
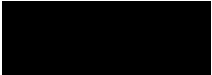




## Kúpna zmluva č. 5/2018/5400

uzavretá v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov  
(ďalej len „zmluva“)

### Článok I. Zmluvné strany

**1.1. Kupujúci:** **Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"**  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Právna forma: Iná právnická osoba  
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka číslo: 312/B  
Štatutárny orgán: Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR  
  
Osoby oprávnené rokovať:  
-vo veciach zmluvných: riaditeľ ŽSR- Centrum logistiky a obstarávania  
-vo veciach technických: riaditeľ ŽSR- Odbor oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky  
  
IČO: 31 364 501  
DIČ: 2020480121  
IČ DPH: SK2020480121  
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.  
SWIFT/BIC: SUBASKBX  
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012  
(ďalej len „kupujúci“)

**1.2. Predávajúci:** **AP SIGNALING, s.r.o.**  
Kolónia Hviezda 5133/137, 036 08 Martin - Priekopa  
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka číslo: 55787/L  
Štatutárny orgán: Vladimír Malina, konateľ  
  
Osoby oprávnené rokovať:  
-vo veciach zmluvných: Vladimír Malina  
-vo veciach technických:   
  
IČO: 46 450 351  
DIČ: 2023387982  
IČ DPH: SK2023387982  
Bankové spojenie:   
SWIFT/BIC:   
IBAN:   
(ďalej len „predávajúci“)

(ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

## Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom kúpy podľa tejto kúpnej zmluvy je **odkúpenie priecestného zabezpečovacieho zariadenia typu RLC23 z prevádzkového overovania** nachádzajúceho sa na priecestí v žkm 306,077 na železničnej trati Martin – Vrútky (ďalej len „predmet kúpy“). Prevádzkové overovanie predmetu kúpy bolo realizované na železničnom priecestí v ŽST Martin, St. 2, v žkm 306,077 na železničnej trati Martin – Vrútky na základe Zmluvy o odskúšaní priecestného zabezpečovacieho zariadenia č. 01/12-OZT-O460, pričom bolo vyhodnotené ako úspešné Výskumným a vývojovým ústavom železníc Žilina dňa 25.05.2017.
- 2.2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho previesť na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy za podmienok stanovených touto zmluvou a záväzok kupujúceho zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu v zmysle bodu 3.2.
- 2.3. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu spolu s predmetom kúpy aj dokumenty k predmetu kúpy, ktoré príslušné právne predpisy a normy vyžadujú pre jeho riadne užívanie na účel, ktorému slúži a to:
  - 2.3.1. Aktuálna projektová dokumentácia stavby (ďalej len „PD“) „PZZ železničného priecestia v žkm 306,077 trate Martin-Vrútky“ v stupni DSV vypracovanú v papierovej podobe (**tlačená forma**)
  - 2.3.2. Aktuálna PD stavby „PZZ železničného priecestia v žkm 306,077 trate Martin-Vrútky“ v stupni DSV vypracovanú v elektronickom formáte pdf (**elektronická podoba**)
  - 2.3.3. Aktuálna PD stavby „PZZ železničného priecestia v žkm 306,077 trate Martin-Vrútky“ v stupni DSV vypracovanú v elektronickom editovateľnom formáte dwg/dgn (**elektronická podoba**)
  - 2.3.4. Východisková správa o revízii elektrického zariadenia č. 37/KUMAT/15Še zo dňa 22.10.2015 (**elektronická podoba + tlačená forma**)
  - 2.3.5. Obchodnotechnická dokumentácia (**elektronická podoba + tlačená forma**)
  - 2.3.6. Skúšobný a merací zoznam PZZ Martin (**elektronická podoba + tlačená forma**)
  - 2.3.7. Dokumentácia pre používateľa RLC23 v žst. Martin (**elektronická podoba + tlačená forma**)
  - 2.3.8. Správa o posúdení bezpečnosti systému RLC23 vypracovaná Žilinskou univerzitou v Žiline č. RLC23\_SA\_MT\_V2\_01\_KRIS zo dňa 03.11.2016 (**elektronická podoba + tlačená forma**)
  - 2.3.9. Kolaudačné rozhodnutie 15467/2014-C342-SŽDD/38937 zo dňa 20.6.2014 (**elektronická podoba + tlačená forma**)

## Článok III. Cena

- 3.1. Zmluvná cena predmetu kúpy je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodou zmluvných strán.
- 3.2. Zmluvné strany sa dohodli na kúpnej cene za predmet kúpy vo výške **326 789,26 EUR bez DPH** (slovom Tristodvadsaťšesťtisíc sedemstoosemdesiatdeväť eur dvadsaťšesť centov).

Cena je zmluvnými stranami dohodnutá ako cena bez DPH. DPH bude fakturovaná v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 3.3. Zmluvné strany sa dohodli na cene jednotlivých položiek predmetu kúpy v zmysle Prílohy č. 1 „Zoznam ocenených položiek“ (ďalej len „príloha č. 1“).
- 3.4. V celkovej cene v zmysle bodu 3.2 sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho, ktoré mu vzniknú v súvislosti s predmetom kúpy.

## Článok IV. Platobné podmienky

- 4.1. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci zaplatí cenu za predmet kúpy jednorázovo na základe faktúry, ktorú predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu do 5 dní odo dňa riadneho odovzdania predmetu kúpy kupujúcemu v zmysle bodu 5.2.
- 4.2. Za riadne vystavenú faktúru sa považuje faktúra s náležitosťami podľa bodu 4.7. Povinnou prílohou faktúry bude Protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy podpísaný oboma zmluvnými stranami.
- 4.3. Kupujúci neposkytuje zálohy ani preddavky na splnenie predmetu tejto zmluvy.

- 4.4. Predávajúci zašle riadne vystavenú faktúru buď v elektronickej podobe na e-mailovú adresu [e-faktura.dodavatel@zsr.sk](mailto:e-faktura.dodavatel@zsr.sk), pričom informácie o možnosti elektronickeho zasielania faktúr predávajúci získa na stránke [www.zsr.sk](http://www.zsr.sk) alebo v listinnej podobe nasledovne:
- Ako kupujúceho uvedie:
- Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"**  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
- Konečný príjemca kupujúceho:
- Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"**  
Oblastné riaditeľstvo Žilina  
1. mája 34, 010 01 Žilina
- Adresa na doručovanie faktúr:
- Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"**  
Odbor oznamovacej a zabezpečovacej techniky a elektrotechniky  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava
- 4.5. Úhrada faktúry bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho uvedený v bode 1.2. Akákoľvek zmena účtu predávajúceho sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto zmluvou.
- 4.6. Kupujúci nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 4.7. Faktúra musí spĺňať predpísané náležitosti v zmysle zákona číslo 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. Okrem toho musí obsahovať:
- názov predmetu kúpy
  - predmet úhrady
  - IČO predávajúceho, názov predávajúceho
  - číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho
  - čiastku k úhrade spolu
  - splatnosť faktúry
- 4.8. Kupujúci si vyhradzuje právo neúplnú faktúru a/alebo faktúru bez povinných príloh vrátiť, pričom lehota splatnosti takejto faktúry začína plynúť od začiatku v deň vrátenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry predávajúcemu.
- 4.9. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. V prípade faktúry zaslanej elektronicou formou sa za deň doručenia považuje deň prijatia elektronickej faktúry na e-mailovej adrese: [e-faktura.dodavatel@zsr.sk](mailto:e-faktura.dodavatel@zsr.sk). V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať nasledujúci pracovný deň.
- 4.10. Ak bude predávajúci zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, kupujúci uhradí predávajúcemu sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí kupujúci predávajúcemu na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušné obdobie čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre kupujúceho bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
- 4.11. Predávajúci ku dňu podpisu tejto zmluvy vyhlasuje, že nie je závislou osobou voči kupujúcemu v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o dani z príjmov“). Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči kupujúcemu v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona o dani z príjmov je predávajúci povinný kupujúcemu písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.
- 4.12. Predávajúci nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akékoľvek jeho nároky alebo záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy voči kupujúcemu

## Článok V.

### Práva a povinnosti zmluvných strán a termín odovzdania predmetu kúpy

- 5.1. Predávajúci je povinný odovzdať kupujúcemu predmet kúpy v stave spôsobilom na riadne a bezpečné užívanie v zmysle tejto zmluvy a/alebo vyplývajúce z príslušných právnych predpisov a technických noriem.
- 5.2. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať kupujúcemu predmet kúpy v mieste jeho zabudovania: ŽST Martin, St.2. Predávajúci najneskôr do 10 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy zašle písomnú výzvu na prevzatie a odovzdanie predmetu kúpy na adresu kupujúceho Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Oblastné riaditeľstvo Žilina, 1. mája, 010 01 Žilina, pričom kupujúci na základe výzvy predávajúceho bez zbytočného odkladu písomne oznámi predávajúcemu deň a hodinu začatia preberacieho konania.
- 5.3. Preberacie konanie bude spočívať z komplexnej prehliadky predmetu kúpy, kde sa zhodnotí úplnosť zariadenia v zmysle dokumentov uvedených v bode 2.3. O odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy sa vyhotoví Protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy, v ktorom sa uvedie presná špecifikácia predmetu kúpy. Prílohou Protokolu o odovzdaní a prevzatí bude zápis z komplexnej technickej prehliadky predmetu kúpy.
- 5.4. Oprávnenou osobou na prevzatie predmetu kúpy za kupujúceho je [REDAKOVANÉ], vedúci oddelenia, Sekcia oznamovacej a zabezpečovacej techniky, Oblastné riaditeľstvo Žilina, t.č.: [REDAKOVANÉ], e-mail: [REDAKOVANÉ].
- 5.5. Oprávnenou osobou na odovzdanie predmetu kúpy za predávajúceho je p. Vladimír Malina, konateľ AP SIGNALING, s.r.o.
- 5.6. Predávajúci je povinný na vlastné náklady demontovať pôvodné priecestné zabezpečovacie zariadenie s mechanickými závorami.
- 5.7. Kupujúci je oprávnený, nie však povinný prevziať predmet kúpy aj s vadami a/alebo nedorobkami, ktoré sami o sebe ani v spojení s inými nebránia a nesťažujú bezpečné užívanie predmetu kúpy a neznižujú jeho hodnotu. V takomto prípade je povinný predávajúci odstrániť vady a/alebo nedorobky v termíne a za podmienok, ktoré budú dohodnuté písomne v Protokole o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy podpísanom oprávnenými osobami obidvoch zmluvných strán. Odstránenie vád a/alebo nedorobkov predávajúcim nemá vplyv na cenu stanovenú touto zmluvou a počas tejto doby nie je predávajúci v omeškani. Ak predávajúci tieto vady a/alebo nedorobky neodstráni, má kupujúci právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou. Všetky náklady spojené s odstránením vád a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí predávajúci, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí predávajúci alebo bude zabezpečené kupujúcim alebo treťou osobou určenou kupujúcim. Po vykonaní kontroly odstránenia vád a/alebo nedorobkov sa vyhotoví zápis o ich odstránení, za účasti oprávnených osôb predávajúceho a kupujúceho.
- 5.8. Ak kupujúci vyhlási, že predmet kúpy nepreberá, uvedie dôvody neprebratia predmetu kúpy so súpisom zistených vád a nedorobkov a súpisom termínov/lehôt na ich odstránenie. Po odstránení vád a nedorobkov sa uskutoční opätovné preberacie konanie spôsobom a podľa podmienok uvedených v tomto článku. Ak predávajúci tieto vady a nedorobky neodstráni v určenej lehote, má kupujúci právo odstrániť vady a/alebo nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou. Všetky náklady spojené s odstránením vád a/alebo nedorobkov podľa tohto bodu hradí predávajúci, a to bez ohľadu na skutočnosť, či ich odstránenie zabezpečí predávajúci alebo bude zabezpečené kupujúcim alebo treťou osobou určenou kupujúcim.
- 5.9. Vlastnícke právo k predmetu kúpy a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza na kupujúceho okamihom jeho riadneho prevzatia v súlade s bodom 5.3.

## Článok VI.

### Zodpovednosť za vady

- 6.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy bude spôsobilý k zmluvnému účelu a bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle tejto zmluvy. Zistené a uplatnené vady predmetu kúpy je predávajúci povinný odstrániť bezodplatne v lehote podľa bodu 6.4.
- 6.2. Predávajúci poskytuje na predmet kúpy záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa potvrdenia Protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy bez výhrad obidvoch zmluvných stranami. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po prevzatí predmetu kúpy, počas ktorého bol predmet kúpy alebo jeho časť reklamovaná, a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa tejto zmluvy do odstránenia

reklamovanej vady. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade prevzatia predmetu kúpy s vadami, plynie záručná doba na časti predmetu kúpy dotknuté predmetnými vadami až vyhotovením a podpísaním zápisu potvrdzujúcim ich odstránenie.

- 6.3. V prípade, že kupujúci zistí, že predmet kúpy má vadu, je povinný túto vadu u predávajúceho bez zbytočného odkladu reklamovať telefonicky na t. č.: [REDAKOVANÉ] ([REDAKOVANÉ]) s následným písomným potvrdením a žiadať o odstránenie vady predmetu kúpy s uvedením lehoty konania obhliadky, ak je potrebná.
- 6.4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním vady predmetu kúpy najneskôr do 6 hodín od uplatnenia si reklamácie kupujúcim, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú na dlhšej lehote. Kupujúci je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť, najmä umožniť predávajúcemu prístup na miesto výskytu vady alebo poruchy. Predávajúci je povinný odstrániť vadu do 10 dní odo dňa doručenia reklamácie predávajúcemu, pokiaľ si strany písomne nedohodnú v konkrétnom prípade inú lehotu. Ak ide o vadu, ktorej odstránenie neznesie odklad (napr. vada ktorá má vplyv na dopravu), je povinný vadu odstrániť do 5 dní odo dňa doručenia reklamácie predávajúcemu, pokiaľ si strany písomne nedohodnú v konkrétnom prípade inú lehotu.
- 6.5. Predávajúci je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť, kto za vadu zodpovedá. V prípade, že sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za vadu predávajúci nezodpovedá, predávajúci má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady.
- 6.6. V prípade, ak predávajúci oprávnené reklamované vady neodstráni alebo nezačne s ich odstraňovaním v dohodnutej lehote napriek tomu, že kupujúci vytvoril podmienky na ich odstránenie, má kupujúci právo bez súhlasu predávajúceho odstrániť vady sám na náklady predávajúceho alebo poveriť odstránením vád tretiu osobu na náklady predávajúceho.
- 6.7. Uplatnením zodpovednosti za vady nie je dotknuté právo kupujúceho na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

## **Článok VII.**

### **Povinnosti predávajúceho v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora**

- 7.1. Predávajúci vyhlasuje, že ku dňu podpísania zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „register partnerov verejného sektora“) a tiež každý predávajúcemu známy subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Predávajúci je povinný kupujúcemu písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.

## **Článok VIII.**

### **Sankcie**

- 8.1. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry za predmet kúpy je predávajúci oprávnený uplatniť si u kupujúceho právo na úhradu úroku z omeškania vo výške príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 8.2. V prípade, ak sa predávajúci dostane do omeškania so zaslaním písomnej výzvy v lehote podľa bodu 5.2, je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny predmetu kúpy, za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.3. V prípade, ak sa predávajúci dostane do omeškania s nástupom na odstraňovanie vady alebo s odstránením vady predmetu kúpy v lehote podľa bodu 6.4., predávajúci je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny predmetu kúpy, za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 500,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.4. Ak sa predávajúci dostane do omeškania s odstránením vád a/alebo nedorobkov v termíne uvedenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny predmetu kúpy za každý, aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 500,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania
- 8.5. Ak v dôsledku vady predmetu kúpy alebo akéhokoľvek iného konania predávajúceho v rozpore s povinnosťami predávajúceho podľa tejto zmluvy alebo všeobecne záväzného právneho predpisu došlo k poškodeniu železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti alebo plynulosti dopravy na dráhe, predávajúci je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 3 % z ceny podľa bodu 3.2.

- 8.6. Ak predávajúci poruší povinnosť písomne oznámiť kupujúcemu každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.7. Ak predávajúci porušil povinnosť ustanovenú v bode 4.11., je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každé takéto porušenie povinnosti.
- 8.8. Predávajúci sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči kupujúcemu nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu kupujúceho. V prípade porušenia tohto dojednanja je predávajúci povinný uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo kupujúceho na náhradu škody tým nie je dotknuté.
- 8.9. Sankcie dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinností, ktorú možno vymáhať samostatne.
- 8.10. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom. Údaje pre vykonanie bezhotovostného prevodu oznámi veriteľ dlžníkovi v písomnom uplatnení zmluvnej sankcie.
- 8.11. Základom pre výpočet úrokov z omeškania a zmluvných pokút podľa tohto článku sú ceny bez DPH.

### **Článok IX.**

#### **Ukončenie zmluvného vzťahu**

- 9.1. Túto zmluvu je možné ukončiť, pred uplynutím doby, na ktorú je uzavretá, jedným z nasledovných spôsobov:
  - 9.1.1. písomnou dohodou zmluvných strán alebo,
  - 9.1.2. písomným odstúpením od tejto zmluvy z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v Obchodnom zákonníku
- 9.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle tejto zmluvy, s právom oprávnenej zmluvnej strany okamžite od zmluvy alebo objednávky odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
  - 9.2.1. predávajúci porušil povinnosť odovzdať predmet kúpy v lehote podľa bodu 5.2,
  - 9.2.2. predávajúci porušil povinnosť odstrániť vadu predmetu kúpy v lehote podľa bodu 6.4,
  - 9.2.3. v dôsledku činnosti predávajúceho došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti a/alebo plynulosti dopravy na dráhe,
  - 9.2.4. kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní.
- 9.3. Kupujúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
  - 9.3.1. predávajúci bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
  - 9.3.2. ak kupujúci zistí, že predávajúci má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom pri plnení predmetu tejto zmluvy,
  - 9.3.3. kupujúci bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní
- 9.4. Kupujúci je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 9.2 a 9.3 tohto článku odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak predávajúci poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Kupujúci je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany predávajúceho, pričom kupujúci po prvom porušení povinnosti písomne upozorní predávajúceho na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Kupujúci v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 9.5. Predávajúci je, okrem prípadov uvedených v bode 9.2, oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak kupujúci opakovaně závažným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Predávajúci je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany kupujúceho, pričom predávajúci po prvom porušení povinnosti písomne upozorní kupujúceho na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s

upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Predávajúci v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.

- 9.6. Odstúpením od zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, nárokov na dovedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností predávajúceho podľa bodu 9.8 tohto článku zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto zmluvy.
- 9.7. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

## **Článok X.** **Záverečné ustanovenia**

- 10.1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.
- 10.2. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými obidvoma zmluvnými stranami s výnimkou tých prípadov, ktoré táto zmluva predpokladá.
- 10.3. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy doručované poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť vrátená druhej zmluvnej strane ako nedoručiteľná.
- 10.4. Zmluvné strany berú na vedomie, že kupujúci v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinná osoba, túto zmluvu zverejní.
- 10.5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 10.6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnocenných exemplároch, z ktorých kupujúci obdrží 3 exempláre a predávajúci obdrží 1 exemplár.
- 10.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je nasledovná príloha:  
Príloha č. 1: Zoznam ocenených položiek
- 10.8. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V mene kupujúceho:  
**Železnice Slovenskej republiky, Bratislava**  
**v skratenej forme "ŽSR"**

V Bratislave, dňa: .....

---

**Mgr. Martin Erdössy**  
generálny riaditeľ

V mene predávajúceho:  
**AP SIGNALING, s.r.o.**

V Bratislave, dňa: .....

---

**Vladimír Malina**  
konateľ

## Príloha č. 1: Zoznam ocenených položiek

Položkový rozpočet PS,

SO

Názov stavby: PZZ žel. priescestia v žkm 306,077 trate Martin - Vrútky

Názov PS, SO: PS 01: PZZ v žkm 306,077

P.č.	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	CENA				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkom	jednotková	celkom	
1	2	3	4	5					
		<b>01/Zemné práce</b>							
1	N 22 1 086 0081 17	Betonáž stĺpika, priemer 76 mm	KUS	1,00			21,96	21,96	
2	46 1 001 0023 00	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	KM	1,72			28,91	49,73	
3	46 1 003 0024 00	Odstránenie drevnateho porastu, tvrdý - hustý	M2	100,00			3,94	394,00	
4	46 1 103 0062 00	Búranie betonových povrchov hrúbka vrstvy nad 15 cm do 30 cm	M2	5,00			20,52	102,60	
5	46 1 007 0184 00	Jama pre káblový uzáver UKM, UPK	KUS	16,00			37,67	602,72	
6	46 1 007 0304 00	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z	KUS	4,00			79,02	316,08	
7	S 46 1 007 0334 00	Jama pre základ upozorňovadla	KUS	4,00			63,4	253,60	
8	46 1 012 0002 03	Zához štartovacej jamy pre pretlak	KUS	14,00			32,67	457,38	
9	46 1 020 0134 00	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 50	M	403,00			5,36	2160,08	
10	46 1 020 0164 00	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej	M	1 310,00			7,11	9314,10	
11	46 1 026 0001 00	Zatiahnutie lana do kanálíka, tvárnicevej trasy	M	160,00			2,74	438,40	
12	S 46 1 030 0002 00	Zásyp jamy	M3	10,00			6,76	67,60	
13	46 1 030 0212 00	Pretlačovanie otvoru strojom do D 220mm	M	115,00			25,72	2957,80	
14	46 1 430 0503 00	Štartovacia jama	M3	36,00			25,72	925,92	
15	46 1 049 0011 00	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 22 cm	M	1 310,00			0,68	890,80	
16	46 7 051 0022 01	Rúra z nemäkčeného PVC rovná D 160x6,2 mm	M	115,00	14,86	1708,90			
17	46 1 051 0113 00	Priestup v pretlač otvoroch, polyetyl do D 22 cm	M	115,00			16,45	1891,75	
18	46 1 051 0271 02	Žlab káblový plastový pokládka ZEKAN	M	403,00			0,71	286,13	
19	46 1 056 0134 00	Zásyp ryhy šírky35, hĺbky 50	M	403,00			1,1	443,30	
20	46 1 056 0164 00	Zásyp rýhy 35, hĺbký 80	M	1 310,00			1,8	2358,00	
21	N 46 1 060 0003 01	Preložka dopravnej značky vrátane demontáže	KUS	1,00	22,5	22,5		0,00	
22	46 1 062 0014 00	Provizórna úprava terénu	M2	1 710,00			1,77	3026,70	
23	8012 1 273 1211 21	Montáž základových pätiiek, dosiek z betonu želez. do 5t	KUS	3,00			147,03	441,09	
24	8012 7 273 1211 91	Panel cestný železobetónový KZD-1-300/100 (cena pc) 300 x 100 x 15 (spc díl VII)	KUS	3,00	137,26	411,78			
25	N 46 1 020 9999 00	Dozor pri výkopových prácach	HOD	100,00			19,8	1980,00	
26	46 7 049 0012 03	Fólia výstražná z PVC-modrá š.22 cm	M	1 310,00	0,25	327,5			



27	46 7 051 0271 03	Žlab káblový plastový 200x120x2000 ZEKAN1	M	403,00	9,85	3969,55		
28	46 1 052 0201 00	Zaistenie otvoru v budove proti vode	KUS	2,00	5,9	11,8	19,49	38,98
		<b>01/Zemné práce celkom</b>				<b>6452,03</b>		<b>29418,72</b>

		<b>02/Geodetická činnosť dodávateľa</b>						
1	103 1 000 0000 45	Zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia-vol'ná trať, 2-3b n a 100m digit. forma + 2x tlačová forma	100	34,560			72,6	2509,06
2	103 1 000 0000 59	Vytýčenie priestorovej polohy bodu za 1 bod	KUS	20,000			25,2	504,00
3	103 1 000 0000 60	Zamerania a zobrazenie skutočného prevedenia podzemnej trasy	KUS	20,000			24	480,00
4	103 1 000 0000 61	Zamerania a zobrazenie vedenia k pevným bodom	KM	3,456			195,6	675,99
5	103 1 000 0000 63	Počítačová tvorba súborov geodet. Zameraní pre jednotlivé PS v žst.	100	2,000			16,2	32,40
6	103 1 000 0000 65	Kopia matric alebo textu 1 strana A4	KUS	200,000			0,34	68,00
7	103 1 300 1600 00	Zameranie na pevné body a zobrazenie káblovej trasy 1:1000 vol'ný terén	100	34,560			12,6	435,46
		<b>02/Geodetická činnosť celkom</b>						<b>4704,91</b>

		<b>03/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia</b>						
1	21 7 089 8911 02	Kábel 750V s med'.jadrami, PVC izol. a PVC plášťom 4 x 4 vyhot.b - CYKY	M	35,00	1,71	59,75		
2	21 7 089 8912 02	Kábel 750V s med'.jadrami, PVC izol. a PVC plášťom 4 x 6 vyhot.b - CYKY	M	119,00	2,21	262,99		
3	21 7 089 8913 02	Kábel 750V s med'.jadrami, PVC izol. a PVC plášťom 4 x 10 vyhot.b - CYKY	M	67,00	3,85	257,95		
4	22 1 406 0211 00	Odplastovanie celoplastového kábla d o 100 párov	M	122,00			1,92	234,24
5	22 1 006 0341 00	Premeranie izolačného stavu kábla-úl ožný 10 žíl	KUS	24,00			14,16	339,84
6	22 1 006 0342 00	Premeranie izolačného stavu kábla-úl ožný 20 žíl	KUS	1,00			14,40	14,40
7	22 1 006 0343 00	Premeranie izolačného stavu kábla-úl ožný 30 žíl	KUS	5,00			14,64	73,20
8	22 1 006 0345 00	Premeranie izolačného stavu kábla-úl ožný 60 žíl	KUS	2,00			15,96	31,92
9	22 7 006 9903 09	Kábel TCEKPFLEY - d 3 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	2 768,00	1,87	5176,16		
10	22 7 006 9906 09	Kábel TCEKPFLEY - d 7 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	250,00	2,87	717,50		
11	22 7 006 9907 09	Kábel TCEKPFLEY - d 12 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	316,00	3,81	1203,96		
12	22 7 006 9909 09	Kábel TCEKPFLEY - d 24 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	45,00	6,89	310,05		
13	22 7 006 9910 09	Kábel TCEKPFLEY - d 30 p 1,0 Kabelovna Děčín	M	30,00	8,22	246,60		
14	N 22 0 006 9999 00	Káble miestnej siete montážne práce ocenené HZS	HOD	100,00			19,80	1980,00
15	22 1 011 1436 00	Kontrolné meranie pre rozvod signalizácie	KUS	50,00			1,64	82,00
16	22 1 026 1142 00	Príchytky káblové SONAP 11-18	KUS	19,00	0,84	15,96	0,24	4,56
17	22 1 430 0456 00	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY, do 3p 1,0mm	KUS	22,00			51,00	1122,00
18	22 1 430 0458 00	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY, do 7p 1,0mm	KUS	10,00			68,40	684,00

19	22 1 430 0459 00	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY, do 12p 1,0mm	KUS	10,00			91,80	918,00
20	22 1 430 0461 00	Forma kabelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY, do 24p 1,0mm	KUS	2,00			148,80	297,60
21	22 1 430 0462 00	Forma kábelová pre káble TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY na kábli do 30P 1,0	KUS	2,00			166,80	333,60
22	32 1 041 0019 00	Meranie zemného odporu	MER	5,00			77,40	387,00
23	21 1 081 0011 00	Kábel 750V voľne uložený CYKY 4x4	M	35			0,48	16,80
24	21 1 081 0012 00	Kábel 750V voľne uložený CYKY 4x6	M	94			0,57	53,58
25	21 1 081 0013 00	Kábel 750V voľne uložený CYKY 4x10	M	67			0,60	40,20
26	22 1 006 0301 00	Príprava káblového bubna, úprava kábla do 100 žíl	KUS	5			15,56	77,80
27	22 1 006 1701 00	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	M	190			0,58	110,20
28	22 1 011 0341 00	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, výraz. Znak, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa bezopáskou	KUS	70			4,43	310,10
29	22 1 011 0346 00	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	KUS	70			1,39	97,30
30	22 1 018 0302 00	Uloženie kábla do 5kg, do lôžka, priestor nezastavaný	M	3384			1,25	4230,00
31	22 1 011 0921 00	Montáž káblového objektu č.v.49040	KUS	2			258,71	517,42
32	22 2 011 0921 00	Káblový objekt 49040A	KUS	2	554,48	1108,97		
33	22 1 087 0141 00	Montáž pomocného stavidla	KUS	2			98,51	197,02
34	22 7 087 0141 01	Základ pod rebrík	KUS	2	14,64	29,28		
		<b>03/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia celkom</b>					<b>9389,16</b>	<b>12152,78</b>

		<b>04/Rozvody vnútorné vrátane ukončenia</b>						
1	22 1 011 0921 00	Zhotovenie koncovej káblvej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5m na kábli do 5x2	KUS	30,00			5,70	171,00
2	22 1 041 0921 00	Montáž, zhotovenie uzemňovacej zbernice	KUS	1,00	38,40	38,40	7,98	7,98
3	22 2 041 0922 03	Zbernica uzemňovacia PTMP 2/1	KUS	1,00	24,89	24,89		
		<b>04/Rozvody vnútorné vrátane ukončenia celkom</b>					<b>63,29</b>	<b>178,98</b>

		<b>08/Priecestia - vonkajšia časť</b>						
1	22 1 083 0001 53	Montáž tabuľky s číslicou	KUS	4,00			5,19	20,76
2	22 1 083 0003 01	Montáž tabuľky pred priecestím	KUS	4,00			2,25	9,00
3	22 1 086 0071 00	Montáž výstražníka AŽD, osadenie základu bez zem. Prác, postavenie na základ, s 1 skriňou a so závorou	KUS	4,00			120,00	480,00
4	22 1 011 0932 00	Montáž telefónneho objektu TO 68 na domček 2x2 VSZ	KUS	1,00			87,00	87,00
5	22 2 011 0932 04	Vonkajší telefónny objekt VTO 7 plastový (na domček) č.v. 54 032g AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	1420,37	1420,37		
6	22 2 083 0000 45	Tabuľka pred priecestím	KUS	4,00	192,00	768,00		
7	22 2 083 0001 53	Tabuľka s číslicou	KUS	4,00	59,00	236,00		

8	22 1 083 0002 00	Montáž upozorňovadla na svetelné návěstidlá	KUS	1,00			325,00	325,00
9	22 7 083 0003 02	Základ upozorňovadla ZU	KUS	4,00	23,29	93,16		
10	22 2 083 0009 01	Upozorňovadlo na návěstidla s č.1	KUS	7,00	46,00	322,00		
11		Upozorňovadlo na tabuľku pred priecestím s č.1	KUS	4,00	26,00	104,00		
12	22 1 485 0007 02	Šéfmontáž počítača osí HZS	HOD	60,00			24,00	1440,00
13	S 22 1 485 0007 93	Snímač počítača osí - montáž	KUS	16,00			147,00	2352,00
14	22 1 485 0234 00	Montáž kábelového záveru vrátane ukončenia kábla	KUS	16,00			82,80	1324,80
15	22 1 086 0061 00	Montáž ovládacej skrine prejazdového zariadenia, pripevnenie na sklolaminátový domček	KUS	1,00			60,00	60,00
16	22 2 086 0061 03	Ovládacia skrinka priecestného zariadenia č.v. 72 308d AŽD Praha s.r.o.	KUS	1,00	700,00	700,00		
17	22 7 083 0011 10	Betonový základ TIZ AZZ - 5 - 75 ZPSV Uherský Ostroh	KUS	8,00	169,19	1353,48		
18	22 2 083 0004 01	Stĺpik úplný	KUS	4,00	116,80	467,20		
19	22 1 089 0066 00	Skúšanie magnetického koľajového dotyku	KUS	16,00			53,40	854,40
20	22 1 099 0021 00	Demontáž mechanických závor	KUS	2,00			434,40	868,80
21	22 1 099 0031 00	Demontáž pohonu závor vonkajšieho	KUS	1,00			57,00	57,00
22	N 22 1 801 0086 99	Demontáž žľabu plechového	M	10,00			6,00	60,00
23	22 9 081 0011 00	Demontáž kladky odbočnej pod stavadl om	KUS	1,00			9,06	9,06
24	22 9 081 0053 98	Demontáž úplná drôtovodnej kladky v žlabe	KUS	7,00			2,40	16,80
25	22 9 081 0071 98	Demontáž úplná drôtovod dvojity na stĺpikoch	KUS	10,00			0,04	0,40
26	22 0 099 9999 98	Demontážne práce ocenené HZS	HOD	24,00			23,12	554,88
27	46 1 060 0001 02	Odvoz demontovaného materiálu na skládku do 1km	M3	2,00			9,30	18,60
28	46 1 060 0002 01	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km	TUN	4,00			1,34	5,36
29	22 1 086 0082 00	Montáž brvna závory	KUS	8,00			59,60	476,80
30	22 1 086 0080 00	Montáž skrine s elektromotorom pohon závor	KUS	4,00			185,00	740,00
31	S 22 1 086 0071 00	Montáž výstražníka 1 skriňa	KUS	4,00			373,20	1492,80
32	N 22 2 086 0076 53	Výstražník VL1 bez pozitívnej signalizácie	KUS	4,00	3156,00	12624,00		
33	22 1 086 0081 00	Montáž výstražného križa	KUS	4,00			19,80	79,20
34	22 2 086 0081 08	Križ výstr.reflex.kompl.26BM viackoľ č.v.00 264c	KUS	4,00	40,00	160,00		
35	22 2 083 0004 01	Stĺpik úplný	KUS	4,00	116,80	467,20		
36	22 1 086 0082 98	Demontáž brvna závory	KUS	4,00			29,80	119,20
37	46 1 007 0324 00	Výkop jamy pre základ pohonu závor	KUS	4,00			68,39	273,57
38	46 1 007 0304 P	Výkop jamy pre základ výstražníka	KUS	1,00			110,96	110,96
		<b>08/Priecestia - vonkajšia časť celkom</b>					<b>18715,41</b>	<b>11836,39</b>
		<b>11/Domčeky, reléové a káblkové skrine</b>						
1	22 1 086 0006 00	Montáž domčeka 2x2 M pre VSZ	KUS	1,00			1178,38	1178,38
2	N 22 2 086 0001 20	Domček DOFA	KUS	1,00	8150,00	8150,00		
3	22 1 086 0001 P	Montáž betónového domčeka technológie	KUS	1,00			251,00	251,00
4	21 1 019 0121 P	Montáž rozvádzača elektromerového	KUS	1,00			20,07	20,07

5	22 1 011 0523 P	Montáž káblového stojana	KUS	1,00			51,32	51,32
6	21 1 019 1012 P	Montáž skrine dobíjača	KUS	1,00			41,86	41,86
7	N 22 1 086 0083 00	Montáž skrine PZZ	KUS	1,00			26,46	26,46
8	22 1 086 0001 98P	Demontáž domčeka technológie	KUS	1,00			131,18	131,18
9	21 1 019 0121 98P	Demontáž rozvádzača elektromerového	KUS	1,00			11,50	11,50
10	22 1 011 0523 98P	Demontáž káblového stojana	KUS	1,00			22,91	22,91
11	21 1 019 1012 98P	Demontáž skrine dobíjača	KUS	1,00			20,93	20,93
12	N 22 1 086 0083 98	Demontáž skrine PZZ	KUS	1,00			13,23	13,23
13	22 1 088 009 00	Zhotovenie 1 vodiča, prepojenie	KUS	100,00			2,33	233,00
14	22 1 089 0081 00	Regulovanie prejazdového zariadenia so závorami	KUS	1,00			150,00	150,00
15	22 1 089 0041 00	Skúšanie vlakových ciest	KUS	48,00			20,00	960,00
16	22 1 289 0210 00	Fun.dod.dk.-zab.zar.-príp.ku komplex.skúškam aut.prej.zab.zar.na jednokol'.trati zo závorami	KUS	2,00			125,00	250,00
17	22 1 489 0310 00	Komplex.skúšky za účasti odberateľa PZZ na 1 koľajnej trati zo závorami	KUS	2,00			112,00	224,00
18	22 0 089 0999 01	Východzia technická revízia elektrickej prípojky HZS + úradná skúška	HOD	30,00			19,80	594,00
19	22 1 088 0061 00	Demontáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	KUS	2,00			1,93	3,86
		<b>11/Domčeky, reléové a káblové skrine celkom</b>					<b>8150,00</b>	<b>4183,70</b>

		<b>12/Zdroje el. prúdu a napájacie zariadenia</b>						
1	21 1 022 0025 00	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm <sup>2</sup>	M	30,00			1,39	41,70
2	21 1 022 0362 00	Tyč zemniaca ZT, zaraz.do zeme, prip.vedenia	KUS	2,00			17,34	34,68
3	22 1 011 1741 00	Svorka rozpojovacia skúšobná	KUS	1,00			7,14	7,14
4	N 21 7 011 0510 02	Vačkový prepínač S63 JDL 2003 C4	KUS	1,00	95,00	95,00		
5	21 7 011 1103 01	Zásuvka pre dieselagregát IZS3243 32A 4pol. IP54	KUS	1,00	4,65	4,65		
6	S 21 1 014 0031 00	Montáž tlačítka GEWIS	KUS	1,00			1,15	1,15
7	21 7 014 0031 50	Tlačítka GEWIS GW 42201 IP55	KUS	1,00	41,16	41,16		
8	N 21 1 419 0007 00	Montáž ochrán napájacieho vedenia	KUS	9,00			9,78	88,02
9	21 7 019 0007 09	Zvodič bleskových prúdov 55kA HAKELSTORM - HS55 HAKEL spol.s.r.o.	KUS	3,00	105,22	315,66		
10	21 7 019 0007 10	Zvodič prepätia 20kA PIIM-230DS +sig.výmenný modul HAKEL spol.s.r.o.	KUS	6,00	77,50	465,00		
11	N 21 1 419 0008 00	Montáž oddelovacieho stupňa ochrán napájacieho vedenia	KUS	6,00			18,60	111,60
12	21 7 019 0008 01	Prepät'ová ochrana typ PI-L/16A SILEKTRO Praha s.r.o.	KUS	6,00	20,12	120,72		
13	21 7 022 0021 01	Páska uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	Kg	20,00	1,75	35,00		
14	21 7 022 0361 01	Tyč uzemňovacia ZT priem. 20 x 2000	KUS	4,00	17,40	69,60		
15	22 7 030 1011 06	Kryt LV 40 x 40 roh. Vnútorný - 8725 ZOZ súbor "C"	KUS	4,00	1,09	4,36		
16	22 7 030 1011 07	Kryt LV 40 x 40 spojovací ZOZ súbor "C"	KUS	10,00	0,87	8,70		
17	22 1 030 1022 00	Lišta el-inšt PVC do š. 40 mm	M	20,00			3,72	74,40
		<b>12/Zdroje el. prúdu a napájacie zariadenia celkom</b>					<b>1159,85</b>	<b>358,69</b>

		14/Zab. zariadenia v SÚ,RD,RS (bez adr.výr)						
1		Vypracovanie a dodanie DSP	KUS	1,00	1000,00	1000,00		
2		Vypracovanie a dodanie DRS	KUS	1,00	2740,00	2740,00		
3		Vypracovanie a dodanie DSV	KUS	1,00	1560,00	1560,00		
4		Inžinierska činnosť	KUS	1,00	12000,00	12000,00		
5		Autorský dozor	KUS	1,00	900,00	900,00		
6	S 22 1 086 0006 00	Montáž vnútorného vybavenia reléového domčeka	KUS	1,00			1308,00	1308,00
7	22 1 088 0061 00	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	KUS	5,00			2,75	13,75
8	22 2 088 0061 04	Relé NMS 1-2000 B (4kV) č.v. 72 120c DUO Opočno	KUS	5,00	155,00	775,00		
9		Doplnenie KD	KUS	1,00	3500,00	3500,00		
10		Doplnenie St.2	KUS	1,00	3500,00	3500,00		
11	22 1 088 0091 00	Zhotovenie 1 vodiča, prepojenie	KUS	200,00			2,33	466,00
12	22 1 089 0081 00	Regulovanie prejazdového zariadenia so závorami	KUS	1,00			597,60	597,60
13	22 1 089 0041 00	Skúšanie vlakových ciest	KUS	50,00			43,80	2190,00
14	22 1 289 0210 00	Fun.dod.sk.-zab.zar.-príp.ku komplex . skúškám-aut.prej.zab.zar. na jednokol. trati zo závorami	KUS	2,00			379,20	758,40
15	22 1 489 0310 00	Komplex. skúšky za účasti odberateľa PZZ na 1 koľajnej trati zo závorami	KUS	2,00			336,00	672,00
16	22 1 089 9999 00	Reg. a skúšanie zab. zar. HZS	HOD	50,00			19,80	990,00
17	22 1 489 0990 00	Odpadové hospodárstvo pri montáži zab.zar.	OBJ	1,00			712,80	712,80
18	N 22 0 089 9999 02	Východisková technická revízia zab. zar. HZS	HOD	30,00			19,80	594,00
19		Úradná skúška el. prípojky + Revízia el. zab. Zariadenia	KUS	1,00			666,60	666,60
20		Diagnostika, meranie a nastavenie počítača osí	KUS	1,00			193,73	193,73
21		Úprava zariadenia	KUS	1,00	5000,00	5000,00		
22		Základná doska MP-G MB Bloku ALTPRO	KUS	1,00	1244,69	1244,69		
23		9U rack MB Bloku ALTPRO	KUS	1,00	787,53	787,53		
24		PWR modul systému APIS ALTPRO	KUS	4,00	418,09	1672,38		
25		SU modul systému APIS ALTPRO	KUS	2,00	923,91	1847,82		
26		TD modul systému APIS ALTPRO	KUS	4,00	523,74	2094,98		
27		RS modul systému APIS ALTPRO	KUS	2,00	751,67	1503,34		
28		BR modul systému APIS ALTPRO	KUS	4,00	751,67	3006,68		
29		HS1 modul systému APIS ALTPRO	KUS	2,00	523,74	1047,48		
30		HS2 modul systému APIS ALTPRO	KUS	2,00	685,09	1370,18		
31		RSIM modul interfejsu ALTPRO	KUS	2,00	729,91	1459,82		
32		BRIM modul interfejsu ALTPRO	KUS	4,00	509,01	2036,04		
33		HSIM modul interfejsu ALTPRO	KUS	2,00	679,97	1359,94		
34		Indikačný modul ALTPRO	KUS	1,00	1107,56	1107,56		
35		Základná doska MP-P bloku PB ALTPRO	KUS	2,00	948,88	1897,76		

36		3U rack bloku PB ALTPRO	KUS	2,00	290,04	580,08		
37		RSP ochranný modul ALTPRO	KUS	4,00	235,62	942,48		
38		ZVP ochranný modul ALTPRO	KUS	2,00	237,54	475,09		
39		BRP ochranný modul ALTPRO	KUS	4,00	253,55	1014,21		
40		TDP ochranný modul ALTPRO	KUS	4,00	107,57	430,28		
41		ZKP ochranný modul ALTPRO	KUS	4,00	252,91	1011,64		
42		BO23 rack počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	4,00	192,83	771,32		
43		Základná doska MP počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	4,00	817,23	3268,92		
44		MPU modul počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	4,00	3353,35	13413,40		
45		UP modul počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	16,00	688,67	11018,72		
46		RE modul počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	4,00	760,29	3041,16		
47		ZANAP modul počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	4,00	422,38	1689,52		
48		DC12 modul počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	4,00	1112,88	4451,52		
49		ZAG2Z Modu počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	8,00	310,36	2482,88		
50		KP Modu počítača osí BO23 ALTPRO	KUS	4,00	224,00	896,00		
51		Základná doska MP-42HP bloku DK ALTPRO	KUS	2,00	640,28	1280,55		
52		3U rack bloku DK ALTPRO	KUS	2,00	290,04	580,08		
53		PWR modul bloku APIS DK ALTPRO	KUS	3,00	418,09	1254,28		
54		SUC modul bloku APIS DK ALTPRO	KUS	4,00	923,91	3695,64		
55		DK1 modul bloku APIS DK ALTPRO	KUS	4,00	523,74	2094,98		
56		DK2 modul bloku APIS DK ALTPRO	KUS	4,00	472,22	1888,88		
57		Menič pre počítač osí 24V/48V DC ALTPRO	KUS	2,00	63,41	126,82		
58		Menič pre diaľkové ovládanie 48V/48V DC ALTPRO	KUS	1,00	371,35	371,35		
59		Menič pre indikáciu diaľkového ovládania 24V/24V DC ALTPRO	KUS	2,00	59,18	118,36		
60		Menič pre diaľkové ovládanie v dopravnej kancelárii 48V/24V DC ALTPRO	KUS	1,00	371,35	371,35		
61		Nabíjač baterii ALTPRO	KUS	2,00	247,28	494,56		
62		Bezpečnostné relé SKN	KUS	2,00	32,97	65,94		
63		Relé výkonové RKN	KUS	2,00	32,97	65,94		
64		Relé signálové, opakovacie	KUS	9,00	38,04	342,39		
65		Spínacie relé použité na núdzové odpojenie	KUS	3,00	38,04	114,13		
66		Relé SSR 48VDC,5A, Crydom, ED06D5, FEC 1895433	KUS	14,00	26,00	364,02		
67		Automatická poisťka pre hlavné DC napájanie RLC	KUS	2,00	5,28	10,56		
68		Automatická poisťka pre hlavné DC napájanie diaľkového ovládania	KUS	1,00	5,50	5,50		
69		Automatická poisťka pre pohon závor a počítač osí BO23	KUS	6,00	5,50	33,00		
70		Automatická poisťka pre ventilátor a signály diaľkového ovládania	KUS	3,00	5,50	16,50		
71		Modul dohľadu batérie	KUS	2,00	160,07	320,14		
72		Filtre prírodného vedenia LF	KUS	2,00	48,61	97,22		
73		Baterie	KUS	4,00	325,06	1300,24		

74		Extendér ethernetu	KUS	2,00	2589,17	5178,34		
75		Ochrana pred bleskom pre DSL	KUS	4,00	117,73	470,92		
76		Bridge	KUS	1,00	368,16	368,16		
77		3G router, Westermo, MRD-310	KUS	1,00	1036,68	1036,68		
78		Ethernet Switch, Westermo, SDI-550	KUS	1,00	200,78	200,78		
79		Senzor ZK24-2FM	KUS	16,00	1567,34	25077,44		
80		Ochranná rúra senzora ZK24-2FM	KUS	16,00	95,87	1533,92		
81		Objímka na uťahovanie ochrannej rúry ZK24-2FM	KUS	32,00	11,55	369,60		
82		Nosič senzora ZK24-2FM	KUS	16,00	317,63	5082,08		
83		Chránič čidiel' ZK24-2FM	KUS	16,00	138,71	2219,36		
84		Šablóna nastavovacia pre ZK24-2FM	KUS	1,00	35,00	35,00		
85		VUR (stojan, krabica, kontrolná platňa, modul vonkajšieho zariadenia)	KUS	16,00	1241,82	19869,12		
86		Pohon závor PB-13 ALTPRO + závora 6,5m	KUS	4,00	8028,69	32114,78		
		<b>14/Zab. zariadenia v SÚ, RD, RS (bez adr.výr) celkom</b>				<b>207 467,00 €</b>		<b>9 162,88 €</b>
						<b>251 396,73 €</b>		<b>71 997,04 €</b>
								<b>323 393,77 €</b>

Položkový rozpočet PS,  
SO

Názov stavby: PZZ žel. priecestia v žkm 306,077 trate Martin - Vrútky

Názov PS, SO: SO 01: Prípojka NN

p.č.	číslo položky	názov položky	m.j.	množstvo	CENA			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkom	jednotková	celkom
1	2	3	4	5				
		<b>01/Zemné práce</b>						
1	N 46 1 123 0021 01	Výkop jamy pre rozvádzač HASMA	KUS	1,000			56,19	56,19
2	46 1 042 0501 00	Križovatka so silovým káblom, bet žľab, bez záhozu	KUS	2,000			23,12	46,24
		<b>01/Zemné práce celkom</b>						<b>102,43</b>

<b>02/Geodetická činnosť dodávateľa</b>								
1	103 1 000 0000 45	Zameranie a zobrazenie skut. prevedenia podz. vedenia-voľná trať, 2-3b n a 100m digit. forma + 2x tlačová forma	100	0,440			72,6	31,94
2	103 1 000 0000 59	Vytýčenie priestorovej polohy bodu za 1 bod	KUS	6,000			25,2	151,20
3	103 1 000 0000 60	Zamerania a zobrazenie skutočného prevedenia podzemnej trasy	KUS	6,000			24	144,00
4	103 1 000 0000 61	Zamerania a zobrazenie vedenia k pevným bodom	KM	0,044			195,6	8,61
5	103 1 000 0000 63	Počítačová tvorba súborov geodet. Zameraní pre jednotlivé PS v žst.	100	6,000			16,2	97,20
6	103 1 000 0000 65	Kopia matric alebo textu 1 strana A4	KUS	40,000			0,34	13,60
7	103 1 300 1600 16	Súborné spracovanie geod. Časti dok. podľa skutočnosti	100	20,000			12,6	252,00

		<b>02/Geodetická činnosť dodávateľa celkom</b>						<b>698,55</b>
		<b>03/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia</b>						
1	21 1 022 0021 00	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm <sup>2</sup> , vrátane svoriek	M	10,00			0,99	9,90
2	21 1 081 0173 00	Kábel 750V silový voľne uložený CYKY D 4x10	M	35,00			0,86	30,10
3	22 1 006 1701 00	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	M	10,00			0,93	9,30
4	22 1 011 0341 00	Objímka káblková značkovacia	KUS	2,00			5,37	10,74
5	22 1 011 0346 00	Štítok káblový	KUS	2,00			1,57	3,14
6	46 1 051 0271 02	Žlab káblový plastový pokládka ZEKAN	M	25,00			0,68	17,00
7	21 1 010 0003 00	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	KUS	8,00			1,16	9,31
8	21 7 022 0021 01	Páska uzemňovacia FeZn 30x4mm	KG	10,00	2,10	21,00		
9	21 7 089 8913 02	Kábel 750V smed'jadrami, PVC izol.a PVC PLÁŠŤOM 4 x 10 vyhot.b - CYKY ZOZ soubor "C"	M	35,00	3,85	134,75		
10	22 1 406 0211 00	Odplastovanie celoplastového kábla do 100 párov	M	2,00			2,30	4,61
11	32 1 041 0012 00	Izolačná skúška silových káblov nn do 4x95mm <sup>2</sup>	KAB	1,00			15,84	15,84
12	32 1 041 0019 00	Meranie zemného odporu pre zem.sieť do 100m pásku	MER	1,00			92,88	92,88
13	46 7 051 0271 02	Žlab káblový plastový 100x100x2000 ZEKAN4	M	25,00	15,00	375,00		
		<b>03/Kabelizácia vonkajšia vrátane ukončenia celkom</b>				<b>530,75</b>		<b>202,82</b>
		<b>12/Zdroje el. prúdu a napájacie zariadenia</b>						
1	21 1 019 0002 00	Montáž rozvodnice do 50kg	KUS	1,00			13,68	13,68
2	21 1 019 0007 00	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 20-50kg	KUS	1,00			22,44	22,44
3	N 21 7 011 0514 02	Prepínač trojpólový pre poj.náhr.zd. S63 JLD 2203 C4 SEZ Krompachy	KUS	1,00	90,00	90,00		
4	N 21 7 011 1155 00	Vstavitel'ná prívodka rovná pre prip.náhr.zdr. IRG 6343 SEZ Dolný Kubín	KUS	1,00	33,60	33,60		
5	N 21 7 012 0102 01	Poistka PN000gG 16A	KUS	3,00	3,60	10,80		
6	N 21 7 012 0113 51	Istič LPN 20C/3 - 20A OEZ Letohrad	KUS	1,00	36,00	36,00		
7	N 21 1 012 0453 01	Montáž ističa	KUS	3,00			8,58	25,74
8	N 21 7 012 0453 10	Vypínacia cievka MX-OF	KUS	1,00	52,32	52,32		
9	N 21 7 012 0453 80	Istič C60H 3P 10A C firma Merlin-Ger in	KUS	1,00	33,00	33,00		
10	N 21 7 012 0453 81	Istič C60H 3P 16A C firma Merlin-Ger in	KUS	1,00	40,00	40,00		
11	N 21 7 019 0002 25	Elektromerový rozvádzač RE 2.0/SPP2 F403 W 16A PO	KUS	1,00	1503,36	1503,36		
		<b>12/Zdroje el. prúdu a napájacie zariadenia CELKOM</b>				<b>2 329,83 €</b>		<b>1 065,66 €</b>
							<b>3 395,49 €</b>	
							<b>2 329,83 €</b>	<b>1 065,66 €</b>
							<b>PS01 + SO01 = 326 789,26 €</b>	