

1

**ZMLUVA O DIELO č. PSB MT 17-RŠÚ /2006**  
**Uzatvorená podľa § 536 a nasledujúceho Obchodného zákonníka**  
**(zákon č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov)**

**1. ZMLUVNÉ STRANY**

<b>Objednávateľ</b>	Ministerstvo obrany Posádková správa budov Jilemnického , 036 34 Martin riaditeľ Ing. Ján Pánis
Štatutárny zástupca:	00805122
IČO:	Štátna pokladnica
Bankové spojenie:	7000172058/8180
Číslo účtu:	Ing. Jozef Jelluš
Oprávnený rokovať vo veciach technických	
<b>Zhotoviteľ</b>	M.F. Elektro I. Krasku 21 960 01 Zvolen
Zastúpený:	Maroš Fraňa
IČO:	35190957
DIČ:	SK1035008007
Bankové spojenie:	Uni banka
Číslo účtu:	2221501/1200
Registrácia v zozname podnikateľov:	OÚ Zvolen reg.č. 147/98 , Žo 98/153
Oprávnený rokovať vo veciach technických	Maroš Fraňa

**2. PREDMET PLNENIA**

**predmetom zmluvy je:** Porevážna oprava bleskozvodov- aktívny bleskozvod kobka č. 8

2.1. Všetky realizačné zmeny a zmeny rozsahu prác sa môžu uskutočniť len so súhlasom objednávateľa.

**3. ČAS PLNENIA**

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať práce:  
termín začatia: 9. mája 2006  
termín ukončenia: 31. mája 2006
- 3.2. Zhotoviteľ bude pri plnení maximálne využívať pracovnú dobu stanovenú objednávateľom.
- 3.3. V prípade práce navyše, požadovaných objednávateľom nad rámec ZoD, alebo práce, resp. zmien, ktoré budú mať vplyv na cenu a na dobu realizácie bude táto skutočnosť riešená písomným dodatkom k tejto zmluve.
- 3.4. Ak zhotoviteľ ukončí dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ prevziať dielo v skoršom termíne.
- 3.5. Zmluvné strany sa dohodli, že dielo podľa tejto zmluvy sa považuje za splnené, ak sú práce riadne ukončené v celom rozsahu podľa predmetu tejto zmluvy a jej prípadných dodatkov, práce boli vykonané v súlade s technickými normami a odovzdané objednávateľovi zápisom o preberacom konaní.

#### 4. MIESTO PLNENIA

4.1. Miestom plnenia je objekt : **MS Sklené technický priestor**

#### 5. CENA DIELA

5.1. Cena diela je stanovená v zmysle § 6 zák. č.18/1996 Zb. o cenách ako maximálna v rozsahu ponukového rozpočtu, ktorý je súčasťou tejto zmluvy o dielo.

5.2. Zmluvné strany dohodli cenu predmetu nasledovne:

Cena bez DPH	376 960,50
DPH 19%	71 622,50
<b>Cena celkom vrátane DPH po zaokrúhlení</b>	<b>448 583,00</b>

5.3. Práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu alebo rozdielne od dojednaných zmluvných podmienok, objednávateľ neuhradí.

5.4. Odborný dozor objednávateľa je oprávnený nariadiť zmeny materiálov a rozsahu prác, ktoré považuje za nevyhnutné a primerané. Pokiaľ nariadi zmeny, ktorých dôvodom bolo porušenie zmluvy zhotoviteľa alebo osobami za ktoré je zodpovedný, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na vlastné náklady.

#### 6. PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

6.1. Práce budú fakturované na základe súpisov vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie podľa objektovej skladby ponukového rozpočtu a sú rozhodujúcim dokumentom pre fakturáciu. Ak sú práce vykonané v požadovanej kvalite a celková cena podľa súpisu vykonaných prác je nižšia ako je uvedené v zmluve, je súčasťou súpisu vykonaných prác „súpis nevykonaných prác a navyše prác“. Overenie vykonaných prác vykoná odborný dozor objednávateľa. Ak má súpis vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie.

6.2. Faktúra bude predložená objednávateľovi v dvoch výtlačkoch a bude obsahovať náležitosti obvyklé v obchodnom styku.

6.3. Objávateľ je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť zhotoviteľovi bez zaplataenia faktúru, ktorá neobsahuje niektorú náležitosť, alebo má iné chyby v obsahu. Vo vrátenej faktúre ich musí vyznačiť.

6.4. Zhotoviteľ je povinný faktúru opraviť, alebo vyhotoviť novú. Opravou faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti.

6.5. Splatnosť faktúry je 14 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

6.6. Zhotoviteľ k faktúre predloží:

6.6.1. súpisy vykonaných prác s uvedeným množstvom merných jednotiek a ich ocenenia, overené a potvrdené odborným dozorom objednávateľa,

6.6.2. doklady o cenách rozhodujúcich druhov materiálov a subdodávkou zabezpečovaných prác

6.6.3. podľa potreby ďalšie potrebné doklady, preukazujúce oprávnenosť fakturácie.

#### 7. ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA NEDOSTATKY

7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia, uvedený v bode 2 tejto zmluvy v súlade s požiadavkami objednávateľa a STN, vzťahujúcimi sa na predmet diela a na zhotovené dielo poskytuje záruku 36 mesiacov od jeho odovzdania objednávateľovi. Pri chybách, na ktoré sa vzťahuje záruka výrobcu, platí namiesto tejto lehoty záručná doba výrobcu.

- 7.2. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom a neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
- 7.3. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú zmluve a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
- 7.4. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú nedostatky zistené počas záruky odstraňovať.
- 7.5. Reklamácia nedostatkov bude vykonaná písomne. Zhotoviteľ začne nedostatky odstraňovať do 10 dní od ich oznámenia. Doba odstránenia bude dohodnutá pri reklamačnom konaní a potvrdená oboma zmluvnými stranami.
- 7.6. Ak zhotoviteľ neodstráni chyby a nedorobky, zistené pri preberacom konaní v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť objednávateľ na náklady zhotoviteľa.
- 7.7. Za škody, ktoré vzniknú predčasným užívaním stavby, na ktorom sa zmluvné strany dohodli, zodpovedá objednávateľ. Zhotoviteľ ich na základe dodatku k zmluve odstráni na náklady objednávateľa.

## 8. VYKONANIE DIELA A JEHO ODOVZDANIE

- 8.1. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť a na vlastné náklady podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
- 8.2. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady stráženie staveniska a priebežné upratovanie priestorov tak, aby neznečisťoval ostatné okolie a vnútorné priestory stavieb.
- 8.3. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska a zabezpečí ich vybavenie ochrannými pracovnými pomôckami.
- 8.4. Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že pri realizácii diela sa nepoužije materiál o ktorom je v čase použitia známe, že je škodlivý.
- 8.5. Objednávateľ bude vykonávať odborný dozor nad realizáciou diela a nad dodržiavaním zmluvných podmienok. Výkonom **dozoru** za PSB sa poveruje : **Ing. Jelluš Jozef** ktorý má za tým účelom prístup na pracoviská kde sa zmluvné práce realizujú, alebo skladujú materiály. Na vyžiadanie mu zhotoviteľ musí predložiť výkresy, vzorky materiálov, výsledky kontrol kvality (atesty), súvisiace s predmetom plnenia. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, dodávky, vzorky a vykonané práce nezbujuje zhotoviteľa povinnosti niest' zodpovednosť za prípadné vady a vykonávania potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne plnenie predmetu diela
- 8.6. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa 3 dni vopred pred vykonaním zakrytia všetkých častí diela, ktoré sa stanú neprístupnými na ich kontrolu a prebratie..
- 8.7. Zhotoviteľ poveruje vykonávaním funkcie **technického dozoru**: **Maroš Fraňa**
- 8.8. Pri prevzatí staveniska zhotoviteľ predloží:
  - 8.8.1. stavebný denník, ktorý bude používaný pri realizácii s uvedením zodpovedného zamestnanca za vedenie stavebného denníka
- 8.9. Počas realizácie prác bude stavebný denník dostupný pre zamestnanca vykonávajúceho dozor za PSB. Do stavebného denníka zaznamenávať všetky zmeny materiálu, rozsahu prác tak aby bolo možné pri fakturácii jednoznačne zhodnotiť oprávnenosť činností.
  - 8.9.1. V prípade nedostupnosti stavebného denníka je oprávnený dozor za PSB spracovať dodatočný záznam o neplnení záväzku dodávateľa a uvedenú skutočnosť oznámiť objednávateľovi.
  - 8.9.2. Stavebný denník musí byť vedený priebežne.
- 8.10. K preberaciemu konaniu zhotoviteľ pripraví:
  - doklady o overení požadovaných vlastností rozhodujúcich výrobkov
  - stavebný denník
- 8.11. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápisnici vyhlási, že dielo preberá.
- 8.10. Stavenisko je povinný zhotoviteľ vypratať v termíne, ktorý určí objednávateľ

## 9. ZMLUVNÉ POKUTY

- 9.1. Zhotoviteľ zaplatí za omeškanie s plnením záväzkov dohodnutých v zmluve zmluvnú pokutu: 0.05% z ceny diela za každý deň omeškania s riadnym dokončením a odovzdaním stavby.
- 9.2. Objednávateľ zaplatí pokutu za omeškanie s plnením záväzkov dohodnutých v zmluve zmluvnú pokutu:
- v prípade, že sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry je povinný uhradiť 0,05 % z fakturovanej ceny za každý deň omeškania.
- 9.3. Uplatnenie zmluvných pokút bude písomnou formou.

## 10. OSTATNÉ USTANOVENIA, ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

- 10.1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:
- ak zhotoviteľ z vlastnej viny nedodržiava kvalitu zhotovenia diela podľa STN a vady, zistené objednávateľom počas realizácie diela, neodstráni v dohodnutých termínoch
  - ak zhotoviteľ nedodrží vlastným zavinením postupové termíny realizácie diela dohodnuté zmluvnými stranami a nevedie priebežne stavebný denník
  - ak zhotoviteľ nedodrží náhradný termín dokončenia diela
  - ak nadriadený orgán objednávateľa rozhodne o zastavení stavby
- 10.2. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:
- ak objednávateľ neplní zmluvné podmienky a tým zhotoviteľovi znemožňuje vykonávanie prác.
- 10.3. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení od zmluvy musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstupuje. Vykonané práce budú odúčtované podľa zmluvných cien faktúrou a objednávateľ uhradí náklady, ktoré preukázateľne zhotoviteľovi vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene.
- 10.4. Zhotoviteľ je povinný zachovať ustanovenia Z. č. 241/2002 Zb. Objednávateľ v potrebnom rozsahu poskytne súčinnosť po urovaní skutočnosti, ktoré by mohli byť prípadne predmetom služobného tajomstva.

## 11. PREDMET DOHODY NA ZAISTENIE BOZP A OPP

- 11.1. Predmetom tejto dohody je vymedzenie a určenie zodpovednosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle §9 zákona č. 330/1996 Z.z. a zabezpečenia ochrany pred požiarimi v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. vo vojenskom objekte **MS Sklené** pri vykonávaní prác dodávateľským spôsobom.
- 11.2. Objednávateľ v súčinnosti s veliteľom objektu určí vstupnú bránu do kasárenského objektu a prístupovú komunikáciu na miesto realizácie stavby alebo opravy stavebného objektu vrátane termínovaného a časového rozsahu vykonávaných prác.
- 11.3. Zhotoviteľ prác zodpovedá v plnom rozsahu za pracovníkov ktorý vykonávajú práce kde sa vyžaduje odborná spôsobilosť, osvedčenie alebo poučenie na výkon práce pre vedenie motorového vozidla – preskúšanie. Za plnenie opatrení v oblasti ochrany pred požiarimi pri vykonávaných prácach vo vojenských objektoch dodávateľským spôsobom **zodpovedá zhotoviteľ**.
- 11.4. Zhotoviteľ je povinný:
- vybaviť pracovisko prostriedkami na hasenie v zmysle § 5 zákona č.314/2001 Z.z. a platných
  - predpisov,
  - zabezpečiť dodržiavanie pravidiel ochrany pred požiarimi zamestnancami pri vykonávanej činnosti najmä pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru v zmysle § 4 zákona č.314/2001 Z.z. a § 1 vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z.,
  - zriadiť protipožiarnu asistenčnú hliadku podľa § 19 uvedenej vyhlášky a plniť opatrenia, ktoré ustanovuje v § 3 až 12 citovaná vyhláška.



- 11.5. **Odbornú prípravu** protipožiarnej asistenčnej hliadky a školenie o ochrane pred požiarmi zamestnancov na vykonanie dodávateľských prác pred začatím činnosti **zabezpečuje** podľa § 20-23 vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z. a § 4 zákona č.314/2001 Z.z. **zhotoviteľ**.
- 11.6. Objednávateľ aj zhotoviteľ sú povinní vznik každého požiaru oznámiť bez zbytočného odkladu ohlasovní požiarov **416307**
- 11.7. Na zamedzenie možných následkov ohrozenia života a zdravia osôb, zhotoviteľ prác, vypracuje hodnotenie nebezpečenstiev pre vykonávané práce, vymedzenie pracoviska a kolektívne zabezpečenie : poučenie, ohradenie, zamedzenie prístupu, poskytnutie tel. čísel pre poskytnutie prvej pomoci, zahasenie vzniknutého požiaru a pod.
- 11.8. Pred začiatkom vykonania prác zhotoviteľ a objednávateľ vyšpecifikoval možné zdroje a faktory ohrozujúce život a zdravie vzhľadom na objekt: **el. prúd pri používaní elektrocentrály. pohyb po šmykľavom teréne**
- 11.9. Pracovníci musia byť vybavený OOPP v zmysle vyhlášky č, 504/2002 a zákona č, 330/96 §8 , v znení neskorších predpisov. Technické opatrenia zabezpečiť v súlade s vyhláškou č. 374/90 § 5.
- 11.10. Vzhľadom na vykonávané práce zhotoviteľ musí písomne doložiť počet pracovníkov, osnovu školenia a prezenčnú listinu zo školenia z oblasti BOZP a Ochrany pred požiarmi, osvedčenie lektora, zdravotnú spôsobilosť na prácu.
- 11.11. **Užívateľ objektu** poučí pracovníkov zhotoviteľa o možných rizikách v danom objekte a okolo objektu.
- 11.12. Zodpovednosť pri vykonávaní prác, za škody na majetku objednávateľa, za pracovné úrazy, za založenie požiaru pri porušení predpisov, zodpovedá plnom rozsahu zhotoviteľ.
- 11.13. Pri zaisťovaní BOZP a Ochrany pred požiarmi je oprávnený poverený pracovník objednávateľa vykonať kontrolu dodržiavania bezpečnostných predpisov, požiarnych predpisov a ostatných predpisov za obidve zmluvné strany , možnosti vstupu na pracoviská.
- 11.14. Je dôležité aby zástupcovia alebo poverení pracovníci, skontrolovali stav pracoviska a priestorov z hľadiska náležitého vybavenia a zabezpečenia. Tento stav musí byť zapísaný v stavebnom denníku alebo inou písomnou formou.
- 11.15. Osobami oprávnenými vstupovať na pracovisko s dôvodu kontroly dodržiavania predpisov z BOZP a Ochrany pred požiarmi, použitia alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok, fajčenia v zakázaných priestoroch, zvráťania a používania otvoreného ohňa bez povolenia a porušenia noriem sú:
- Za objednávateľa : Jozef Zajasenský – požiarny technik a technik BOZP
  - Za dodávateľa : Maroš Fraňa

## 12. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej potvrdením a podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 12.2. Zmluva môže byť zmenená alebo zrušená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Ak sa jedná o zníženie dohodnutej ceny podľa súpisu vykonaných prác je za písomný dodatok považovaný doklad súpis nevykonaných prác a navyše prác potvrdený zhotoviteľom.
- 12.3. Pokiaľ v zmluve nie je dojednané niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 12.4. Zmluva je vyhotovená v troch výtlačkoch, z ktorých objednávateľ obdrží dva a zhotoviteľ jeden výtlačok.

V Martine dňa: 27. februára 2006

objednávateľ  
Ing. Ján Pánis



**M.F. ELEKTRO**  
I. Krasku 21 ZVOLEN 960 01  
IČO: 25 190 957

zhotoviteľ  
Maroš Fraňa



## Krycí list rozpočtu

2

S-STAV Ing.Ivan Slašťan

Stavba :Aktívny bleskozvod+ochrana proti gulovému blesku VÚ Sklenné kobka č.8		JKSO :					
		Rozpočet :					
		Spracoval : Maroš Fraňa					
Miesto : VÚ Sklenné	Zmluva č.	Dňa : . . .					
Odberateľ : Ministerstvo obrany PSB Martin 03634 Martin		IČO : 00805122 Jilemnického	DIČ : IČ DPH :				
Dodávateľ : Maroš Fraňa-M.F.Elektro 96001 Zvolen		IČO : 35190957 I.krasku.21	DIČ : 1035008007 IČ DPH : SK1035008007				
Projektant :		IČO :	DIČ : IČ DPH :				
1 M3 OP	448 583	za M3 OP	1 M 448 583 za M				
1 M2 ZP	448 583	za M2 ZP					
1 M2 UP	448 583	za M2 UP					
A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN	B	IN - individuálne náklady	
1	HSV :				6	Práce nadčas	
2	PSV :				7	Murárske výpomoc	
3	MCE :	96 135,50	272 225,00	368 360,50	8	Bez pevnej podlahy	
4	iné :				9		
5	Súčet :	96 135,50	272 225,00	368 360,50	10	Súčet riadkov 6 až 9 :	
C	NUS - náklady umiestnenia staby			D	ON - ostatné náklady :		
11	Zariadenie staveniska			16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		8 600,00
12	Prevádzkové vplyvy			17	Inžinierska činnosť		
13	Sťažené podmienky			18	Projektové práce		
14				19	Kompletizačná činnosť		
15	Súčet riadkov 11 až 14 :			20	Súčet riadkov 16 až 19 :		8 600,00
projektant, rozpočtár, cenár :				E	Celkové náklady :		
Dátum :				21	Súčet riadkov 5,10,15 a 20 :		376 960,50
Pečiatka :				22	DPH 19% z :	376 960,50	71 622,50
Podpis :				23			
				24	Súčet riadkov 21 až 23 :		448 583,00
				F	Odpočet - prípočet		
odberateľ, obstarávateľ :				dodávateľ, zhotoviteľ :			
Dátum :				Dátum :			
Pečiatka :				M.F. ELEKTRO I. Krasku 21 ZVOLÉN 960 01 IČO: 35 190 957			
Podpis :				Pečiatka :			
				Podpis :			

oproti Ing. MARTIN FIEDRICH  
cena odpaličkov



Odberateľ: Ministerstvo obrany PSB Martin

Dodávateľ: Maroš Fraňa-M.F.Elektro

Projektant:

JKSO:

Dátum: . . .

Spracoval: Maroš Fraňa

### Rekapitulácia rozpočtových nákladov

Stavba :Aktívny bleskozvod+ochrana proti gulovému blesku VÚ Sklenené kobka č.8

S-STAV Ing.Ivan Slašťan

Popis položky, stavebného diela, remesla	Cena spolu	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť spolu (t)	Suť spolu (t)
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					
M21 - 155 Elektromontáže	305 340,50	36 625,50	268 715,00	0,077	
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri extern	63 020,00	59 510,00	3 510,00	4,944	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	368 360,50	96 135,50	272 225,00	5,022	
<b>OSTATNÉ</b>					
OSTATNÉ spolu :	8 600,00	8 600,00			
<b>Za rozpočet celkom :</b>	<b>376 960,50</b>	<b>104 735,50</b>	<b>272 225,00</b>	<b>5,022</b>	

**M.F. ELEKTRO**  
 I. Krasku 21, ZVOLEN 960 01  
 IČO: 35 190 957



**Prehľad rozpočtových nákladov**

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu		Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
						Montáž	Dodávka	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>												
<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>												
1	210204002	Stožiar osvetľovací sadový oceľový	1,000	kus	393,00	393,00						19
2	316700E008	Stožiar osvetľovací rúrový St 140/60, ZN, výška 4 m	1,000	kus	7 560,00	7 560,00		0,03100	0,031			19
3	210204122	Pätka betónová	1,000	kus	168,00	168,00						19
4	354900007	Páskový vodič 30x4 pozink. obj.č.5020352	98,000	m	89,00			0,00012	0,012			19
5	35491X167	Rohož zemniaca z medi : GMD 6692 (67x92cm)	2,000	kus	8 680,00							19
6	210220022	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8,10 mm, vrátane svoriek	89,000	m	31,50	2 803,50						19
7	354900014	Kruhový vodič 10 mm. pozinkovaný obj.č.5021103	22,000	m	52,00			0,00012	0,003			19
8	354900015	Kruhový vodič 8 mm obj.č.5021286	67,000	m	47,00			0,00012	0,008			19
9	210220301	Svorťka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR.03)	13,000	kus	75,00	975,00						19
10	3549030008	Univerzálna svorťka obo obj.č.5311403	26,000	kus	44,00			0,00012	0,003			19
11	210220302	Svorťka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01+2)	13,000	kus	104,00	1 352,00						19
12	354901Z04	- podpera vedenia do muríva PV 01h, do hmoždinky	34,000	kus	23,00			0,00011	0,004			19
13	354901Z50	- podpera vedenia na ploché strechy PV 21	4,000	kus	92,50			0,00125	0,005			19
14	3549030075	Svorťka spojovacia obj.č.5329051	26,000	kus	141,00			0,00012	0,003			19
15	354905Z01	Uholník ochranný OU 1,7m, l=1700mm	2,000	kus	185,00			0,00357	0,007			19
16	354905Z03	- držiak ochranného uholníka DU z, do muríva	4,000	kus	32,00			0,00030	0,001			19
17	210220361	Týč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	6,000	kus	375,00	2 250,00						19
18	354904002	Týčový uzemňovač 2 m obj.č.5000513	6,000	kus	1 655,00			0,00012	0,001			19
19	210220371	Kruh uzemňovací - spojenie uzemňovacieho pásika	26,000	kus	331,00	8 606,00						19
20	210220401	Štítok na označenie zvodu - smaltovaný, PVC	3,000	kus	53,00	159,00						19
21	35491X004	Zachytávač IMH 2514 - PULSAR 25 z nerez, 4m	1,000	kus	132 586,00							19
22	35491X087	Týč nadstavňná HRI 3502 - nerezová 1. (prvá) / 2m	1,000	kus	27 689,00	27 689,00						19



### Prehľad rozpočtových nákladov

Stavba: Aktívny bleskozvod+ochrana proti guľovému blesku VÚ Sklienné kobka č.8

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu		Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
						Montáž	Dočítavka	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
23	35491X125	Konzola HPS 2706 (2ks) - pre fixáciu o vertikálnu rúrovú konštrukciu FeZn	2,000	kus	7 560,00		15 120,00					19
24	35491X284	Počítadlo bleskových zásahov CCF 4045, pre zachytávanie PULSAR	1,000	kus	35 785,00		35 785,00					19
25	35491X285	Skřinka CCS 4046, pre počítadlo bleskových zásahov (CCF 4045)	1,000	kus	3 210,00		3 210,00					19
26	210220457	Bentónit pre zlepšenie uzemnenia	70,000	m	24,00	1 680,00						19
27	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia	25,000	hod	299,00	7 475,00						19
28	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	36,000	hod	299,00	10 764,00						19
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	305 340,50			36 625,50	268 715,00		0,077			19
<b>M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon</b>												
29	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	50,000	m	58,00	2 900,00						19
30	460050016	Jama - stožiar nepáťkový, jedn J, rovina, do 10m, zemina tr 6	1,000	kus	1 870,00	1 870,00						19
31	460050604	Jama - stožiar, základ, kotva ..., ručne, zemina tr 6	1,000	m3	2 520,00	2 520,00						19
32	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	1,000	m3	3 690,00	3 690,00		2 54282	2 543			19
33	460080101	Betónový základ - rozburanie	2,000	m3	4 540,00	9 080,00						19
34	460200145	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m	323,00	32 300,00						19
35	589331100	B25-30 cem.síranovz.s pr. do 22mm spr. nad 100	1,000	m3	3 510,00							19
36	460560145	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m	38,00	3 800,00			2,402			19
37	460620015	Provizórna úprava terénu, zemina tr 5	50,000	m2	67,00	3 350,00						19
		M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon	63 020,00			59 510,00	3 510,00		4,945			19
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	368 360,50			96 135,50	272 225,00		5,022			19
<b>OSTATNÉ</b>												
38	S-0545010	Kladivo hydraulické HM 555	25,000	Sh	344,00	8 600,00						19
		OSTATNÉ spolu :	8 600,00			8 600,00						19
		<b>Za rozpočet celkom :</b>	376 960,50			104 735,50	272 225,00		5,022			19

**M.F. ELEKTRO**  
I. Kraský 21, ZVOLEN 960 01  
IČO: 35 190 957



Odberteľ: Ministerstvo obrany PSB Martin

Projektant:

Dodávateľ: Maroš Fraňa-M.F. Elektro

Spracoval: Maroš Fraňa

JKSO:

Dátum:

Stavba: Aktívny bleskozvod+ochrana proti guľovému blesku VÚ Sklenné kobka č.8

### Rozpočet - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla	Množstvo Výmera	Memá jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena		Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
						jednotková	celkom				
		<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>									
		<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>									
1	210204002	Stožiar osvetľovací sadový oceľový	1,000	kus		393,00	393,00	393,00	393,00		1,000
2	316700E008	Stožiar osvetľovací rúrový St 140/60, ZN, výška 4 m	1,000	kus		7 560,00	7 560,00	7 560,00	7 560,00		1,000
3	210204122	Pätka betónová	1,000	kus		168,00	168,00	168,00	168,00		1,000
4	354900007	Pásový vodič 30x4 pozink. obj.č.5020352	98,000	m		89,00	8 722,00	8 722,00	8 722,00		1,000
5	35491X167	Rohoz' zemniaca z medi : GMD 6692 (67x92cm)	2,000	kus		8 680,00	17 360,00	17 360,00	17 360,00		1,000
6	210220022	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8, 10 mm, vrátane svoriek	89,000	m		31,50	2 803,50	2 803,50	2 803,50		1,000
7	354900014	Kruhový vodič 10 mm. pozinkovaný obj.č.5021103	22,000	m		52,00	1 144,00	1 144,00	1 144,00		1,000
8	354900015	Kruhový vodič 8 mm obj.č.5021286	67,000	m		47,00	3 149,00	3 149,00	3 149,00		1,000
9	210220301	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03) STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	13,000 kus 3,259 Nh		0,250	75,00 93,00	975,00 303,09	409,87 23,32 za Sh	838,93	136,05	1,162
10	3549030008	Univerzálna svorka obo obj.č.5311403	26,000 kus			44,00	1 144,00	1 144,00	1 144,00		1,000
11	210220302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2) STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	13,000 kus 4,544 Nh		0,349	104,00 93,00	1 352,00 422,66	571,39 32,51 za Sh	1 169,53	182,51	1,156
12	354901204	- podpera vedenia do muríva PV 01h, do hmoždinky	34,000 kus			23,00	782,00	782,00	782,00		1,000
13	354901250	- podpera vedenia na ploché strechy PV Z1	4,000 kus			92,50	370,00	370,00	370,00		1,000
14	3549030075	Svorka spojovacia obj.č.5329051	26,000 kus			141,00	3 666,00	3 666,00	3 666,00		1,000
15	354905201	Uholník ochranný OU 1,7m, l=1700mm	2,000 kus			185,00	370,00	370,00	370,00		1,000
16	354905203	- držiak ochranného uholníka DU z, do muríva	4,000 kus			32,00	128,00	128,00	128,00		1,000
17	210220361	Týč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	6,000 kus 7,536 Nh		1,256	375,00 93,00	2 250,00 700,84	879,25 116,81 za Sh	1 799,66	450,35	1,250
18	354904002	Týčový uzemňovač 2 m obj.č.5000513	6,000 kus			1 655,00	9 930,00	9 930,00	9 930,00		1,000
19	210220371	Kruh uzemňovací - spojenie uzemňovacieho pásika	26,000 kus			331,00	8 606,00	8 606,00	8 606,00		1,000
20	210220401	Štítk na označenie zvodu - smaltovaný, PVC STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	3,000 kus 0,534 Nh		0,178	53,00 93,00	159,00 49,73	67,24 16,58 za Sh	137,64	21,34	1,155



Rozpočet - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Memá jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena		Príjme náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
						jednotková	celkom				
21	35491X004	Zachytávač IMH 2514 - PULSAR 25 z nerez, 4m	1,000	kus		132 586,00	132 586,00	132 586,00	132 586,00		1,000
22	35491X087	Týč nastavňná HRI 3502 - nerezová 1. (prvá) / 2m	1,000	kus		27 689,00	27 689,00	27 689,00	27 689,00		1,000
23	35491X125	Konzola HPS 2706 (2ks) - pre fixáciu o vertikálnu rúrovň konštrukciu FeZn	2,000	kus		7 560,00	15 120,00	15 120,00	15 120,00		1,000
24	35491X284	Počítadlo bleskových zásahov CCF 4045, pre zachytávače PULSAR	1,000	kus		35 785,00	35 785,00	35 785,00	35 785,00		1,000
25	35491X285	Skriňka CCS 4046, pre počítadlo bleskových zásahov (CCF 4045)	1,000	kus		3 210,00	3 210,00	3 210,00	3 210,00		1,000
26	210220457	Bentonit pre zlepšenie uzemnenia	70,000	m		24,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00		1,000
27	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia <b>RODÍK DO FAKTÚRY</b>	25,000	hod		299,00	7 475,00	7 475,00	7 475,00		1,000
28	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy STAVELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR <b>ALTO</b>	36,000	hod		299,00	10 764,00	4 200,39	8 597,36	2 166,55	1,252
			36,000	Nh	1,000	93,00	3 348,00	93,00 za Sh			
		<b>M21 - 155 Elektromontáže spolu :</b>	<b>305 340,50</b>					<b>295 988,66</b>	<b>302 383,64</b>	<b>2 956,80</b>	
		<b>M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon</b>									
29	460030081	Rezanie dŕažky v asfalte, betóne	50,000	m		58,00	2 900,00	2 900,00	2 900,00		1,000
30	460050016	Jama - stožiar nepátkový, jedn J, rovina, do 10m, zemina tr 6	1,000	kus		1 870,00	1 870,00	1 870,00	1 870,00		1,000
31	460050604	Jama - stožiar, základ, kotva ..., ručne, zemina tr 6	1,000	m3		2 520,00	2 520,00	2 520,00	2 520,00		1,000
32	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	1,000	m3		3 690,00	3 690,00	3 690,00	3 690,00		1,000
33	460080101	Betónový základ - rozbúranie	2,000	m3		4 540,00	9 080,00	9 080,00	9 080,00		1,000
34	460200145	Káblové rýhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m		323,00	32 300,00	32 300,00	32 300,00		1,000
35	589331100	B25-30 cem.síranovz.s pr. do 22mm spr. had 100 Voda pitná pre všetkých odberateľov len vodné Kamenivo ťažené drobné 0-4 Kamenivo ťažené hrubé 4-8 Kamenivo ťažené hrubé 8-16 Cement síranovzdorný portlandský 325 VL Ligoplast R STROJNÍK STROJA NA VÝROBU LIATEHO B OBSLUHA ZEMNÝCH A PRÍBUZN. STROJOV OBSLUHA ZEMNÝCH A PRÍBUZN. STROJOV BETONÁRKA CENTR. 320M3/H	1,000 0,200 0,767 0,469 0,469 0,488 0,008 0,065 0,065 0,128 0,022	m3 m3 t t t t t Nh Nh Nh Sh		3 510,00 23,00 489,00 478,00 444,00 3 870,00 10 700,00 67,80 93,00 102,30 5 050,00	3 510,00 4,60 375,09 224,27 208,32 1 890,26 85,60 4,41 6,04 13,09 115,64	2 935,64 4,60 za Sh 375,09 za Sh 224,28 za Sh 208,32 za Sh 1 890,26 za Sh 85,60 za Sh 4,41 za Sh 6,05 za Sh 13,09 za Sh 115,65 za Sh	3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00 3 510,00	419,85	
36	460560145	Zásyp rýhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m		38,00	3 800,00	3 800,00	3 800,00		1,000
37	460620015	Provizória úprava terénu, zemina tr 5	50,000	m2		67,00	3 350,00	3 350,00	3 350,00		1,000
		<b>M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon</b>	<b>63 020,00</b>					<b>62 445,64</b>	<b>62 600,14</b>	<b>419,85</b>	



Rozpočet - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena		Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/náklady
						jednotková	celkom				
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	368 360,50					358 414,31	364 983,79	3 376,65	
		OSTATNÉ									
38	S-0545010	Kladivo hydraulické HM 555	25,000	Sh		344,00	8 600,00	8 600,00	8 600,00		1,000
		OSTATNÉ spolu :	8 600,00					8 600,00	8 600,00		
		Za rozpočet celkom :	376 960,50					367 014,37	373 583,85	3 376,65	

*Handwritten signature*



Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom.

Dátum: 6.9.2009

Meno pracovníka a podpis: Vladimír Hüber

