

**Zmluva o dielo č. 1100038074/2014/5400/031**  
**uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení**  
**neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“):**

**I.**  
**Zmluvné strany**

- 1. Objednávateľ:** **Železnice Slovenskej republiky, Bratislava**  
**v skrátenej forme „ŽSR“**  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava  
Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I  
Oddiel Po, vložka č.312/B  
Ing. Štefan Hlinka – generálny riaditeľ ŽSR  
Ing. Dušan Šefčík – námestník GR pre ekonomiku
- Zapísané: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I  
Oddiel Po, vložka č.312/B
- Štatutárny orgán: Ing. Štefan Hlinka – generálny riaditeľ ŽSR  
Osoba oprávnená na podpis: Ing. Dušan Šefčík – námestník GR pre ekonomiku
- Osoba oprávnená rokovať:  
vo veciach zmluvných: Ing. Regina Víteková, riaditeľ ŽSR Centra logistiky  
a obstarávania (CLaO)
- Osoba oprávnená rokovať  
vo veciach technických: Ing. Peter Šišolák, riaditeľ Odboru stratégie a vonkajších  
vzťahov
- IČO: 31364501  
DIČ: 2020480121  
IČ DPH: SK2020480121  
Bankové spojenie: VÚB, a.s.  
Číslo účtu: 35-4700012/0200  
SWIFT/BIC: SUBASKBX  
IBAN: SK11 0200 0000 3500 0470 0012
- 2. Zhotoviteľ:** Výskumný ústav dopravný, a.s.  
Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina  
Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, v oddieli Sa, vo  
vložke číslo: 10321/L
- Zapísaný
- Štatutárny orgán: Predstavenstvo  
Osoby oprávnené rokovať  
vo veciach zmluvných: Ing. Ľubomír Palčák, predseda predstavenstva
- vo veciach technických: Ing. Pavol Matejko, PhD.  
Ing. Ján Gergišák
- IČO: 36402672  
DIČ: 2020099785  
IČ DPH: SK 2020099785  
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Žilina  
Číslo účtu: 63631-432/0200  
SWIFT/BIC: 34 0200 0000 0000 6363 1432  
IBAN: SUBASKBX  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

**II.**  
**Predmet zmluvy**

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať pre objednávateľa dielo: **„Spracovanie typovej štruktúry projektu zohľadňujúcej minimálne požiadavky jednotlivých technických špecifikácií interoperability pokrývajúcej štruktúrnú oblasť dopravnej infraštruktúry železničného systému vrátane vypracovania metodiky oceňovania stavebných prác, dodávok tovarov a služieb pre potreby zabezpečenia prevádzky železničnej infraštruktúry investičných**

**akcií ŽSR financovaných z vlastných zdrojov (vedecko - technická služba)**". Bližšia špecifikácia diela je uvedená v prílohe č.1. a prílohe č. 2. ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

2.2. Dielo pozostáva z dvoch častí:

1. časť - Typová štruktúra projektu zohľadňujúca minimálne požiadavky jednotlivých technických špecifikácií interoperability pokrývajúcej štruktúrnu oblasť dopravnej infraštruktúry
2. časť - Metodická pomôcka stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky pre účely spracovania podkladov pre verejné obstarávanie

Zhotoviteľ odovzdá dielo objednávateľovi v počte 5 ks (zviazaných výtlačkov) a 2 x na kopírovateľnom elektronickej nosiči DVD.

2.3. Predmetom 2. časti podľa bodu 2.2. tohto článku nie je ocenenie prác spojených s rekonštrukciou, obnovou a opravou oznamovacích a zabezpečovacích zariadení, vedení a prenosových ciest, rádiových zariadení GSM-R, rozhlasových, informačných zariadení, zariadení priemyselnej televízie a podobne. Súčasťou ocenených prehľadov taktiež nie sú práce na dráhových elektrických silnoprúdových zariadeniach využívaných na výrobu, premenu, zásobovanie a využitia elektrickej energie.

Metodická pomôcka bude slúžiť výhradne pre stanovenie očakávanej investičnej ceny a nebude ju možné použiť ako podklad pre vypracovanie výkazu výmer v procese verejného obstarávania.

2.4. Zhotoviteľ vykoná dielo na vlastné náklady a na svoje nebezpečenstvo v dohodnutom čase. Pri realizácii diela bude zhotoviteľ postupovať v súlade s požiadavkami objednávateľa, zákonmi, predpismi a normami, ktoré sú platné na území Slovenskej republiky a bude rešpektovať chránené práva a záujmy tretích strán.

2.5. Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo od zhotoviteľa prevziať, zaplatiť zaň zhotoviteľovi cenu uvedenú v čl. IV. tejto zmluvy a poskytnúť zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť v súvislosti s vykonaním diela zhotoviteľom.

### III.

#### Čas a miesto plnenia

3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a odovzdať dielo po častiach podľa harmonogramu uvedeného v prílohe č.3 zmluvy, pričom:

- 3.1.1. Prvú časť diela podľa harmonogramu zhotoviteľ odovzdá v elektronickej forme do 30.júna 2014.
- 3.1.2. Druhú časť diela podľa harmonogramu zhotoviteľ odovzdá v elektronickej forme do 31.októbra 2014.
- 3.1.3. Tretiu časť diela podľa harmonogramu zhotoviteľ odovzdá do 31.december 2014.

3.2. Predĺžiť dohodnuté termíny plnenia podľa bodu 3.1. tohto článku možno iba v prípade, že zhotoviteľ nemôže odovzdať príslušnú časť diela z dôvodu, že mu objednávateľ neposkytol primeranú súčinnosť pri vykonávaní diela.

3.3. Predĺžiť termíny plnenia podľa bodu 3.1. tohto článku možno len o čas po ktorý objednávateľ neposkytol zhotoviteľovi primeranú súčinnosť.

3.4. Zhotoviteľ začne realizovať dielo bez zbytočného odkladu po podpise tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami. Po odovzdaní jednotlivých častí diela podľa harmonogramu sa uskutočnia kontrolné dni za účelom skontrolovania či odovzdaná časť diela bola vypracovaná v súlade s podmienkami tejto zmluvy a zodpovedá výsledku určenému v tejto zmluve. (ďalej aj ako „KD“)

3.5. Termín konania kontrolných dní oznámi objednávateľ zhotoviteľovi písomne (e-mailom) najneskôr 10 kalendárnych dní po odovzdaní jednotlivých častí diela podľa harmonogramu. Z kontrolných dní vyhotoví zhotoviteľ „písomnú správu“, v ktorej bude uvedený priebeh rokovania v rámci kontrolného dňa s opísaním prerokovaných tém, úloh, mená osôb zodpovedných za splnenie úloh a rozsahu predložených dokumentov a stanovísk k nim. V prípade, že odovzdaná časť diela, ktorá bola prerokovaná na kontrolnom dni je bez väd v súlade s podmienkami tejto zmluvy podpíšu zmluvné strany *akceptačný protokol o odovzdaní a prevzatí časti diela*.

3.6. Miesto odovzdania diela je:

Generálne riaditeľstvo,  
Železnice Slovenskej republiky, Bratislava,  
Klemensova 8,  
813 61 Bratislava.

#### **IV. Cena**

4.1 Zmluvné strany sa dohodli na zmluvnej cene v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z o cenách v znení neskorších predpisov vo výške: **197 985,-€ EUR bez DPH** (slovom: stodeväťdesiatšesťtisícdeväťstoosemdesiatpäť eur).

4.2 Dohodnutá cena za vykonanie diela podľa tejto zmluvy zahŕňa všetky oprávnené vynaložené náklady zhotoviteľa pri realizácii diela.

4.3 Cena uvedená v bode 4.1 tohto článku je cena pevná a maximálna a táto suma nemôže byť prekročená.

#### **V. Platobné podmienky**

5.1. Objednávateľ nedáva zhotoviteľovi na vykonanie diela v zmysle tejto zmluvy žiadne zálohy ani preddavky. Cenu za vykonané dielo uhradí objednávateľ zhotoviteľovi až na základe doručenej faktúry.

Cenu za dielo Objednávateľ Zhotoviteľovi zaplatí na základe čiastkových faktúr a jednej záverečnej nasledovne:

- 25 % ceny za Dielo po podpísaní akceptačného protokolu podľa prílohy č.3 o odovzdaní a prevzatí prvej časti diela
- 25 % ceny za Dielo po podpísaní akceptačného protokolu podľa prílohy č.3 o odovzdaní a prevzatí druhej časti diela.
- 50 % ceny za Dielo po podpísaní akceptačného protokolu podľa prílohy č.3 o odovzdaní a prevzatí tretej časti diela

5.2. Zhotoviteľ vystavuje faktúry v dvoch vyhotoveniach a zasiela ich na fakturačnú adresu:

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
Generálne riaditeľstvo - učtáreň  
Klemensova 8  
813 61 Bratislava

5.3. Lehota splatnosti faktúr je 45 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

Faktúra musí obsahovať:

- označenie, že ide o faktúru
- IČO oboch zmluvných strán
- náležitosti § 74 zák.č.222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov
- číslo zmluvy
- deň vyhotovenia faktúry
- deň odoslania faktúry

- termín splatnosti faktúry
  - formu úhrady
  - výšku plnenia celkom
  - meno, podpis a telefonické spojenie zodpovedného pracovníka vystavovateľa
  - pečiatku vystavovateľa faktúry
  - miesto výkonu prác
  - bankové spojenie zhotoviteľa zhodné s bankovým spojením dohodnutým v zmluve
  - k čiastkovej faktúre musí byť priložená kópia schváleného akceptačného protokolu
  - k záverečnej faktúre musí byť priložená kópia schváleného záverečného preberacieho protokolu
- 5.4. V prípade, ak faktúra zhotoviteľa nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v tejto zmluve, nebude spĺňať podmienky vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR, bude objednávateľ oprávnený túto faktúru vrátiť zhotoviteľovi na opravu. Dňom doručenia opravenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti.
- 5.5. Úhrada faktúr bude realizovaná prevodným príkazom na účet zhotoviteľa uvedený v tejto zmluve. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
- 5.6. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.

## **VI. Zodpovednosť za vady**

- 6.1 Zhotoviteľ poskytuje na dielo záručnú dobu 24 mesiacov. Dielo má vady, ak nezodpovedá špecifikácii určenej v čl. II. tejto zmluvy alebo je v rozpore s právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky alebo zasahuje do chránených práv a záujmov tretích strán.
- 6.2 Zhotoviteľ diela zodpovedá za vady v zmysle § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 6.3 Po zistení, že dielo vykazuje vady, za ktoré nesie zodpovednosť zhotoviteľ má objednávateľ právo požadovať bezplatné odstránenie vady. V prípade, že odstránenie vady je nemožné alebo by neprimerane zaťažovalo objednávateľa, má objednávateľ právo na bezplatné odstránenie vady poskytnutím nového plnenia tzv. náhradné plnenie alebo na náhradu škody v plnej výške, ktorá vznikne z takéhoto vadného plnenia objednávateľovi. Vadu je zhotoviteľ povinný odstrániť do 5 dní odo dňa doručenia písomného oznámenia objednávateľa o vade, pokiaľ strany písomne nedohodnú v konkrétnom prípade inú lehotu.

## **VII. Zodpovednosť za škodu**

- 7.1 Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v tejto zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody.
- 7.2. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ.
- 7.3. Zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda porušením povinnosti, ktorú možno vymáhať samostatne.

- 7.4. Zodpovednosť za škodu spôsobenú porušením povinností v súvislosti s touto zmluvou ktoroukoľvek zmluvnou stranou sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a príslušnými právnymi predpismi o náhrade škody.

### **VIII. Zmluvné pokuty**

- 8.1 Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny diela za každý deň omeškania. Zhotoviteľ sa dostane do omeškania v prípade ak riadne vypracované jednotlivé časti diela podľa harmonogramu neodovzdá v termínoch plnenia podľa bodu 3.1. tejto zmluvy.
- 8.2 Za každý i začatý deň oneskorenia odstránenia väd v zmysle čl. VI bodu 6.3 tejto zmluvy v dohodnutom termíne má objednávateľ právo uložiť zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny diela za každý omeškaný deň.
- 8.3 Zaplatením týchto pokút sa zhotoviteľ nezbavuje zodpovednosti za spôsobenú škodu objednávateľovi. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi celú škodu, ktorá vznikla porušením jeho povinností.
- 8.4 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo uplatniť úrok z omeškania v zmysle § 369 Obchodného zákonníka.
- 8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 20% z hodnoty postúpenej pohľadávky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

### **IX.**

#### **Autorské práva zhotoviteľa, vlastnícke právo k veci prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené**

- 9.1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorené dielo alebo niektorá jeho, môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len „autorský zákon“).
- 9.2. V prípade, že dielo, alebo niektorá jeho časť spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený, na základe súhlasu zhotoviteľa vyjadreného podpisom tejto zmluvy, používať dielo a jeho časť v zmysle tejto zmluvy podľa ustanovenia § 18 ods. 2 a § 40 a nasl. autorského zákona (ďalej len „licencia“) v neobmedzenom rozsahu, najmä, nie však výlučne na:
- 9.2.1. vyhotovenie rozmnoženín diela, jeho častí (v akomkoľvek počte),
  - 9.2.2. verejné rozširovanie originálu diela, jeho častí alebo jeho rozmnoženiny,
  - 9.2.3. použitie originálu diela, jeho častí alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
  - 9.2.4. sprístupňovanie diela, jeho častí verejnosti,
  - 9.2.5. na odstránenie väd diela alebo jeho častí
  - 9.2.6. použitie celé diela alebo ktorejkoľvek jednotlivej časti diela, podliehajúcej ochrane v zmysle autorského zákona, ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného diela,
  - 9.2.7. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie diela alebo jeho časti, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto zmluvy), ktoré je v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
- 9.3. Odmena za udelenie súhlasu (licencie) v zmysle tohto článku tejto zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene za vypracovanie a dodanie diela v zmysle tejto zmluvy.
- 9.4. Vec, prostredníctvom ktorej je dielo resp. jeho časť vyjadrené sa stáva vlastníctvom objednávateľa momentom jeho protokolárneho prevzatia od zhotoviteľa.

## X. UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU

- 10.1. Zmluva môže zaniknúť:
- a) dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
  - b) odstúpením od zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v tejto zmluve,
- 10.2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo z nasledovných dôvodov:
- a) zhotoviteľ sa dostal do omeškania s vykonaním diela alebo jeho časti o viac ako 30 pracovných dní,
  - b) zhotoviteľ nedodrжал záväzkov splniť dielo alebo jeho časť v kvalite stanovenej touto zmluvou,
  - c) zhotoviteľ 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,
  - d) zhotoviteľ opakovane porušil nejakú povinnosť, ktorá mu vyplýva z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany zhotoviteľa, pričom objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 10.3. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo z nasledovných dôvodov:
- a) v prípade, ak sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku V. zmluvy o viac ako 30 dní,
  - b) v prípade, ak objednávateľ opakovane poruší nejakú povinnosť, ktorá mu vyplýva z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany objednávateľa, pričom zhotoviteľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od tejto zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 10.4. V prípade odstúpenia od zmluvy dielo alebo jeho časť, ktoré bolo zhotovené do momentu odstúpenia, bude výhradným majetkom objednávateľa.
- 10.5. V prípade odstúpenia od zmluvy podľa tohto článku tejto zmluvy objednávateľ uhradí zhotoviteľovi vzájomne odsúhlasenú cenu za časť diela, ktoré bolo riadne, včas a v súlade s touto zmluvou vykonané do doby účinnosti zrušenia zmluvy, poníženú o čiastky akýchkoľvek platieb, ktoré objednávateľ už predtým za dielo zhotoviteľovi uhradil. Objednávateľ tým nemá žiadnu ďalšiu zodpovednosť voči zhotoviteľovi na základe tejto zmluvy. Z dôvodu vylúčenia akejkoľvek pochybnosti nenesie objednávateľ voči zhotoviteľovi žiadnu zodpovednosť za ušlý zisk, ušlé zmluvy alebo ďalšie náklady a iné výdaje vzniknuté z takéhoto ukončenia zmluvy alebo v súvislosti s ním. Ustanovenia bodu 6 tohto článku tejto zmluvy týmto nie sú dotknuté.
- 10.6. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom podľa bodu 2. tohto článku tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením aj na úhradu zmluvnej pokuty.
- 10.7. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči objednávateľovi proti pohľadávke objednávateľa.

## **ČI. XI**

### **Ochrana dôverných informácií**

- 11.1 Obe zmluvné strany sa zaväzujú udržiavať v tajnosti všetky verbálne a písomné informácie o druhej zmluvnej strane, prípadne o klientoch druhej zmluvnej strany, o ich spôsobe práce, organizačnej štruktúre, o know-how a pod., zistené pri plnení predmetu podľa tejto zmluvy a nezverejňovať ich vo vzťahu k tretím osobám, s výnimkou subzhotoviteľov, avšak vždy len v rozsahu nevyhnutnom pre dohodnutú realizáciu plnenia po predchádzajúcom písomnom schválení druhou zmluvnou stranou.
- 11.2 Žiadna zo zmluvných strán nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistila, alebo s prihliadnutím na okolnosti mohla zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích strán, počas trvania zmluvného vzťahu, ani po jeho ukončení, prípadne odstúpení od zmluvy.
- 11.3 V prípade, že jednej zmluvnej strane vyplynie priamo zo zákona povinnosť poskytnúť akékoľvek informácie o druhej zmluvnej strane je táto strana povinná vopred písomne oznámiť túto povinnosť druhej zmluvnej strane.
- 11.4 Za dôverné sa nepovažujú informácie, ktoré v čase ich sprístupnenia druhej zmluvnej strane boli už verejne dostupné iným spôsobom ako porušením tejto zmluvy, alebo boli získané od osoby, ktorá je oprávneným držiteľom takýchto informácií a je oprávnená ich použiť alebo zverejniť. Za porušenie ustanovení o utajení v zmysle tejto zmluvy sa nepovažuje zverejnenie základných údajov o druhom zmluvnom partnerovi v referenčných listinách alebo podobných dokumentoch.

## **XII.**

### **Záverečné ustanovenia**

- 12.1. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a 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.
- 12.2. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti súvisiace s touto zmluvou sa budú zasielať na adresu zhotoviteľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, ak prvý pokus doručovateľa o osobné doručenie na vyššie uvedenú adresu zostane bezvýsledný, písomnosť zasielaná doporučenou zásielkou sa bude považovať za doručenie prvý deň uloženia tejto zásielky na pošte bez ohľadu na to, či si adresát následne túto zásielku v odbernej lehote prevezme alebo sa zásielka vráti odosielateľovi ako nedoručená (a je pritom irelevantné z akého dôvodu), a to aj v prípade, ak sa o nej adresát nedozvedel.“
- 12.3. Táto zmluva môže byť menená a dopĺňaná len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 12.4. 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.
- 12.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že objednávateľ 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.
- 12.6. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, pričom objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 12.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
- a) Príloha č.1 – Špecifikácia predmetu zákazky
  - b) Príloha č.2 – Štruktúra spracovania „Prehľadu ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb

c) Príloha č.3 - Harmonogram a špecifikácia častí diela

12.8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

12.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, rozumejú jej obsahu, že bola uzavretá slobodne, vážne a určite a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa:

V Žiline, dňa:

**Objednávateľ:**

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava  
v skratenej forme „ŽSR“

**Zhotoviteľ:**

Výskumný ústav dopravný, a.s.

**Ing. Dušan Šefčík**

Námestník generálneho riaditeľa ŽSR  
Pre ekonomiku

**Ing. Ľubomír Palčák**

Predseda predstavenstva



**Príloha č. 1 zmluvy č. 1100038074/2014/5400/031:  
Špecifikácia predmetu zmluvy**

**Ciele vedecko-technickej štúdie:**

**Cieľom je spracovanie minimálnych funkčných a technických špecifikácií** (ďalej len „požiadavky“) **stanovených** v jednotlivých technických špecifikáciách interoperability (TSI), ktoré pokrývajú subsystémy: železničná infraštruktúra, energia, do podoby minimálnej typovej štruktúry projektu zohľadňujúcej minimálne požiadavky jednotlivých TSI na vyššie uvedené subsystémy. Navrhnutie typovej štruktúry projektu bude mať prínos v oblasti projektovania infraštruktúry železničného systému tak, aby pri zachovaní min. požiadaviek TSI, stanovených na železničný systém, bola zachovaná interoperabilita systému, jeho bezpečnosť, kvalita a zároveň boli optimalizované náklady na realizáciu predmetného projektu. Zavedením navrhutej typovej štruktúry projektu do praxe sa dosiahne určitá komplexnosť, pretože projektant vytvárajúci projekt predmetného železničného systému bude mať prehľad o minimálnych požiadavkách na železničný systém z pohľadu interoperability a odberateľ získa na základe použitia príslušnej typovej štruktúry projektu ucelený prehľad o plnení požiadaviek TSI z pohľadu projektu a taktiež z pohľadu toho, v ktorej časti technickej dokumentácie je predmetná požiadavka riešená.

**Ďalším cieľom navrhovanej vedecko-technickej služby** je spracovať metodickú pomôcku, pomocou ktorej by bolo možné v súčasnej dobe a aj v dlhodobom výhľade, na základe objektívnych technických, dopytových, cenových kritérií stanoviť predpokladanú hodnotu zákazky pre účely spracovania podkladov pre verejné obstarávanie.

Uvedené sa požaduje spracovať v písomnej forme (aj digitálnej forme) ako „Metodický postup pre investičnú činnosť na ŽSR – príloha - prehľad ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb pre potreby zabezpečenia prevádzky železničnej infraštruktúry“.

**Rámcový obsah požadovaného riešenia:**

**1: Typová štruktúra projektu zohľadnenia minimálnych požiadaviek TSI v nasledovnom rozsahu:**

- ✓ Úvod do problematiky „interoperability transeurópskeho železničného systému“, prehľad vývoja a zadefinovanie jednotlivých pojmov týkajúcich sa problematiky interoperability
- ✓ Vyhotoviť typovú štruktúru projektu zohľadňujúcu minimálne požiadavky jednotlivých technických špecifikácií interoperability.
- ✓ **Typová štruktúra** projektu bude **vyhotovená** v tabuľkovej a grafickej forme ako aj **forme návrhu** zadávacích podmienok pre projekčné kancelárie.
  - ✓ v tabuľkovej forme typovej štruktúry projektu pre jednotlivé požiadavky TSI budú stanovené minimálne kritéria s technického pohľadu pre splnenie požiadaviek TSI a relevantných technických predpisov vzťahujúcich sa na dané požiadavky TSI,
  - ✓ zadávacie podmienky pre projekčné kancelárie budú vypracované s ohľadom na stanovené minimálne kritéria s technického pohľadu pre splnenie požiadaviek TSI a relevantných technických predpisov vo forme zoznamu podmienok pre jednotlivé štruktúrne subsystémy a ich komponenty,
  - ✓ grafická forma typovej štruktúry projektu bude vo forme typových výkresov, ktoré budú zobrazovať minimálnu rozmerovú dispozíciu jednotlivých objektov subsystému železničnej infraštruktúry (zastávky, nástupištia, žel. stanice) okrem subsystému energia a subsystému riadenia a zabezpečenie.

**2: Metodická pomôcka stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky pre účely spracovania podkladov pre verejné obstarávanie**

- ✓ Analýza známych metodických prístupov používaných k oceňovaniu stavebných prác, dodávok tovarov a služieb.
- ✓ Analýza známych legislatívnych podkladov používaných k oceňovaniu stavebných prác, dodávok tovarov a služieb.
- ✓ Definícia základného konceptu navrhovaného metodického postupu pre investičnú činnosť na ŽSR – príloha - prehľad ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb pre potreby zabezpečenia prevádzky železničnej infraštruktúry cestou investícií.

- ✓ Vytvorenie typových zostáv stavebných prác, dodávok tovarov a služieb ktoré si nevyžadujú vypracovanie projektovej dokumentácie so stanovením jednotkových cien a ich aplikácia v praxi.
- ✓ Vypracovanie metodického postupu pre investičnú činnosť na ŽSR – príloha - prehľad ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb pre potreby zabezpečenia prevádzky železničnej infraštruktúry cestou investícií.
- ✓ Knižné vydanie (aj digitálne), distribúcia na požadované zložky.

**Príloha č.2 zmluvy č. 1100038074/2014/5400/031:**

**Štruktúra spracovania „Prehľadu ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb.**

**Prehľadu ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb pre potreby zabezpečenia prevádzky železničnej infraštruktúry cestou investícií:**

- 1) Železničný zvršok
  - ✓ práce na koľajach
  - ✓ práce na výhybkách a koľajových križovatkách
  - ✓ práce na koľajovom lôžku
  - ✓ práce na ostatných a zvláštnych konštrukciách
- 2) Stavby železničného spodku
  - ✓ práce na odvodňovacích zariadeniach
  - ✓ práce na priepustoch
  - ✓ vybrané údržbové práce na mostných objektoch a objektoch podobných mostom (podchody,...)
  - ✓ práce na oporných, zárubných a obkladných múroch
  - ✓ práce na zariadeniach proti padaniu cudzích predmetov a proti vode
- 3) Zariadenia železničného spodku
  - ✓ vybrané práce na požiarnotechnických zariadeniach
  - ✓ práce na nástupištiach
  - ✓ práce na rampách a zvýšených skládkach
  - ✓ práce na účelových komunikáciách a dopravných plochách
  - ✓ práce na zarážadlách
  - ✓ práce na prehliadkových a čistiacich jamách
  - ✓ práce na oplotení, zábradlí a protihlukových stenách
- 4) Železničné priestestia a priechody, budovy a trakčné vedenie
  - ✓ práce na rekonštrukcii, obnove a oprave priestestí a priechodov
  - ✓ práce na jednoduchších rekonštrukciách a opravách trakčného vedenia a preložkách káblov
  - ✓ práce na pevných zariadeniach na staničenia a značenia trate (kilometrovníky, značenie,...)
  - ✓ vybrané práce na stavbách vo vlastníctve ŽSR a na stavbách dotknutých prevádzkou železnice (výmena okien, maľby a nátery, výmena strešných krytín a podobne...)

## Príloha č. 3 zmluvy č. 1100038074/2014/5400/031: – Harmonogram a špecifikácia častí diela

### 1. Prvá časť diela - Odovzdanie do 30.06.2014:

#### a) Za časť typová štruktúra projektu zohľadnenia minimálnych požiadaviek TSI

- ✓ Úvodu do problematiky interoperability, ktorý bude zahŕňať prehľad vývoja po súčasný stav a zadefinovanie jednotlivých pojmov z oblasti interoperability.
- ✓ Spracovanie typovej štruktúry projektu v tabuľkovej forme, vo forme zadávacích podmienok pre projekčné kancelárie a v grafickej forme za subsystém Infraštruktúra (TSI INS (PRM, SRT)).

#### b) Metodická pomôcka stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky pre účely spracovania podkladov pre verejné obstarávanie

- ✓ Analýza známych metodických prístupov používaných k oceňovaniu stavebných prác, dodávok tovarov a služieb.
- ✓ Analýza známych legislatívnych podkladov používaných k oceňovaniu stavebných prác, dodávok tovarov a služieb.
- ✓ Definícia základného konceptu navrhovaného metodického postupu pre investičnú činnosť na ŽSR – príloha metodickej pomôcky - prehľad ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb pre potreby zabezpečenia prevádzky železničnej infraštruktúry cestou investícií.
- ✓ Vytvorenie prvej časti typových zostáv stavebných prác, dodávok tovarov a služieb, ktoré si nevyžadujú vypracovanie projektovej dokumentácie, konkrétne pre stavebné práce spojené s rekonštrukciou, obnovou a opravou:
  - Železničného zvršku v rozsahu
    - ✓ práce na koľajach
    - ✓ práce na výhybkách a koľajových križovatkách
    - ✓ práce na koľajovom lôžku
    - ✓ práce na ostatných a zvláštnych konštrukciách

### 2. Druhá časť diela - Odovzdanie do 31.10.2014:

#### a) Za časť typová štruktúra projektu zohľadnenia minimálnych požiadaviek TSI

- ✓ Spracovanie typovej štruktúry projektu v tabuľkovej grafickej forme a vo forme zadávacích podmienok pre projekčné kancelárie za subsystém Energia (TSI ENE).

#### b) Metodická pomôcka stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky pre účely spracovania podkladov pre verejné obstarávanie

- ✓ Vytvorenie druhej časti typových zostáv stavebných prác, dodávok tovarov a služieb, ktoré si nevyžadujú vypracovanie projektovej dokumentácie, konkrétne pre stavebné práce spojené s rekonštrukciou, obnovou a opravou:
  - Stavby železničného spodku
    - ✓ práce na odvodňovacích zariadeniach
    - ✓ práce na priepustoch
    - ✓ vybrané údržbové práce na mostných objektoch a objektoch podobných mostom (podchody,...)
    - ✓ práce na oporných, zárubných a obkladných múroch
    - ✓ práce na zariadeniach proti padaniu cudzích predmetov a proti vode
  - Zariadenia železničného spodku
    - ✓ vybrané práce na požiarnotechnických zariadeniach
    - ✓ práce na nástupištiach
    - ✓ práce na rampách a zvýšených skládkach
    - ✓ práce na účelových komunikáciách a dopravných plochách
    - ✓ práce na zarážadlách
    - ✓ práce na prehliadkových a čistiacich jamách
    - ✓ práce na oplotení, zábradlí a protihlukových stenách

### 3. Tretia časť diela – Odovzdanie do 31.12.2014.

#### a) Za časť typová štruktúra projektu zohľadnenia minimálnych požiadaviek TSI

- ✓ Spracovanie typovej štruktúry projektu v tabuľkovej a grafickej forme a vo forme zadávacích podmienok pre projekčné kancelárie za subsystém Traťové riadenie – zabezpečenie a návstenie „ (TSI CCS).

#### b) Metodická pomôcka stanovenia predpokladanej hodnoty zákazky pre účely spracovania podkladov pre verejné obstarávanie

- ✓ Vytvorenie tretej časti typových zostáv stavebných prác, dodávok tovarov a služieb, ktoré si nevyžadujú vypracovanie projektovej dokumentácie, konkrétne pre stavebné práce spojené s rekonštrukciou, obnovou a opravou:
  - Železničné priestestia a priechody, budovy a trakčné vedenie
    - ✓ práce na rekonštrukcii, obnove a oprave priestestí a priechodov
    - ✓ práce na jednoduchších rekonštrukciách a opravách trakčného vedenia a preložkách káblov
    - ✓ práce na pevných zariadeniach na staničenia a značenia trate (kilometrovníky, značenie,...)
    - ✓ vybrané práce na stavbách vo vlastníctve ŽSR a na stavbách dotknutých prevádzkou železnice (výmena okien, maľby a nátery, výmena strešných krytín a podobne...)
- ✓ Vypracovanie metodického postupu pre investičnú činnosť na ŽSR –príloha metodickej pomôcky - prehľad ocenených položiek stavebných prác, dodávok tovarov a služieb pre potreby zabezpečenia prevádzky železničnej infraštruktúry cestou investícií.
- ✓ Knižné vydanie (aj digitálne), distribúcia na požadované zložky.