

Zmluva o dielo č. 4/2022

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**ZVO**“)
(ďalej len „**Zmluva**“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno: **Železnice Slovenskej republiky**
Sídlo: Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma: Iná právnická osoba
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Po, Vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán: Ing. Miloslav Havrila, generálny riaditeľ
IČO: 31 364 501
IČ DPH: SK2020480121
DIČ: 2020480121
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
Adresa pre doručovanie písomností: **Železnice Slovenskej republiky, Odbor projektového riadenia, Klemensova 8, 813 61 Bratislava**
E-mail:
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **YMS, a.s.**
Sídlo: Hornopotočná 1, 917 01 Trnava, Slovenská republika
Právna forma:
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10037/T
Štatutárny orgán: Ing. Mikuláš Szapu, predseda predstavenstva
IČO: 36 224 278
IČ DPH: SK2020163090
DIČ: 2020163090
Bankové spojenie:
IBAN:
BIC/SWIFT kód:
Adresa pre doručovanie písomností: **Hornopotočná 1, 917 01 Trnava, Slovenská republika**
E-mail
(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu ďalej len ako „**zmluvné strany**“ alebo jedna z nich samostatne aj ako „**zmluvná strana**“).

Článok 1 Predmet Zmluvy

- 1.1. Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania zákazky s názvom „**Štúdia uskutočniteľnosti projektu TTR v podmienkach Slovenskej republiky**“ obstaranej zadávaním podlimitnej zákazky postupom bez využitia elektronického trhoviska v zmysle ZVO.
- 1.2. Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa:
 - 1.2.1. vypracovať a dodať Objednávateľovi štúdiu uskutočniteľnosti s názvom „**Štúdia uskutočniteľnosti projektu TTR v podmienkach Slovenskej republiky**“ pre projekt „Redizajn medzinárodného cestovného poriadku a pridelovania kapacity železničnej infraštruktúry“ (ďalej len „ŠU“) a
 - 1.2.2. vykonať ďalšie činnosti, ktoré je povinný aj po riadnom dodaní ŠU Objednávateľovi podľa článku 2 bod 2.2.(ďalej spolu len „**predmet Zmluvy**“ alebo „**Dielo**“). Spracovanie Diela je rozdelené do nasledovných etáp:
 - Etapa 0: Úvodná etapa
 - Etapa 1: Vstupná analýza a definícia cieľov
 - Etapa 2: Vypracovanie variantov (v prípade viacerých variantov zohľadniť aj užší výber variantov)
 - Etapa 3: Podrobné hodnotenie výberu variantov
 - Etapa 4: Finálna správa a odporúčania k preferovanému variantu (variantom)Bližšia špecifikácia Diela vrátane bližšieho popisu jednotlivých etáp je uvedená v Prílohe č. 1 - Špecifikácia predmetu Zmluvy (ďalej len „**Príloha č. 1**“).
- 1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje predmet Zmluvy vykonať vo vlastnom mene, na vlastné náklady, na vlastné nebezpečenstvo a na vlastnú zodpovednosť v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite a to aj v súlade s nasledovnými dokumentmi, v ktorých je predmet Zmluvy bližšie špecifikovaný:
 - 1.3.1. Príloha č. 1
 - 1.3.2. Súťažné podklady k zákazke s názvom „**Štúdia uskutočniteľnosti projektu TTR v podmienkach Slovenskej republiky**“ výsledkom ktorej je táto Zmluva vrátane odpovedí Objednávateľa ako verejného obstarávateľa na žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a/alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti (ďalej len „**Súťažné podklady**“).
- 1.4. V prípade rozporu medzi ustanoveniami Zmluvy a dokumentom podľa bodu 1.3.2. majú ustanovenia Zmluvy prednosť pred ustanoveniami v tomto dokumente. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu Zmluvy a jej prílohami, majú ustanovenia textu Zmluvy prednosť pred ustanoveniami v jej prílohách.
- 1.5. Objednávateľ sa zaväzuje:
 - 1.5.1. poskytnúť Zhotoviteľovi primeranú súčinnosť tak, aby bol predmet Zmluvy vykonaný v dohodnutej lehote plnenia,
 - 1.5.2. riadne vykonané Dielo prevziať a zaplatiť za Dielo dohodnutú cenu
- 1.6. Podklady, ktoré netvoria súčasť Zmluvy a ktoré Zhotoviteľ obdrží v zmysle Zmluvy po jej podpise, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu preskúmať a oznámiť ich nevhodnosť Objednávateľovi a to najneskôr do desiatich pracovných dní odo dňa ich prevzatia. V prípade,

ak sa počas realizácie Diela preukáže, že Objednávateľ neodovzdal Zhotoviteľovi všetky potrebné podklady pre realizáciu Diela, Zhotoviteľ je oprávnený dodatočne vyžiadať od Objednávateľa chýbajúce podklady a Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi dodatočne vyžiadané podklady najneskôr do desiatich dní odo dňa doručenia výzvy zo strany Zhotoviteľa, ktorou Zhotoviteľ požiadal o doplnenie podkladov.

- 1.7. Vedúci člen združenia a členovia združenia sú zo všetkých záväzkov zo Zmluvy, vrátane záväzku nahradiť škodu, zaviazaní voči Objednávateľovi spoločne a nerozdielne. Ak združenie zanikne, Objednávateľ bude oprávnený uplatniť si akékoľvek práva a nároky vyplývajúce z tejto Zmluvy u ktoréhokoľvek subjektu uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy (*bod 1.7. sa uvedie ak bude Zhotoviteľom združenie*).

Článok 2

Miesto a lehota plnenia

- 2.1. Miesto dodania Diela a všetkých hmotných výstupov je: **Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava**. Priebežné výstupy a výstupy z jednotlivých etáp postačuje zasielať elektronicky na e-mailovú adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví Zmluvy.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať ŠU tak, aby do šiestich mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy bola ŠU považovaná za riadne dodanú. ŠU sa bude považovať za riadne dodanú vydaním Celkového schvaľovacieho protokolu k ŠU Objednávateľom. Pre vylúčenie všetkých pochybností si je Zhotoviteľ vedomý, že aj po riadnom dodaní ŠU je povinný vykonávať ďalšie činnosti podľa tejto Zmluvy a pokračovať vo vykonávaní predmetu Zmluvy.
- 2.3. Zhotoviteľ má právo na predĺženie lehoty plnenia uvedenej v bode 2.2. v nasledovných prípadoch:
 - 2.3.1. potreba vykonania naviac prác,
 - 2.3.2. neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa,
 - 2.3.3. písomný pokyn Objednávateľa na prerušenie prác, ktorý Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v záhlaví Zmluvy.
- 2.4. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.1., Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh dodatku, ktorého predmetom budú naviac práce a ich prípadný vplyv na celkovú zmluvnú cenu a lehotu plnenia. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.2., Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa predĺži o dobu, po ktorú bol Objednávateľ v omeškani s poskytnutím súčinnosti Zhotoviteľovi. Ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia podľa bodu 2.3.3., Zhotoviteľ bezodkladne po doručení písomného pokynu Objednávateľa na pokračovanie v prácach Zhotoviteľovi predloží Objednávateľovi návrh dodatku a lehota plnenia sa predĺži o dobu od doručenia písomného pokynu na prerušenie prác Zhotoviteľovi do dátumu uvedeného v písomnom pokyne Objednávateľa na pokračovanie v prácach Zhotoviteľovi.
- 2.5. Za neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa podľa bodu 2.3.2. sa považuje okrem iného nevyjadrenie sa Objednávateľa Zhotoviteľovi k výstupom dodaným Zhotoviteľom v príslušnej lehote uvedenej v tejto Zmluve.
- 2.6. Ak Objednávateľ písomne požiada Zhotoviteľa o ukončenie vykonávania Diela, Zhotoviteľ je povinný ihneď po doručení takejto žiadosti nepokračovať ďalej vo vykonávaní Diela. V opačnom prípade Zhotoviteľ nebude mať nárok na odplatu za tú časť Diela, ktorú vykonal po doručení žiadosti o ukončenie vykonávania Diela. Za rozpracovanú časť Diela patrí Zhotoviteľovi odplata vo výške úmernej percentu rozpracovanosti a rozsahu preukázateľných nákladov zodpovedajúcich rozsahu vykonaných prác. Cena rozpracovanosti bude určená

dohodou zmluvných strán. V prípade, že nedôjde k dohode o cene do 15 pracovných dní odo dňa doručenia takejto žiadosti, cena bude určená súdnym znalcom.

- 2.7. Zmluvné strany sa dohodli, že do piatich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy sa v sídle Objednávateľa (ak si zmluvné strany nedohodnú iné miesto) uskutoční vstupná porada, predmetom ktorej bude oboznámenie zástupcov Zhotoviteľa s detailnými informáciami projektu „Redizajn medzinárodného cestovného poriadku a pridelovania kapacity železničnej infraštruktúry“ (ďalej len „**TTR**“ alebo „**projekt TTR**“), dohodnutie spôsobu odovzdania podkladov podľa bodu 1.6., prerokovanie a schválenie harmonogramu spracovania ŠU, ako aj určenie kontaktných osôb za obe zmluvné strany. Dátum a čas vstupnej porady určí Objednávateľ a včas ich Zhotoviteľovi oznámi. Zápis zo vstupnej porady vyhotoví Zhotoviteľ a predloží ho Objednávateľovi na schválenie do troch pracovných dní odo dňa konania vstupnej porady. Zhotoviteľ je povinný zaslať zápis zo vstupnej porady schválený Objednávateľom všetkým účastníkom vstupnej porady v elektronickej podobe na mailové adresy účastníkov uvedené v prezenčnej listine zo vstupnej porady.
- 2.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi najneskôr na vstupnej porade na schválenie harmonogram spracovania ŠU, z ktorého musí byť zrejmé, kedy budú ukončené jednotlivé etapy a kedy Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi požadované výstupy z jednotlivých etáp a kompletnú ŠU. Pri spracovaní harmonogramu spracovania ŠU zohľadní Zhotoviteľ lehoty uvedené v tejto Zmluve. Objednávateľ sa k predloženému harmonogramu spracovania ŠU vyjadrí na vstupnej porade, v prípade pripomienok sa harmonogram spracovania ŠU na vstupnej porade upraví a výsledný harmonogram spracovania ŠU bude schválený Objednávateľom. Dátumy ukončenia jednotlivých etáp podľa schváleného harmonogramu spracovania ŠU budú považované za sankcionovateľné míľniky, za dátum ukončenia jednotlivej etapy sa považuje deň vydania Čiastkového schvaľovacieho protokolu Objednávateľom. Sankcionovateľný míľnik sa bude považovať za splnený, ak budú dokončené všetky práce, ktoré majú predchádzať podľa schváleného harmonogramu spracovania ŠU sankcionovateľnému míľniku. Pokiaľ Zhotoviteľ nevykoná všetky práce, ktoré majú podľa schváleného harmonogramu spracovania ŠU sankcionovateľnému míľniku predchádzať, dostáva sa do omeškania. Zhotoviteľ sa do omeškania nedostane, pokiaľ sankcionovateľný míľnik nesplnil z dôvodov uvedených v bode 2.3., čo je povinný Objednávateľovi preukázať. Za správnosť a úplnosť harmonogramu spracovania ŠU zodpovedá Zhotoviteľ.
- 2.9. Pokiaľ sa stane zrejmým, že postup Zhotoviteľa je pomalý, je Zhotoviteľ povinný vykonať najneskôr na výzvu Objednávateľa dodatočné opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela tak, aby bola dodržaná lehota plnenia uvedená v bode 2.2. Tieto opatrenia je Zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie celkovej zmluvnej ceny za Dielo. Pokiaľ Zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu najneskôr v lehote troch pracovných dní od doručenia výzvy (postačuje e-mailom) zo strany Objednávateľa alebo sa tieto opatrenia ukážu ako nedostatočne účinné, má Objednávateľ právo uskutočniť opatrenia na urýchlenie zhotovovania Diela sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou Zhotoviteľovi.

Článok 3 **Zmluvná cena**

- 3.1. Zmluvná cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 3.2. Zmluvné strany sa dohodli na celkovej zmluvnej cene za Dielo **vo výške 149.945,- EUR EUR bez DPH.**

- 3.3. Celková zmluvná cena za Dielo uvedená v bode 3.2. sa považuje za cenu pevnú, nemennú a zahrňajúcu všetky náklady Zhotoviteľa, ktoré mu vzniknú pri a/alebo v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy. V tejto cene sú teda zahrnuté aj všetky úpravy a/alebo doplnenia ŠU, jej časti, alebo ktoréhokoľvek iného výstupu, ktorý je Zhotoviteľ povinný dodať podľa Zmluvy a to aj vtedy, pokiaľ jednotlivé ustanovenie, ktoré upravuje povinnosť Zhotoviteľa upraviť/doplniť ŠU, jej časť, alebo ktorýkoľvek iný výstup, predmetné výslovne neustanovuje.
- 3.4. Zhotoviteľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že v celkovej zmluvnej cene za Dielo uvedenej v bode 3.2. sú zahrnuté všetky náklady spojené so zhotovením Diela tak, ako je popísané v Zmluve a ako bolo definované v Súťažných podkladoch.

Článok 4

Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1. Platby sa budú uskutočňovať v EUR.
- 4.2. Daň z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) bude stanovená v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).
- 4.3. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok ani zálohovú platbu.
- 4.4. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru:
- 4.4.1. dňom vydania Čiastkového schvaľovacieho protokolu k výstupom z Etapy 2 zo strany Objednávateľa vo výške 40 % z celkovej zmluvnej ceny za Dielo podľa bodu 3.2.
- 4.4.2. dňom vydania Celkového schvaľovacieho protokolu k ŠU zo strany Objednávateľa vo výške 50 % z celkovej zmluvnej ceny za Dielo podľa bodu 3.2.
- 4.4.3. dňom vydania Záverečného schvaľovacieho protokolu k ŠU zo strany Objednávateľa vo výške 10 % z celkovej zmluvnej ceny za Dielo podľa bodu 3.2.
- 4.5. Povinnou prílohou každej faktúry musí byť kópia príslušného schvaľovacieho protokolu. Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy zmeniť, vynechať alebo pridať požadovaný dokument, ktorý bude prílohou faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku.
- 4.6. Všetky faktúry musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku a musia obsahovať:
- obligatórne náležitosti ustanovené právnym poriadkom Slovenskej republiky,
 - náležitosti v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka,
 - náležitosti predpísané v zmysle zákona o DPH,
 - nasledovné údaje:
 - názov Diela „Štúdia uskutočniteľnosti projektu TTR v podmienkach Slovenskej republiky“,
 - predmet úhrady,
 - IČO, IČ DPH Zhotoviteľa, názov Zhotoviteľa, číslo účtu Zhotoviteľa (totožné ako v záhlaví Zmluvy),
 - číslo Zmluvy,
 - fakturovanú čiastku bez DPH,
 - základ dane a čiastku DPH (ak je Zhotoviteľ platca DPH na Slovensku),
 - čiastku k úhrade vrátane DPH (ak je Zhotoviteľ platca DPH na Slovensku),
 - splatnosť faktúry slovom (tak ako je stanovená v tomto článku).
- 4.7. Penalizačná faktúra bude okrem náležitostí podľa predchádzajúceho bodu obsahovať aj:
- predmet penalizácie,
 - v prípade penalizačnej faktúry za neuhradenie predchádzajúcich faktúr musí obsahovať aj výpočet výšky penalizácie na presné počty dní,
 - číslo faktúry, za ktorú sa penalizuje,
 - splatnosť a sumu v EUR.

4.8. Zhotoviteľ predloží spolu so sprievodným listom riadne vystavenú faktúru v listinnej podobe nasledovne:

Ako Objednávateľa uvedie:

Železnice Slovenskej republiky
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Adresa pre doručovanie faktúr:

Železnice Slovenskej republiky
Odbor investorský
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

- 4.9. Faktúry budú predkladané v štyroch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Faktúra musí byť podpísaná štatutárnym orgánom Zhotoviteľa alebo osobou splnomocnenou Zhotoviteľom. Objednávateľ je oprávnený počas plnenia Zmluvy jednostranne zmeniť požadovaný počet vyhotovení faktúry, pričom táto zmena nevyžaduje uzatvorenie dodatku.
- 4.10. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný predložiť faktúru (vrátane príloh) aj e-mailom v elektronickej podobe vo formáte určenom Objednávateľom.
- 4.11. Lehota splatnosti riadne vyhotovenej a doručenej faktúry je 60 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 4.8. Zmluvné strany berú na vedomie, že dohodnutá lehota splatnosti podľa Zmluvy nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa podľa § 369d Obchodného zákonníka, pričom takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
- 4.12. Za riadne vyhotovenú faktúru sa považuje faktúra, ktorá spĺňa náležitosti podľa tohto článku, a ktorej prílohou sú všetky požadované prílohy.
- 4.13. Ak faktúra (vrátane príloh) nebude vyhotovená riadne v súlade s týmto článkom, alebo ak faktúra bude obsahovať neúplné, nesprávne alebo nepravdivé údaje, alebo údaje uvedené vo faktúre alebo v ktorejkoľvek z požadovaných príloh nebudú navzájom v súlade, alebo faktúra alebo ktorákoľvek z požadovaných príloh nebude správna po vecnej alebo formálnej stránke, alebo k faktúre nebudú priložené všetky požadované prílohy, Objednávateľ bude oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti 60 dní začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia faktúry, ktorá obsahuje úplné, správne a pravdivé údaje a je správna po formálnej a vecnej stránke, vrátane všetkých požadovaných príloh na adresu uvedenú v bode 4.8.
- 4.14. Za dátum doručenia faktúry sa považuje dátum doručenia faktúry v listinnej podobe v požadovanom počte vyhotovení na adresu uvedenú v bode 4.8., vrátane všetkých požadovaných príloh podľa bodu 4.5., ktoré sú správne po vecnej a formálnej stránke.
- 4.15. Riadne vyhotovenú a doručенú faktúru uhradí Objednávateľ Zhotoviteľovi bezhotovostným prevodom finančných prostriedkov z bankového účtu Objednávateľa na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v identifikačných údajoch Zhotoviteľa v záhlaví Zmluvy. Akákoľvek zmena bankového účtu Zhotoviteľa sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe písomného dodatku uzatvoreného v súlade so Zmluvou. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby účet uvedený v Zmluve bol bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ účet uvedený v Zmluve nie je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH, je Objednávateľ oprávnený zrealizovať úhradu faktúry na iný účet Zhotoviteľa, ktorý je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Pokiaľ Zhotoviteľ nemá žiadny bankový účet v zmysle zákona o DPH, nie je Objednávateľ povinný zrealizovať úhradu faktúry skôr ako na piaty pracovný deň po doručení písomného oznámenia Zhotoviteľa o tom, že má bankový účet v zmysle § 6 zákona o DPH s uvedením jeho čísla, za predpokladu, že účet uvedený v

písomnom oznámení je bankovým účtom v zmysle § 6 zákona o DPH. Objednávateľ nebude v omeškaní v prípade, ak pri úhrade faktúry bude postupovať podľa tohto bodu. Uzavretie dodatku k Zmluve, ktorého predmetom je zmena účtu, nie je v týchto prípadoch potrebné.

- 4.16. Peňažný záväzok Objednávateľa sa na účely Zmluvy považuje za splnený dňom, v ktorom bola príslušná suma odpísaná z bankového účtu Objednávateľa v prospech bankového účtu Zhotoviteľa.
- 4.17. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená jednostranným úkonom započítať akékoľvek svoje nároky alebo záväzky vyplývajúce zo Zmluvy voči druhej zmluvnej strane.

Článok 5

Povinnosti Zhotoviteľa a dodacie podmienky

- 5.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu Zmluvy postupovať podľa právnych aktov Európskej únie, Technických špecifikácií interoperability (TSI) a ďalších dokumentov EÚ, ktoré sa vzťahujú na Dielo, právnych predpisov Slovenskej republiky, technických predpisov, platných slovenských technických noriem (STN, STN EN, STN ISO, atď.), technických noriem železníc (TNŽ), vyhlášok UIC, rezortných predpisov MDV SR, interných riadiacich aktov Objednávateľa, dokumentov upravujúcich financovanie Diela z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti a zo štátneho rozpočtu, ktoré sa týkajú plnenia predmetu Zmluvy a požiadaviek projektu TTR, ktoré sú uvedené v bode 4. Prílohy č. 1. Zhotoviteľ je tiež povinný Dielo vypracovať v zmysle Metodického rámca pre vypracovanie ŠU (aktuálne platného v čase spracovania ŠU), Metodickéj príručky k tvorbe analýz nákladov a prínosov (CBA) v rámci predkladania investičných projektov v oblasti dopravy pre programové obdobie 2014-2020 (aktuálne platnej v čase spracovania ŠU), Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v Slovenskej republike a Metodického usmernenia Ministerstva financií Slovenskej republiky č. MF/020541/2019-2974 o postupe pri príprave investícií a koncesií podliehajúcich hodnoteniu MF SR.
- 5.2. Zmluvné strany sú si vedomé, že predpokladané financovanie Diela je z prostriedkov Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti a taktiež sú si vedomé, že ku dňu podpisu Zmluvy nie sú známe bez zavinenia zmluvných strán všetky dokumenty, ktoré budú musieť byť z tohto dôvodu dodržané. Zhotoviteľ je preto povinný aj sám bez upozornenia Objednávateľa aktívne vyhľadávať dokumenty upravujúce problematiku využívania prostriedkov Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti a Dielo vykonať v súlade s týmito dokumentmi, a to vrátane úpravy akejkoľvek časti Diela (výstupu), ktorá už bola riadne dodaná Objednávateľovi. Akúkoľvek úpravu Diela, resp. inú prácu podľa tohto bodu vykoná Zhotoviteľ bezplatne.
- 5.3. Ak počas plnenia tejto Zmluvy príde k zmene, zrušeniu, alebo vydaniu nových právnych predpisov alebo iných dokumentov uvedených v tejto Zmluve, alebo právnych predpisov alebo iných dokumentov, na ktoré sa táto Zmluva odvoláva, Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne upraviť Dielo tak, aby bolo v súlade s týmito právnymi predpismi a dokumentmi; predmetné sa vzťahuje aj na tie časti Diela, ktoré už boli riadne dodané Objednávateľovi. V takomto prípade bude mať Zhotoviteľ právo na primerané predĺženie lehoty plnenia uvedenej v bode 2.2. Zmluvné strany sa dohodli, že sa má za to, že Zhotoviteľ sa o zmene, zrušení, alebo vydaní nových právnych predpisov alebo iných dokumentov uvedených v tejto Zmluve dozvedel najneskôr v deň kedy boli verejne prístupné. V prípade, ak preukázateľne z dôvodu uvedeného v tomto bode Zhotoviteľ neukončí príslušnú etapu v termíne uvedenom v harmonograme spracovania ŠU, Objednávateľ nie je oprávnený Zhotoviteľa sankcionovať za nesplnenie sankcionateľného míľnika. Zhotoviteľ je zároveň povinný bez zbytočného odkladu predložiť Objednávateľovi aktualizovaný harmonogram spracovania ŠU na schválenie.

5.4. Zhotoviteľ je povinný realizovať príslušné činnosti na Diele odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní. Počas plnenia Zmluvy môže dôjsť k zmene odborného pracovníka len v odôvodnených prípadoch ako napr. práceneschopnosť, odobratie alebo neplatnosť dokladov preukazujúcich požadovanú odbornosť, vyčiarknutie z príslušného zoznamu príslušných odborných pracovníkov a pod. V prípade zmeny odborného pracovníka v súlade s podmienkami podľa Zmluvy nový odborný pracovník musí spĺňať nasledovné kvalifikačné podmienky, ktoré boli požadované na preukázanie splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní:

Projektový manažér

- ukončené vysokoškolské alebo stredoškolské vzdelanie technického zamerania a doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní
 - realizácia minimálne 1 projektu rovnakého alebo podobného charakteru, ako je predmet zákazky
 - medzinárodne uznávaný certifikát z projektového riadenia [PRINCE2®](#) alebo [IPMA®](#) alebo [PMI®](#) alebo ekvivalent takéhoto certifikátu vydaný podľa právneho predpisu krajiny sídla odborníka
- 5.5. Zmena odborného pracovníka je možná len po predchádzajúcom písomnom súhlase Objednávateľa. Návrh na zmenu odborného pracovníka predkladá Zhotoviteľ spolu so všetkými dokladmi týkajúcimi sa odbornosti v zmysle bodu 5.4., ktorými preukáže, že nový navrhovaný odborný pracovník spĺňa minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť. Ak nový navrhovaný odborný pracovník nebude spĺňať minimálne požiadavky na odbornú spôsobilosť v zmysle bodu 5.4., Objednávateľ má právo takéhoto odborného pracovníka odmietnuť.
- 5.6. Ak právne predpisy, alebo iné dokumenty uvedené v tejto Zmluve, alebo právne predpisy, alebo iné dokumenty, na ktoré sa táto Zmluva odvoláva, vyžadujú, aby určité činnosti vykonávali len osoby spĺňajúce určitú odbornú spôsobilosť, alebo iné predpoklady, tak je Zhotoviteľ povinný príslušné činnosti vykonávať prostredníctvom takýchto osôb.
- 5.7. Všetky doklady, dokumenty a ďalšie textové výstupy budú vypracované v slovenskom jazyku a musia rešpektovať terminológiu používanú Objednávateľom; ak z niektorého ustanovenia Zmluvy vyplýva Zhotoviteľovi povinnosť vypracovať výstup aj v inom ako slovenskom jazyku, je Zhotoviteľ povinný výstup vypracovať aj v tomto inom jazyku. Všetky merné jednotky budú uvádzané v podobe jednotiek sústavy SI podľa zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 5.8. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli, že komunikácia medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom bude prebiehať v štátnom jazyku, tzn. v slovenskom jazyku. Zhotoviteľ v prípade potreby musí mať zabezpečeného tlmočníka a prekladateľa na tlmočenie a prekladanie do slovenského jazyka. Zhotoviteľ musí byť schopný komunikovať v písomnej a v ústnej forme v slovenskom a anglickom jazyku na požadovanej odbornej jazykovej úrovni. Všetky náklady spojené s tlmočením a prekladaním do slovenského jazyka znáša Zhotoviteľ.
- 5.9. Zhotoviteľ vykoná jednotlivé analýzy na základe stretnutí, prieskumu a kvalitatívneho dialógu s vybranými organizáciami, so žiadateľmi o kapacitu ŽI, so železničnými spoločnosťami, s prevádzkovateľmi servisných zariadení, vrátane terminálov, s vlečkármi na železničnom dopravnom trhu Slovenskej republiky, aby sa získal široký obraz o vplyve projektu TTR na železničný dopravný trh Slovenskej republiky. Analýzy, ktoré majú byť súčasťou ŠU, je potrebné vytvoriť na základe predbežných podmienok pre návrh a podmienok procesu projektu TTR, na základe časového harmonogramu implementácie projektu známom ku dňu nadobudnutia účinnosti Zmluvy. Podmienky a harmonogram podľa predchádzajúcej vety sa nachádzajú na internetovej stránke organizácie RNE a/alebo Objednávateľa. Výber účastníkov pre analýzy je potrebné realizovať prostredníctvom oslovenia konkrétnych zainteresovaných

strán, aby sa zabezpečilo zastúpenie z rôznych pohľadov zo všetkých segmentov železničného dopravného trhu Slovenskej republiky.

- 5.10. Zhotoviteľ je povinný pri plnení predmetu Diela rešpektovať závery a termíny vyplývajúce z pracovných porád a zo stanovísk orgánov verejnej moci.
- 5.11. Zhotoviteľ vykonáva, organizuje a zodpovedá za koordináciu prác na vypracovaní ŠU všetkých subdodávateľov Zhotoviteľa.
- 5.12. V prípade, že Zhotoviteľ v priebehu spracovania Diela zistí nezrovnalosti v poskytnutých podkladoch a skutkovom stave, je povinný na tieto Objednávateľa upozorniť, avšak je povinný skutkový stav rešpektovať a zohľadniť ho v ŠU. Ak Zhotoviteľ nezistí nezrovnalosti v poskytnutých podkladoch a skutkovom stave a spôsobí tým Objednávateľovi škodu, nesie za to zodpovednosť.
- 5.13. Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne upozorniť Objednávateľa na vady v podkladoch, ktoré mu Objednávateľ predložil v súlade s bodom 1.6. za účelom plnenia Zmluvy a pokračovať v plnení tej etapy, na ktorej plnenie majú, alebo by mohli mať takéto vady v podkladoch vplyv, až na základe písomného pokynu Objednávateľa, v ktorom uvedie, ako má Zhotoviteľ ďalej postupovať. Pokiaľ Zhotoviteľ nebude postupovať podľa predchádzajúcej vety, tak zodpovedá za všetky prípadné omeškania s plnením, vady, škody a pod., ktoré vzniknú v súvislosti s týmito chybami v podkladoch a nemôže si voči Objednávateľovi uplatňovať žiadne nároky z tohto dôvodu. Objednávateľ vydá písomný pokyn k ďalšiemu postupu bezodkladne po doručení písomného upozornenia od Zhotoviteľa, najneskôr však do päť pracovných dní.
- 5.14. Zhotoviteľ je povinný pri spracovaní Diela rešpektovať aj pokyny Objednávateľa, pričom je povinný s odbornou starostlivosťou preskúmať všetky pokyny Objednávateľa a na nevhodné pokyny Objednávateľa písomne upozorniť. Pre vylúčenie všetkých pochybností platí, že zodpovednosť za riadne a kvalitné plnenie tejto Zmluvy je výhradne na Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ nezodpovedá len za vady spôsobené preukázateľne pokynmi Objednávateľa, na nevhodnosť (nesprávnosť) ktorých Zhotoviteľ Objednávateľa písomne upozornil a na ktorých Objednávateľ písomne napriek upozorneniu Zhotoviteľa trval.
- 5.15. Ak bude Objednávateľ trvať na riešeniach a postupoch, ktoré bude Zhotoviteľ považovať za chybné, alebo neprimerané, alebo tieto budú v rozpore s podkladmi alebo právnymi predpismi, alebo inými dokumentmi uvedenými v tejto Zmluve, alebo s právnymi predpismi alebo inými dokumentmi, na ktoré sa táto Zmluva odvoláva, Zhotoviteľ nebude zodpovedať za nesprávne riešenia a postupy zvolené Objednávateľom len v tom prípade, ak Objednávateľ písomne Zhotoviteľovi potvrdí, že trvá na zvolených riešeniach a postupoch s tým, že v potvrdení výslovne zamietne stanovisko Zhotoviteľa. Objednávateľ je povinný potvrdenie vydať v primeranej lehote.
- 5.16. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas plnenia predmetu Zmluvy požadovať od Zhotoviteľa predloženie priebežných výstupov (sumarizačné a prezentačné výstupy) v slovenskom aj anglickom jazyku v termíne stanovenom dohodou medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom. V prípade, ak sa zmluvné strany na termíne nedohodnú, Objednávateľ je oprávnený stanoviť termín/lehotu predloženia priebežných výstupov, ktorá nesmie byť kratšia ako desať kalendárnych dní a Zhotoviteľ je povinný v tomto termíne požadované priebežné výstupy Objednávateľovi predložiť.
- 5.17. Za ukončenie Etapy 0 sa považuje schválenie zápisu zo vstupnej porady Objednávateľom, prílohou ktorého bude schválený harmonogram spracovania ŠU.

- 5.18. Zhotoviteľ zabezpečí priebežné prerokovávanie rozpracovaných výstupov z každej etapy (okrem Etapy 0) s kompetentnými odbornými zložkami Objednávateľa počas etapy, resp. aj s inými subjektmi podľa pokynov Objednávateľa.
- 5.19. Zhotoviteľ odovzdá výstupy z príslušnej etapy (Etapa 1, Etapa 2, Etapa 3, alebo Etapa 4) Objednávateľovi v elektronickej forme na e-mailovú adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví Zmluvy a Objednávateľ e-mailom Zhotoviteľovi písomne potvrdí doručenie príslušných výstupov. Objednávateľ je povinný v lehote do piatich pracovných dní odo dňa doručenia príslušných výstupov podľa predchádzajúcej vety výstupy schváliť a vydať Čiastkový schvaľovací protokol k výstupom z príslušnej etapy, alebo zaslať Zhotoviteľovi pripomienky. Ak Objednávateľ nedodrží lehotu podľa predchádzajúcej vety, považuje sa to za neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa podľa bodu 2.3.2. Vydaním Čiastkového schvaľovacieho protokolu k výstupom z príslušnej etapy Objednávateľom sa považujú príslušné výstupy za riadne dodané a príslušná etapa (Etapa 1, Etapa 2, Etapa 3, alebo Etapa 4) za ukončenú.
- 5.20. Ak zašle Objednávateľ Zhotoviteľovi pripomienky podľa bodu 5.19., tak Zhotoviteľ je ich povinný zapracovať do piatich pracovných dní, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Po zapracovaní pripomienok Zhotoviteľom sa postupuje opätovne podľa bodu 5.19.
- 5.21. Po vydaní Čiastkového schvaľovacieho protokolu k výstupom z Etapy 4 Objednávateľom v zmysle bodu 5.19. Zhotoviteľ predloží vypracovanú kompletnú ŠU na záverečné vyjadrenie kompetentným odborným zložkám Objednávateľa a zvolá konferenčné prerokovanie ŠU, na ktorom budú so zástupcami kompetentných odborných zložiek Objednávateľa prerokované ich jednotlivé pripomienky, bude spracovaný zápis z tohto rokovania, kde bude zaznamenaný záver z prerokovania ku každej jednotlivej pripomienke. Termín konferenčného prerokovania sa určí na základe dohody Objednávateľa so Zhotoviteľom; ak k dohode nedôjde, tak termín konferenčného prerokovania určí Objednávateľ tak, aby bol Zhotoviteľovi zaslaný (postačí aj e-mail) aspoň päť pracovných dní vopred. Zápis z konferenčného prerokovania bude zaslaný všetkým účastníkom rokovania a bude doplnený do dokladovej časti ŠU. Zhotoviteľ upraví ŠU na základe výsledku konferenčného prerokovania a následne bude ŠU predložená na schválenie Objednávateľovi.
- 5.22. O odovzdaní a prevzatí kompletnej ŠU spíšu zmluvné strany Preberací protokol. Objednávateľ je povinný v lehote desať pracovných dní odo dňa podpísania Preberacieho protokolu podľa predchádzajúcej vety ŠU schváliť a vydať Celkový schvaľovací protokol k ŠU, alebo zaslať Zhotoviteľovi pripomienky; ak Objednávateľ nedodrží lehotu podľa tejto vety, považuje sa to za neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa podľa bodu 2.3.2. V Celkovom schvaľovacom protokole k ŠU Objednávateľ písomne potvrdí riadne dodanie ŠU. Vydaním Celkového schvaľovacieho protokolu k ŠU sa považuje ŠU za riadne dodanú.
- 5.23. Ak zašle Objednávateľ Zhotoviteľovi pripomienky podľa bodu 5.22., tak Zhotoviteľ je ich povinný zapracovať do piatich pracovných dní, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Po zapracovaní pripomienok Zhotoviteľom sa postupuje opätovne podľa bodu 5.22.
- 5.24. Po vydaní Celkového schvaľovacieho protokolu k ŠU v zmysle bodu 5.22., Zhotoviteľ zabezpečí v súlade s pokynmi Objednávateľa prerokovanie ŠU s relevantnými orgánmi verejnej moci (Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Útvar hodnoty za peniaze, Ministerstvo financií SR). Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oboznámiť Objednávateľa so všetkými informáciami, o ktorých sa v tomto procese dozvie a to najmä ale nie len o termínoch prerokovania ŠU, o pripomienkach a stanoviskách orgánov verejnej moci. Zhotoviteľ je tiež povinný sa v tomto procese zúčastňovať na rokovaníach s orgánmi verejnej moci, odôvodňovať orgánom verejnej moci obsah ŠU, alebo jeho časti a poskytovať Objednávateľovi všetku súčinnosť potrebnú na to, aby bola ŠU zo strany orgánov verejnej moci posúdená tak, že projekt TTR je v podmienkach SR uskutočniteľný. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa

bezodkladne o každej pripomienke, alebo požiadavke orgánov verejnej moci, ktorá si vyžaduje akúkoľvek úpravu a/alebo doplnenie ŠU a zároveň bezodkladne zaslať Objednávateľovi ku každej takejto pripomienke, alebo požiadavke svoje stanovisko, v ktorom pripomienku, alebo požiadavku vyhodnotí. Následne v súlade s pokynom Objednávateľa, Zhotoviteľ pripomienky, alebo požiadavky orgánov verejnej moci zapracuje do ŠU.

- 5.25. ŠU po zapracovaní pripomienok a požiadaviek orgánov verejnej moci podľa bodu 5.24. podlieha písomnému schváleniu Objednávateľa. Schválenie vykoná Objednávateľ vydaním Záverečného schvaľovacieho protokolu k ŠU. Vydaním Záverečného schvaľovacieho protokolu k ŠU Objednávateľom sa považuje predmet Zmluvy za splnený za predpokladu uskutočnenia všetkých dohodnutých zmluvných plnení a služieb.
- 5.26. Zhotoviteľ je povinný dodať výstup z Etapy 1, Etapy 2, Etapy 3, Etapy 4 a kompletnú ŠU nasledovne:

	<i>Názov dokumentu</i>	<i>Jazyková verzia</i>
výstup z Etapy 1	ČASŤ 1 Štúdie uskutočniteľnosti	v slovenskom jazyku
výstup z Etapy 2	ČASŤ 2 Štúdie uskutočniteľnosti	v slovenskom jazyku
výstup z Etapy 3	ČASŤ 3 Štúdie uskutočniteľnosti	v slovenskom jazyku
výstup z Etapy 4	ČASŤ 4 Štúdie uskutočniteľnosti	v slovenskom jazyku
kompletná ŠU	Štúdia uskutočniteľnosti	v slovenskom aj anglickom jazyku

Zhotoviteľ je povinný dodať výstup z Etapy 1, Etapy 2, Etapy 3, Etapy 4 v elektronickej forme (v otvorenej a uzavretej verzii *.pdf, *.xlx/*.xlsx, *.doc/*.docx, *.dgn) na e-mailovú adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví Zmluvy a kompletnú ŠU v štyroch vyhotoveniach v listinnej forme a v dvoch vyhotoveniach v elektronickej forme (USB flash disk v otvorenej a uzavretej verzii *.pdf, *.xlx/*.xlsx, *.doc/*.docx, *.dgn).

- 5.27. Pre vylúčenie pochybností platí, že odsúhlasenie výstupov z jednotlivých etáp a/alebo technického riešenia Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za správne a hospodárne vypracovanie Diela, za jeho úplnosť a za jeho súlad s právnymi predpismi a ďalšími s dokumentmi uvedenými v tejto Zmluve, a/alebo na ktoré sa táto Zmluva odvoláva.
- 5.28. Prevzatie ktorejkoľvek časti plnenia Zmluvy môže byť Objednávateľom odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
- 5.29. V prípade, ak sa v priebehu ŠU ukáže negatívny výsledok u všetkých technických riešení (variantov), Zhotoviteľ je povinný na žiadosť Objednávateľa optimalizovať všetky navrhované technické riešenia s cieľom získať aspoň jedno technické riešenie (variant) s pozitívnym výsledkom;. Pre vylúčenie všetkých pochybností sa zmluvné strany dohodli, že Zhotoviteľ je povinný splniť požiadavku Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety a nie je oprávnený za splnenie takejto požiadavky alebo v súvislosti s tým požadovať od Objednávateľa žiadne dodatočné finančné plnenie, nakoľko zmluvné strany sa dohodli, že všetky náklady sú zahrnuté v celkovej zmluvnej cene za Dielo podľa bodu 3.2.
- 5.30. Objednávateľ si vyhradzuje právo spresniť svoje požiadavky na ŠU, ak potreba spresnenia vznikne počas plnenia predmetu Zmluvy. Pre vylúčenie všetkých pochybností sa zmluvné strany dohodli, že Zhotoviteľ je povinný splniť požiadavku Objednávateľa podľa predchádzajúcej vety a nie je oprávnený za splnenie takejto požiadavky alebo v súvislosti s tým požadovať od Objednávateľa žiadne dodatočné finančné plnenie, nakoľko zmluvné strany sa dohodli, že všetky náklady sú zahrnuté v celkovej zmluvnej cene za Dielo podľa bodu 3.2.
- 5.31. V priebehu plnenia predmetu Zmluvy sa budú uskutočňovať stretnutia podľa potrieb a podľa dohody zmluvných strán a ostatných účastníkov stretnutia. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť príslušných zástupcov Zhotoviteľa na stretnutiach, ktoré sa budú konať v súvislosti s

plnením predmetu Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť zápisy zo stretnutí v slovenskom jazyku, a to do päť pracovných dní od uskutočnenia každého stretnutia. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný na stretnutí informovať Objednávateľa o stave rozpracovanosti predmetu Zmluvy.

- 5.32. Schvaľovacie protokoly v zmysle tohto článku budú podpísané oprávnenou osobou Objednávateľa a vyhotovené minimálne v dvoch origináloch. Objednávateľ bezodkladne po vydaní príslušného schvaľovacieho protokolu zašle Zhotoviteľovi schvaľovací protokol v elektronickej forme (sken) na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy. Jedno vyhotovenie schvaľovacieho protokolu v listinnej forme (originál) Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v záhlaví Zmluvy.

Článok 6

Ostatné práva a povinnosti

- 6.1. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o akýchkoľvek poskytnutých údajoch a informáciách, okrem informácií, ktoré je potrebné zverejniť podľa zákona.
- 6.2. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za to, že nedôjde k zneužitiu, resp. že neposkytne materiály týkajúce sa predmetu Zmluvy tretím osobám a zachová mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel pri plnení Zmluvy.
- 6.3. Zhotoviteľ bez písomného súhlasu Objednávateľa nesmie zverejňovať údaje o predmete Zmluvy, ani údaje s ktorými príde do styku počas vykonávania Diela, ako aj údaje o Objednávateľovi, výstupoch vypracovaných na základe tejto Zmluvy a pod. Výnimkou z tejto povinnosti je len fotografická dokumentácia alebo iná všeobecná technická dokumentácia, ktorú môže Zhotoviteľ použiť pre vlastné reklamné účely na základe Zmluvy.
- 6.4. Zhotoviteľ nesmie poskytnúť výsledok dokončenej, alebo nedokončenej činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy, tretej osobe bez písomného súhlasu Objednávateľa.
- 6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom i hroziacom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a plnenie predmetu Zmluvy.
- 6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje že umožní výkon kontroly/auditov zo strany oprávnených orgánov verejnej moci a iných osôb na výkon kontroly/auditov v zmysle príslušných právnych predpisov účinných v Slovenskej republike (najmä zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov).
- 6.7. Zhotoviteľ je počas výkonu kontroly/auditov povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok v zmysle Zmluvy.
- 6.8. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu Zmluvy, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditov a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditov.
- 6.9. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditov môžu vykonať kontrolu/audit u Zhotoviteľa kedykoľvek do 31.12.2028. Uvedená doba môže byť dlhšia, alebo automaticky predĺžená v prípadoch v ktorých to stanovujú právne predpisy.
- 6.10. Zhotoviteľ je povinný:
- 6.11.1. umožniť oprávneným osobám na výkon kontroly/ auditov vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok dopravného prostriedku alebo na pozemky a do iných priestorov Zhotoviteľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditov,

- 6.11.2. na požiadanie oprávnených osôb na výkon kontroly/ auditu predložiť originálne doklady, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, vyjadrení, výstupov projektu a ostatných informácií a dokumentov, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditú a ďalšie doklady súvisiace so Zmluvou v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú,
- 6.11.3. umožniť oprávneným osobám na výkon kontroly/ auditu oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditú,
- 6.11.4. umožniť oprávneným osobám na výkon kontroly/ auditú vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditú.
- 6.11. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú orgány auditu a kontroly Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 6.12. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov, a to do päť dní odo dňa vzniku zmeny.
- 6.13. Zhotoviteľ je povinný pri plnení Zmluvy dodržiavať Etický kódex Železníc Slovenskej republiky. Aktuálne znenie Etického kódexu Železníc Slovenskej republiky je zverejnené na internetovej stránke Objednávateľa.
- 6.14. Zhotoviteľ vykoná opatrenia v oblasti informovanosti a publicity v súvisiace s financovaním Diela z Mechanizmu podpory a odolnosti a štátneho rozpočtu v súlade s pokynmi Objednávateľa.

Článok 7

Zodpovednosť za vady a záruky

- 7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela v zmysle ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka, pričom ustanovenia tejto Zmluvy majú pred dispozitívnymi ustanoveniami zákona prednosť. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo (resp. výstupy v rámci jednotlivých etáp) bude spracované v súlade s ustanoveniami Zmluvy, bude spôsobilé k zmluvnému účelu a že bude mať vlastnosti dohodnuté v zmysle Zmluvy.
- 7.2. Záručná doba na dodané Dielo, ako aj na ako aj na vec, na ktorej Dielo vyjadrené, je v dĺžke päť rokov a začína plynúť vydaním Záverečného schvaľovacieho protokolu k ŠU podľa bodu 5.25. zo strany Objednávateľa. Ak v záručnej dobe dôjde bez zavinenia Objednávateľa k vyblednutiu či strate čitateľnosti veci, na ktorej je Dielo, alebo ktorákoľvek jeho časť vyjadrená, Zhotoviteľ je povinný bezplatne a bez zbytočného odkladu na žiadosť Objednávateľa vyhotoviť a odovzdať Objednávateľovi náhradu tejto veci. Zhotoviteľ je povinný bezplatne odstrániť vady výstupov aj v období odo dňa prevzatia výstupu Objednávateľom do vydania Záverečného schvaľovacieho protokolu k ŠU Objednávateľom.
- 7.3. Vady Diela, alebo jeho časti, alebo jednotlivých výstupov musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu po zistení vady reklamovať, a to písomne zaslaním e-mailu na emailovú adresu Zhotoviteľa obchod@yms.sk alebo listom na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v záhlaví Zmluvy s uvedením popisu vady. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do piatich pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadří, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie Objednávateľom. V prípade, že Zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

- 7.4. Zhotoviteľ 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 ňu Zhotoviteľ nezodpovedá, Zhotoviteľ má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady.
- 7.5. Záručná doba bude predĺžená vždy o časové obdobie po vykonaní Diela, počas ktorého bolo Dielo alebo jeho časť reklamovaná, a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa Zmluvy do odstránenia reklamovanej vady.
- 7.6. Odstránením reklamovanej vady nezaniká Objednávateľovi nárok na náhradu škody, ak mu takáto preukázateľne vznikla.

Článok 8

Zodpovednosť za škodu a prechod vlastníctva

- 8.1. Zodpovednosť za škodu spôsobenú porušením povinností v súvislosti s touto Zmluvou ktoroukoľvek zmluvnou stranou sa spravuje ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka a ďalšími právnymi predpismi o náhrade škody.
- 8.2. Ak vznikne Objednávateľovi alebo tretím osobám škoda (priama alebo nepriama) na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve zo strany Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody; ak ide o škodu vzniknutú tretej osobe, Zhotoviteľ je povinný nahradiť túto škodu Objednávateľovi, ak bol Objednávateľ povinný na jej náhradu vo vzťahu k tejto tretej osobe. Škoda sa nahrádza v peniazoch a v plnej výške.
- 8.3. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu v plnej miere zodpovedá Zhotoviteľ.
- 8.4. Vlastnícke právo k ŠU, výstupom z jednotlivých etáp a všetkým grafickým, písomným, výpočtovým a iným dokumentom, výstupom a výsledkom, prechádzajú na Objednávateľa okamihom podpísania príslušného Preberacieho protokolu Objednávateľom; ak predmetný výstup podlieha ochrane podľa predpisov o ochrane duševného vlastníctva, tak na Objednávateľa prechádza vlastníctvo k veci, na ktorej je výstup, alebo výsledok vyjadrený.

Článok 9

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 9.1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom subdodávateľ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO.
- 9.2. Časť plnenia (okrem iného to znamená, že nesmie ísť o celý rozsah, v akom bolo plnenie zverené subdodávateľovi), ktorou poveril Zhotoviteľ na základe zmluvného vzťahu subdodávateľa, môže byť zverená subdodávateľom tretej osobe.
- 9.3. Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas subdodávateľov v ktoromkoľvek rade tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa. Súhlas Objednávateľa s novým subdodávateľom nezabavuje Zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy.
- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený poveriť časťou plnenia predmetu Zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 2 - Zoznam priamych subdodávateľov (ďalej len „**zoznam priamych subdodávateľov**“ alebo „**Príloha č. 2**“) alebo ktorí budú do zoznamu priamych subdodávateľov doplnení v súlade s bodom 9.5., 9.6. alebo 9.7. Uvedené neplatí, ak ide o subdodávateľa, ktorý je výlučne dodávateľom tovaru.

- 9.5. Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov alebo doplniť nového subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje, ktoré obsahuje zoznam priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Zhotoviteľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa s navrhovaným subdodávateľom.
- 9.6. V prípade, že subdodávateľ Zhotoviteľa v čase plnenia predmetu Zmluvy prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, Objednávateľ si vyhradzuje právo písomne požiadať Zhotoviteľa, aby mu do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia. Ak pôvodný subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu.
- 9.7. Ak Objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť predmetu Zmluvy riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Objednávateľ je povinný spôsobom podľa bodu 9.5. tejto Zmluvy žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Zhotoviteľa, inak sa má za to, že príslušnú časť predmetu Zmluvy bude plniť sám. Požiadavka Zhotoviteľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť na základe tejto Zmluvy riadne a včas.
- 9.8. Každý nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. ZVO. Za účelom overenia splnenie podmienok podľa predchádzajúcej vety:
- 9.8.1. si Objednávateľ preverí splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia subdodávateľa v zozname hospodárskych subjektov. Ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov, Zhotoviteľ je povinný v žiadosti o odsúhlasenie nového subdodávateľa podľa tohto článku predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 ZVO,
- 9.8.2. Zhotoviteľ predloží v žiadosti o odsúhlasenie nového subdodávateľa podľa tohto článku čestné vyhlásenie o tom, že u nového subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. ZVO.
- 9.9. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do päť pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa Prílohy č. 2. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 9.10. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do desať dní, od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom

„údaje o subdodávateľovi“ sa rozumie najmä údaje uvedené v Prílohe č. 2, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.

Článok 10

Povinnosti Zhotoviteľa v súvislosti s registrom partnerov verejného sektora a subdodávateľmi v ktoromkoľvek rade

- 10.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je ku dňu podpísania Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „**zákon o RPVS**“) a tiež každý jemu známy subdodávateľ v ktoromkoľvek rade uvedený v Prílohe č. 3 – Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade (RPVS) (ďalej len „**Príloha č. 3**“), ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ďalej Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „**oprávnená osoba**“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa vyhlásenia podľa tohto bodu ukážu ako nepravdivé, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 10.2. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do piatich dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v registri partnerov verejného sektora.
- 10.3. Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby s plnením niektorej povinnosti podľa zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa resp. oprávnenej osoby.
- 10.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu Zmluvy nepodieľal subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (i) ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo (ii) ktorý, ak je partnerom verejného sektora alebo osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre subdodávateľa ako partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS.
- 10.5. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť, že na plnení predmetu Zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, ktorý nie je uvedený v Prílohe č. 3 (ďalej len „**nový subdodávateľ v ktoromkoľvek rade**“), a to pre účely overenia či je nový subdodávateľ v ktoromkoľvek rade partnerom verejného sektora a v prípade, že nový subdodávateľ v ktoromkoľvek rade je partnerom verejného sektora, tak či je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Oznámenie musí obsahovať všetky údaje uvedené v záhlaví tabuľky v Prílohe č. 3. V prípade, ak Objednávateľ zistí, že nový subdodávateľ v ktoromkoľvek rade je partnerom verejného sektora, ale nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, Zhotoviteľa na túto skutočnosť upozorní. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby sa nový subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, ktorý je partnerom verejného sektora, až do jeho zápisu do registra partnerov verejného sektora nepodieľal na plnení predmetu Zmluvy.
- 10.6. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom subdodávateľ v ktoromkoľvek rade rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 zákona o RPVS.

Článok 11

Autorské práva Zhotoviteľa

- 11.1. Zmluvné strany berú na vedomie, že Dielo alebo jeho časť môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov ďalej pre účely tohto článku len „**autorské dielo**“).
- 11.2. V prípade, že Dielo, alebo jeho časť spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udelil Objednávateľovi k autorskému dielu výhradnú licenciu a Objednávateľ je oprávnený, , používať autorské dielo v neobmedzenom rozsahu, na neobmedzenom území a neobmedzene dlhý čas, najmä, nie však výlučne na:
 - 11.2.1. vyhotovenie rozmnoženín autorského diela (v akomkoľvek počte),
 - 11.2.2. verejné rozširovanie originálu autorského diela alebo jeho rozmnoženiny,
 - 11.2.3. použitie originálu autorského diela alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
 - 11.2.4. sprístupňovanie autorského diela verejnosti,
 - 11.2.5. verejné vykonanie autorského diela,
 - 11.2.6. na odstránenie väd autorského diela resp. vykonanie zmeny, úpravy diela vrátane dopracovania a to aj treťou osobou,
 - 11.2.7. použitie autorského diela ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného autorského diela,
 - 11.2.8. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie autorského diela, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu Zmluvy), ktoré sú v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
- 11.3. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy udeľuje Objednávateľovi súhlas na to, že Objednávateľ je oprávnený licenciu postúpiť, alebo udeliť tretej osobe súhlas na použitie autorského diela v rozsahu licencie udelennej Objednávateľovi v zmysle tohto článku (sublicencia).
- 11.4. Odmena za udelenie licencie, sublicencie a práva postúpiť licenciu na tretiu osobu v zmysle tohto článku je v plnom rozsahu obsiahnutá v celkovej zmluvnej cene za Dielo podľa bodu 3.2.
- 11.5. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ nie je povinný licenciu využiť.

Článok 12

Zmluvné sankcie

- 12.1. Pri nedodržaní termínu splatnosti faktúr Objednávateľom má Zhotoviteľ nárok na úroky z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
- 12.2. Nižšie uvedené zmluvné pokuty povinná strana hradí nezávisle od toho, či porušenie svojej povinnosti zavinila.
- 12.3. Ak Zhotoviteľ nedodá ŠU tak, aby do šiestich mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy bola ŠU považovaná za riadne dodanú, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 12.4. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením niektorého sankcionovateľného mílnika vyznačeného v harmonograme plnenia, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 150,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 12.5. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť plniť príslušnú časť predmetu Zmluvy odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, alebo odborným pracovníkom, ktorého zmenu odsúhlasil Objednávateľ

- podľa bodu 5.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR za každé porušenie tejto povinnosti zo strany Zhotoviteľa.
- 12.6. V prípade, ak Zhotoviteľ nesplní povinnosť podľa bodu 5.6., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý, aj začatý deň v ktorom došlo k porušeniu tejto povinnosti a to za každú osobu.
 - 12.7. Ak sa na plnení predmetu Zmluvy podieľa subdodávateľ neuvedený v Prílohe č. 2 alebo neodsúhlasený Objednávateľom v zmysle bodu 9.5., 9.6. alebo 9.7., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR za každého takéhoto subdodávateľa.
 - 12.8. Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý aj začatý deň omeškania, ak Zhotoviteľ poruší niektorú povinnosť v súvislosti s priamymi subdodávateľmi podľa bodu 9.9. alebo 9.10.
 - 12.9. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť Objednávateľovi každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do piatich dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
 - 12.10. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodu 10.4. alebo 10.5., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 000,- EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa bodu 10.4. alebo 10.5. vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi/subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade udeliť aj opakovane, maximálne však jedenkrát za kalendárny mesiac.
 - 12.11. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vady v lehote podľa bodu 7.3., má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 250,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania.
 - 12.12. Ak Zhotoviteľ poruší ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v bode 5.24., Objednávateľ má právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2 000,- EUR za každý jednotlivý prípad.
 - 12.13. Zmluvné strany sa zaväzujú, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpia (ani s nimi nebudú inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 20 % z hodnoty postúpenej pohľadávky. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností zaplatením zmluvnej pokuty v prípade porušenia povinnosti podľa prvej vety tohto bodu nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo zmluvnej strany na náhradu škody tým nie je dotknuté.
 - 12.14. Zmluvné pokuty a hradí povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda, spôsobená porušením povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta; škodu možno vymáhať samostatne a v plnej výške.
 - 12.15. Úroky z omeškania povinná strana nezávisle od toho, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda.
 - 12.16. Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbaví záväzku splniť dotknutú povinnosť ani povinnosti uhradiť prípadnú sankciu uloženú Objednávateľovi zo strany príslušných orgánov verejnej moci.
 - 12.17. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom na bankové účty uvedené v záhlaví Zmluvy.

Článok 13

Zánik zmluvného vzťahu

- 13.1. Zmluva môže zaniknúť:
 - 13.1.1. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok, alebo
 - 13.1.2. odstúpením od Zmluvy v prípadoch, ktoré ustanovuje Zmluva alebo uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 13.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností v zmysle Zmluvy, s právom oprávnenej Zmluvnej strany okamžite od Zmluvy odstúpiť, zmluvné strany považujú tieto skutočnosti:
 - 13.2.1. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením sankcionovateľného mílnika o viac ako 20 dní,
 - 13.2.2. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania so splnením povinnosti podľa článku 2 bod 2.2. o viac ako 10 dní,
 - 13.2.3. Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s odstránením vady v lehote podľa bodu 7.3. o viac ako 10 dní,
 - 13.2.4. Zhotoviteľ nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky vykonania Diela, ktoré boli stanovené Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami, internými predpismi Objednávateľa a (ďalšími) dokumentmi uvedenými v bode 5.1. a 5.2., a to ani po tom ako Objednávateľ Zhotoviteľovi zaslal výzvu na vykonanie nápravy, kde opísal a riadne zdokumentoval nedodržiavanie povinností špecifikovaných v tomto bode,
 - 13.2.5. Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví plnenie niektorej časti predmetu Zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov okolností, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať, pričom platí, že Objednávateľ písomne vyzval Zhotoviteľa na pokračovanie v tejto veci,
 - 13.2.6. Objednávateľ je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 dní,
 - 13.2.7. Objednávateľ neposkytol Zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočne stanovenej písomnej lehote, čo má za následok ohrozenie splnenia niektorej lehoty plnenia podľa tejto Zmluvy, alebo splnenia lehoty akéhokoľvek sankcionovateľného mílnika,
 - 13.2.8. Zhotoviteľ porušil povinnosť plniť príslušnú časť predmetu Zmluvy odbornými pracovníkmi, ktorých uviedol v ponuke a ktorými preukázal splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, alebo odbornými pracovníkmi, ktorých zmenu odsúhlasil Objednávateľ podľa bodu 5.5.
- 13.3. Objednávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj z týchto dôvodov:
 - 13.3.1. vyhlásenie Zhotoviteľa podľa bodu 10.1. prvá veta alebo druhá veta sa ukáže ako nepravdivé,
 - 13.3.2. Zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
 - 13.3.3. Zhotoviteľ vykonáva časť predmetu plnenia, resp. predmet plnenia podľa tejto Zmluvy prostredníctvom subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
 - 13.3.4. Zhotoviteľ 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,
 - 13.3.5. Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom pri plnení predmetu Zmluvy a neexistuje dôvodná pochybnosť o spornosti takéhoto nároku

subdodávateľa na vyplatenie odmeny alebo odplaty a Zhotoviteľ nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Objednávateľom v písomnej výzve.

- 13.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Zhotoviteľ opakovane poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Zhotoviteľa, pričom Objednávateľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní Zhotoviteľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň Zhotoviteľa pri druhom porušení upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti, odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 13.5. Zhotoviteľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane poruší závažným spôsobom ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po treťom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa závažným spôsobom, pričom Zhotoviteľ po prvom aj druhom porušení povinnosti písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov a zároveň Objednávateľa pri druhom porušení upozorní, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti závažným spôsobom, odstúpi od Zmluvy. Zhotoviteľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
- 13.6. Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán zo Zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nárokov na dovtedy vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, nároku Zhotoviteľa na zaplatenie ceny za časť predmetu Zmluvy Objednávateľom, ktorá bola do momentu odstúpenia od Zmluvy vykonaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností Zhotoviteľa podľa bodu 13.8., zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle zmluvných strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.
- 13.7. Odstúpenie od Zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne a musí byť podpísané oprávnenou osobou. Odstúpenie od Zmluvy nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 13.8. Po odstúpení od Zmluvy je Zhotoviteľ povinný:
 - 13.8.1. počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu Zmluvy, príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - 13.8.2. odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu Zmluvy, ako aj podklady, ktoré Zhotoviteľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
 - 13.8.3. písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie Diela.

Článok 14

Oznamovanie osôb poverených výkonom činností v zmysle Zmluvy a povinnosti v súvislosti s ochranou osobných údajov

- 14.1. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé svojich povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov tak, ako je táto upravená v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o

voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“) (ďalej aj ako „legislatíva GDPR“).

- 14.2. Pokiaľ Zhotoviteľ pri plnení tejto Zmluvy identifikuje potrebu spracovania osobných údajov tak, že si to bude vyžadovať uzatvorenie zmluvy podľa článku 28 všeobecného nariadenia alebo § 34 zákona o ochrane osobných údajov, Zhotoviteľ nevykoná takéto spracovanie osobných údajov a bezodkladne bude informovať Objednávateľa o potrebe uzatvorenia príslušnej zmluvy, pričom vymedzí aj účel a spôsob spracúvania osobných údajov, prípadne ďalšie relevantné náležitosti. Zmluvné strany sa zaväzujú v takomto prípade uzatvoriť tzv. sprostredkovateľskú zmluvu tak, aby bol naplnený účel tejto Zmluvy.
- 14.3. Ustanoveniami bodu 14.1. a 14.2. nie sú dotknuté iné povinnosti, ktoré pre Objednávateľa a Zhotoviteľa vyplývajú z legislatívy GDPR.

Článok 15

Riešenie sporov

- 1.1. V prípade sporov, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd.
- 1.2. Spory zmluvných strán neoprávňujú Zhotoviteľa zastaviť plnenie predmetu Zmluvy.

Článok 16

Záverčné ustanovenia

- 16.1. Pokiaľ v Zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) a ďalšími príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 16.2. Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania len za dodržania podmienok stanovených v § 18 ZVO. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, ak nie je v Zmluve ustanovené inak. Dodatky budú očíslované podľa poradia.
- 16.3. K návrhom dodatkov k Zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 60 dní od doručenia návrhu dodatku druhej Zmluvnej strane.
- 16.4. Zmluva je vypracovaná v ôsmich vyhotoveniach, z ktorých šesť rovnopisov obdrží Objednávateľ a dva rovnopisy obdrží Zhotoviteľ.
- 16.5. V prípade, že bude niektoré z jednotlivých ustanovení Zmluvy považované za neplatné, nevymáhateľné, alebo neúčinné, nebude mať táto skutočnosť vplyv na platnosť, vymáhateľnosť alebo účinnosť zostávajúcich ustanovení. Namiesto neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia bude platiť také ustanovenie, ktoré čo najviac zodpovedá zmyslu a účelu neplatného, nevymáhateľného alebo neúčinného ustanovenia. Zároveň sa zmluvné strany zaväzujú v čo najkratšom čase nahradiť dotknuté ustanovenia novými ustanoveniami, ktoré zodpovedajú účelu uzavretej Zmluvy.
- 16.6. Písomnosti týkajúce sa Zmluvy doručované poštou alebo kuriérskou službou na adresu pre doručovanie písomností uvedenú v záhlaví Zmluvy, sa považujú za doručené priamo do vlastných rúk aj keď táto zásielka bude poštou alebo kuriérskou službou 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.

- 16.7. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona o slobode informácií. Objednávateľ v deň zverejnenia oznámi Zhotoviteľovi e-mailom, že Zmluva bola zverejnená. Zhotoviteľ bezodkladne e-mailom oznámi Objednávateľovi, že uvedené vzal na vedomie.
- 16.8. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú nasledujúce zmluvné prílohy:
- Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy
 - Príloha č. 2 – Zoznam priamych subdodávateľov
 - Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade (RPVS)
 - Príloha č. 4 – Zoznam odborných pracovníkov
- 16.9. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva bola uzavretá podľa ich skutočnej, vážnej a slobodnej vôle, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, že ustanovenia tejto Zmluvy sú pre nich zrozumiteľné a určité a na znak súhlasu s ňou oprávnení zástupcovia zmluvných strán pripájajú vlastnoručné podpisy.

V Bratislave dňa
V mene Objednávateľa
Železnice Slovenskej republiky

V Trnave dňa 20.07.2022
V mene Zhotoviteľa
YMS, a.s.

.....
Ing. Miloslav Havrila
generálny riaditeľ

.....
Ing. Radoslav Béreš
na základe plnej moci udelenej YMS, a.s.

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je vypracovanie a dodanie ŠU.
2. Ide o ŠU, ktorá bude zameraná na komplexnú analýzu železničného dopravného trhu Slovenskej republiky, ekonomickú analýzu nákladov a prínosov implementácie projektu TTR.
3. Účelom ŠU je posúdiť uskutočniteľnosť projektu TTR v podmienkach Slovenskej republiky z hľadiska jeho technickej realizácie manažérom železničnej infraštruktúry (ďalej len „ŽI“), ako aj finančnej udržateľnosti a socioekonomickej opodstatnenosti. Štúdia uskutočniteľnosti má opísať aktuálnu situáciu na železničnom dopravnom trhu Slovenskej republiky a existujúce možnosti zlepšenia v nadväznosti na pripravované zmeny v pridelovaní kapacity ŽI [plánuje sa zavedenie nového zabezpečovacieho systému založeného na digitálnych technológiách (v Slovenskej republike, ako aj v zahraničí)], pričom musí mať všetky požadované obsahové náležitosti podľa tejto špecifikácie predmetu Zmluvy.

Projekt TTR je značka pre tzv. „Inteligentný manažment kapacity ŽI“, ktorého cieľom je harmonizovanie podmienok pridelovania kapacity ŽI na európskom železničnom dopravnom trhu a zvýšenie konkurencieschopnosti železničnej dopravy v Európskej únii, ako aj v Slovenskej republike. Projekt TTR zavádza nové a reviduje existujúce procesy pre nový spôsob lepšieho a plynulejšieho plánovania kapacity ŽI. Projekt TTR zároveň zohľadňuje viacero postupných časových prvkov, ktoré sú pri dlhodobom, strednodobom ale aj krátkodobom plánovaní kapacity ŽI dôležité pre jej efektívne využitie, a to plánovanie dočasného obmedzenia kapacity ŽI, kapacitnú stratégiu, kapacitné modely, ponuku kapacity, žiadosti do ročného cestovného poriadku, priebežné plánovanie, plánovanie vlakových trás do prebiehajúceho ročného cestovného poriadku (AD HOC), ako aj úpravy kapacity ŽI počas samotnej prevádzky vlakov.

Projekt TTR pozostáva z rôznych komponentov vrátane zlepšeného plánovania a distribúcie kapacity ŽI [vrátane dočasných obmedzení kapacity (TCR)] a zavedenia nových procesov pridelovania kapacity ŽI.

4. Podrobné informácie o projekte TTR sú zverejnené na:
 - internetovej stránke RailNetEurope (RNE): <https://ttr.rne.eu>
 - internetovej stránke Forum Train Europe (FTE): <http://www.forumtraineurope.eu/services/ttr/>
 - internetovej stránke Objednávateľa: <https://www.zsr.sk/dopravcovia/infrastruktura/ttr-sr/>
5. Požaduje sa vypracovať a dodať ŠU aj v zmysle:
 - požiadaviek projektu TTR (ktoré sú uvedené na internetových stránkach uvedených v bode 4. tejto prílohy)
 - Metodického rámca pre vypracovanie ŠU (aktuálne platného v čase spracovania ŠU), ktorý je zverejnený na internetovej stránke: <https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/prirucka-cba> alebo internetovej stránke oznámenej Objednávateľom.
 - Metodickej príručky k tvorbe analýz nákladov a prínosov (CBA) v rámci predkladania investičných projektov v oblasti dopravy pre programové obdobie 2014-2020 (aktuálne platnej v čase spracovania ŠU), ktorá je zverejnená na internetovej stránke: <https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/prirucka-cba> alebo internetovej stránke oznámenej Objednávateľom.
6. Predmet Zmluvy sa požaduje spracovať v rozsahu pôsobnosti analyzovaných subjektov (ktoré sú uvedené v bode 5.9. Zmluvy) pre ŽI Objednávateľa na celom území Slovenskej republiky. Projekt TTR sa plánuje v plnej miere implementovať v procese tvorby ročného cestovného poriadku 2024/2025.
7. ŠU bude realizovaná v nasledovných etapách:
 - Etapa 0: Úvodná etapa

- Etapa 1: Vstupná analýza a definícia cieľov
- Etapa 2: Vypracovanie variantov (v prípade viacerých variantov zohľadniť aj užší výber variantov)
- Etapa 3: Podrobné hodnotenie výberu variantov
- Etapa 4: Finálna správa a odporúčania k preferovanému variantu (variantom)

8. Požaduje sa, aby ŠU obsahovala tieto časti:

8.1. ČASŤ 1, ktorá bude výstupom z Etapy 1 a bude obsahovať:

- analýzu problému - dôkladná analýza, opis a zdokumentovanie problému (mapy, grafy, tabuľky), ktorým sa má ŠU zaoberať
- opis súčasnej ŽI Slovenskej republiky, na ktorej má byť projekt TTR implementovaný (opis súčasnej situácie, kapacita jednotlivých tratí, identifikácia úzkych miest tratí, zhodnotenie stavu a veku zariadení jednotlivých tratí, atď.)
- opis železničného dopravného trhu Slovenskej republiky (rôzne segmenty železničnej dopravy, ako napríklad prevádzkovatelia osobnej dopravy a nákladnej dopravy; rôzni žiadatelia o prístup na ŽI Slovenskej republiky, ktorí nie sú železničnými podnikmi, a priemyselné združenia pôsobiace v rôznych geografických oblastiach a rôznych veľkostiach, z dôvodu, aby sa získala širšia trhová perspektíva)
- opis problematiky pridelovania kapacity ŽI v podmienkach Slovenskej republiky (opis súčasného stavu) a opis problematiky TTR (vrátane opisu očakávaných výhod zo zavedenia projektu TTR)
- opis procesu plánovania obmedzení kapacity ŽI na ŽI Objednávateľa s ohľadom na proces tvorby Kapacitnej stratégie
- opis investičnej činnosti na ŽI Objednávateľa s analýzou plánovaných investícií na jednotlivých tratiach Objednávateľa s ohľadom na proces tvorby kapacitnej stratégie
- opis investičnej činnosti mimo prostredia Objednávateľa (stavby cudzích investorov) s dopadom na kapacitu tratí na ŽI Objednávateľa (resp. obmedzenie kapacity tratí), na jednotlivých tratiach s ohľadom na proces tvorby kapacitnej stratégie
- inštitucionálne kapacity organizácií, ktoré budú zodpovedné za prípravu, implementáciu a prevádzku investície projektu TTR
- analýzu ponuky a dopytu - analýzu súčasného a budúceho dopytu po vlakových trasách v súvislosti s kapacitou ŽI vykonanú prostredníctvom modelovania
- analýzu vplyvu, ktorý môže mať projekt TTR na železničný dopravný trh Slovenskej republiky a na konkurenciu medzi jednotlivými tržmi iných druhov dopravy a v rámci nich, ako aj vplyv, ktorý bude mať projekt TTR na príležitosti vstúpiť na železničný dopravný trh Slovenskej republiky
- analýzu potrieb priemyslu na železničný dopravný trh a zmien pôsobiacich na tento trh a priemysel, napríklad pokiaľ ide o spôsob práce, legislatívny rámec, formy riadenia a financovania ako aj personálneho zabezpečenia
- posúdenie uskutočniteľnosti požiadaviek projektu TTR (jednotlivých časových prvkov a ich previazanosti) v podmienkach Slovenskej republiky
- určenie cieľov investície pre projekt TTR (stanovenie cieľov projektu TTR; merateľné ukazovatele za účelom hodnotenia úspešnosti projektu TTR; prevádzkové a technologické požiadavky projektu TTR)

8.2. ČASŤ 2, ktorá bude výstupom z Etapy 2 a bude obsahovať:

- analýzu variantov a výber preferovaného variantu
 - návrh reálnych a opodstatnených variantov (vrátane variantu bez investície „do nothing“)
 - posúdenie variantov (vrátane vysvetlení k rozhodnutiam, ktoré boli prijaté počas vývoja variantov, ako aj vysvetlenia metód, ktoré boli použité pri posudzovaní variantov a výsledky posúdenia)
 - analýzu/porovnanie a výber preferovaného variantu (variantov)
- opis preferovaného variantu (variantov)

8.3. ČASŤ 3, ktorá bude výstupom z Etapy 3 a bude obsahovať:

- nákladovo – výnosovú analýzu (CBA analýza zavedenia procesov TTR) variantov v zmysle metodiky (finančná analýza, ekonomická analýza, kvantitatívna riziková analýza)
- identifikovanie rizík, posúdenie rizík a pravdepodobnosti a závažnosti ich výskytu, opatrenia na zmiernenie rizík, zostatkové riziko
- zhodnotenie prínosov projektu TTR pri krátkodobom plánovaní kapacity ŽI
- zhodnotenie prínosov projektu TTR pri strednodobom plánovaní kapacity ŽI
- zhodnotenie prínosov projektu TTR pri dlhodobom plánovaní kapacity ŽI

8.4. ČASŤ 4, ktorá bude výstupom z Etapy 4 a bude obsahovať:

- formulovanie krokov, ktoré je potrebné urobiť v súvislosti s prípravou a zavedením projektu TTR v SR
- výsledky ŠU a ich zhodnotenie
- dokladová časť

9. Bližší popis jednotlivých etáp:

- Etapa 0: Oboznámenie zástupcov Zhotoviteľa s detailnými informáciami projektu TTR, dohodnutie spôsobu odovzdania podkladov podľa bodu 1.6. Zmluvy, prerokovanie a schválenie harmonogramu spracovania ŠU, ako aj určenie kontaktných osôb Zhotoviteľa a Objednávateľa; Etapa 0 bude ukončená schválením zápisu zo vstupnej porady Objednávateľom, prílohou ktorého bude schválený harmonogram spracovania ŠU
- Etapa 1: Zhotoviteľ sa zameria na detailnú analýzu železničného dopravného trhu v SR, a následne rozpracuje analýzu vplyvu ktorý môže mať zavedenie TTR na konkurenciu medzi trhmi iných módov dopravy a v rámci nich, a vplyvu, ktorý bude mať TTR na príležitosti vstúpiť na železničný dopravný trh, definícia otázok pre kvalitatívny dialóg s výberom organizácií; Etapa 1 bude ukončená vydaním Čiastkového schvaľovacieho protokolu k výstupom z Etapy 1
- Etapa 2: Zhotoviteľ vykoná kvalitatívny prieskum s vybranými organizáciami, vypracuje dopady a prínosy vplyvu ktorý môže mať zavedenie TTR na konkurenciu medzi trhmi iných módov dopravy a v rámci nich, a vplyv, ktorý bude mať TTR na príležitosti vstúpiť na železničný dopravný trh; Etapa 2 bude ukončená vydaním Čiastkového schvaľovacieho protokolu k výstupom z Etapy 2
- Etapa 3: kvalitatívne a ekonomické zhodnotenie variantov s a bez zavedenia TTR v SR; Etapa 3 bude ukončená vydaním Čiastkového schvaľovacieho protokolu k výstupom z Etapy 3
- Etapa 4: Zhotoviteľ vypracuje výsledky ŠU a zhodnotí kroky, ktoré je potrebné urobiť v súvislosti s prípravou a zavedením projektu TTR v SR; Etapa 4 bude ukončená vydaním Čiastkového schvaľovacieho protokolu k výstupom z Etapy 4

Príloha č. 2 – Zoznam priamych subdodávateľov

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Oprávnená osoba konať za subdodávateľa		
					meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia

Poznámka: Do tabuľky sa nevyžaduje uviesť subdodávateľa dodávajúceho tovar.

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov v ktoromkoľvek rade (RPVS)

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia <i>(ak nebolo pridelené identifikačné číslo)</i>	Hodnota zmluvy, ktorú v súvislosti s plnením Zmluvy uzatvára resp. uzatvoril subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (v EUR bez DPH)	Zápis v registri partnerov verejného sektora (ÁNO/NIE)

Poznámka: Do tabuľky je potrebné uviesť všetkých subdodávateľov v ktoromkoľvek rade, ktorí sa budú podieľať na plnení predmetu Zmluvy, teda aj subdodávateľa dodávajúceho tovar.

Príloha č. 4 – Zoznam odborných pracovníkov

Názov pozície	Meno a priezvisko	Skúsenosti s rovnakými alebo podobnými projektmi	
Projektový manažér		Implementácia projektu Dispečingový mapový portál SÚC TTSK	Správa a údržba ciest TTSK
		Rozšírenie implementácie projektu Dispečingový mapový portál SÚC TTSK	Správa a údržba ciest TTSK
		Model líniového rizika na líniových stavbách ŽSR – 1. etapa Analýza stavu	Železnice Slovenskej republiky
		Implementácia IS Obchodného dispečingu ISOD pre PZZP Nafta , a.s. a jej obsahové rozšírenia	Nafta, a.s.
		Štúdia uskutočniteľnosti pre výpočet celkového rizika prevádzky líniovej stavby - plynovodov	Nafta, a.s.
		Implementácia IS pre obchodné riadenie prepravy plynu (riadenie prepravnej kapacity líniovej stavby plynovodov)	Eustream, a.s.