



ZMLUVA O DIELO

číslo objednávateľa: ZM/2013/0323

číslo zhotoviteľa: 0376/2013/21/ZD/9000

„Dodanie a osadenie vážiaceho zariadenia na ľavostrannom odpočívadle Jarovce“

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

Čl. I

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Obchodné meno:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Sídlo:

Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava

Zápis v obch. reg.:

Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán:

Ing. Milan Gajdoš, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Štefan Török, člen predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –
- vo veciach finančných –
- vo veciach technických –

Technický dozor:

IČO:

35 919 001

DIČ:

202 193 7775

IČ DPH:

SK 202 193 7775

Bankové spojenie:

č. ú.:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

CESTNÉ STAVBY ŽILINA spol. s r.o.

Sídlo:

Štrková 17, 011 54 Žilina

Zápis v obch. reg.:

Okresný súd Žilina, Oddiel: Sro, Vložka č. 596/L

Štatutárny orgán:

Ing. Marcel Hlavoň, konateľ

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –
- vo veciach finančných –
- vo veciach technických –

Stavbyvedúci:

IČO:

31 568 963

DIČ:

202 042 3933

IČ DPH:

SK 202 042 3933

Bankové spojenie:

č. ú.:

Tel./Fax:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. II

Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo, ktorým je dodanie a osadenie nastaveného a overeného vážiaceho zariadenia na váženie nápravových zaťažení a celkovej hmotnosti cestných vozidiel na ľavostrannom odpočívadle Jarovce (ďalej len „dielo“) v rozsahu, vyhotovení, technickej špecifikácii a parametroch v súlade so súťažnými podkladmi a touto

zmluvou a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi cenu za jeho vykonanie uvedenú v Čl. III zmluvy. Špecifikácia diela je uvedená v časti B.1 súťažných podkladov. Technická špecifikácia a parametre diela tvoria ako príloha č. 1 neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

- 2.2 Zhotoviteľ je povinný splniť záväzok vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 2.3 Ak sa pri vykonávaní diela vyskytne požiadavka navyše prác alebo nových prác oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác, akákoľvek takáto zmena rozsahu diela musí byť písomne odsúhlasená objednávateľom (technickým dozorom) formou zápisu v stavebnom denníku. Následne sa zmluvné strany zaväzujú začať rokovanie o uzavretí dodatku k zmluve, ktorým upraví dotknuté náležitosti zmluvy.

Čl. III Cena za vykonanie diela

- 3.1 Cena za vykonanie diela (čo do rozsahu a množstva) je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách nasledovne:
- | | |
|--|--------------|
| Cena za dodanie a osadenie vážiaceho zariadenia: | 124.653,16 € |
| DPH 20 %: | 24.930,63 € |
| Cena za dodanie a osadenie vážiaceho zariadenia vrátane DPH: | 149.583,79 € |
- Slovom: stodvadsaťštyritisícšesťstopäťdesiattri eur/ 16 centov bez DPH
- 3.2 Cena za vykonanie diela je stanovená v súlade s ponukou v elektronickej aukcii. Jednotkové ceny z elektronickej aukcie platia po celú dobu trvania zmluvy a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov.
- 3.3 V cene je zahrnuté zaškolenie obsluhy a kurz základnej údržby, ostané náklady súvisiace s vykonaním diela, ako aj náklady s dodaním písomnej dokumentácie patriacej k dielu (preberací – odovzdávací protokol, platný certifikát o overení vážiaceho zariadenia, záznam o zaškolení obsluhy, návod na obsluhu a údržbu, katalóg náhradných dielov). Písomná dokumentácia bude vyhotovená v jazyku slovenskom. Za týmto účelom sa za dostatočný považuje dokument vyhotovený v jazyku českom. Zaškolenie obsluhy a kurz základnej údržby sa uskutoční pri odovzdávaní diela v mieste jeho dodania v počte 5 osôb podľa platnej legislatívy.
- 3.4 Pri ocenení nových prác (t. j. prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny pri podpise tejto zmluvy) budú zmluvné strany postupovať podľa bodu č. 7 časti B.2 súťažných podkladov, ktoré sú súčasťou tejto zmluvy.
- 3.5 Cena za dielo bude upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác, a to dodatkom k zmluve v súlade so záznamami v stavebnom denníku.
- 3.6 Zhotoviteľ je povinný akceptovať zníženie ceny diela v prípade, že časť diela sa na podnet objednávateľa nebude vykonávať.

Čl. IV. Miesto a čas plnenia

- 4.1 Miestom plnenia je ľavostranné odpočívadlo Jarovce na diaľnici D2 v úseku hranice SR/Rakúsko – Jarovce.
- 4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo do 3 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy, v súlade s harmonogramom postupu a trvania prác, ktorý je ako príloha č. 3 neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný písomne ohlásiť ukončenie stavebných prác objednávateľovi.
- 4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce na diele 7 dní v týždni.
- 4.4 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko najneskôr 5 pracovných dní pred termínom začatia vykonávania diela podľa bodu 4.2 zmluvy a zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať. O odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotovia zmluvné strany Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené rokovať vo veciach technických a technický dozor objednávateľa. Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ.
- 4.5 Odovzdanie a prevzatie diela v súlade s bodom 7.6 tejto zmluvy sa uskutoční najneskôr do 10 dní od písomného ohlásenia ukončenia stavebných prác zhotoviteľom podľa bodu 4.2 tejto zmluvy.

- 4.6 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 24 hodín, písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie diela s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty vykonania diela podľa tohto článku. Predĺžením dohodnutej lehoty vykonania diela zo strany zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa Čl. IX zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

Čl. V. Platobné podmienky

- 5.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané dielo.
- 5.2 Fakturácia bude uskutočnená jednorázovo na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom a doporučene doručenej do sídla objednávateľa, pričom zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po odovzdaní a prevzatí diela v súlade s Čl. VII bod 7.6 tejto zmluvy.
- 5.3 Podkladom pre fakturáciu bude technickým dozorom potvrdený súpis skutočne vykonaných prác.
- 5.4 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo odchýlne od súťažných podkladov, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.
- 5.5 Na základe faktúry zadrží objednávateľ 10% z ceny bez DPH (ďalej len „zádržné“). Táto skutočnosť bude uvedená vo faktúre.
- 5.5.1 Objednávateľ uvoľní zádržné do 30 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami podľa Čl. VII, bod 7.6 tejto zmluvy, za podmienky, že zhotoviteľ poskytne objednávateľovi bankovú záruku na splnenie záväzkov zo zodpovednosti za vady diela v záručnej dobe vo výške 10% z celkovej ceny diela. Banková záruka podľa predchádzajúcej vety musí byť vystavená na prvú výzvu a bez námietok. Platnosť tejto bankovej záruky musí trvať do uplynutia záručnej doby na technologickú aj stavebnú časť diela. Po uplynutí záručnej doby na technologickú aj stavebnú časť diela objednávateľ vráti, resp. potvrdí vrátenie bankovej záruky zhotoviteľovi, a to do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy od zhotoviteľa na vrátenie bankovej záruky.
- 5.5.2 Zádržné slúži na zabezpečenie všetkých peňažných pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. V prípade, ak zhotoviteľ odmietne po dobu plynutia záručnej doby odstrániť riadne reklamované vady diela, je zádržné určené na úhradu nákladov, ktoré objednávateľovi vznikli v súvislosti s odstránením týchto väd. V tomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 5.5.3 V prípade, ak nedôjde k zmene zabezpečenia záväzku zhotoviteľa podľa bodu 5.5.1 tohto článku, zádržné objednávateľ uvoľní na základe žiadosti zhotoviteľa doručenej objednávateľovi po uplynutí záručnej doby na technologickú aj stavebnú časť diela, a to do 30 dní odo dňa doručenia takejto žiadosti objednávateľovi, pokiaľ nenastali skutočnosti zakladajúce nárok objednávateľa postupovať podľa bodu 5.5.2.
- 5.6 Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje deň podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami podľa Čl. VII bod 7.6 tejto zmluvy.
- 5.7 Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doporučeného doručenia bez nedostatkov do sídla objednávateľa. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Obálka, na ktorej bude faktúra odosiadaná, musí byť označená „FAKTÚRA“. Faktúry musia byť odoslané doporučene. U faktúry odoslanej ako obyčajná poštová zásielka nie je možné účtovať úrok z omeškania úhrady fakturovanej ceny. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy (dodatku), referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia podľa predmetu zmluvy, bankové spojenie podľa zmluvy. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená na zmenu, doplnenie, alebo opravu. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia zmenenej, opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla objednávateľa.
- 5.8 Úhrada vykonaná prostredníctvom banky je splnená dňom, v ktorom je cena odpísaná z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.

Čl. VI

Podmienky vykonania diela

- 6.1 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu. Časť diela môže odovzdať na zhotovenie svojmu podzhotoviteľovi uvedenému v zozname podzhotoviteľov predloženom v ponuke v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy, pokiaľ objednávateľ písomne nepožiadala o zmenu podzhotoviteľa uvedeného v predmetnom zozname. V prípade zmeny podzhotoviteľa počas trvania zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť podzhotoviteľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Tento súhlas nezavaruje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti podzhotoviteľa.
- 6.2 Objávateľ má právo požiadať zhotoviteľa o zmenu podzhotoviteľa vybraného zhotoviteľom, ak má na to závažné dôvody. Zhotoviteľ je povinný žiadosť objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a zmeniť podzhotoviteľa, pričom nový podzhotoviteľ musí byť objednávateľom odsúhlasený v súlade s bodom 6.1.
- 6.3 V prípade, ak zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 28 ods.1 písm. b) a g) zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov treťou osobou, zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať prostredníctvom takejto osoby. Ak nebude možné dielo vykonať prostredníctvom takejto osoby, zhotoviteľ je povinný dielo vykonať prostredníctvom osoby spĺňajúcej totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe, pričom sa primerane použijú ustanovenia bodu 6.1 a 6.2 tohto článku zmluvy.
- 6.4 Pred začiatkom vykonávania diela je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s prácami, ak takéto nedostatky existujú.
- 6.5 Odo dňa prevzatia staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky.
- 6.6 Na stavenisku musí byť v priebehu vykonávania stavebných prác trvale prítomný zástupca zhotoviteľa, poverený riadením prác.
- 6.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje nevykonať žiadne zmeny prác bez písomného príkazu technického dozoru objednávateľa. Objávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
- 6.8 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce, upozorniť objednávateľa.
- 6.9 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre vykonanie diela je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín odovzdania diela a cenu, urobenej formou dodatku k tejto zmluve.
- 6.10 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na diaľnici. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, o bezpečnosti technických zariadení, predpisy o ochrane životného prostredia ako aj o bezpečnosti premávky na diaľnici vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke.
- 6.11 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie prevádzky v mieste vykonávania prác.
- 6.12 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.

Čl. VII

Preberanie diela

- 7.1 Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu technického dozoru objednávateľa a zhotoviteľ je povinný umožniť technickému dozoru skontrolovať akúkoľvek časť diela.
- 7.2 Pred protokolárnym odovzdaním a prevzatím diela zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi stavebný denník, dokumentáciu skutočnej realizácie stavby a elaborát kvality.

- 7.3 Objednávateľ /technický dozor/ pripraví k preberaciemu konaniu celkové hodnotenie kvality vykonaných stavebných prác, ktorého jedno vyhotovenie odovzdá zhotoviteľovi pred začatím preberacieho konania.
- 7.4 Preberanie diela bude vykonané podľa zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a v súlade s kontrolným a skúšobným plánom. O odovzdaní jednotlivých konštrukčných častí diela pred ich zakrytím budú vykonané záznamy v stavebnom denníku, ktoré potvrdí svojim podpisom technický dozor, čo však nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky alebo nedorobky. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky a vykonané práce, nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady, nedostatky a nedorobky.
- 7.5 Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa zmluvy, súťažných podkladov a technických noriem.
- 7.6 Pri odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany odovzdávací - preberací protokol, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené na rokovanie v technických veciach a technický dozor objednávateľa. Dňom podpísania odovzdávacieho - preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na diele.
- 7.7 Odovzdanie a prebratie diela sa uskutoční na mieste plnenia podľa Čl. IV zmluvy.
- 7.8 Vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávateľa dňom podpísania preberacieho - odovzdávacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 7.9 Zhotoviteľ vyhlasuje, že pokiaľ je súčasťou plnenia podľa tejto zmluvy akýkoľvek predmet alebo právo, na ktoré sa vzťahuje ochrana podľa príslušných právnych predpisov pre oblasť práv duševného vlastníctva (predovšetkým licencie na užívanie autorských diel najmä programov) je súčasťou dodávky predmetu zmluvy aj oprávnenie na jeho užívanie v súlade s účelom tejto zmluvy alebo účelom, na aký sa predmet kúpy alebo jeho časť obvykle užíva.

Čl. VIII.

Záručná doba a záručné podmienky

- 8.1 Záručná doba na stavebné práce je 60 mesiacov a na technologickú časť 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela podľa Čl. VII bod 7.6 zmluvy. Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vady diela a je povinný ich na požiadanie objednávateľa odstrániť na svoje náklady do 15 dní, ak sa s prihliadnutím na povahu vady zmluvné strany nedohodnú inak.
- 8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má zmluvne dohodnuté vlastnosti a že zodpovedá technickým predpisom a normám uplatneným v zmluve a že nemá vady.
- 8.3 Počas záručnej doby je objednávateľ povinný oznámiť vadu bez zbytočného odkladu po tom, čo vadu zistil (reklamácia).
- 8.4 Uznanie reklamovanej vady je zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 48 hodín odo dňa doručenia reklamácie pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť odmietnutie uznania vady v uvedenej 48 hodinovej lehote.
- 8.5 Ak zhotoviteľ napriek reklamácií objednávateľa neodstráni vady v dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený dať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa tretej osobe.
- 8.6 Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej sú v rámci záručnej opravy odstraňované vady a objednávateľ nemôže predmet zmluvy riadne užívať.

Čl. IX.

Zmluvné sankcie

- 9.1 V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží termín začatia vykonávania diela podľa Čl. IV bodu 4.2 zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s ukončením vykonávania diela a/alebo odovzdaním diela v lehote podľa bodu 4.2 a 4.5 tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý deň omeškania.
- 9.3 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 9.4 V prípade, že počas vykonávania diela objednávateľ zistí, že zhotoviteľ nedodrжал kvalitatívne parametre určené pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý zistený

nedostatok. Zaplacením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou.

- 9.5 Zaplacením zmluvnej pokuty tiež nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla prípravou a zabezpečením miesta plnenia spočívajúcu v osadení dočasného dopravného značenia, prípadne inými na opravu nadväzujúcimi činnosťami. Vyčíslený a odôvodnený nárok je zhotoviteľ povinný uhradiť. Na platobné a fakturačné vzťahy sa primerane použijú ustanovenia tejto zmluvy.
- 9.6 Ak zmluvné strany porušia povinnosti dohodnuté v tejto zmluve iným spôsobom, ako je uvedené v tomto článku, je každá zo zmluvných strán oprávnená uplatniť si voči druhej zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 3.1 tejto zmluvy za každý deň trvania porušenia povinnosti a to samostatne za každé porušenie povinnosti. Týmto nie sú dotknuté nároky na náhradu škody v plnej výške podľa platných právnych predpisov.
- 9.7 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Čl. X. Ukončenie zmluvy

- 10.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností oboch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od zmluvy.
- 10.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
- 10.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a je účinné dňom doručenia odstúpenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 10.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom považuje najmä:
- a) ak sa preukáže, že zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - b) ak zhotoviteľ poruší ustanovenie bodu 6.1, 6.7 alebo 12.2 zmluvy,
 - c) ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo nebude vykonané včas alebo riadne,
 - d) ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s vykonaním diela o viac ako 15 dní,
 - e) v ďalších prípadoch uvedených v zmluve.
- 10.5 V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore so zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
- Na účely tejto zmluvy sa za nepodstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa považuje najmä:
- a) ak zhotoviteľ nedodríava kvalitu vykonávania diela podľa tejto zmluvy súťažných podkladov a vady zistené objednávateľom počas vykonávania diela neodstráni v dohodnutých termínoch a dohodnutým spôsobom,
 - b) ak je zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane podľa harmonogramu prác v omeškaní viac ako 5 dní.
- 10.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy tiež v prípade, ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz alebo povolená reštrukturalizácia, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok alebo na povolenie reštrukturalizácie ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené.
- 10.7 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení predávajúceho (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene predávajúceho) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zmluvy zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Čl. XI. Doručovanie

- 11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. Na účely tejto zmluvy sa za deň doručenia považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou iného podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Čl. XII. Záverečné ustanovenia

- 12.1 Ostatné právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, riadia sa príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 12.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s tretou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
- 12.3 Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami so súhlasom oboch zmluvných strán. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o ukončení zmluvy musia byť podpísané štatutárnymi zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine. v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o zrušení zmluvy nedošlo..
- 12.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 12.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.6 Táto zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.
- 12.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1 Technická špecifikácia a parametre predmetu kúpy (úplný technický popis meradla);
Príloha č. 2 Cenová ponuka z elektronickej aukcie;
Príloha č. 3 Harmonogram postupu a trvania prác.
- 12.8 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka zhotoviteľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov. Súťažné podklady sa neprikladajú sa ku každému vyhotoveniu zmluvy.

V Bratislave, dňa:

V Žilina, dňa:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Ing. Milan Gájdóš
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Marcel Hlavoň
konateľ spoločnosti

Ing. Štefan Török
člen predstavenstva

Príloha č. 1 k ZoD

číslo objednávatele: ZM/2013/0, číslo zhotovitele: 0376/2013/21/ZD/9000

Nákup a osazení vážicího zařízení na odpočívadle D2 - Jarovce

1. Technický popis a parametry vah typu VM-1.2

Přejezdové silniční váhy VM-1.2 jsou schváleny Českým metrologickým institutem (ČMI) podle ČSN EN 45501 a mezinárodních norem OIML R134 k vážení silničních vozidel. Jsou určeny jak k měření celkové hmotnosti při obchodním vážení, tak i k měření zatížení jejich náprav, které dnes kontrolují (a pokutují) příslušníci Policie, Celní správy a správci komunikací. Vozidla jsou vážena za jízdy během přejezdu přes můstek, vážení je pak automaticky vyhodnoceno a zpracováno počítačem. Váhy VM-1.2 pro kontrolu zatížení vozidel na silnicích mohou být po změně vyhodnocovacího software mohou být využity také pro obchodní vážení vozidel v podnicích.

Při vážení je dosahováno těchto parametrů:

- rozsah váživosti 400 - 20 000 kg na jednu nápravu, přičemž počet náprav vozidla není při vážení omezen, tedy:
- celková hmotnost soupravy není limitována (může být teoreticky např. 10 x 20t = 200t),
- délka automobilové soupravy není limitována,
- rychlost vozidla při vážení 1 – 6 km/h,
- dílek 20 kg při vážení vozidel v režimu statickém (po nápravách) i v režimu za jízdy,
- přesnost váhy ve statickém režimu spadá do třídy dle ČSN EN 45 501+AC,
- přesnost při vážení za jízdy je lepší než 0,5% při ověřování, v běžném provozu pak lepší než 1% z hmotnosti váženého vozidla, což je plně v souladu s mezinárodním doporučením OIML R134 class 1 ,
- váhy jsou typově ověřeny u Českého metrologického institutu pod č. TCM 128/97-2590 podle mezinárodních standardů a jsou určeny pro obchodní styk ve všech zemích EU a v dalších členských zemích OIML.

Váhy jsou zvláště vhodné pro provoz i ve znečištěném prostředí jako jsou betonárny, lomy, pískovny, skládky odpadů atp. a to i pro zcela bezobslužný automatický provoz. Vážicí můstek v metalizovaném provedení se instaluje do námi dodávaného rámu usazeného v betonovém základu - viz přiložené výkresy z typového projektu a fotodokumentace. Můstek není k základu kotven, a proto je snadné jej kdykoliv nadzvednout a základ dle potřeby vyčistit - není třeba jeřábů, hmotnost můstku je jen asi 800 kg. To je velmi důležité zvláště v zimě, kdy běžné váhy trpí při zanedbání pravidelné údržby zamrzáním nečistot v základu vah. U vah typu VM-1.2 tomu předcházíme navíc tím, že rám základu váhy vybavujeme topným kabelem a automatikou pro regulaci vyhřívání. Toto doplňkové vybavení lze na základě zkušeností zákazníků jen doporučit.

1.1 Dodávka vah a souvisejících prací pro VZ

Pro VZ budou dodány následující součásti vah provedeny tyto služby:

- typová dokumentace pro stavební přípravu stanoviště vah a elektroinstalaci ve váhovně,
- prefabrikovaný základ váhy osazený rámem a topným kabelem,
- vážící můstek (metalizovaný) osazený 4 ks nerezových tenzometrických snímačů vyrobených dle OIML R 60,
- dvě sady signalizace – 2x semafor s dvěma světly instalovaný na sloupku, 1x houkačka a informační tabule,
- venkovní LCD displej v krytu – montáž se předpokládá na zeď váhovny
- sada kabeláže pro elektromontáž celého zařízení na stavebně připravené stanoviště váhy – vážící zónu a do připravené váhovny,
- vyhodnocovací a řídicí systém váhy zabudovaný do rozvaděče v systémovém pultu a s horní pracovní deskou – stolem = pracoviště pro obsluhu,
- řídicí počítač váhy (mikro PC) včetně OS Windows, LCD monitoru, záložního zdroje UPS a multifunkčního zařízení (tiskárna, scanner, kopírka) pro tisk protokolů o vážení a zpracování dokladů od řidičů,
- software **Kontrolní váha** pro úřední vážení vozidel s výstupy dle platné slovenské legislativy - blíže viz popis v kapitole 1.2,
- montáž zařízení na stavebně připravené stanoviště váhy,
- statická a dynamická kalibrace váhy nákladními vozidly,
- úřední ověření vah metrologem SLM za naší asistence,
- jednodenní školení obsluhy vah v provozu vah a základní údržby

1.2 Vyhodnocovací systém vah a software pro úřední vážení

Na pracovišti obsluhy vah je instalován systémový pult s rozvaděčem a řídicím počítačem váhy. Vážení vozidel, rozbor zatížení a tisk vážních protokolů probíhá zcela automaticky bez zásahu obsluhy.

Data z vážení jsou zpracovávána v software **Kontrolní váha**, který se používá ve vážicích stanicích několika evropských zemí. Vyhodnocení vážení a stanovení poplatků je v souladu s národní legislativou – zde bude probíhat v souladu s NV SR 349/2009 Z.z., stanovení poplatků pak bude v souladu s pol. 80 zák. 145/1995 Z. z..

Výsledkem vážení je **Rozbor zatížení vozidla** zobrazený na obrazovce řídicího počítače:

Rozbor zatížení vozidla

Vozidlo
 Protokol č.: 0000002 Datum: 22. květen 2013 14:18
 RZ vozidla: 1M25878 MPZ: CZ
 RZ přípoje 1: 2M48575 Cít: SK
 RZ přípoje 2: Připoj: Návěs
 Rychlost přejezdu: 3 km/h

Schéma rozložení náprav

Pořadí nápravy	Povolená hmotnost	Zatížení nápravy	Strany (info)	Rozvor (info)	Zatížení skupiny	Překročení limitu [t]	Povolené tolerance	Zpoplatnit přetížení [%]	Poplatek
1	10,00 t	6,54 t							
2	11,50 t	12,88 t				1,38 t		12,00 %	
3	30,00 t	8,60 t		2,95 m	22,00 t				
4		5,16 t							
5		8,24 t							
Souprava	40,00 t	41,42 t				1,42 t		3,55 %	
Vozidlo	18,00 t	19,42 t				1,42 t		7,89 %	
Návěs		22,00 t							
Návěs									

Bezpečně naložené vozidlo

Poměr hmotnosti přívěs/tahač < 150%	Podíl řízených náprav tahače > 20%
113 %	34 %

Zjištěné závady na zatížení vozidla

- Nadměrný náklad
- Přetížené vozidlo
- Přetížené nápravy nebo skupiny

POPLATKY CELKEM:

ENTER Tisk ESC Odchod F4 Rozvory F7 Podrobnosti F8 Limity Tisk volitelného protokolu

Rozbor zatížení vozidla

Jako doklad pak váha vydá **tištěný Doklad o kontrolním vážení vozidla a vážný lístek**, který je podkladem pro přímé udělení a vybrání pokuty nebo správního poplatku dle příslušné položky zákona o správních poplatcích. Příklad protokolu je uveden na obr. 4. na následující straně.

Zaplacení poplatku od přestupce lze v ideálním případě realizovat buď přímo na místě, nebo lze protokoly o vážení odesílat na vzdálené pracoviště správního orgánu – přenos dat na nadřízené pracoviště lze zajistit v závislosti na místních podmínkách po počítačové síti Ethernet nebo bezdrátově (technologie 3G, GPRS, WiFi).

Vymahatelnost poplatku při následného správního řízení s přestupcem je však výrazně nižší než při řešení přestupku přímo na místě a u zahraničních přestupců je velmi nízká. Proto doporučujeme stanoviště vah vybavit platebními terminály pro přímý výběr pokut a poplatků na místě.

Vykonávateľ merania: Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava, IČO: 35919001

Doklad o meraní vozidla a vážny lístok č. 0000002/2013

Miesto merania: Diaľnica D2 smer Bratislava - odpočívadlo Sekule

Dátum: 22.05.2013 14:18

Prejazdová váha VM-1.2, výrobné číslo 14/12, výrobca Tenzováhy, s.r.o. Olomouc, overená dňa 26.10.2012.

Na základe nariadenia vlády číslo 349/2009 Z. z. Vážením je poverená SSUD Malacky

Metóda a druh merania: úradné meranie náprav, zaťaženia a celkovej hmotnosti cestných vozidiel za pohybu

Účel merania: kontrola zaťaženia cestných vozidiel

Rozhodnutie o autorizácii č.: ...

Vo vyhodnotení je zohľadnená tolerancia 3%

Rozbor zaťaženia vozidla:

ŠPZ ťahača:		Štát:	CZ		19,42 t			
ŠPZ prípoj:		Cieľ dopravy:	SK		22,00 t			
		Silueta:	0=0+000					
Náprava číslo	Limit [t]	Zaťaženie [t]	Strany [%]	Rázvor [m]	Skupina [t]	Pretáženie [t] [%]	Pomer hmotnosti pri.v./ťahač	Podiel riadených náprav ťahača
1	10,00	6,54					113 %	34 %
2	11,50	12,88				1,38 t 12,00 %		
3	30,00	8,60	}	2,95	22,00		Zistené závady na zaťažení vozidla: pretižené nápravy pretižený ťahač pretižená souprava	
4		5,16						
5		8,24						
Súprava:	40,00	41,42				1,42 t 3,55 %		
Vozidlo:	18,00	19,42				1,42 t 7,89 %		
Prípoj 1:		22,00						
Prípoj 2:								

Váženie vykonal:

Meno a priezvisko vodiča:

Dátum narodenia:

Štát: CZ

Továrenská zn. a typ voz.:

Stav počítadla km: 435789

Názov dopravcu:

IČ:

Sídlo dopravcu:

DIČ:

Vyjadrenie vodiča k obsahu dokladu:
bez vyjádření

Náklad: drevené kladky

Vodič bol vyslovený zákaz pokračovať v jazde.

Vodič vozidla bol oboznámený s obsahom dokladu

Podpis vodiča a potvrdenie prevzatia
jedného výťažku dokladu

Pečiatka a podpis pracovníka
vydávajúceho dokladu

obr. 1: Příklad protokolu o úředním vážení vozidla (verze používaná NDS na D2 - Sekule)

Montážní práce u všech sestav vah realizovány pracovníky naší společnosti. Na dobře připraveném pracovišti představuje montáž jedné váhy práci tří pracovníků po dobu dvou až tří dnů, kteří mají k dispozici vybavené servisní vozidlo a alespoň vysokozdvizný vozík od zákazníka na manipulaci při ukládání můstku. Před cestou k zahájení montáže je žádoucí mít převzato stanoviště váhy a při první přípravě stanoviště u zákazníka je nezbytně nutné, abychom dohlédli na betonáž základu váhy s rámem a na navázání na stávající komunikaci - vážní zónu. Výše uvedené náklady na montáž jsou tedy stanoveny za předpokladu tří denní cesty dvou techniků.

2. Záruka, servis a zajištění náhradními díly

Záruční doba na dodávaný vážicí systém je **24 měsíců**. Podmínkou poskytnutí záruky v této délce je dodržování intervalů údržby stanovených v provozním deníku vah.

Záruční a pozáruční servis po celou dobu životnosti zařízení včetně dodávky potřebných náhradních dílů zajišťuje společnost Tenzováhy, s.r.o. Olomouc. Servisní zásah zahájíme **do 48 hodin** od nahlášení poruchy.

Díly, které v průběhu provozu zařízení technicky či morálně zastarají (zejména elektronika a PC), jsou v případě potřeby nahrazovány komponentami se stejnou nebo vyšší užitnou hodnotou. Stále jsme tak schopni udržovat v provozu váhy 20 i více let staré. V průměru po osmi letech (v závislosti na stupni opotřebení vlivem provozu a prostředí) doporučujeme zákazníkům provést celkovou repasi vah, která životnost zařízení dále významně prodlouží.

Udržujeme provozuschopné všechny námi instalované váhy, některé z nich i před více než 20 léty.

3. Reference

Silničními nápravovými vahami VM-1.2 a VM-2.2 bylo od konce 80. let postupně osazeno **přes 170 provozů** v ČR, SR, v Polsku, Bulharsku, Srbsku a na Ukrajině. Kromě využití ke kontrolnímu (úřednímu) vážení vozidel našly uplatnění i pro obchodní vážení v průmyslových podnicích a to zejména u producentů stavebních hmot, v lomech, pískovnách, betonárnách, obalovnách apod.

Pro stejného zadavatele NDS a.s. Bratislava jsme v roce 2012 dodali a zprovoznili vážní technologii na D2 – odpočívka Sekule.

Stavba:

Výstavba vážiaceho zariadenia na váženie cestných vozidiel
na ľavostrannom odpočívadle Jarovce

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcii a pracovných činností	M.j.	Množstvo	Jednotková cena [Eur]	Cena celkom [Eur]
	položka	podpoložka					
45.00.00			<u>Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb</u>				
	00000101		Zariadenie staveniska - zriadenie	kpl	1,0	1 800,00	1 800,00
	00000102		Zariadenie staveniska - prevádzka	mes	1,0	112,50	112,50
	00000103		Zariadenie staveniska - odstránenie	kpl	1,0	375,00	375,00
	00000104		Dokumentácia skutočného realizovania stavby	kpl	1,0	300,00	300,00
	00000105		Požiadavky objednávateľa služby pre objednávateľa výpočtová technika - doplnenie počítačového systému v SSÚD Bratislava - EZS prostredníctvom GPRS, GPRS karta, doplnenie softveru, tlačiareň, kopírka, scanner	komplet	1,0	1 476,00	1 476,00
	00000106		Prenosné dopravné značenie počas výstavby - v zmysle projektovej dokumentácie	mes	1,0	976,65	976,65
	00000107		Poplatok za skládovanie vybraných hmôt a sutí - celkom hmotnosť sute a vybraného materiálu: 172,5	t	172,5	32,75	5 649,38
			172,50				
	00000108		Poistenie diela	kpl	1,0	190,68	190,68
45.11.11			<u>Demolačné práce</u>				
	05030162		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	117,0	9,75	1 140,75
		0503016203	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr. nad 200 do 300 mm (32,5*3,6)=	m2	117,0		
			117,00				
	05030264		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	117,0	6,75	789,75
		0503026404	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 300 mm (32,5*3,6)=	m2	117,0		
			117,00				
	05030304		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových	m	36,5	5,25	191,63
		0503030402	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových stojatých 36,5=	m	36,5		
			36,50				
45.11.12	05080200		Doprava vybraných hmôt vodorovná	t	172,5	4,80	828,00
		0508020003	Doprava vybraných hmôt vodorovná, nad 1 km - váhy - vozovka a obrubníky: 117*0,709+117*0,72+36,5*0,145=	t	172,5		
			172,49				
	05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	72,2	4,35	314,07
		0509046206	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 250 do 300 mm (32,5*2+3,6*2)=	m	72,2		
			72,20				
			<u>Príprava staveniska a vyčisťovacie práce</u>				
	01010101		Prípravné práce, odstránenie porastov trávín	m2	67,2	3,15	211,68
		0101010101	Prípravné práce, odstránenie porastov trávín na suchu (4,1*4,1)+36*1,4=	m2	67,2		
			67,21				
45.11.12	01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	20,2	7,65	154,53
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	20,2		
	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	20,2	9,98	201,60
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz na skládku Senec (Svätý Martin) 30km 67,2*0,3=	m3	20,2		
			20,16				
	01080300		Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	117,0	4,65	544,05
		0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 - úprava plochy pod konštrukciou váhy: (32,5*3,6)=	m2	117,0		
			117,00				

45.11.21		<u>Výkopové a súvisiace zemné práce</u>				
	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	0,5	20,25	10,13
	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 0,5*0,5*2=	m3	0,5		
				0,50		
	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	56,4	15,75	888,30
	0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 1*1,2*13,2= 0,35*0,8*145=	m3	56,4		
				15,84 40,60		
		Spolu:		56,44		
	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	7,2	7,80	56,16
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - váhy: 15,8-0,65*13,2=	m3	7,2		
				7,22		
	01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	5,1	7,20	36,72
	0104050102	Konštrukcie z hornín -obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 3 káb.lôžko obsyp (0,35*0,1*145)= výstražná fólia š 33 cm - 145 m tehla (1m/4ks) 145/4= marker	m3	5,1		
				5,08 145,00 36,25 30,00		
	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	6,2	7,80	48,36
	0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - váhy-obsyp potrubia pre odvodnenie: 0,5*13,2*1- 3,14*0,1*0,1*13,2=	m3	6,2		
				6,19		
45.21.41	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	8,6	9,98	85,83
	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz na skládku Senec (Svätý Martin) 30km - váhy - prebytočná zemina: 15,8-7,2=	m3	8,6		
				8,60		
	01090101	Pretláčanie potrubia oceľového, tr. hor. 1-4	m	57,0	146,25	8 336,25
	0109010101	Pretláčanie potrubia oceľového, tr. hor. 1-4, DN do 200 mm	m	57,0		
		<u>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vodv a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)</u>				
	27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	13,2	13,63	179,92
	2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200 - váhy: 13,2=	m	13,2		
				13,20		
	27030424	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC	ks	2,0	20,25	40,50
	2703042404	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC DN 200	ks	2,0		
	27031175	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	m	13,2	9,15	120,78
	2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou	m	13,2		
	27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom podkladné lôžko: 1,0*0,15*13,2=	m3 m3	2,0 2,0	37,65	75,30
				1,98		
45.21.73		<u>Práce na montáži ostatných prefabrikovaných konštrukcií</u>				
	15200507	Mestský mobiliár, kontajnerová bunka - vážnica - kontajnerová bunka -vážnica, vrátane príslušenstva (kompletná dodávka podľa projektu vrátane elektroinštalácie a nábytku)	ks	1,0	8 400,00	8 400,00
45.22.20		<u>Izolačné práce proti vode</u>				
	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	29,2	6,38	186,30
	6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej - vážnica-základ: (3,2+3,2)*2*0,2= - váha: ((32,5+3,6)*0,3+(0,5*2,5*2))*2=	m2	29,2		
				2,56 26,66		
		Spolu:		29,22		

45.23.11			<u>Práce na spodnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrýtych parkovísk</u>				
	22010102		Podkladné vrstvy bez spojiva nestmelené štrkopiesok - váhy: hr.10cm: 1*4,1*0,1= 0,41 - váhy: hr.20cm: 63*0,2= 12,60 Spolu: 13,01	m3	13,0	21,28	276,64
	22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	0,4	158,40	63,36
	2202041701		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. I B 10 - váhy: hr.10cm: 1*4,1*0,1= 0,41	m3	0,4		
	22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	33,0	10,20	336,60
45.23.12	2225128401		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových z polyetylénu rúry zabudované v základe z HDPE DN 100 3,00 rúra HDPE DN 50/44 30,00 Spolu: 33,00	m	33,0		
			<u>Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrýtych parkovísk</u>				
	22020417		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	12,6	218,70	2 755,62
	2202041704		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. IV C20/25 (B 25) - váhy: hr.20cm: 63*0,2= 12,60	m3	12,6		
	22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	67,1	1,35	90,59
	2203033001		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z asfaltu - váhy: 63+4,1= 67,10	m2	67,1		
	22030438		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, emulzné kalové vrstvy špeciálne úpravy - váhy - povrchová úprava železobetónových konštrukcii na zvýšenie odolnosti povrchu: (32,5*3,6)= 117,00	m2	117,0	24,75	2 895,75
	22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	8,1	352,49	2 855,17
	2203064002		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II - váhy: hr.50mm: 63*0,05+4,1*0,05= 3,36 - váhy: hr.70mm: 63*0,07+4,1*0,07= 4,70 Spolu: 8,05	m3	8,1		
	22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer (sklopné)	ks	21,0	217,80	4 573,80
	2225067106		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer hliníkové reflexné (sklopné) B31a: 5,00 B38 1,00 E2: 7,00 E10 4,00 E12 2,00 C2 1,00 C3 1,00 Spolu: 21,00	ks	21,0		
	22250672		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné (sklopné)	ks	12,0	274,05	3 288,60
	2225067206		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné hliníkové reflexné (sklopné) C20 (1000/1500): 2,00 C23a (1000/1500): 6,00 IP30 (1000/1500): 4,00 Spolu: 12,00	ks	12,0		
	22250674		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky (sklopné)	ks	20,0	46,80	936,00
	2225067401		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky oceľové (sklopné)	ks	20,0		
45.23.15			<u>Natieračské práce cestného dopravného značenia, parkovacích a podobných plôch</u>				
	22250784		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové	m	118,0	54,40	6 419,20
	2225078401		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové vodiace prahy	m	118,0		
	2225078403		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie plastové dočasné smerové značenie Z4d 18,00 Z4e 9,00	ks	27,0		

45.25.21			Spolu:	27,00				
		<u>Špeciálne základové práce</u>						
	02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku	m3	25,5	32,25	822,38		
45.25.32	0201020101	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného - váhy $((3,2*3,2*0,2)+(32,5*3,6*0,2))=$	m3	25,5				
				25,45				
		<u>Ostatné betonárske práce</u>						
	11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	1,3	173,73	225,85		
	1101020103	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - základ pre stožiar VN: $0,8*0,8*2=$	m3	1,3				
				1,28				
	11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	2,1	213,75	448,88		
	1101030206	Základy, dosky z betónu železového, tr. C 25/30 (B 30) - váznica: $(3,2*3,2)*0,2=$	m ³	2,0				
				2,05				
	11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	5,8	13,88	80,50		
	1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné drevené - váznica: $(3,2+3,2)*0,2*2=$ - základ pre stožiar VN: $0,5*0,8*4*2=$	m2	5,8				
				2,56				
				3,20				
		Spolu:		5,76				
	11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	0,1	3 690,58	369,06		
	1101032107	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí - váznica-základ: $3,2*3,2*2*0,0053=$	t	0,1				
				0,11				
	11190402	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky z betónu železového	m3	37,3	222,75	8 308,58		
	1119040207	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - váhy: $((0,6*2,5*3,6-0,7*0,23*3)+(15*3,6*0,3*2))=$	m3	37,3				
				37,32				
	11190411	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky, debnenie tradičné	m2	23,2	15,38	356,82		
	1119041101	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky, debnenie tradičné drevené - váhy: $(2*(32,5+3,6)*0,3+(0,3*2,5*2))=$	m2	23,2				
				23,16				
	11190421	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky, výstuž z betonárskej ocele	t	8,5	2 812,59	23 907,02		
	1119042105	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky, výstuž z betonárskej ocele 10425	t	0,15				
	1119042107	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky, výstuž z betonárskej ocele zo zváraných sietí	t	8,5				
	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,9	197,28	177,55		
	1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) - váhy - podkladný betón: $(2,5*3,6*0,1)=$	m3	0,9				
				0,90				
	11200111	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	1,2	22,80	27,36		
	1120011101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené - váhy - podkladný betón: $2*(2,5+3,6)*0,1=$	m2	1,2				
				1,22				
45.33.11		<u>Inštalovanie ústredného kúrenia</u>						
	89050410	Vykurovacie telesá - konvekčné zariadenia, konvektory	ks	1,0	1 275,00	1 275,00		
45.33.12		<u>Inštalovanie ventilácie a klimatizácie</u>						
	93050200	Zariadenia na úpravu vzduchu, chladiče vzduchu	ks	1,0	2 175,00	2 175,00		
45.34.21		<u>Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk</u>						
	91020501	Oceľové konštrukcie - káblové stojiny kovové	ks	57,0	63,75	3 633,75		
	9102050101	Oceľové konštrukcie - káblové stojiny kovové pozinkované oceľové rúry DN150 na pretlačanie	ks	57,0				
				57,00				
	91080101	Káble Cu - NN silové	m	335,0	18,38	6 157,30		
	9108010101	Káble Cu - NN silové uložené voľne	m	335,0				

		sil.kábel CYKY 3Cx1,5	15,00				
		sil.kábel CYKY 5Cx1,5	110,00				
		sil.kábel CYKY 3Cx2,5	15,00				
		sil.kábel CYKY 5Cx4	5,00				
		sil.kábel CYKY 4Bx50	<u>190,00</u>				
		Spolu:	335,00				
91190103		Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine	ks	2,0	375,00	750,00	
	9119010301	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine silové, prúd striedavý	ks	2,0			
		rozvádzač RS	1,00				
		pripojková skriňa SPP3	<u>1,00</u>				
		Spolu:	2,00				
91200102		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare signalizačné	ks	2,0	1 128,00	2 256,00	
	9120010101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie oceľové	ks	2,0			
		oceľový stožiar 3,3m	2,00				
91220301		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	60,0	9,75	585,00	
	9122030103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn pásové	m	60,0			
		uzemňovacie vedenie FeZn 30x4mm ²	60,00				
91220201		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn	ks	7,0	30,73	215,11	
	9122020101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn tyčové	ks	1,0			
		tyč dĺ. 1m uchytenie na oceľovej konzole	1,00				
	9122020104	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn pásové	ks	6,0			
		uzemňovacia doska FeZn ZD01 vr. príslušenstva	6,00				
91200301		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - dopravné značky svetelné	ks	1,0	1 193,25	1 193,25	
	9120030103	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - dopravné značky svetelné veľké	ks	1,0			
91200401		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné	ks	2,0	978,30	1 956,60	
	9120040101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné cestné	ks	2,0			
92050301		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace ústredne	ks	1,0	5 220,00	5 220,00	
	9205030101	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace ústredne EZS	ks	1,0			
		- podružná ústredňa EZS od rovnakého výrobcu používaného v rámci SSÚD Bratislava, dverný kontakt, infračervené čidlo, GPRS karta					
92050305		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,0	6 300,00	6 300,00	
	9205030504	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače piezoelektrické	ks	1,0			
		- dynamické váhy					
Náklad bez DPH						124 653,16	
DPH 20%						24 930,63	
Náklad s DPH						149 583,79	

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Vážiace zariadenie - Jarovce

Objednávateľ NDS

Zhotoviteľ: CS Žilina

Dátum: 22. 5. 2013

Projektant:

Spracoval:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
13068	Vážiace zariadenie - Jarovce	124 653,16	24 930,63	149 583,79	0,00	124 653,16	0,00	0,00	0,00
01	vahy	124 653,16	24 930,63	149 583,79	0,00	124 653,16	0,00	0,00	0,00
Celkom		124 653,16	24 930,63	149 583,79	0,00	124 653,16	0,00	0,00	0,00

Príloha č. 3 k ZoD

Kód položky	Rok	2013																																														
		Mesiac												1												2											3											
		Týždeň												23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35																						
		Popis												MJ																																		
13068		Vážiace zariadenie - Jarovce																																														
01		vahy																																														
D1		Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb																																														
D2																																																
00000101		Zariadenie staveniska - zriadenie																																														
00000102		Zariadenie staveniska - prevádzka																																														
00000103		Zariadenie staveniska - odstránenie																																														
00000104		Dokumentácia skutočného realizovania stavby																																														
105		Požiadavky objednávateľa služby pre objednávateľa výpočtová technika																																														
106		Prenosné dopravné značenie počas výstavby																																														
00000107		Poplatok za skládovanie vyburaných hmôt a sutí																																														
00000108		Poistenie diela																																														
D3		Demolačné práce																																														
5030162		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových																																														
5030264		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drevného																																														
5030304		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových																																														
5080200		Doprava vyburaných hmôt vodorovná																																														
5090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu																																														
D4		Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce																																														
1010101		Prípravné práce, odstránenie porastov trávín																																														
1040100		Konštrukcie z hornín - skládky																																														
1060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m																																														
1080300		Povrchové úpravy terénu, úprava podložia																																														
D5		Výkopové a súvisiace zemné práce																																														
01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených																																														
1030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm																																														
1040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením																																														
01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia																																														
1040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením																																														

11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné				
11010321	Základy, dosky, výstuž z betónárskej ocele				
11190402	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky z betónu železového				
11190411	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky, debnenie tradičné				
11190421	Kompletné konštrukcie, kanály inžinierskych sietí, nádržky, výstuž z betónárskej ocele				
11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého				
11200111	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné				
D14	Instalovanie ústredného kúrenia				
89050410	Vykurovacie telesá - konvekčné zariadenia, konvektory				
D2					
D15	Instalovanie ventilácie a klimatizácie				
93050200	Zariadenia na úpravu vzduchu, chladiče vzduchu				
D2					
D16	Instalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk				
91020501	Ocelové konštrukcie - káblové stojiny kovové				
91080101	Káble Cu - NN silové				
91190103	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine				
91200102	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare signalizačné				
91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn				
91220201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn				
91200301	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - dopravné značky svetelné				
91200401	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné				
92050301	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace ústredne				
92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače				