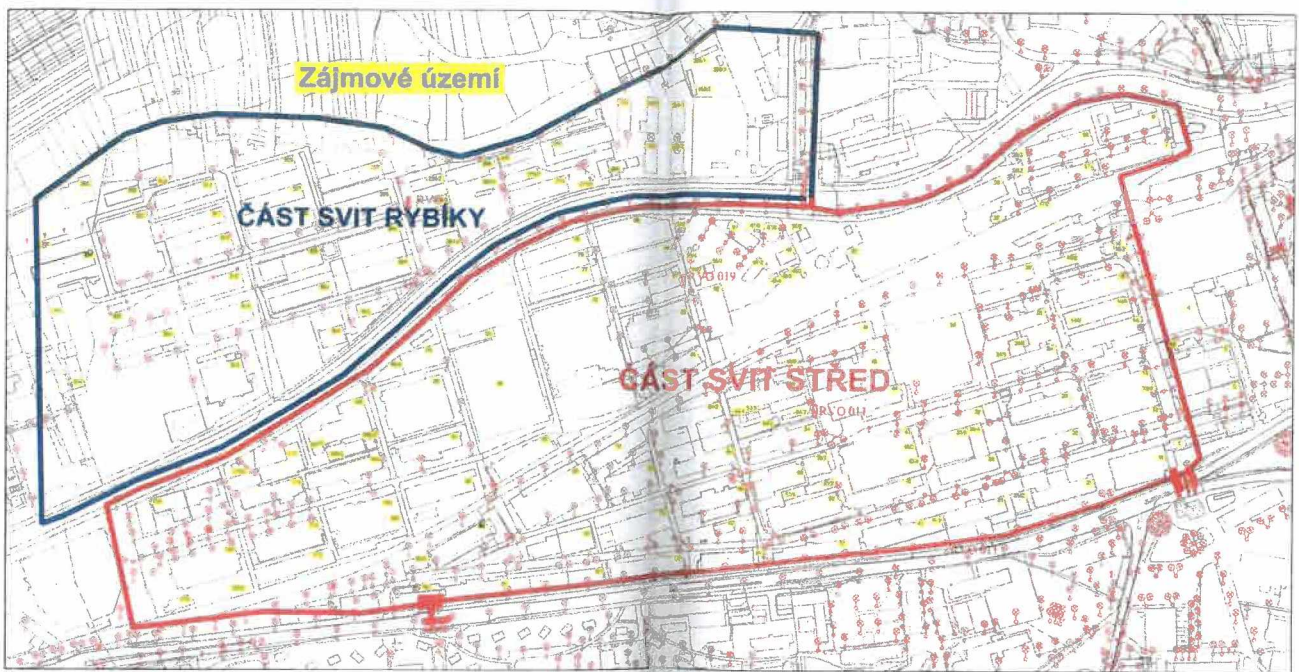
**PROPOČET NÁKLADŮ ČÁST SVIT - STŘED**

<b>Položkový rozpočet nákladů</b>					
<b>Položka</b>	<b>Název</b>	<b>M/J</b>	<b>Množství</b>	<b>Kč/ks</b>	<b>Celkem</b>
<b>Specifikace dodávky - materiál</b>					
1	Sadový stožár SB 5 - KLB 5-108/60 dle DIN EN -ISO-1461s termotestickým nátěrem	ks	0	1 980	0
2	silniční stožár JB 8 označení UZL 8 133/89 dle DIN EN-ISO-1461	ks	247	4 725	1 167 075
3	beton - označení c 16/20XO	m3	49	1 550	76 570
4	písek označení TK 0-2 D /zásyp stožárů/	m3	74	465	34 457
5	odbočné skříňe na sloup SS3/4 03284	ks	0	0	0
6	Stožárová svorkovnice typ SR 72	ks	247	265	65 455
7	drobný elektroinstalační materiál a spotřební materiál	ks	0	250	0
8	kabel CYKY 3c x 1,5	m	3 705	9	32 048
9	výbojka sodíková 70W	ks	257	150	38 550
10	roura PVC TR.KAN. 300 x 3 m	m	198	396	78 250
11	pojistka vložka 2410 - T10A pojistková	ks	257	5	1 246
12	Kabel AYKY 4 x 16	m	8 000	25	203 600
13	Krycí červená folie výstražná 250/30 VO červená	m	8 000	2	14 800
14	Chránička KOPOFLEX 63 mm	m	8 000	23	184 800
15	Zemnici kulatina pr.10 mm	kg	1 300	22	27 950
16	světlo sadové EP 70	ks	0	0	0
17	výbojka sodíková 100W	ks	0	150	0
18	RVO	ks	0	28 960	0
19	REGULÁTOR- elektrovýzbroj,elektrokomponenty 2x36	ks	0	329 700	0
20	odbočná skříň - včetně výzbroje	ks	45	18 950	852 750
21	odpínač OPV 14/1 40 A a pojistka válcová	ks	0	0	0
22	silniční světlo BENQ 100 W	ks	0	0	0
23	světlo silniční 70 W	ks	0	3 590	0
24			0		0
25	drobný elektroinstalační materiál a spotřební materiál	ks	1	37 050	37 050
26	Výložník 90 150x150	ks	247	1 000	247 000
27					0
28					0
29					0
					<b>3 061 601</b>
<b>Specifikace dodávky - mechanismy</b>					
	Montážní plošina	hod	1 976	280	553 280
	Multikára	hod	2 964	190	563 160
	autojeřáb	hod.	247	850	209 950
	Liaz - vozidlo s korbou	hod.	371	600	222 300
	Práce elektromontéra	hod.	1 976	170	335 920
	Práce stavebního dělníka /k multikáře/	hod	2 964	155	459 420
<b>Specifikace dodávky - mechanismy celkem</b>					<b>2 344 030</b>
<b>Specifikace dodávky - výkopové práce</b>					
	Protlak 85ks á10m	m	435	980	426 300
	zemní práce - výkop a zához jam pro protlaky	m3	132	150	19 773
					0
	Zemní práce výkop základu silničního stožáru /zához/	ks	247	450	111 150
	odstranění podkladu /sutě/ do 20 cm	m	8 000	50	400 000
	výkopové práce /ve všech zeminách/	m	8 000	110	880 000
	řezání komunikace před výkopem	m	16 000	120	1 920 000
	písek označení TK 0-2 D /zásyp kabelu/	m3	2 667	420	1 120 000
	pokládka asfaltu	m2	4 000	730	2 920 000
	Uložení materiálu skládka SD	t	314	550	172 755
<b>Specifikace dodávky - výkop. práce celkem</b>					<b>7 969 978</b>
<b>Projekční a inženýrská činnost</b>					<b>500 000</b>
<b>Rozpočet nákladů celkem</b>					<b>13 875 609</b>

4625203,00

**PROPOČET NÁKLADŮ ČÁST - RYBNÍKY**

<b>Položkový rozpočet nákladů</b>					
<b>Položka</b>	<b>Název</b>	<b>M/J</b>	<b>Množství</b>	<b>Kč/ks</b>	<b>Celkem</b>
<b>Specifikace dodávky - materiál</b>					
1	Sadový stožár SB 5 - KLB 5-108/60 dle DIN EN -ISO-1461s termostatickým nátěrem	ks	0	1 980	0
2	silniční stožár JB 8 označení UZL 8 133/89 dle DIN EN-ISO-1461	ks	115	4 725	543 375
3	beton - označení c 16/20XO	m3	23	1 550	35 650
4	písek označení TK 0-2 D /zásyp stožárů/	m3	35	465	16 043
5	odbočné skříňe na sloup SS3/4 03284	ks	0	0	0
6	Stožárová svorkovnice typ SR 72	ks	115	265	30 475
7	drobný elektroinstalační materiál a spotřební materiál	ks	0	250	0
8	kabel CYKY 3c x 1,5	m	1 725	9	14 921
9	výbojka sodíková 70W	ks	125	150	18 750
10	roura PVC TR.KAN. 300 x 3 m	m	92	396	36 432
11	pojistka vložka 2410 - T10A pojistková	ks	125	5	606
12	Kabel AYKY 4 x 16	m	5 750	25	146 338
13	Krycí červená folie výstražná 250/30 VO červená	m	5 750	2	10 638
14	Chranička KOPOFLEX 63 mm	m	5 750	23	132 825
15	Zemnicí kulatina pr.10 mm	kg	600	22	12 900
16	světlo sadové EP 70	ks	0	0	0
17	výbojka sodíková 100W	ks	0	150	0
18	RVO	ks	0	28 960	0
19	REGULÁTOR- elektrovýzbroj,elektrokomponenty 2x36	ks	0	329 700	0
20	odbočné skříň - včetně výzbroje	ks	20	18 950	379 000
21	odpínač OPV 14/1 40 A a pojistka válcová	ks	0	0	0
22	silniční světlo BENQ 100 W	ks	0	0	0
23	světlo silniční 70 W	ks	0	3 590	0
24			0		0
25	drobný elektroinstalační materiál a spotřební materiál	ks	1	17 250	17 250
26	Výložník 90 150x150	ks	115	1 000	115 000
27					0
28					0
29					0
					<b>1 510 202</b>
<b>Specifikace dodávky - mechanizmy</b>					
	Montážní plošina	hod	920	280	257 600
	Multikára	hod	1 380	190	262 200
	autojeřáb	hod.	115	850	97 750
	Liaz - vozidlo s korbou	hod.	173	600	103 500
	Práce elektromontéra	hod.	920	170	156 400
	Práce stavebního dělníka /k multikáře/	hod	1 380	155	213 900
<b>Specifikace dodávky - mechanizmy celkem</b>					<b>1 091 350</b>
<b>Specifikace dodávky - výkopové práce</b>					
	Protlak 85ks á10m	m	230	980	225 400
	zemní práce - výkop a zához jam pro protlaky	m3	70	150	10 454
					0
	Zemní práce výkop základu silničního stožáru /zához/	ks	115	450	51 750
	odstranění podkladu /sutě/ do 20 cm	m	5 750	50	287 500
	výkopové práce /ve všech zeminách/	m	5 750	110	632 500
	řezání komunikace před výkopem	m	11 500	120	1 380 000
	písek označení TK 0-2 D /zásyp kabelu/	m3	1 917	420	805 000
	pokládka asfaltu	m2	2 875	730	2 098 750
	Uložení materiálu skládka SD	t	207	550	113 850
<b>Specifikace dodávky - výkop. práce celkem</b>					<b>5 605 204</b>
<b>Projekční a inženýrská činnost</b>					<b>350 000</b>
<b>Rozpočet nákladů celkem</b>					<b>8 556 756</b>



Legenda:

-  RVO - Rozváděč
-  Stožár (svítidlo) VO

Mřísko 1:4500  
0 50 100 150 200m

