



## Dodatok č. 7

### k Zmluve o dielo

č. objednávateľa: 320-66/03

č. zhotoviteľa: 137/Z - TÚ/ 2003

uzatvorená podľa paragrafu 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.  
v znení neskorších doplnkov

na

**Diaľnicu D1 Prešov – Budimír,  
modernizácia telekomunikačného zariadenia diaľnice (TZD)**

34989/2010

### Článok I.

#### Zmluvné strany

Objednávateľ	: <b>Národná diaľničná spoločnosť, a.s.</b>
Sídlo	: Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava
Právna forma	: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa, vložka č. 3518/B
Predstavenstvo zastúpené	: Ing. Dušan Faktor, CSc., predseda predstavenstva a generálny riaditeľ : Doc. Ing. arch. Peter Gandl, PhD., podpredseda predstavenstva
Osoby oprávnené na rokovanie	
- vo veciach zmluvných	:
- vo veciach technických	:
	:
- vo veciach realizačných (servis)	:
Bankové spojenie	:
Číslo účtu	:
IČO	: 35 919 001
DIČ	: 2021937775
IČ DPH	: SK2021937775
Tel./fax	:
	(ďalej len objednávateľ)
	<b>a</b>
Zhotoviteľ	: <b>BETAMONT s.r.o.</b>
Sídlo	: J. Jesenského 1054 / 44 , 960 03 Zvolen
Právna forma	: Spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica Oddiel: Sro, Vložka č.: 455/S
Štatutárny orgán	: Ing. Ondrej MACIAK - konateľ spoločnosti
Osoby oprávnené na rokovanie	
- vo veciach zmluvných	:
- vo veciach technických	:
- vo veciach cenových	:
- vo veciach realizačných	:
	:
- vo veciach realizačných (servis)	:
Bankové spojenie	:
Číslo účtu	:
Variabilný symbol	: číslo faktúry
IČO	: 31 564 518
IČ DPH	: SK 2020475050
Tel./fax	:
	(ďalej len zhotoviteľ)

## Preambula

V súlade so zabezpečením podmienok záruky za akosť podľa §429 až 431 Zákona č.513/1991 Zb – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a potrebu vykonávať servisné činnosti pre zachovanie technicko kvalitatívnych podmienok diela definovaných v manuáli užívania stavby sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení tohto dodatku č.7 k Zmluve o dielo č. objednávateľa: 320-66/03 č. zhotoviteľa: 137/Z - TÚ/ 2003 uzatvorená podľa paragrafu 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

Na základe obojstrannej dohody sa ZoD č. objednávateľa: 320-66/03 č. zhotoviteľa: 137/Z - TÚ/ 2003 a jej dodatky č. 1, 2, 3, 4, 5,6 upravuje a dopĺňa:

## Článok II. Predmet zmluvy

### Dopĺňa sa:

Predmet zmluvy sa rozširuje o výkon údržby a technických prehliadok (ÚaTP), odborného technického dozoru (OTD) a opráv stavebnej a technologickej časti objektov informačného systému diaľnice (ďalej len ISD) na diaľničnom úseku D1 Prešov – Budimír, prislúchajúcom pod správu SSÚD 11 - Prešov.

Predmet zmluvy sa vzťahuje na nasledovné objekty:

- objekt č. 601-00 TZD - Stavebná časť – rozvádzače, metalické a optické vedenia
- objekt č. 601-11.1 Stojany tiesňového volania
- objekt č. 601-11.3 Sčítače dopravy
- objekt č. 601-11.4 Kamerový dohľad
- objekt č. 601-11.5 Premenné dopravné značky
- objekt č. 601-11.6 Technologické uzly
- objekt č. 601-11.7 Počítačový systém – lokálny dispečing

Rozsah údržby a technických prehliadok za jednotlivé obdobia sa nachádza v prílohách č.2-5 tohto dodatku.  
Rozsah odborného technického dozoru za jednotlivé obdobia sa nachádza v prílohách č.6-8 tohto dodatku.

## Článok III. Cena diela

### Dopĺňa sa:

Celková cena diela sa zvyšuje o cenu za výkon údržby a technických prehliadok, odborného technického dozoru a opráv stavebnej a technologickej časti objektov.

#### *Podľa zmluvy o dielo*

Zmluvná cena : 204 551 914,80 Sk  
DPH : 33 876 407,40 Sk  
Zmluvná cena spolu s DPH : 238 428 322,20 Sk

#### *Podľa dodatku č.1(zmena DPH)*

Zmluvná cena : 204 551 914,80 Sk  
DPH 19% : 38 864 863,80 Sk  
Zmluvná cena spolu s DPH : 243 416 778,60 Sk

#### *Podľa dodatku č.3 (práce navyše, ZS Objednávateľa)*

Cena prác naviac a  
ZS objednávateľa : 1 919 529,30 Sk  
DPH 19% : 364 710,50 Sk

Cena prác naviac a prevádzky  
spolu s DPH : 2 284 239,80 Sk

*Podľa dodatku č.4 – Zhotovenie Doplnku č.1 DVP*

Cena Doplnku č.1 DVP  
bez DPH : 297 990,00 Sk  
DPH 19% : 56 618,10 Sk

Cena Doplnku č.1 DVP  
spolu s DPH : 354 608,10 Sk

*Podľa dodatku( č.6) – práce zahrnuté v Doplnku č.1 k projektovej dokumentácii, v stavebnom denníku, v záznamoch z rokovaní resp. v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí verejnej práce a odpočte nerealizovaných prác vyčíslené v rekapitulácii*

Cena prác naviac bez DPH : 6 440 175,20 Sk  
DPH 19% : 1 223 633,30 Sk  
Cena prác naviac s DPH : 7 663 808,50 Sk

*Podľa tohto dodatku (č.7)*

- od 1.6.2005 do 31.12.2005 (vid'. príloha č.2,3,6 tohto dodatku)

Cena prác bez DPH : 4 290 202,00 Sk  
DPH 19% : 815 138,40 Sk  
Cena prác s DPH : 5 105 340,40 Sk

- od 1.1.2006 do 31.12.2006 (vid'. príloha č.4,7 tohto dodatku)

Cena prác bez DPH : 5 091 168,00 Sk  
DPH 19% : 967 321,90 Sk  
Cena prác s DPH : 6 058 489,90 Sk

- od 1.1.2007 do 31.12.2007 (vid'. príloha č.4,7 tohto dodatku)

Cena prác bez DPH : 5 091 168,00 Sk  
DPH 19% : 967 321,90 Sk  
Cena prác s DPH : 6 058 489,90 Sk

- od 1.1.2008 do 31.12.2008 (vid'. príloha č.4,7 tohto dodatku)

Cena prác bez DPH : 5 091 168,00 Sk  
DPH 19% : 967 321,90 Sk  
Cena prác s DPH : 6 058 489,90 Sk

- od 1.1.2009 do 31.12.2009 (vid'. príloha č.4,7 tohto dodatku)

Cena prác bez DPH : 5 091 168,00 Sk  
DPH 19% : 967 321,90 Sk  
Cena prác s DPH : 6 058 489,90 Sk

- od 1.1.2010 do 31.5.2010 (vid'. príloha č.5,8 tohto dodatku)

Cena prác bez DPH : 2 389 902,00 Sk  
DPH 19% : 454 081,40 Sk  
Cena prác s DPH : 2 843 983,40 Sk

Zmluvná cena celkom : 240 254 385,30 Sk  
DPH 19% : 45 648 333,20 Sk  
Zmluvná cena spolu s DPH : 285 902 718,50 Sk

Slovom: dvestoosemdesiatpäťmiliónovdeväťstodvatisícšesťstoosemnaásť slovenských korún 50 halierov.

Valorizácia ceny za predmet tohto dodatku bude od 1.1.2006 možná na základe ekonomicky oprávnených nákladov v zmysle zákona o cenách, t.j.

a/ v prípade zmeny cenových a daňových predpisov

b/ o výšku miery inflácie v SR stanovenú pre príslušný rok

#### **Článok IV. Čas plnenia**

Dopĺňa sa:

Čas plnenia predmetu zmluvy podľa tohto dodatku je stanovený na obdobie od 1.6.2005 do 31.5.2010.

#### **Článok V. Ostatné ustanovenia**

Dopĺňa sa:

5.9 Ďalšie ustanovenia upravujúce podrobnosti súvisiace s predmetom tohto dodatku sú uvedené v prílohe č.1 tohto dodatku.

#### **Prechodné ustanovenia**

S prihliadnutím na povahu ISD a nevyhnutnosť nepretržitého zabezpečovania jeho údržby zhotoviteľ fakticky vykonával servisné činnosti (ÚaTP, OTD) v zmysle predmetu tohto dodatku odo dňa 01.06.2005. Na základe tejto skutočnosti sa zmluvné strany dohodli, že odplata za činnosti fakticky vykonané zhotoviteľom a potvrdené objednávateľom za obdobie od 01.06.2005 – 31.12.2005 bude uhradená na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví do 15 dní odo dňa podpísania tohto dodatku s lehotou splatnosti 30 dní. V tomto prípade sa nepoužije posledná veta ustanovenia čl. 3, bod 3.6, 3.7 Prílohy č. 1 k dodatku. Úhradou faktúry sa peňažné vzťahy medzi zmluvnými stranami za obdobie uvedené v tomto ustanovení považujú za vysporiadané. Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia ustanoveniami zmluvy v znení dodatkov.

#### **Záverečné ustanovenia**

Ostatné vzťahy týmto dodatkom neupravené ostávajú v platnosti podľa ZoD č. objednávateľa: 320-66/03 a č. zhotoviteľa: 137/Z - TÚ/ 2003.

Tento dodatok zmluvy je vyhotovený v 4-roch vyhotoveniach, z toho 2x pre objednávateľa a 2x pre zhotoviteľa.

Dodatok zmluvy nadobúda účinnosť odo dňa jeho podpisu zmluvnými stranami.

Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku sú prílohy:

príloha č.1 „Všeobecné podmienky vykonávania servisnej činnosti“,

príloha č.2 „Rozsah a ceny ÚaTP na ISD v správe SSÚD 11 – Prešov na obdobie od 1.6.2005 do 31.8.2005“,

príloha č.3 „Rozsah a ceny ÚaTP na ISD v správe SSÚD 11 – Prešov na obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005“,

príloha č.4 „Rozsah a ceny ÚaTP na ISD v správe SSÚD 11 – Prešov za kalendárny rok,

- príloha č.5 „Rozsah a ceny ÚaTP na ISD v správe SSÚD 11 – Prešov na obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010“,  
 príloha č.6 „Rozsah a cena pre Odborný technický dozor na ISD v správe SSÚD 11- Prešov na obdobie od 1.6.2005 do 31.12.2005“,  
 príloha č.7 „Rozsah a cena pre Odborný technický dozor na ISD v správe SSÚD 11- Prešov za kalendárny rok,  
 príloha č.8 „Rozsah a cena pre Odborný technický dozor na ISD v správe SSÚD 11- Prešov na obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010“,  
 príloha č.9 „Kategoríe cien“.

06.07.2006

V Bratislave dňa.....

Za objednávateľa:

Národná dielňová spoločnosť, a. s.  
 Mlynské Nivy 45  
 821 09 BRATISLAVA

Vo Zvolene dňa .....

Za zhotoviteľa:



.....

Ing. Dušan Faktor, CSc.  
 predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

.....

Ing. Ondrej Maciak  
 konateľ spoločnosti

....

doc. Ing. arch. Peter Gandl, PhD.  
 podpredseda predstavenstva

## Príloha č.1 : Všeobecné podmienky vykonávania servisnej činnosti

### 1. ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ

1.1. Podmienky a harmonogram výkonu údržby a technických prehliadok na ISD na kalendárny rok sa nachádzajú v Manuáli užívania stavby (MUS) a v jeho prílohe č.1: Plán údržby a technických prehliadok na kalendárny rok. MUS bol odovzdaný preberacím protokolom dňa 15.12.2004. Rozsah a cena ÚaTP na ISD v správe SSÚD 11 – Prešov na obdobie platnosti tohto dodatku sa nachádza v prílohách č. 2 – 5 tohto dodatku.

1.2. Za plnenie harmonogramu podľa MUS do dátumu podpisu tohto dodatku č.7 zhotoviteľ nezodpovedá. Plnenie za obdobie do podpisu tohto dodatku č.7 sa uskutočňuje nezávislou dohodou zmluvných strán.

1.3. Objednávateľ zabezpečí na požiadanie zhotoviteľa obmedzenie, resp. vylúčenie cestnej premávky a jej technické zabezpečenie.

1.4. Objednávateľ zabezpečí zhotoviteľovi vstup do priestorov súvisiacich s predmetom plnenia zmluvy.

1.5. Zhotoviteľ zabezpečuje vyhotovenie protokolov o údržbe a technickej prehliadke a protokolov o oprave spolu so záznamom o vykonaní údržby a technickej prehliadky alebo opravy do príslušného denníka ISD, nachádzajúceho sa na Lokálnom dispečingu SSÚD 11 - Prešov.

1.6. Zhotoviteľ nezodpovedá za porušenie, omeškanie alebo nesplnenie zmluvného záväzku z dôvodu vyššej moci.

1.7. Ak nastanú okolnosti vyššej moci (napr. poveternostné vplyvy, povodeň alebo iná živelná pohroma, vojna, mobilizácia, povstanie, štrajk a pod.), zmluvné strany posunú termíny plnenia o dobu zodpovedajúcu trvaníu týchto okolností a odstránenia ich následkov.

1.8. Kontaktné údaje zhotoviteľa pre účely plnenia predmetu tohto dodatku uvedené v čl.I. ako „osoby oprávnené na rokovanie vo veciach realizačných (servis)“ sú:

BETAMONT s.r.o.  
J. Jesenského 1054/44, 960 03 Zvolen  
tel./fax.:

mobil:  
e-mail:  
(kópia správy na e-mail: )

Ďalšie kontaktné údaje zamestnancov zhotoviteľa splnomocnených na zastupovanie systémového inžiniera ISD vo veciach predmetu tohto dodatku, sú v poradí:

1. ....mobil:  
e-mail:
2. ....mobil:  
e-mail:

Prípadnú zmenu týchto údajov zhotoviteľ písomne nahlási objednávateľovi v minimálne 24 hodinovom predstihu.

1.9. Kontaktné údaje osoby objednávateľa uvedené v čl.I. ako „osoby oprávnené na rokovanie vo veciach realizačných (servis)“ oprávnenej na kontrolu a preberanie prác plnenia predmetu tohto dodatku za SSÚD 11 Prešov, sú:

NDS, a.s. – SSÚD 11 - Prešov  
Prešov 500, 082 53 Petrovany  
tel.:

fax :

mobil:  
e-mail:

Ďalšie kontaktné údaje zamestnancov objednávateľa splnomocnených na zastupovanie vyššie uvedenej osoby vo veciach predmetu tohto dodatku, sú v poradí:

1. ....tel.:
2. ....mobil:  
e-mail:

Prípadnú zmenu týchto údajov zhotoviteľ písomne nahlási objednávateľovi v minimálne 24 hodinovom predstihu.

1.10. Zhotoviteľ bude predmet tohto dodatku s výnimkou odborného technického dozoru vykonávať v spolupráci s nasledujúcimi podzhotoviteľmi:

AP Media, s.r.o., Devínska cesta 120, 841 04 Bratislava, tel.:  
Klimavex, a.s., Alejová 2, 040 01 Košice, tel.:  
PPA CONTROLL, a.s., Vajnorská 137, 830 00 Bratislava, tel.:  
SIEMENS, s.r.o., Stromová 9, 830 07 Bratislava, tel.:

## 2. OPRAVY

2.1. Za účelom odstránenia vzniknutej poruchy, pokiaľ to bude nevyhnutné, zvolá zhotoviteľ bezodkladne rokovanie medzi ním a SSÚD 11 - Prešov, prípadne inými orgánmi a podzhotoviteľmi o spôsobe a termíne odstránenia tejto poruchy, pričom budú zohľadnené najmä možnosti obmedzenia resp. vylúčenia cestnej premávky, aktuálne klimatické podmienky, možnosť vykonávania zásahu do povrchu vozovky pri aktuálnych klimatických podmienkach atď. Odstránenie poruchy vykoná zhotoviteľ na základe objednávky.

2.2. Opravy na ISD sa budú vykonávať na základe objednávky objednávateľa, ktorá bude vystavená na základe zhotoviteľom predloženej cenovej ponuky na opravu.

2.3. Hodinové sadzby za konkrétnu opravu budú stanovené na základe kategórií cien, ktoré sa nachádzajú v Prílohe č.9, a to podľa náročnosti opravy.

Cena náhradných dielov (ND) bude určená nasledovne:

Cena ND = nákupná cena + dopravné náklady + clo, dovozná prirážka + zisk 10%

Nákupnú cenu náhradných dielov schvaľuje objednávateľ.

2.4. Cena za opravu bude zhotoviteľom fakturovaná za každú opravu samostatne, na základe prevzatia opravy objednávateľom, potvrdeného podpisom zodpovednej osoby objednávateľa na protokole o oprave. Dňom dodania bude deň prevzatia opravy objednávateľom.

2.5. Hodinové sadzby, nachádzajúce sa v Prílohe č. 9, platia pri výkone opráv aj pre práce navyše oproti predloženej cenovej ponuke a vystavenej objednávke za podmienky, že budú na protokole o oprave uvedené. V prípade použitého materiálu a náhradných dielov navyše oproti predloženej cenovej ponuke a vystavenej objednávke je podmienkou pre fakturáciu takéhoto materiálu a náhradných dielov takisto uvedenie týchto skutočností na protokole o oprave.

2.6. Hodinové sadzby pre kategórie cien podľa Prílohy č.9 je možné upraviť na základe zhotoviteľom predložených a objednávateľom schválených nových kalkulačných listov.

### 3. PLATOBNÉ PODMIENKY

3.1. Platby za vykonanie predmetu tohto dodatku budú realizované na základe faktúr, vyhotovených podľa bodov 2.4., 3.6., 3.7. tejto prílohy, na účet zhotoviteľa, uvedený v čl. I. tohto dodatku.

3.2. Doba splatnosti jednotlivých faktúr je 30 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.

3.3. Jednotlivé faktúry budú obsahovať náležitosti podľa § 71., ods. 2 zák. 222/2004 Z.z., číslo tejto Zmluvy o dielo a označenie peňažného ústavu s číslom účtu, na ktoré sa má platba realizovať.

3.4. Zádržné sa pri fakturácii uplatňovať nebude.

3.5. Daň z pridanej hodnoty (DPH) bude v prípade zmeny jej sadzby účtovaná v zmysle platných predpisov o DPH v čase vystavenia faktúry.

3.6. Cena za údržbu a technické prehliadky bude zhotoviteľom fakturovaná podľa skutočne vykonaných prác, prevzatých a potvrdených podpisom zodpovednej osoby objednávateľa na protokoloch o údržbe a technickej prehliadke. Dňom dodania bude deň prevzatia prác objednávateľom.

3.7. Cena za odborný technický dozor bude zhotoviteľom fakturovaná na základe dochádzkových listov, potvrdených podpisom zodpovednej osoby objednávateľa a predloženej kalkulácie v zmysle príloh č.6-8. Dňom dodania bude odsúhlasenie výkonov odborného technického dozoru objednávateľom.

### 4. SANKCIE

4.1. Za nedodržanie časového harmonogramu podľa bodu 1.1 tejto prílohy zo strany zhotoviteľa, spočívajúceho v nevykonaní servisných prác, je objednávateľ oprávnený zhotoviteľovi fakturovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z hodnoty omeškaných servisných prác. V takomto prípade je zhotoviteľ povinný okrem zaplatenia zmluvnej pokuty servisné práce vykonať v náhradnom termíne, a to do 21 dní od uplynutia termínu podľa časového harmonogramu. V prípade, ak sa tak nestane z viny preukázateľnej na strane zhotoviteľa, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, a to z dôvodu jej podstatného porušenia.

4.2. V prípade, že preukázateľne v dôsledku omeškania zhotoviteľa podľa bodu 4.1 tohto článku dôjde k poruche, poškodeniu, nefunkčnosti, zlyhaniu alebo podobným závadám na tých zariadeniach ISD, ktoré mali byť predmetom servisných prác (ďalej len „porucha na neservisovaných zariadeniach“), zhotoviteľ je navyše povinný poruchu na neservisovaných zariadeniach odstrániť na vlastné náklady, a to do 21 dní odo dňa jej oznámenia zhotoviteľovi objednávateľom. Súčasne je zhotoviteľ povinný objednávateľovi nahradiť aj škodu a ušlý zisk, ktoré sú dôsledkom omeškania servisných prác. V prípade, ak zhotoviteľ neodstráni poruchu na neservisovaných zariadeniach v termíne uvedenom v prvej vete tohto bodu, objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, a to z dôvodu jej podstatného porušenia.

4.3. Zhotoviteľ nie je v omeškaní po dobu, po ktorú objednávateľ mešká s poskytnutím spolupôsobenia podľa článkov 1.3 a 1.4 tejto prílohy k zmluve.

4.4. Neuhradenie faktúry ku dňu jej splatnosti je sankcionované úrokom z omeškania 0,05 % z hodnoty faktúry za každý deň omeškania platby. Platbou sa rozumie pripísanie fakturovanej čiastky na účet zhotoviteľa.

### 5. ZÁRUČNÁ DOBA

5.1. Záručné doby sú uvedené na odovzdávacích a preberacích protokoloch jednotlivých objektov ISD.

5.2. Záručná doba na opravu je 12 mesiacov odo dňa vykonania opravy.

5.3. Záručná doba na zariadenia a materiál použitý pri oprave je 24 mesiacov.



## 6. ODSÚPENIE OD ZMLUVY

- 6.1. Odstúpenie od zmluvy musí byť vykonané písomnou formou a nadobúda platnosť dňom doručenia druhej strane.
- 6.2. Odstúpením od zmluvy nezaniká právo vysporiadania záväzkov z tejto zmluvy vyplývajúcich ku dňu ukončenia zmluvy.
- 6.3. Odstúpenie od zmluvy je možné len v tom prípade, keď odstupujúca strana poskytla druhej strane primeranú lehotu na nápravu (minimálne 3 mesiace) s upozornením, že po jej nedodržaní od zmluvy odstúpi. Pre odstúpenie od zmluvy platia § 344-351 Obchodného zákonníka.

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**

ISD Stavebná časť: 601 - 00

ISD Technologická časť: 601 - 11

<i>Technológia</i>	CENA bez DPH za obdobie od 1.6.2005 do 31.8.2005
Stojany tiesňového volania	39 221,00 Sk
Sčítače dopravy	154 114,80 Sk
Kamerový dohľad	63 705,50 Sk
Premenné dopravné značky	213 147,20 Sk
Technologické uzly	267 087,20 Sk
Kábelová časť	729 378,60 Sk
Lokálny dispečing	96 707,80 Sk
<b>SPOLU</b>	<b>1 563 362 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.1 Stojany tiesňového volania**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.6. do 31.8.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.6.2005 do 31.8.2005 (Sk bez DPH)
		<b>kontrola stojanu</b>						
ST1	STV	Kontrola stojana, očistenie	1	0,15	1 208,00 Sk	1	22	3 986,40 Sk
ST2	STV	Kontrola hlasitosti a zrozumiteľnosti	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST3	STV	Kontrola prepínania režimov deň/noc	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST4	STV	Kontrola funkcie blikania	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST5	STV	Kontrola dobijacieho napätia (14,5V)	1	0,25	1 208,00 Sk	1	22	6 644,00 Sk
		<b>kontrola centrály na Policii:</b>						
ST6	STV	Volanie z hlásky	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST7	STV	Zobrazenie volania a čísla hlásky na dispečing	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST8	STV	Volací signál v centrále dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST9	STV	Zrozumiteľnosť na dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST10	STV	Varovné blikanie	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST11	STV	Údržba databázy	1	0,05	2 225,00 Sk	1	1	111,30 Sk
		<b>diagnostika v SSÚD Prešov</b>						
ST12	STV	Zobrazenie volania, poruchy a čísla hlásky na dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST13	STV	Údržba databázy	7	0,15	2 225,00 Sk	1	1	2 336,30 Sk
ST14	STV	Kontrola softvéru	1	0,15	2 225,00 Sk	1	1	333,80 Sk
ST15	STV	Výstupné protokoly	1	4,00	2 225,00 Sk	1	1	8 900,00 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>39 221,00 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Sčítace dopravy**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.8. do 31.8.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.8.2005 do 31.8.2005 (Sk bez DPH)
SC1	Sčítac dopravy	Kontrola skúrine rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC2	Sčítac dopravy	Kontrola zariadení v rozvádzači, doľahnutie skrutkových spojov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC3	Sčítac dopravy	Kontrola softwarového vybavenia M860	1	1	2 225,00 Sk	2	2	8 900,00 Sk
SC4	Sčítac dopravy	Kontrola izolačného stavu váhových senzorov KISTLER	1	0,5	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC5	Sčítac dopravy	Kontrola izolačného stavu indukčných slučiek	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC6	Sčítac dopravy	Kontrola technického stavu akumulátorov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC7	Sčítac dopravy	Kontrola funkcie zdroja napájania	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC8	Sčítac dopravy	Kontrola prenosu dát z Marksman 660 do PC cez sériovú linku RS232	1	0,5	2 225,00 Sk	2	2	4 450,00 Sk
SC9	Sčítac dopravy	Kontrola prenosu dát na SSUD Prešov	1	1	2 225,00 Sk	2	2	8 900,00 Sk
SC10	Sčítac dopravy	Kontrola činnosti vyhrievacieho telesa s termistálom	1	1	1 208,00 Sk	2	2	4 832,00 Sk
SC11	Sčítac dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER	1	8	2 225,00 Sk	2	2	71 200,00 Sk
		<b>Diagnostika v SSUD Prešov</b>						
SC12	Sčítac dopravy	Udržba databázy a jej zálohovanie	3	0,75	2 225,00 Sk	1	1	5 006,30 Sk
SC13	Sčítac dopravy	Kontrola OS a softvéru	1	0,5	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
SC14	Sčítac dopravy	Výstupné protokoly	1	2	2 225,00 Sk	1	1	4 450,00 Sk
		<b>SPOLU</b>						<b>118 514,80 Sk</b>

**KALIBRAČNÉ VOZIDLO**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV do 31.8.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2005 do 31.8.2005 (Sk bez DPH)
SC11D	Sčítac dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER	1	8	2 225,00 Sk	1	2	35 600,00 Sk
		<b>SPOLU</b>						<b>35 600,00 Sk</b>

**SPOLU 154 114,80 Sk**

**Diaľničny úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Kamerový dohľad**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.6. do 31.8.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.6.2005 do 31.8.2005 (Sk bez DPH)
KD1	Kamerový dohľad	Výčistenie kamerového krytu otočnej kamery zvonku	1	0,25	828,00 Sk	2	6	2 484,00 Sk
KD2	Kamerový dohľad	Výčistenie otočného stativu zvonku	1	0,25	828,00 Sk	2	6	2 484,00 Sk
KD3	Kamerový dohľad	Demontáž vonkajšieho kamerového krytu otočnej kamery	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD4	Kamerový dohľad	Výčistenie kamerového krytu kamery zvnútra	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD5	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	0	0,10	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD6	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	0	0,25	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD7	Kamerový dohľad	Demontáž objektívu od kamery vo vnútri krytu	0	0,20	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD8	Kamerový dohľad	Výčistenie šošoviek objektívu	0	0,10	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD9	Kamerový dohľad	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	1	0,25	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD10	Kamerový dohľad	Spätná montáž objektívu ku kamere a jeho nastavenie	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD11	Kamerový dohľad	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	1	0,25	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD12	Kamerový dohľad	Nastavenie stavu kamery prostredníctvom Notebook-u	1	0,30	2 225,00 Sk	2	6	8 010,00 Sk
KD13	Kamerový dohľad	Kontrola prepáčových ochrán kamery - videosignál, RS485	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD14	Kamerový dohľad	Spätná montáž kamery a funkčný test	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD15	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	1	0,50	1 208,00 Sk	2	6	7 248,00 Sk
KD16	Kamerový dohľad	Demontáž krytu otočného stativu	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD17	Kamerový dohľad	Výčistenie krytu otočného stativu zvnútra	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD18	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore stativu zvnútra	1	0,25	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD19	Kamerový dohľad	Test činnosti stativu v závislosti od povelov ovl. pultu	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD20	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia zarážiek koncových polôh stativu	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD21	Kamerový dohľad	Kontrola prepáčových ochrán stativu - RS485	1	0,40	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD22	Kamerový dohľad	Spätná montáž stativu a funkčný test, kontrola vyhrievania	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD23	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia otočného stativu na sledované scény	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD24	Kamerový dohľad	Spätná montáž kompletu kamery	0	0,40	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD25	Kamerový dohľad	Kontrola obrazu sledovanej scény	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD26	Kamerový dohľad	Funkčný test kompletu	1	0,25	1 958,00 Sk	2	6	5 874,00 Sk
KD27	Kamerový dohľad	Údržba databázy a jej zálohovanie	1	0,5	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
KD28	Kamerový dohľad	Kontrola OS a softvéru	1	0,5	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
KD29	Kamerový dohľad	Výstupné protokoly	1	4,5	2 225,00 Sk	1	1	10 012,50 Sk
<b>SPOLU</b>								<b>63 705,50 Sk</b>

Poznámka: Vysokozdvížnu plošinu pre výkon položiek na Kamerovom dohľade poskytne Objednávateľ.

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.5 Premennivé dopravné značenie**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.6. do 31.8.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/mes bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.6.2005 do 31.8.2005 (Sk bez DPH)
PD1	PDZ, RPDZ	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	12	4 968,00 Sk
PD2	PDZ, RPDZ	Kontrola tesnosti skrine RPDZ a PDZ pri zatvorení	1	0,25	828,00 Sk	2	12	4 968,00 Sk
PD3	PDZ, RPDZ	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	12	11 596,80 Sk
PD4	PDZ	Kontrola vykurovacej jednotky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	8	14 496,00 Sk
PD5	PDZ, RPDZ	Kontrola prepájacích vodičov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	12	11 596,80 Sk
PD6	PDZ, RPDZ	Kontrola signalizačných stavových LED	1	0,25	1 208,00 Sk	2	12	7 248,00 Sk
PD7	PDZ, RPDZ	Kontrola prepätových ochrán	1	0,25	1 208,00 Sk	2	12	7 248,00 Sk
PD8	PDZ	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	1	0,25	2 225,00 Sk	2	8	8 900,00 Sk
PD9	PDZ	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	8	8 900,00 Sk
PD10	PDZ, RPDZ	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	1 958,00 Sk	2	12	11 748,00 Sk
PD11	PDZ	Test komunikačie s hlavným PLC	1	0,4	2 225,00 Sk	2	8	14 240,00 Sk
PD12	PDZ	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému	1	1	2 225,00 Sk	2	8	35 600,00 Sk
PD13	PDZ	Kontrola napájacieho zdroja	1	0,25	1 208,00 Sk	2	8	4 832,00 Sk
PD14	PDZ	Kontrola žiaroviek a čistenie optiky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	8	14 496,00 Sk
PD15	PDZ	Kontrola radaru	1	0,4	1 208,00 Sk	2	4	3 865,60 Sk
PD16	PDZ, RPDZ	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	1	0,75	1 208,00 Sk	2	12	21 744,00 Sk
PD17	PDZ, RPDZ	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	12	26 700,00 Sk
<b>SPOLU</b>								<b>213 147,20 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budímír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.6 Technologické uzly**

POLOŽKA ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.6. do 31.8.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.6.2005 do 31.8.2005 (Sk bez DPH)
TU1	Kontrola skrine rozvádzača zvonku a zmlútra	1	0,25	828,00 Sk	2	9	3 726,00 Sk
TU2	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	9	3 726,00 Sk
TU3	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	9	8 697,60 Sk
TU4	Kontrola klimatickej jednotky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	9	16 308,00 Sk
TU5	Kontrola prepájacích vodičov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	9	8 697,60 Sk
TU6	Kontrola signalizačných stavových LED	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU7	Kontrola prepáťových ochrán	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU8	Kontrola UPS	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU9	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU10	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU11	Nastavenie stavu kariet prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU12	Kontrola napájacích zdrojov a dibového mostika	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU13	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU14	Test komunikácie s hlavným PLC	1	0,4	2 225,00 Sk	2	9	16 020,00 Sk
TU15	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	1	1,5	2 225,00 Sk	2	9	60 075,00 Sk
TU16	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	1	0,75	1 208,00 Sk	2	9	16 308,00 Sk
TU17	Kontrola záložnej batérie PLC	1	0,25	1 958,00 Sk	2	9	8 811,00 Sk
TU18	Výstupné protokoly	1	1	2 025,00 Sk	1	9	20 025,00 Sk
TU19	<b>Technologický uzol s videom</b>						
TU19V	Kontrola dosky optického prevodníka	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU20	Kontrola pojímača LEV 86 (prevodníka 120/75 Ohm)	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU21	Kontrola optického vysieláča	1	0,15	1 958,00 Sk	2	5	2 937,00 Sk
TU22	Test metalickej trasy - technologický uzol / kamera	1	0,2	1 208,00 Sk	2	5	2 416,00 Sk
TU23	Meranie videosignálu a nastavenie korekcií	1	0,2	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk
TU24	Test komunikácie s kamerou	1	0,15	2 225,00 Sk	2	5	3 337,50 Sk
TU25	Nastavenie stavu kamery prostredníctvom PC	1	0,15	2 225,00 Sk	2	5	3 337,50 Sk
TU26	Kontrola oteplenia dosiek technologického uzla	1	0,2	1 208,00 Sk	2	5	2 416,00 Sk
TU27	Test otáčania kamery, lokálne	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU28	Test ZOOM objektívu lokálne	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU29	Test prenosu signálu z kamery do dispečingu	1	0,15	1 208,00 Sk	2	5	1 812,00 Sk
TU30	Test riadenia kamery z dispečingu	1	0,15	1 208,00 Sk	2	5	1 812,00 Sk
TU31	Kontrola modulu videodeiča VVE 85	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU32	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	5	11 125,00 Sk
<b>Spolu</b>							<b>267 087,20 Sk</b>

### Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír

ISD Stavebná časť: 601 - 00

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.8. do 31.8.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.8.2005 do 31.8.2005 (Sk bez DPH)
S1	ROZVADZACE NN	Kontrola rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,1	828,00 Sk	2	81	13 413,60 Sk
S2	ROZVADZACE NN	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	81	48 924,00 Sk
S3	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového útlimu priebežných vlákien OK	1	16	1 958,00 Sk	2	1	62 656,00 Sk
S4	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity priebežných vlákien OK	1	8	1 958,00 Sk	4	1	62 656,00 Sk
S5	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového útlimu technologických vlákien OK	1	8	1 958,00 Sk	2	1	31 328,00 Sk
S6	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity technologických vlákien OK	1	2	1 958,00 Sk	4	1	15 664,00 Sk
S13	OPTICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	1	24	2 225,00 Sk	1	1	53 400,00 Sk
S7	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačných stavov MK	1	24	1 208,00 Sk	2	1	57 984,00 Sk
S8	METALICKÉ VEDENIA	Kontrola izolačných stavov diaľkových káblov	1	16	1 208,00 Sk	2	1	38 656,00 Sk
S13	METALICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	1	16	2 225,00 Sk	1	1	35 600,00 Sk
S9	ROZVADZACE NN	Kontrola a meranie prúdových ochrán	1	0,75	1 958,00 Sk	2	81	237 897,00 Sk
S10	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačného stavu a impedancie vypínacej slučky	0	8	1 958,00 Sk	2	4	0,00 Sk
S11	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola zmenenia rozvádzačov	0	0,5	1 958,00 Sk	2	81	0,00 Sk
S12	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola a meranie bleskozvodov	0	0,5	1 958,00 Sk	2	6	0,00 Sk
S13	ROZVADZACE NN	Výstupné protokoly	1	32	2 225,00 Sk	1	1	71 200,00 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>729 378,60 Sk</b>

Pozn.

činnosti S10 - S12 sa vykonávajú podľa STN 33 1500 v závislosti od dátumu východiskovej revízie činnosti na elektrických zariadeniach sa vykonávajú v zmysle 32 2000-6-61, STN 33 2000-4-41 vykonávať ich smú len osoby na to oprávnené v zmysle vyhlášky č. 718/2002 Z.Z.



**Diaľničny úsek: D1 Prešov - Budlímír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.7 Počítačový systém (Lokálny dispečing)**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.8. do 31.8.2005 (* hodín)	ČAS ÚKONU (* hodín)	HOD. SADZBA (Sk bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.8.2005 do 31.8.2005 (* Sk bez DPH)
KL1	Klimatizácia	Výstředění lamel kondenzátora	1	1,00	828,00 Sk	2	1	1 656,00 Sk
KL2	Klimatizácia	Kontrola chladiaceho okruhu	1	2,00	1 208,00 Sk	2	1	4 832,00 Sk
KL3	Klimatizácia	Výstupné protokoly	1	1,00	2 225,00 Sk	1	1	2 225,00 Sk
LD1	Počít systém	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	1	414,00 Sk
LD2	Počít systém	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,40	1 208,00 Sk	2	1	966,40 Sk
LD3	Počít systém	Kontrola prepájacích vodičov	1	0,40	1 208,00 Sk	2	1	966,40 Sk
LD4	Počít systém	Kontrola signálnych slávových LED	1	0,25	1 208,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD5	Počít systém	Kontrola UPS	1	0,25	1 208,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD6	Počít systém	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD7	Počít systém	Nastavenie stavu kábel prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD8	Počít systém	Kontrola napájajúcich zdrojov a obvodového mosíka	1	0,25	1 208,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD9	Počít systém	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD10	Počít systém	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému	1	3,00	2 225,00 Sk	2	1	13 350,00 Sk
LD11	Počít systém	Kontrola správnej funkcie signálov vizualizácie	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD12	Počít systém	Kontrola správnej funkcie videoústredne VAZ 200	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD13	Počít systém	Kontrola ovládacieho pultu videoústredne	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD14	Počít systém	Kontrola funkčnosti modulu videooptimača s demultiplexorom	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD15	Počít systém	Kontrola digitálneho záznamníka videa	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD16	Počít systém	Kontrola videojističní a nastavenie kontakcií	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD17	Počít systém	Meranie videojističní a nastavenie kontakcií	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD18	Počít systém	Kontrola záložnej batérie PLC	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD19	Počít systém	Testovanie komunikačných senzorov	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD20	Počít systém	Testovanie pracovných stránic	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD21	Počít systém	Správa a údržba databáz	1	1,00	2 225,00 Sk	2	1	4 450,00 Sk
LD22	Počít systém	Kontrola SW	1	1,00	2 225,00 Sk	2	1	2 225,00 Sk
LD23	Počít systém	Kontrola funkčnosti videoústredne *	1	5,00	1 958,00 Sk	2	1	19 580,00 Sk
LD24	Počít systém	Výstupné protokoly	1	3,50	2 225,00 Sk	1	1	7 787,50 Sk
M6	Počít systém	Kontrola softvéru METEO	1	0,50	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
S1	Miestnosť LD	Kontrola rozvodu vody a UK (tesnosť, skúška regulačných prvkov)	1	0,25	828,00 Sk	1	1	207,00 Sk
S2	Miestnosť LD	Kontrola funkčnosti osvetlenia a vypínačov	1	0,10	828,00 Sk	1	1	82,80 Sk
S3	Miestnosť LD	Kontrola povrchov stien, stropov a podláh (celistvosť, rovinnosť, rovinakosť, kontrola náterov)	1	0,20	828,00 Sk	1	1	165,60 Sk
S4	Miestnosť LD	Kontrola mechanických častí dverí (závesy, zámkový, kľučky)	1	0,20	828,00 Sk	1	1	165,60 Sk
S5	Miestnosť LD	Obnova náterov stien **						
S6	Miestnosť LD	Obnova náterov zárubní a dverí **						
S7	Miestnosť LD	Obnova náterov radiátorov **						
S8	Miestnosť LD	Vykonalenie revízie elektroinštalácie s revíziou správou ***	0	8,00	2 225,00 Sk	2	1	0,00 Sk
S9	Miestnosť LD	Výstupné protokoly	1	1,00	1 958,00 Sk	1	1	1 958,00 Sk
<b>CELKOM ZA UKONY</b>								<b>96 787,80 Sk</b>

Pozn. Výmena svetelných zdrojov v LCD každé 3 roky alebo po vypnutí  
 \*\* Činnosť S5 vykonávať každé 2 roky, činnosť S6, S7 vykonávať každé 4 roky  
 \*\*\* Činnosť S8 vykonávať v zmysle STN 33 1500, tab.1 a vyhlášky č.718/2002

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**

ISD Stavebná časť: 601 - 00

ISD Technologická časť: 601 - 11

<i>Technológia</i>	CENA bez DPH za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005
Stojany tiesňového volania	38 553,50 Sk
Sčítače dopravy	42 864,80 Sk
Kamerový dohľad	110 817,50 Sk
Premenné dopravné značky	213 147,20 Sk
Technologické uzly	267 087,20 Sk
Kábelová časť	503 674,60 Sk
Lokálny dispečing	98 007,30 Sk
<b>SPOLU</b>	<b>1 274 152 Sk</b>

**Diaľničny úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.1 Stojany tiesňového volania**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.9. do 31.12.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (Sk bez DPH)
		<b>kontrola stojanu</b>						
ST1	STV	Kontrola stojana, očistenie	1	0,15	1 208,00 Sk	1	22	3 986,40 Sk
ST2	STV	Kontrola hlasitosti a zrozumiteľnosti	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST3	STV	Kontrola prepínania režimov deň/noc	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST4	STV	Kontrola funkcie blikania	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST5	STV	Kontrola dobijacieho napätia (14,5V)	1	0,25	1 208,00 Sk	1	22	6 644,00 Sk
		<b>kontrola centrály na Policii:</b>						
ST6	STV	Volanie z hlásky	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST7	STV	Zobrazenie volania a čísla hlásky na dispečing	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST8	STV	Volací signál v centrálne dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST9	STV	Zrozumiteľnosť na dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST10	STV	Varovné blikanie	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST11	STV	Údržba databázy	1	0,05	2 225,00 Sk	1	1	111,30 Sk
		<b>diagnostika v SSÚD Prešov</b>						
ST12	STV	Zobrazenie volania, ponuchy a čísla hlásky na dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST13	STV	Údržba databázy	5	0,15	2 225,00 Sk	1	1	1 668,80 Sk
ST14	STV	Kontrola softvéru	1	0,15	2 225,00 Sk	1	1	333,80 Sk
ST15	STV	Výstupné protokoly	1	4,00	2 225,00 Sk	1	1	8 900,00 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>38 553,50 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Sčítacie dopravy**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.9. do 31.12.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (Sk bez DPH)
SC1	Sčítací dopravy	Kontrola skrine rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC2	Sčítací dopravy	Kontrola zariadení v rozvádzači, dohľadnutie skrutkových spojov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC3	Sčítací dopravy	Kontrola softwarového vybavenia M860	1	1	2 225,00 Sk	2	2	8 900,00 Sk
SC4	Sčítací dopravy	Kontrola izolácie stavu váhových senzorov KISTLER	1	0,5	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC5	Sčítací dopravy	Kontrola izolácie stavu indukčných slučiek	1	0,5	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC6	Sčítací dopravy	Kontrola technického stavu akumulátorov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC7	Sčítací dopravy	Kontrola funkcie zdroja napájania	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC8	Sčítací dopravy	Kontrola prenosu dát z Marksman 660 do PC cez sériovú linku RS232	1	0,5	2 225,00 Sk	2	2	4 450,00 Sk
SC9	Sčítací dopravy	Kontrola prenosu dát na SSÚD Prešov	1	1	2 225,00 Sk	2	2	8 900,00 Sk
SC10	Sčítací dopravy	Kontrola činnosti vyhrievacieho telesa s termistátom	1	1	1 208,00 Sk	2	2	4 832,00 Sk
SC11	Sčítací dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER Diagnostika v SSÚD Prešov	0	8	2 225,00 Sk	2	2	0,00 Sk
SC12	Sčítací dopravy	Údržba databázy a jej zálohovanie	1	0,75	2 225,00 Sk	1	1	1 668,80 Sk
SC13	Sčítací dopravy	Kontrola OS a softvéru	0	0,5	2 225,00 Sk	1	1	0,00 Sk
SC14	Sčítací dopravy	Výstupné protokoly	1	2	2 225,00 Sk	1	1	4 450,00 Sk
							<b>SPOLU</b>	<b>42 864,80 Sk</b>

**KALIBRAČNÉ VOZIDLO**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV do 31.12.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (Sk bez DPH)
SC11D	Sčítací dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER	0	8	2 225,00 Sk	1	2	0,00 Sk
							<b>SPOLU</b>	<b>0,00 Sk</b>
							<b>SPOLU</b>	<b>42 864,80 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budlímír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Kamerový dohľad**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.9. do 31.12.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (Sk bez DPH)
KD1	Kamerový dohľad	Vyčistenie kamerového krytu otočnej kamery zvonku	1	0,25	828,00 Sk	2	6	2 484,00 Sk
KD2	Kamerový dohľad	Vyčistenie otočného stativu zvonku	1	0,25	828,00 Sk	2	6	2 484,00 Sk
KD3	Kamerový dohľad	Demontáž vonkajšieho kamerového krytu otočnej kamery	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD4	Kamerový dohľad	Vyčistenie kamerového krytu kamery zvnútra	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD5	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD6	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	1	0,25	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD7	Kamerový dohľad	Demontáž objektívu od kamery vo vnútri krytu	1	0,20	1 208,00 Sk	2	6	2 899,20 Sk
KD8	Kamerový dohľad	Vyčistenie šošoviek objektívu	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD9	Kamerový dohľad	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	1	0,25	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD10	Kamerový dohľad	Spätná montáž objektívu ku kamere a jeho nastavenie	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD11	Kamerový dohľad	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	1	0,25	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD12	Kamerový dohľad	Načítanie stavu kamery prostredníctvom Notebook-u	1	0,30	2 225,00 Sk	2	6	8 010,00 Sk
KD13	Kamerový dohľad	Kontrola prepáčových ochrán kamery - videosignál, RS485	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD14	Kamerový dohľad	Spätná montáž kamery a funkčný test	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD15	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	1	0,50	1 208,00 Sk	2	6	7 248,00 Sk
KD16	Kamerový dohľad	Demontáž krytu otočného statívu	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD17	Kamerový dohľad	Vyčistenie krytu otočného statívu zvnútra	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD18	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore statívu zvnútra	1	0,25	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD19	Kamerový dohľad	Test činnosti statívu v závislosti od povelov ovl. pultu	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD20	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia zarážiek koncových polôh statívu	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD21	Kamerový dohľad	Kontrola prepáčových ochrán statívu - RS485	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD22	Kamerový dohľad	Spätná montáž statívu a funkčný test, kontrola vyhrievania	1	0,40	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD23	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia otočného statívu na sledované scény	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD24	Kamerový dohľad	Spätná montáž kompletu kamery	1	0,40	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD25	Kamerový dohľad	Kontrola obrazu sledovanej scény	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD26	Kamerový dohľad	Funkčný test kompletu	1	0,25	1 958,00 Sk	2	6	5 874,00 Sk
KD27	Kamerový dohľad	Údržba databázy a jej zálohovanie	1	0,5	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
KD28	Kamerový dohľad	Kontrola OS a softvéru	1	0,5	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
KD29	Kamerový dohľad	Výstupné protokoly	1	4,5	2 225,00 Sk	1	1	10 012,50 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>110 817,50 Sk</b>

Poznámka: Vysokozdvížnú plošinu pre výkon položiek na Kamerovom dohľade poskytne Objednávateľ.

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.5 Premennivé dopravné značenie**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.9. do 31.12.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (Sk bez DPH)
PD1	PDZ, RPDZ	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	12	4 968,00 Sk
PD2	PDZ, RPDZ	Kontrola tesnosti skrine RPDZ a PDZ pri zatvorení	1	0,25	828,00 Sk	2	12	4 968,00 Sk
PD3	PDZ, RPDZ	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	12	11 596,80 Sk
PD4	PDZ	Kontrola vykurovacej jednotky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	8	14 496,00 Sk
PD5	PDZ, RPDZ	Kontrola prepojovacích vodičov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	12	11 596,80 Sk
PD6	PDZ, RPDZ	Kontrola signalizačných stavových LED	1	0,25	1 208,00 Sk	2	12	7 248,00 Sk
PD7	PDZ, RPDZ	Kontrola prepäťových ochrán	1	0,25	1 208,00 Sk	2	12	7 248,00 Sk
PD8	PDZ	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	1	0,25	2 225,00 Sk	2	8	8 900,00 Sk
PD9	PDZ	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	8	8 900,00 Sk
PD10	PDZ, RPDZ	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	1 958,00 Sk	2	12	11 748,00 Sk
PD11	PDZ	Test komunikácie s hlavným PLC	1	0,4	2 225,00 Sk	2	8	14 240,00 Sk
PD12	PDZ	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému	1	1	2 225,00 Sk	2	8	35 600,00 Sk
PD13	PDZ	Kontrola napájacieho zdroja	1	0,25	1 208,00 Sk	2	8	4 832,00 Sk
PD14	PDZ	Kontrola žiaroviek a čistenie optiky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	8	14 496,00 Sk
PD15	PDZ	Kontrola radaru	1	0,4	1 208,00 Sk	2	4	3 865,60 Sk
PD16	PDZ, RPDZ	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	1	0,75	1 208,00 Sk	2	12	21 744,00 Sk
PD17	PDZ, RPDZ	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	12	26 700,00 Sk
<b>SPOLU</b>								<b>213 147,20 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.6 Technologické uzly**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.9. do 31.12.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SÁDZBA (Skhod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (Sk bez DPH)
TU1	TU	Kontrola skríne rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,25	828,00 Sk	2	9	3 726,00 Sk
TU2	TU	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	9	3 726,00 Sk
TU3	TU	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	9	8 697,60 Sk
TU4	TU	Kontrola klimatizačnej jednotky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	9	16 308,00 Sk
TU5	TU	Kontrola prepíjovacích vodičov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	9	8 697,60 Sk
TU6	TU	Kontrola signalizačných stavových LED	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU7	TU	Kontrola prepíjovacích ochrán	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU8	TU	Kontrola UPS	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU9	TU	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU10	TU	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU11	TU	Nastavenie stavu kariet prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU12	TU	Kontrola napájacích zdrojov a didového mostíka	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU13	TU	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU14	TU	Test komunikácie s hlavným PLC	1	0,4	2 225,00 Sk	2	9	16 020,00 Sk
TU15	TU	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	1	1,5	2 225,00 Sk	2	9	60 075,00 Sk
TU16	TU	Meranie izolovaných stavov a prechodových odporov	1	0,75	1 208,00 Sk	2	9	16 308,00 Sk
TU17	TU	Kontrola záložnej batérie PLC	1	0,25	1 958,00 Sk	2	9	8 811,00 Sk
TU18	TU	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	9	20 025,00 Sk
<b>Technologický uzol s videom</b>								
TU19	TU	Kontrola dosky optického prevodníka	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU20	TU	Kontrola prijímača LEV 86 (prevodníka 120/75 Ohm)	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU21	TU	Kontrola optického vysielača	1	0,15	1 958,00 Sk	2	5	2 937,00 Sk
TU22	TU	Test metalickej trasy - technologický uzol / kamera	1	0,2	1 208,00 Sk	2	5	2 416,00 Sk
TU23	TU	Meranie videosignálu a nastavenie korekcií	1	0,2	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk
TU24	TU	Test komunikácie s kamerou	1	0,15	2 225,00 Sk	2	5	3 337,50 Sk
TU25	TU	Nastavenie stavu kamery prostredníctvom PC	1	0,15	2 225,00 Sk	2	5	3 337,50 Sk
TU26	TU	Kontrola oteplenia dosiek technologického uzla	1	0,2	1 208,00 Sk	2	5	2 416,00 Sk
TU27	TU	Test otáčania kamery, lokálne	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU28	TU	Test ZOOM objektívu lokálne	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU29	TU	Test prenosu signálu z kamery do dispečingu	1	0,15	1 208,00 Sk	2	5	1 812,00 Sk
TU30	TU	Test riadenia kamery z dispečingu	1	0,15	1 208,00 Sk	2	5	1 812,00 Sk
TU31	TU	Kontrola modulu videodeička VVE 85	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU32	TU	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	5	11 125,00 Sk
<b>Spolu</b>								<b>267 087,20 Sk</b>

### Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír

ISD Stavebná časť: 601 - 00

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.9. do 31.12.2005	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (Sk bez DPH)	
S1	ROZVADZAČE NN	Kontrola rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,1	828,00 Sk	2	81	13 413,60 Sk	
S2	ROZVADZAČE NN	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	81	48 924,00 Sk	
S3	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového účinnu priebežných vlákien OK	0	16	1 958,00 Sk	2	1	0,00 Sk	
S4	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity priebežných vlákien OK	0	8	1 958,00 Sk	4	1	0,00 Sk	
S5	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového účinnu technologických vlákien OK	0	8	1 958,00 Sk	2	1	0,00 Sk	
S6	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity technologických vlákien OK	0	2	1 958,00 Sk	4	1	0,00 Sk	
S13	OPTICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	0	24	2 225,00 Sk	1	1	0,00 Sk	
S7	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačných stavov MK	1	24	1 208,00 Sk	2	1	57 984,00 Sk	
S8	METALICKÉ VEDENIA	Kontrola izolačných stavov diaľkových káblov	1	16	1 208,00 Sk	2	1	38 656,00 Sk	
S13	METALICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	1	16	2 225,00 Sk	1	1	35 600,00 Sk	
S9	ROZVADZAČE NN	Kontrola a meranie prúdových ochrán	1	0,75	1 958,00 Sk	2	81	237 897,00 Sk	
S10	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačného stavu a impedancie vypínacej slučky	0	8	1 958,00 Sk	2	4	0,00 Sk	
S11	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola zmenenia rozvádzačov	0	0,5	1 958,00 Sk	2	81	0,00 Sk	
S12	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola a meranie bleskozvodov	0	0,5	1 958,00 Sk	2	6	0,00 Sk	
S13	ROZVADZAČE NN	Výstupné protokoly	1	32	2 225,00 Sk	1	1	71 200,00 Sk	
<b>SPOLU</b>									<b>503 674,60 Sk</b>

Pozn.

činnosti S10 - S12 sa vykonávajú podľa STN 33 1500 v závislosti od dátumu východiskovej revízie činnosti na elektrických zariadeniach sa vykonávajú v zmysle 32 2000-6-61, STN 33 2000-4-41 vykonávať ich smú len osoby na to oprávnené v zmysle vyhlášky č. 718/2002 Z.Z.



**Diaľničny úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.7 Počítačový systém (Lokálny dispečing)**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.9. do 31.12.2006 (v hodinách)	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.9.2005 do 31.12.2005 (1 Sk bez DPH)
KL1	Klimatizácia	Vydistenie lamiel kondenzátora	0	1,00	828,00 Sk	2	1	0,00 Sk
KL2	Klimatizácia	Kontrola chladivového okruhu	0	2,00	1 206,00 Sk	2	1	0,00 Sk
KL3	Klimatizácia	Výstupné protokoly	0	1,00	2 225,00 Sk	1	1	0,00 Sk
LD1	Počít.systém	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	1	414,00 Sk
LD2	Počít.systém	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,40	1 206,00 Sk	2	1	966,40 Sk
LD3	Počít.systém	Kontrola prepájovacích vodičov	1	0,40	1 206,00 Sk	2	1	966,40 Sk
LD4	Počít.systém	Kontrola signalizačných svárových LED	1	0,25	1 206,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD5	Počít.systém	Kontrola UPS	1	0,25	1 206,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD6	Počít.systém	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD7	Počít.systém	Nastavenie sluvu kariet prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD8	Počít.systém	Kontrola napájajúcich zdrojov a diódového mosiaka	1	0,25	1 206,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD9	Počít.systém	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD10	Počít.systém	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému	1	3,00	2 225,00 Sk	2	1	13 350,00 Sk
LD11	Počít.systém	Kontrola správnej funkcie signálov vizualizácie	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD12	Počít.systém	Kontrola správnej funkcie signálov vizualizácie	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD13	Počít.systém	Kontrola správnej funkcie signálov vizualizácie	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD14	Počít.systém	Kontrola ovládacieho pultu videoústredne	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD15	Počít.systém	Kontrola funkčnosti modulu videozáznamu s demultiplexátorom	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD16	Počít.systém	Kontrola digitálneho záznamníka videa	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD17	Počít.systém	Kontrola záložnej batérie PLC	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD18	Počít.systém	Testovanie komunikačných seriov	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD19	Počít.systém	Testovanie pracovných slaniek	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD20	Počít.systém	Testovanie databázového seruva	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD21	Počít.systém	Správna a údržba delatáž	1	1,00	2 225,00 Sk	2	1	4 450,00 Sk
LD22	Počít.systém	Kontrola SW	2	1,00	2 225,00 Sk	1	1	4 450,00 Sk
LD23	Počít.systém	Kontrola funkčnosti videosteny *	1	5,00	1 958,00 Sk	2	1	19 580,00 Sk
LD24	Počít.systém	Výstupné protokoly	2	3,50	2 225,00 Sk	1	1	15 575,00 Sk
M6	Počít.systém	Kontrola softvéru METEO	1	0,50	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
S1	Miestnosť LD	Kontrola rozvodu vody a UK (tesnosť, sústka regulačných prvkov)	1	0,25	828,00 Sk	1	1	207,00 Sk
S2	Miestnosť LD	Kontrola funkčnosti osvetlenia a vylučačov	1	0,10	828,00 Sk	1	1	82,80 Sk
S3	Miestnosť LD	Kontrola povrchov stien, stropov a podláh (celistvosť, rovinnosť, kontrola náterov)	1	0,20	828,00 Sk	1	1	165,60 Sk
S4	Miestnosť LD	Kontrola mechanických častí dvier (závesy, zámky, kľučky)	1	0,20	828,00 Sk	1	1	165,60 Sk
S5	Miestnosť LD	Obnova náterov stien **						
S6	Miestnosť LD	Obnova náterov zábrní a dverí **						
S7	Miestnosť LD	Obnova náterov radličiek **						
S8	Miestnosť LD	Vykonalie revízie elektroinštalácie s revíznou správou ***	0	6,00	2 225,00 Sk	2	1	0,00 Sk
S9	Miestnosť LD	Výstupné protokoly	1	1,00	1 958,00 Sk	1	1	1 958,00 Sk
<b>CELKOM ZA ÚKONY</b>								<b>98 007,30 Sk</b>

Pozn.

- \* Vymena svetelných zdrojov v LCD každé 3 roky alebo po vypálení
- \*\* Činnosť S5 vykonávať každé 2 roky, činnosť S6, S7 vykonávať každé 4 roky
- \*\*\* Činnosť S8 vykonávať v zmysle STN 33 1500, tab.1 a vylučky č.71B/2002

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**

ISD Stavebná časť: 601 - 00

ISD Technologická časť: 601 - 11

<b>Technológia</b>	<b>CENA bez DPH za kalendárny rok</b>
Stojany tiesňového volania	82 224,20 Sk
Sčítače dopravy	206 992,00 Sk
Kamerový dohľad	299 709,00 Sk
Premenné dopravné značky	426 294,40 Sk
Technologické uzly	534 174,40 Sk
Kábelová časť	1 235 767,70 Sk
Lokálny dispečing	242 742,10 Sk
<b>SPOLU</b>	<b>3 027 904 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budímír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.1 Stojany tiesňového volania**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)
		<b>kontrola stojanu</b>						
ST1	STV	Kontrola stojana, očistenie	2	0,15	1 208,00 Sk	1	22	7 972,80 Sk
ST2	STV	Kontrola hlasitosti a zrozumiteľnosti	2	0,05	1 208,00 Sk	1	22	2 657,60 Sk
ST3	STV	Kontrola prepínania režimov deň/noc	2	0,05	1 208,00 Sk	1	22	2 657,60 Sk
ST4	STV	Kontrola funkcie blikania	2	0,05	1 208,00 Sk	1	22	2 657,60 Sk
ST5	STV	Kontrola dobijacieho napätia (14,5V)	2	0,25	1 208,00 Sk	1	22	13 288,00 Sk
		<b>kontrola centrály na Policii:</b>						
ST6	STV	Volanie z hlásky	2	0,05	1 958,00 Sk	1	22	4 307,60 Sk
ST7	STV	Zobrazenie volania a čísla hlásky na dispečing	2	0,05	1 958,00 Sk	1	22	4 307,60 Sk
ST8	STV	Volací signál v centrále dispečingu	2	0,05	1 958,00 Sk	1	22	4 307,60 Sk
ST9	STV	Zrozumiteľnosť na dispečingu	2	0,05	1 958,00 Sk	1	22	4 307,60 Sk
ST10	STV	Varovné blikanie	2	0,05	1 958,00 Sk	1	22	4 307,60 Sk
ST11	STV	Údržba databázy	2	0,05	2 225,00 Sk	1	1	222,50 Sk
		<b>diagnostika v SSÚD Prešov</b>						
ST12	STV	Zobrazenie volania, poruchy a čísla hlásky na dispečingu	2	0,05	1 958,00 Sk	1	22	4 307,60 Sk
ST13	STV	Údržba databázy	12	0,15	2 225,00 Sk	1	1	4 005,00 Sk
ST14	STV	Kontrola softvéru	2	0,15	2 225,00 Sk	1	1	667,50 Sk
ST15	STV	Výstupné protokoly	4	2,50	2 225,00 Sk	1	1	22 250,00 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>82 224,20 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budlímír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Sčítacie dopravy**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)
SC1	Sčítací dopravy	Kontrola skrine rozvádzača zvonku a zvnútra	2	0,25	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC2	Sčítací dopravy	Kontrola zariadení v rozvádzači, doľahnutie skrutkových spojov	2	0,25	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC3	Sčítací dopravy	Kontrola softwarového vybavenia M660	2	1	2 225,00 Sk	2	2	17 800,00 Sk
SC4	Sčítací dopravy	Kontrola izolačného stavu váhových senzorov KISTLER	2	0,5	1 208,00 Sk	2	2	4 832,00 Sk
SC5	Sčítací dopravy	Kontrola izolačného stavu indukčných slučiek	2	0,5	1 208,00 Sk	2	2	4 832,00 Sk
SC6	Sčítací dopravy	Kontrola technického stavu akumulátorov	2	0,25	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC7	Sčítací dopravy	Kontrola funkcie zdroja napájania	2	0,25	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC8	Sčítací dopravy	Kontrola prenosu dát z Marksman 660 do PC cez sériovú linku RS232	2	0,5	2 225,00 Sk	2	2	8 900,00 Sk
SC9	Sčítací dopravy	Kontrola prenosu dát na SSUD Prešov	2	1	2 225,00 Sk	2	2	17 800,00 Sk
SC10	Sčítací dopravy	Kontrola činnosti vyhrievacieho telesa s termosiatom	2	1	2 225,00 Sk	2	2	9 664,00 Sk
SC11	Sčítací dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER Diagnostika v SSUD Prešov	1	8	2 225,00 Sk	2	2	17 800,00 Sk
SC12	Sčítací dopravy	Údržba databázy a jej zálohovanie	4	0,75	2 225,00 Sk	1	1	6 675,00 Sk
SC13	Sčítací dopravy	Kontrola OS a softvéru	2	0,5	2 225,00 Sk	1	1	2 225,00 Sk
SC14	Sčítací dopravy	Výstupné protokoly	4	2	2 225,00 Sk	1	1	17 800,00 Sk
<b>KALIBRAČNÉ VOZIDLO</b>							<b>SPOLU</b>	<b>171 392,00 Sk</b>

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)
SC11D	Sčítací dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER	1	8	2 225,00 Sk	1	2	35 600,00 Sk
<b>SPOLU</b>							<b>SPOLU</b>	<b>206 992,00 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Kamerový dohľad**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)
KD1	Kamerový dohľad	Vyčistenie kamerového krytu otočnej kamery zvonku	4	0,25	828,00 Sk	2	6	9 936,00 Sk
KD2	Kamerový dohľad	Vyčistenie otočného stativu zvonku	4	0,25	828,00 Sk	2	6	9 936,00 Sk
KD3	Kamerový dohľad	Demontáž vonkajšieho kamerového krytu otočnej kamery	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD4	Kamerový dohľad	Vyčistenie kamerového krytu kamery zvnútra	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD5	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD6	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	1	0,20	1 208,00 Sk	2	6	3 624,00 Sk
KD7	Kamerový dohľad	Demontáž objektívu od kamery vo vnútri krytu	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	2 899,20 Sk
KD8	Kamerový dohľad	Vyčistenie šošoviek objektívu	1	0,10	1 208,00 Sk	2	6	1 449,60 Sk
KD9	Kamerový dohľad	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	4	0,25	1 208,00 Sk	2	6	14 496,00 Sk
KD10	Kamerový dohľad	Spätná montáž objektívu ku kamere a jeho nastavenie	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD11	Kamerový dohľad	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	4	0,25	1 208,00 Sk	2	6	14 496,00 Sk
KD12	Kamerový dohľad	Nabitie stavu kamery prostredníctvom Notebook-u	4	0,30	2 225,00 Sk	2	6	32 040,00 Sk
KD13	Kamerový dohľad	Kontrola prepäťových ochrán kamery - videosignál, RS485	4	0,30	1 208,00 Sk	2	6	17 395,20 Sk
KD14	Kamerový dohľad	Spätná montáž kamery a funkčný test	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD15	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	4	0,50	1 208,00 Sk	2	6	28 992,00 Sk
KD16	Kamerový dohľad	Demontáž krytu otočného stativu	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD17	Kamerový dohľad	Vyčistenie krytu otočného stativu zvnútra	1	0,30	1 208,00 Sk	2	6	4 348,80 Sk
KD18	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore stativu zvnútra	4	0,25	1 208,00 Sk	2	6	14 496,00 Sk
KD19	Kamerový dohľad	Test činnosti stativu v závislosti od povelov ovl. puľtu	4	0,10	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD20	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia zarážiek koncových polôh stativu	4	0,10	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD21	Kamerový dohľad	Kontrola prepäťových ochrán stativu - RS485	4	0,10	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD22	Kamerový dohľad	Spätná montáž stativu a funkčný test, kontrola vyhravenia	1	0,40	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD23	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia otočného stativu na sledované scény	4	0,30	1 208,00 Sk	2	6	17 395,20 Sk
KD24	Kamerový dohľad	Spätná montáž kompletu kamery	1	0,40	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD25	Kamerový dohľad	Kontrola obrazu sledovanej scény	4	0,10	1 208,00 Sk	2	6	5 798,40 Sk
KD26	Kamerový dohľad	Funkčný test kompletu	4	0,25	1 958,00 Sk	2	6	23 496,00 Sk
KD27	Kamerový dohľad	Údržba databázy a jej zálohovanie	4	0,5	2 225,00 Sk	1	1	4 450,00 Sk
KD28	Kamerový dohľad	Kontrola OS a softvéru	2	0,5	2 225,00 Sk	1	1	2 225,00 Sk
KD29	Kamerový dohľad	Výstupné protokoly	4	4,5	2 225,00 Sk	1	1	40 050,00 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>299 709,00 Sk</b>

Poznámka: Vysokozdvížnu plošinu pre výkon položiek na Kamerovom dohľade poskytne Objednávateľ.

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.5 Premennivé dopravné značenie**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)
PD1	PDZ, RPDZ	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	2	0,25	828,00 Sk	2	12	9 936,00 Sk
PD2	PDZ, RPDZ	Kontrola tesnosti skrine RPDZ a PDZ pri zatvorení	2	0,25	828,00 Sk	2	12	9 936,00 Sk
PD3	PDZ, RPDZ	Kontrola svoriek a mechanických spojov	2	0,4	1 208,00 Sk	2	12	23 193,60 Sk
PD4	PDZ	Kontrola vykurovacej jednotky	2	0,75	1 208,00 Sk	2	8	28 992,00 Sk
PD5	PDZ, RPDZ	Kontrola prepojovacích vodičov	2	0,4	1 208,00 Sk	2	12	23 193,60 Sk
PD6	PDZ, RPDZ	Kontrola signalizačných stavových LED	2	0,25	1 208,00 Sk	2	12	14 496,00 Sk
PD7	PDZ, RPDZ	Kontrola prepätových ochrán	2	0,25	1 208,00 Sk	2	12	14 496,00 Sk
PD8	PDZ	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	2	0,25	2 225,00 Sk	2	8	17 800,00 Sk
PD9	PDZ	Nacítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	0,25	2 225,00 Sk	2	8	17 800,00 Sk
PD10	PDZ, RPDZ	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	0,25	1 958,00 Sk	2	12	23 496,00 Sk
PD11	PDZ	Test komunikácie s hlavným PLC	2	0,4	2 225,00 Sk	2	8	28 480,00 Sk
PD12	PDZ	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému	2	1	2 225,00 Sk	2	8	71 200,00 Sk
PD13	PDZ	Kontrola napájacieho zdroja	2	0,25	1 208,00 Sk	2	8	9 664,00 Sk
PD14	PDZ	Kontrola žiaroviek a čistenie optiky	2	0,75	1 208,00 Sk	2	8	28 992,00 Sk
PD15	PDZ	Kontrola radaru	2	0,4	1 208,00 Sk	2	4	7 731,20 Sk
PD16	PDZ, RPDZ	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	0,75	1 208,00 Sk	2	12	43 488,00 Sk
PD17	PDZ, RPDZ	Výstupné protokoly	2	1	2 225,00 Sk	1	12	53 400,00 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>426 294,40 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budlímír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.6 Technologické uzly**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)	
TU1	TU	Kontrola skriné rozvádzača zvoniku a zvrútra	2	0,25	828,00 Sk	2	9	7 452,00 Sk	
TU2	TU	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	2	0,25	828,00 Sk	2	9	7 452,00 Sk	
TU3	TU	Kontrola svoriek a mechanických spojov	2	0,4	1 208,00 Sk	2	9	17 395,20 Sk	
TU4	TU	Kontrola klimatizačnej jednotky	2	0,75	1 208,00 Sk	2	9	32 616,00 Sk	
TU5	TU	Kontrola prepajovacích vodičov	2	0,4	1 208,00 Sk	2	9	17 395,20 Sk	
TU6	TU	Kontrola signalizačných stavových LED	2	0,25	1 208,00 Sk	2	9	10 872,00 Sk	
TU7	TU	Kontrola prepäťových ochrán	2	0,25	1 208,00 Sk	2	9	10 872,00 Sk	
TU8	TU	Kontrola UPS	2	0,25	1 208,00 Sk	2	9	10 872,00 Sk	
TU9	TU	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	0,25	2 225,00 Sk	2	9	20 025,00 Sk	
TU10	TU	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	2	0,25	2 225,00 Sk	2	9	20 025,00 Sk	
TU11	TU	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	2	0,25	2 225,00 Sk	2	9	20 025,00 Sk	
TU12	TU	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	2	0,25	1 208,00 Sk	2	9	10 872,00 Sk	
TU13	TU	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	0,25	2 225,00 Sk	2	9	20 025,00 Sk	
TU14	TU	Test komunikácie s hlavným PLC	2	0,4	2 225,00 Sk	2	9	32 040,00 Sk	
TU15	TU	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	2	1,5	2 225,00 Sk	2	9	120 150,00 Sk	
TU16	TU	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	2	0,75	1 208,00 Sk	2	9	32 616,00 Sk	
TU17	TU	Kontrola záložnej batérie PLC	2	0,25	1 958,00 Sk	2	9	17 622,00 Sk	
TU18	TU	Výstupné protokoly	2	1	2 225,00 Sk	1	9	40 050,00 Sk	
TU19	TU	<b>Technologický uzol s videom</b>	2						
TU1V	TU	Kontrola dosky optického prevodníka	2	0,1	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk	
TU2V	TU	Kontrola prijímača LEV 86 (prevodníka 120/75 Ohm)	2	0,1	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk	
TU3V	TU	Kontrola optického vysielača	2	0,15	1 958,00 Sk	2	5	5 874,00 Sk	
TU4V	TU	Test metalickej trasy - technologický uzol / kamera	2	0,2	1 208,00 Sk	2	5	4 832,00 Sk	
TU5V	TU	Meranie videosignálu a nastavenie korekcií	2	0,2	1 958,00 Sk	2	5	7 832,00 Sk	
TU6V	TU	Test komunikácie s kamerou	2	0,15	2 225,00 Sk	2	5	6 675,00 Sk	
TU7V	TU	Načítanie stavu kamery prostredníctvom PC	2	0,15	2 225,00 Sk	2	5	6 675,00 Sk	
TU8V	TU	Kontrola oteplenia dosiek technologického uzla	2	0,2	1 208,00 Sk	2	5	4 832,00 Sk	
TU9V	TU	Test otáčania kamery, lokálne	2	0,1	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk	
TU10V	TU	Test ZOOM objektívu lokálne	2	0,1	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk	
TU11V	TU	Test prenosu signálu z kamery do dispečingu	2	0,15	1 208,00 Sk	2	5	3 624,00 Sk	
TU12V	TU	Test riadenia kamery z dispečingu	2	0,15	1 208,00 Sk	2	5	3 624,00 Sk	
TU13V	TU	Kontrola modulu videodeičia VVE 85	2	0,1	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk	
TU14V	TU	Výstupné protokoly	2	1	2 225,00 Sk	1	5	22 250,00 Sk	
<b>Spolu</b>									<b>534 174,40 Sk</b>

### Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír

ISD Stavebná časť: 601 - 00

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)
S1	ROZVADZACE NN	Kontrola rozvádzača zvonku a zvnútra	2	0,1	828,00 Sk	2	81	26 827,20 Sk
S2	ROZVADZACE NN	Kontrola svoriek a mechanických spojov	2	0,25	1 208,00 Sk	2	81	97 848,00 Sk
S3	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového účinnu priebežných vlákien OK	1	16	1 958,00 Sk	2	1	62 656,00 Sk
S4	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity priebežných vlákien OK	1	8	1 958,00 Sk	4	1	62 656,00 Sk
S5	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového účinnu technologických vlákien OK	1	8	1 958,00 Sk	2	1	31 328,00 Sk
S6	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity technologických vlákien OK	1	2	1 958,00 Sk	4	1	15 664,00 Sk
S13	OPTICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	1	24	2 225,00 Sk	1	1	53 400,00 Sk
S7	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačných stavov MK	2	24	1 208,00 Sk	2	1	115 968,00 Sk
S8	METALICKÉ VEDENIA	Kontrola izolačných stavov diaľkových káblov	2	16	1 208,00 Sk	2	1	77 312,00 Sk
S13	METALICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	2	16	2 225,00 Sk	1	1	71 200,00 Sk
S9	ROZVADZACE NN	Kontrola a meranie prúdových ochrán	2	0,75	1 958,00 Sk	2	81	475 794,00 Sk
S10	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačného stavu a impedancie vypínacej slučky	0,25	8	1 958,00 Sk	2	4	31 328,00 Sk
S11	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola zemnenia rozvádzačov	0,25	0,5	1 958,00 Sk	2	81	39 649,50 Sk
S12	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola a meranie bleskozvodov	0,25	0,5	1 958,00 Sk	2	6	2 937,00 Sk
S13	ROZVADZACE NN	Výstupné protokoly	1	32	2 225,00 Sk	1	1	71 200,00 Sk
<b>SPOLU</b>								<b>1 235 767,70 Sk</b>

Pozn.

činnosti S10 - S12 sa vykonávajú podľa STN 33 1500 v závislosti od dátumu východiskovej revízie činnosti na elektrických zariadeniach sa vykonávajú v zmysle 32 2000-6-61, STN 33 2000-4-41 vykonávať ich smú len osoby na to oprávnené v zmysle vyhlášky č. 718/2002 Z.Z.



**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budlímír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.7 Počítačový systém (Lokálny dispečing)**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV za kalendárny rok	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/mes bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za kalendárny rok (Sk bez DPH)
KL1	Klimatizácia	Významená lamiel kondenzátora	2	1,00	828,00 Sk	2	1	3 312,00 Sk
KL2	Klimatizácia	Kontrola chladiaceho okruhu	1	2,00	1 208,00 Sk	2	1	4 832,00 Sk
KL3	Klimatizácia	Výstupné protokoly	2	1,00	2 225,00 Sk	1	1	4 450,00 Sk
LD1	Počít.systém	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	2	0,25	828,00 Sk	2	1	828,00 Sk
LD2	Počít.systém	Kontrola svoriek a mechanických spojov	2	0,40	1 208,00 Sk	2	1	1 932,80 Sk
LD3	Počít.systém	Kontrola prepájacích vodičov	2	0,40	1 208,00 Sk	2	1	1 932,80 Sk
LD4	Počít.systém	Kontrola signalizačných stavových LED	2	0,25	1 208,00 Sk	2	1	2 416,00 Sk
LD5	Počít.systém	Kontrola UPS	2	0,25	2 225,00 Sk	2	1	2 225,00 Sk
LD6	Počít.systém	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	2	0,25	2 225,00 Sk	2	1	2 225,00 Sk
LD7	Počít.systém	Načítanie sígny kanál prostredníctvom PC	2	0,25	1 208,00 Sk	2	1	2 416,00 Sk
LD8	Počít.systém	Kontrola napájacích zdrojov a akúdového mostíka	2	0,25	2 225,00 Sk	2	1	2 225,00 Sk
LD9	Počít.systém	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	2	3,00	2 225,00 Sk	2	1	26 700,00 Sk
LD10	Počít.systém	Kompletná funkčná skúška riešaceho systému	2	0,25	2 225,00 Sk	2	1	2 225,00 Sk
LD11	Počít.systém	Kontrola správnej funkcie signálov vizualizácie	2	0,40	2 225,00 Sk	2	1	3 560,00 Sk
LD12	Počít.systém	Kontrola správnej funkcie videostrediska VAZ 200	2	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 958,00 Sk
LD13	Počít.systém	Kontrola ovládacieho pultu videostrediska	2	0,40	2 225,00 Sk	2	1	3 560,00 Sk
LD14	Počít.systém	Kontrola funkčnosti modulu videogigajmača a demultiplexorom	2	0,40	2 225,00 Sk	2	1	3 560,00 Sk
LD15	Počít.systém	Kontrola digitálneho záznamníka videa	2	0,25	1 958,00 Sk	2	1	1 958,00 Sk
LD16	Počít.systém	Mieranie videospôľňá a naslavenie korekcií	2	0,25	1 958,00 Sk	2	1	1 958,00 Sk
LD17	Počít.systém	Kontrola záložnej batérie PLC	2	1,50	2 225,00 Sk	2	1	13 350,00 Sk
LD18	Počít.systém	Testovanie komunikačných senzorov	2	1,50	2 225,00 Sk	2	1	13 350,00 Sk
LD19	Počít.systém	Testovanie pracovných stanic	2	1,50	2 225,00 Sk	2	1	13 350,00 Sk
LD20	Počít.systém	Testovanie databázového servera	2	1,00	2 225,00 Sk	2	1	8 900,00 Sk
LD21	Počít.systém	Správa a údržba databáz	5	1,00	2 225,00 Sk	2	1	11 125,00 Sk
LD22	Počít.systém	Kontrola SW	3	5,00	1 958,00 Sk	2	1	86 740,00 Sk
LD23	Počít.systém	Kontrola funkčnosti videoseny *	5	3,50	2 225,00 Sk	1	1	38 937,50 Sk
LD24	Počít.systém	Výstupné protokoly	2	0,50	2 225,00 Sk	1	1	2 225,00 Sk
M6	Počít.systém	Kontrola softvéru METEO						
S1	Miestnosť LD	Kontrola rozvodu vody a ÚK (tesnosť, aktuálna regulácia prívodu)	1	0,25	828,00 Sk	1	1	207,00 Sk
S2	Miestnosť LD	Kontrola funkčnosti osvetlenia a výplnečov	1	0,10	828,00 Sk	1	1	82,80 Sk
S3	Miestnosť LD	Kontrola povrchov stien, stropov a podláh (celistvosť, rovinnosť, kontrola náterov)	1	0,20	828,00 Sk	1	1	165,60 Sk
S4	Miestnosť LD	Kontrola mechanických častí dvier (závesy, zámkový, kľučky)	1	0,20	828,00 Sk	1	1	165,60 Sk
S5	Miestnosť LD	Ochrana náterov stien **						
S6	Miestnosť LD	Ochrana náterov zábrubní a dverí **						
S7	Miestnosť LD	Ochrana náterov radiátorov **						
S8	Miestnosť LD	Vykonalenie revízie elektroinštalácie a revíziu správu ***	0,2	8,00	2 225,00 Sk	2	1	7 120,00 Sk
S9	Miestnosť LD	Výstupné protokoly	1	1,00	1 958,00 Sk	1	1	1 958,00 Sk
<b>CELKOM ZA UKONY</b>								<b>242 742,10 Sk</b>

Próz.

\* Výmena svetelných zdrojov v LCD každé 3 roky alebo po vypnutí  
 \*\* Činnosť S5 vykonávať každé 2 roky, činnosť S6, S7 vykonávať každé 4 roky  
 \*\*\* Činnosť S8 vykonávať v zmysle STN 33 1500, tab. 1 a vyhlášky č.718/2002

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**

ISD Stavebná časť: 601 - 00

ISD Technologická časť: 601 - 11

<b>Technológia</b>	<b>CENA bez DPH za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010</b>
Stojany tiesňového volania	38 553,50 Sk
Sčítače dopravy	50 096,00 Sk
Kamerový dohľad	126 298,50 Sk
Premenné dopravné značky	213 147,20 Sk
Technologické uzly	267 087,20 Sk
Kábelová časť	729 378,60 Sk
Lokálny dispečing	104 141,30 Sk
<b>SPOLU</b>	<b>1 528 702 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.1 Stojany tiesňového volania**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (Sk bez DPH)
		<b>kontrola stojanu</b>						
ST1	STV	Kontrola stojana, očistenie	1	0,15	1 208,00 Sk	1	22	3 986,40 Sk
ST2	STV	Kontrola hlasitosti a zrozumiteľnosti	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST3	STV	Kontrola prepínania režimov deň/noc	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST4	STV	Kontrola funkcie blikania	1	0,05	1 208,00 Sk	1	22	1 328,80 Sk
ST5	STV	Kontrola dobliaciego napätia (14,5V)	1	0,25	1 208,00 Sk	1	22	6 644,00 Sk
		<b>kontrola centrály na Polícii:</b>						
ST6	STV	Volanie z hlásky	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST7	STV	Zobrazenie volania a čísla hlásky na dispečing	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST8	STV	Volací signál v centrále dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST9	STV	Zrozumiteľnosť na dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST10	STV	Varovné blikanie	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST11	STV	Údržba databázy	1	0,05	2 225,00 Sk	1	1	111,30 Sk
		<b>diagnostika v SSUD Prešov</b>						
ST12	STV	Zobrazenie volania, poruchy a čísla hlásky na dispečingu	1	0,05	1 958,00 Sk	1	22	2 153,80 Sk
ST13	STV	Údržba databázy	5	0,15	2 225,00 Sk	1	1	1 668,80 Sk
ST14	STV	Kontrola softvéru	1	0,15	2 225,00 Sk	1	1	333,80 Sk
ST15	STV	Výstupné protokoly	1	4,00	2 225,00 Sk	1	1	8 900,00 Sk
						<b>SPOLU</b>		<b>38 553,50 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Sčítače dopravy**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (Sk bez DPH)
SC1	Sčítač dopravy	Kontrola skríne rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC2	Sčítač dopravy	Kontrola zariadení v rozvádzači, dobiehanie skrutkových spojov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC3	Sčítač dopravy	Kontrola softwarového vybavenia M660	1	1	2 225,00 Sk	2	2	8 900,00 Sk
SC4	Sčítač dopravy	Kontrola izolačného stavu váhových senzorov KISTLER	1	0,5	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC5	Sčítač dopravy	Kontrola izolačného stavu indukčných slučiek	1	0,5	1 208,00 Sk	2	2	2 416,00 Sk
SC6	Sčítač dopravy	Kontrola technického stavu akumulátorov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	2	1 208,00 Sk
SC7	Sčítač dopravy	Kontrola funkcie zdroja napájania	1	0,5	2 225,00 Sk	2	2	4 450,00 Sk
SC8	Sčítač dopravy	Kontrola prenosu dát z Marksman 660 do PC cez sériovú linku RS232	1	1	2 225,00 Sk	2	2	8 900,00 Sk
SC9	Sčítač dopravy	Kontrola prenosu dát na SSUD Prešov	1	1	1 208,00 Sk	2	2	4 832,00 Sk
SC10	Sčítač dopravy	Kontrola činnosti vyhrievacieho telesa s termostatom	1	1	1 208,00 Sk	2	2	4 832,00 Sk
SC11	Sčítač dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER	0	8	2 225,00 Sk	2	2	0,00 Sk
SC12	Sčítač dopravy	Diagnostika v SSUD Prešov	2	0,75	2 225,00 Sk	1	1	3 337,50 Sk
SC13	Sčítač dopravy	Údržba databázy a jej zálohovanie	1	0,5	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
SC14	Sčítač dopravy	Kontrola OS a softvéru	2	2	2 225,00 Sk	1	1	8 900,00 Sk
		Výstupné protokoly						
							<b>SPOLU</b>	<b>50 096,00 Sk</b>

**KALIBRAČNÉ VOZIDLO**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (Sk bez DPH)
SC11D	Sčítač dopravy	Kalibrácia váhových senzorov KISTLER	0	8	2 225,00 Sk	1	2	0,00 Sk
							<b>SPOLU</b>	<b>0,00 Sk</b>
							<b>SPOLU</b>	<b>50 096,00 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.4 Kamerový dohľad**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (Sk bez DPH)
KD1	Kamerový dohľad	Vyčistenie kamerového krytu otočnej kamery zvonku	2	0,25	828,00 Sk	2	6	4 968,00 Sk
KD2	Kamerový dohľad	Vyčistenie otočného stĺpu zvonku	2	0,25	828,00 Sk	2	6	4 968,00 Sk
KD3	Kamerový dohľad	Demontáž vonkajšieho kamerového krytu otočnej kamery	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD4	Kamerový dohľad	Vyčistenie kamerového krytu kamery zvnútra	0	0,10	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD5	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	0	0,25	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD6	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	0	0,20	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD7	Kamerový dohľad	Demontáž objektívu od kamery vo vnútri krytu	0	0,10	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD8	Kamerový dohľad	Vyčistenie šošoviek objektívu	2	0,25	1 208,00 Sk	2	6	7 248,00 Sk
KD9	Kamerový dohľad	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD10	Kamerový dohľad	Spätná montáž objektívu ku kamere a jeho nastavenie	2	0,25	1 208,00 Sk	2	6	7 248,00 Sk
KD11	Kamerový dohľad	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	2	0,30	2 225,00 Sk	2	6	16 020,00 Sk
KD12	Kamerový dohľad	Načítanie stavu kamery prostredníctvom Notebook-u	2	0,30	1 208,00 Sk	2	6	8 697,60 Sk
KD13	Kamerový dohľad	Kontrola prepätových ochrán kamery - videosignál, RS485	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD14	Kamerový dohľad	Spätná montáž kamery a funkčný test	2	0,50	1 208,00 Sk	2	6	14 496,00 Sk
KD15	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD16	Kamerový dohľad	Demontáž krytu otočného stĺpu	0	0,30	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD17	Kamerový dohľad	Vyčistenie krytu otočného stĺpu zvnútra	2	0,25	1 208,00 Sk	2	6	7 248,00 Sk
KD18	Kamerový dohľad	Test napájacieho napätia na konektore stĺpu zvnútra	2	0,10	1 208,00 Sk	2	6	2 899,20 Sk
KD19	Kamerový dohľad	Test činnosti stĺpu v závislosti od povetov ovl. pultu	2	0,10	1 208,00 Sk	2	6	2 899,20 Sk
KD20	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia zarážiek koncových polôh stĺpu	2	0,10	1 208,00 Sk	2	6	2 899,20 Sk
KD21	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia ochrán stĺpu - RS485	0	0,40	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD22	Kamerový dohľad	Spätná montáž stĺpu a funkčný test, kontrola vyhravenia	2	0,30	1 208,00 Sk	2	6	8 697,60 Sk
KD23	Kamerový dohľad	Kontrola nastavenia otočného stĺpu na sledované scény	0	0,40	1 208,00 Sk	2	6	0,00 Sk
KD24	Kamerový dohľad	Spätná montáž kompletu kamery	2	0,10	1 208,00 Sk	2	6	2 899,20 Sk
KD25	Kamerový dohľad	Kontrola obrazu sledovanej scény	2	0,25	1 958,00 Sk	2	6	11 748,00 Sk
KD26	Kamerový dohľad	Funkčný test kompletu	2	0,5	2 225,00 Sk	1	1	2 225,00 Sk
KD27	Kamerový dohľad	Udržba databázy a jej zálohovanie	1	0,5	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
KD28	Kamerový dohľad	Kontrola OS a softvéru	2	4,5	2 225,00 Sk	1	1	20 025,00 Sk
KD29	Kamerový dohľad	Výstupné protokoly	2		2 225,00 Sk	1	1	126 298,50 Sk
		<b>SPOLU</b>						

Poznámka: Vysokozávisnú plošinu pre výkon položiek na Kamerovom dohľade poskytne Objednávateľ.

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.5 Premennivé dopravné značenie**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (Sk bez DPH)
PD1	PDZ, RPDZ	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	12	4 968,00 Sk
PD2	PDZ, RPDZ	Kontrola tesnosti skrine RPDZ a PDZ pri zatvorení	1	0,25	828,00 Sk	2	12	4 968,00 Sk
PD3	PDZ, RPDZ	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	12	11 596,80 Sk
PD4	PDZ	Kontrola vykurovacej jednotky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	8	14 496,00 Sk
PD5	PDZ, RPDZ	Kontrola prepajovacích vodičov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	12	11 596,80 Sk
PD6	PDZ, RPDZ	Kontrola signalizačných stavových LED	1	0,25	1 208,00 Sk	2	12	7 248,00 Sk
PD7	PDZ, RPDZ	Kontrola prepätových ochrán	1	0,25	1 208,00 Sk	2	12	7 248,00 Sk
PD8	PDZ	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	1	0,25	2 225,00 Sk	2	8	8 900,00 Sk
PD9	PDZ	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	8	8 900,00 Sk
PD10	PDZ, RPDZ	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	1 958,00 Sk	2	12	11 748,00 Sk
PD11	PDZ	Test komunikácie s hlavným PLC	1	0,4	2 225,00 Sk	2	8	14 240,00 Sk
PD12	PDZ	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému	1	1	2 225,00 Sk	2	8	35 600,00 Sk
PD13	PDZ	Kontrola napájacieho zdroja	1	0,25	1 208,00 Sk	2	8	4 832,00 Sk
PD14	PDZ	Kontrola žiaroviek a čistenie optiky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	8	14 496,00 Sk
PD15	PDZ	Kontrola radaru	1	0,4	1 208,00 Sk	2	4	3 865,60 Sk
PD16	PDZ, RPDZ	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	1	0,75	1 208,00 Sk	2	12	21 744,00 Sk
PD17	PDZ, RPDZ	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	12	26 700,00 Sk
<b>SPOLU</b>								<b>213 147,20 Sk</b>

**Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír**  
**ISD Technologická časť: 601-11.6 Technologické uzly**

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (Sk bez DPH)
TU1	TU	Kontrola skrine rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,25	828,00 Sk	2	9	3 726,00 Sk
TU2	TU	Kontrola činnosti mechanických častí rozvádzača	1	0,25	828,00 Sk	2	9	3 726,00 Sk
TU3	TU	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	9	8 697,60 Sk
TU4	TU	Kontrola klimatizačnej jednotky	1	0,75	1 208,00 Sk	2	9	16 308,00 Sk
TU5	TU	Kontrola prepájovacích vodičov	1	0,4	1 208,00 Sk	2	9	8 697,60 Sk
TU6	TU	Kontrola signalizačných stavových LED	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU7	TU	Kontrola prepáťových ochrán	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU8	TU	Kontrola UPS	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU9	TU	Kontrola komunikačného zariadenia siete TCP/IP	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU10	TU	Testovanie parametrov komunikačnej linky profibus	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU11	TU	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU12	TU	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	1	0,25	1 208,00 Sk	2	9	5 436,00 Sk
TU13	TU	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	0,25	2 225,00 Sk	2	9	10 012,50 Sk
TU14	TU	Test komunikácie s hlavným PLC	1	0,4	2 225,00 Sk	2	9	16 020,00 Sk
TU15	TU	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	1	1,5	2 225,00 Sk	2	9	60 075,00 Sk
TU16	TU	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	1	0,75	1 208,00 Sk	2	9	16 308,00 Sk
TU17	TU	Kontrola záložnej batérie PLC	1	0,25	1 958,00 Sk	2	9	8 811,00 Sk
TU18	TU	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	9	20 025,00 Sk
TU19	TU	<b>Technologický uzol s videom</b>						
TU1V	TU	Kontrola dosky optického prevodníka	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU2V	TU	Kontrola prijímača LEV 86 (prevodníka 120/75 Ohm)	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU3V	TU	Kontrola optického vysielča	1	0,15	1 958,00 Sk	2	5	2 937,00 Sk
TU4V	TU	Test metalickej trasy - technologický uzol / kamera	1	0,2	1 208,00 Sk	2	5	2 416,00 Sk
TU5V	TU	Meranie videosignálu a nastavenie korekcií	1	0,2	1 958,00 Sk	2	5	3 916,00 Sk
TU6V	TU	Test komunikácie s kamerou	1	0,15	2 225,00 Sk	2	5	3 337,50 Sk
TU7V	TU	Načítanie stavu kamery prostredníctvom PC	1	0,15	2 225,00 Sk	2	5	3 337,50 Sk
TU8V	TU	Kontrola oteplenia dosiek technologického uzla	1	0,2	1 208,00 Sk	2	5	2 416,00 Sk
TU9V	TU	Test ošákania kamery, lokálne	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU10V	TU	Test ZOOM objektívu lokálne	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU11V	TU	Test prenosu signálu z kamery do dispečingu	1	0,15	1 208,00 Sk	2	5	1 812,00 Sk
TU12V	TU	Test riadenia kamery z dispečingu	1	0,15	1 208,00 Sk	2	5	1 812,00 Sk
TU13V	TU	Kontrola modulu videodeiča VVE 85	1	0,1	1 958,00 Sk	2	5	1 958,00 Sk
TU14V	TU	Výstupné protokoly	1	1	2 225,00 Sk	1	5	11 125,00 Sk
		<b>Spolu</b>						<b>267 087,20 Sk</b>

Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budlímír

ISD Stavebná časť: 601 - 00

POLOŽKA	ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010	ČAS ÚKONU (v hodinách)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH 1)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (Sk bez DPH)	
S1	ROZVADZACE NN	Kontrola rozvádzača zvonku a zvnútra	1	0,1	828,00 Sk	2	81	13 413,80 Sk	
S2	ROZVADZACE NN	Kontrola svoriek a mechanických spojov	1	0,25	1 208,00 Sk	2	81	48 924,00 Sk	
S3	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového útlumu priebežných vlákien OK	1	16	1 958,00 Sk	2	1	62 656,00 Sk	
S4	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity priebežných vlákien OK	1	8	1 958,00 Sk	4	1	62 656,00 Sk	
S5	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola celkového útlumu technologických vlákien OK	1	8	1 958,00 Sk	2	1	31 326,00 Sk	
S6	OPTICKÉ VEDENIA	Kontrola kontinuity technologických vlákien OK	1	2	1 958,00 Sk	4	1	15 684,00 Sk	
S13	OPTICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	1	24	2 225,00 Sk	1	1	53 400,00 Sk	
S7	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačných stavov MK	1	24	1 208,00 Sk	2	1	57 984,00 Sk	
S8	METALICKÉ VEDENIA	Kontrola izolačných stavov diaľkových káblov	1	16	1 208,00 Sk	2	1	38 656,00 Sk	
S13	METALICKÉ VEDENIA	Výstupné protokoly	1	16	2 225,00 Sk	1	1	35 600,00 Sk	
S9	ROZVADZACE NN	Kontrola a meranie prudových ochrán	1	0,75	1 958,00 Sk	2	81	237 897,00 Sk	
S10	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola izolačného stavu a impedance vypínacej sličky	0	8	1 958,00 Sk	2	4	0,00 Sk	
S11	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola zemitnenia rozvádzačov	0	0,5	1 958,00 Sk	2	81	0,00 Sk	
S12	NAPAJACIE VEDENIA	Kontrola a meranie bleskozvodov	0	0,5	1 958,00 Sk	2	6	0,00 Sk	
S13	ROZVADZACE NN	Výstupné protokoly	1	32	2 225,00 Sk	1	1	71 200,00 Sk	
<b>SPOLU</b>									<b>729 378,80 Sk</b>

Pozn.

činnosť S10 - S12 sa vykonávajú podľa STN 33 1500 v závislosti od dátumu východiskovej revízie činnosť na elektrických zariadeniach sa vykonávajú v zmysle 32 2000-6-61, STN 33 2000-4-41 vykonávať ich smú len osoby na to oprávnené v zmysle vyhlášky č. 718/2002 Z.Z



Diaľničný úsek: D1 Prešov - Budimír  
 ISD Technologická časť: 601-11.7 Počítačový systém (Lokálny dispetching)

POLOŽKA ZARIADENIE	ČINNOSŤ	POČ. ÚKONOV od 1.1. do 31.5.2010 (v hod. -och)	ČAS ÚKONU (v hod. -och)	HOD. SADZBA (Sk/hod bez DPH)	PRACOVNÍCI	POČET OBJEKTOV	CENA za obdobie od 1.1.2010 do 31.5.2010 (1 Sk bez DPH)
KL1	Klímatizácia	1	1,00	828,00 Sk	2	1	1 656,00 Sk
KL2	Klímatizácia	1	2,00	1 208,00 Sk	2	1	4 832,00 Sk
KL3	Klímatizácia	1	1,00	2 225,00 Sk	1	1	2 225,00 Sk
LD1	Počít.systém	1	0,25	828,00 Sk	2	1	414,00 Sk
LD2	Počít.systém	1	0,40	1 208,00 Sk	2	1	966,40 Sk
LD3	Počít.systém	1	0,40	1 208,00 Sk	2	1	966,40 Sk
LD4	Počít.systém	1	0,25	1 208,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD5	Počít.systém	1	0,25	1 208,00 Sk	2	1	604,00 Sk
LD6	Počít.systém	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD7	Počít.systém	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD8	Počít.systém	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD9	Počít.systém	1	3,00	2 225,00 Sk	2	1	13 350,00 Sk
LD10	Počít.systém	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD11	Počít.systém	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD12	Počít.systém	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD13	Počít.systém	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD14	Počít.systém	1	0,40	2 225,00 Sk	2	1	1 780,00 Sk
LD15	Počít.systém	1	0,25	1 958,00 Sk	2	1	979,00 Sk
LD16	Počít.systém	1	0,25	2 225,00 Sk	2	1	1 112,50 Sk
LD17	Počít.systém	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD18	Počít.systém	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD19	Počít.systém	1	1,50	2 225,00 Sk	2	1	6 675,00 Sk
LD20	Počít.systém	1	1,00	2 225,00 Sk	2	1	4 450,00 Sk
LD21	Počít.systém	2	1,00	2 225,00 Sk	2	1	4 450,00 Sk
LD22	Počít.systém	1	5,00	1 958,00 Sk	2	1	19 580,00 Sk
LD23	Počít.systém	1	3,50	2 225,00 Sk	1	1	15 575,00 Sk
LD24	Počít.systém	1	0,50	2 225,00 Sk	1	1	1 112,50 Sk
M6	Počít.systém						
S1	Miestnosť LD	0	0,25	828,00 Sk	1	1	0,00 Sk
S2	Miestnosť LD	0	0,10	828,00 Sk	1	1	0,00 Sk
S3	Miestnosť LD	0	0,20	828,00 Sk	1	1	0,00 Sk
S4	Miestnosť LD	0	0,20	828,00 Sk	1	1	0,00 Sk
S5	Miestnosť LD						
S6	Miestnosť LD						
S7	Miestnosť LD						
S8	Miestnosť LD						
S9	Miestnosť LD						
Bude vykonávať objednávateľ							
		0	5,00	2 225,00 Sk	2	1	0,00 Sk
		0	1,00	1 958,00 Sk	2	1	0,00 Sk
<b>CELKOM ZA UKONY</b>							<b>104 141,30 Sk</b>

Pozn.  
 \* Výmena svetelných zdrojov v LCD každé 3 roky alebo po vypálení  
 \*\* Činnosť S5 vykonávať každé 2 roky, činnosť S6, S7 vykonávať každé 4 roky  
 \*\*\* Činnosť S8 vykonávať v zmysle STN 33 1500, tab. 1 a výtlačky č.718/2002

**Príloha č. 6: Rozsah a cena pre Odborný technický dozor na ISD v správe SSÚD 11 - Prešov na obdobie 1.6.2005 - 31.12.2005**

Pol.č.	Názov položky	Koeficient	Hodinová sadzba (Sk/hod bez DPH)	Čas úkonu (v hodinách)	Periodicita za týždeň	Počet dni	Celková cena za obdobie bez DPH
1.	Systémový inžinier - prítomnosť na SSÚD 11 - Prešov v pracovných dňoch	1	1 958 Sk	8	spravidla 1x týždenne	31	485 584 Sk
2.	Technik - prítomnosť na SSÚD 11 - Prešov v pracovných dňoch	1	828 Sk	8	spravidla 5x týždenne	146	967 104 Sk
<b>Spolu:</b>							<b>1 452 688 Sk</b>

**Poznámky:**

1. Pokiaľ nebude dohodnuté inak, prítomnosť systémového inžiniera na SSÚD 11 - Prešov bude 1x týždenne.
2. Pokiaľ nebude dohodnuté inak, prítomnosť technika na SSÚD 11 - Prešov bude v pracovných dňoch Pondelok - Piatok.
3. Skutočná prítomnosť systémového inžiniera a technika na SSÚD 11 - Prešov bude evidovaná v mesačnom dochádzkovom liste.

**Príloha č. 7: Rozsah a cena pre Odborný technický dozor na ISD v správe SSÚD 11 - Prešov na kalendárny rok**

Pol.č.	Názov položky	Koeficient	Hodinová sadzba (Sk/hod bez DPH)	Čas úkonu (v hodinách)	Periodicita za týždeň	Počet dni	Celková cena za obdobie bez DPH
1.	Systémový inžinier - prítomnosť na SSÚD 11 - Prešov v pracovných dňoch	1	1 958 Sk	8	spravidla 1x za 2 týždne	26	407 264 Sk
2.	Technik - prítomnosť na SSÚD 11 - Prešov v pracovných dňoch	1	828 Sk	8	spravidla 5x týždenne	250	1 656 000 Sk
<b>Spolu:</b>							<b>2 063 264 Sk</b>

**Poznámky:**

1. Pokiaľ nebude dohodnuté inak, prítomnosť systémového inžiniera na SSÚD 11 - Prešov bude 1x za 2 týždne.
2. Pokiaľ nebude dohodnuté inak, prítomnosť technika na SSÚD 11 - Prešov bude v pracovných dňoch Pondelok - Piatok.
3. Skutočná prítomnosť systémového inžiniera a technika na SSÚD 11 - Prešov bude evidovaná v mesačnom dochádzkovom liste.

**Príloha č. 8: Rozsah a cena pre Odborný technický dozor na ISD v správe SSÚD 11 - Prešov na obdobie 1.1.2010 - 31.5.2010**

Pol.č.	Názov položky	Koeficient	Hodinová sadzba (Sk/hod bez DPH)	Čas úkonu (v hodinách)	Periodicita za týždeň	Počet dni	Celková cena za obdobie bez DPH
1.	Systémový inžinier - prítomnosť na SSÚD 11 - Prešov v pracovných dňoch	1	1 958 Sk	8	spravidla 1x za 2 týždne	11	172 304 Sk
2.	Technik - prítomnosť na SSÚD 11 - Prešov v pracovných dňoch	1	828 Sk	8	spravidla 5x týždenne	104	688 896 Sk
<b>Spolu:</b>							<b>861 200 Sk</b>

**Poznámky:**

1. Pokiaľ nebude dohodnuté inak, prítomnosť systémového inžiniera na SSÚD 11 - Prešov bude 1x za 2 týždne.
2. Pokiaľ nebude dohodnuté inak, prítomnosť technika na SSÚD 11 - Prešov bude v pracovných dňoch Pondelok - Piatok.
3. Skutočná prítomnosť systémového inžiniera a technika na SSÚD 11 - Prešov bude evidovaná v mesačnom dochádzkovom liste.

**Príloha č.9: Kategórie cien**

		bez DPH	s DPH 19%
	Funkcia	Hodinová sadzba	Hodinová sadzba
I.	montér, kabelár	828,00 Sk	985,00 Sk
II.	elektrotechnik	1 208,00 Sk	1 438,00 Sk
III.	technologický inžinier	1 958,00 Sk	2 330,00 Sk
IV	softvérový inžinier	2 225,00 Sk	2 648,00 Sk