

Dodatok č. 9 k ZMLUVE O DIELO

č. 2021001507

„KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,
medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Názov: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČDPH: SK2021186904
V mene ktorého koná: Ing. Jaroslav Polaček, primátor

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Doprastav, a.s.**
Sídlo: Drieňová 27, 826 56 Bratislava
IČO: 31 333 320
DIČ: 2020372497
IČ DPH: SK7120000206
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III., oddiel: Sa, vložka číslo: 581/B
V mene spoločnosti
koná: v súlade s platným podpisovým poriadkom Doprastav, a.s.:
Ing. Martin Valko, riaditeľ závodu Prešov
Bc. Miroslav Žáčik, zástupca riaditeľa závodu Prešov
Banka: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK18 0900 0000 0000 1144 5873

Zmluvné strany uzatvorili dňa 16.7.2021 zmluvu o dielo, ktorá nadobudla účinnosť dňa 16.8.2021 na stavebnú akciu „**KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta**“ (ďalej len jej „**Zmluva**“).

Článok I

1. Počas realizácie stavebných prác na diele „**KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta**“, ktoré sú naprojektované bolo zistené, že v období od spracovania projektovej dokumentácie až po samotnú realizáciu prác došlo k určitým zmenám, ktoré majú výrazný vplyv na predĺženie realizácie diela. Dané zmeny realizácie diela sa týkajú stavebných objektov:

Zmena č. 8

Oznámenie č. 5, nárok č. 1

SO 020-01	Vegetačné úpravy - Slanecká cesta II/552
SO 101-01	Slanecká cesta II/552
SO 112-00	Cyklistická komunikácia
SO 201-00	Most na ceste II/552 v km 0,376 nad Myslavským potokom
SO 202-00	Lávka pre peších a cyklistov nad Myslavským potokom
SO 221-00	Úprava Myslavského potoka
SO 401-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,412 - ul. Textilná
SO 501-01	Cestná kanalizácia cesta II/552 v km 0,000 - 0,360
SO 501-02	Cestná kanalizácie cesty II/552 v km 0,400 – KÚ
SO 801-00	Dočasné premostenie nad Myslavským potokom

Oznámenie č. 4, nárok č. 5

SO 101-04	Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií
SO 701-00	Ochrana STL plynovodu DN 200 v km 0,440 a preložka SRL plynovodu DN 90

Oznámenie č. 21, nárok č. 4

SO 101-01	Slanecká cesta II/552
SO 101-04	Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií
SO 112-00	Cyklistická komunikácia
SO 513-00	Preložka vodovodu DN 300 v km 0,870

Oznámenie č. 28, nárok č. 2

SO 101-01	Slanecká cesta II/552
-----------	-----------------------

Jednotlivé zmeny sú uvedené v prílohe č. 1 tohto Dodatku č. 9. Zmluvné strany súhlasia s realizáciou zmeny č. 8.

Článok II

1. Vzhľadom na odsúhlasené zmeny č. 8 v čl. I odsek 1 tohto Dodatku č.9 a ich vplyv na lehotu plnenia Zmluvy, sa Zmluvné strany dohodli na nasledovných zmenách Zmluvy:

Článok 2.6, bod 2.6.1 ZoD sa dopĺňa o nový text, ktorý znie nasledovne:

Lehota plnenia Zmluvy sa predlžuje o 129 dní, t. j. **do 22.12.2023**

Článok III

1. Ostatné body a ustanovenia Zmluvy nedotknuté týmto Dodatkom č. 9 ostávajú nemenné.
2. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku č. 9 je:

Príloha č. 1: Krycí list návrhu na Zmenu č. 8

Príloha č. 2: Harmonogram

Príloha č. 3: Potvrdenie o rozsahu plnomocenstva zo dňa 1.8.2022 Ing. Martin Valko

Príloha č. 4: Potvrdenie o rozsahu plnomocenstva zo dňa 1.8.2022 Bc. Miroslav Žáčik

3. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Dodatku č. 9 oboznámili, uzatvorili ho slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jeho obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
4. Tento Dodatok č. 9 nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jeho zverejnení.
5. Tento Dodatok č. 9 je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.

Objednávateľ

V Košiciach

Dňa

Zhotoviteľ

V Bratislave

Dňa

Za Mesto Košice

Ing. Jaroslav Polaček, primátor

Za Doprastav, a.s.

Ing. Martin Valko

riaditeľ závodu Prešov

v súlade s platným podpisovým poriadkom

Doprastav, a.s.

na základe potvrdenia o rozsahu

plnomocenstva zo dňa 1.8.2022

Bc. Miroslav Žáčik

zástupca riaditeľa závodu Prešov

v súlade s platným podpisovým poriadkom

Doprastav, a.s.

na základe potvrdenia o rozsahu

plnomocenstva zo dňa 1.8.2022

Krycí formulár návrhu na Zmenu č. 8

1. Návrh Zmeny predkladá:

Doprastav, a. s., závod Prešov, Drieňová 27, 826 56 Bratislava

2. Názov Diela:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta

3. Časť Diela (Stavebný objekt):

3.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

SO 020-01 Vegetačné úpravy - Slanecká cesta II/552
SO 101-01 Slanecká cesta II/552
SO 112-00 Cyklistická komunikácia
SO 201-00 Most na ceste II/552 v km 0,376 nad Myslavským potokom
SO 202-00 Lávka pre peších a cyklistov nad Myslavským potokom
SO 221-00 Úprava Myslavského potoka
SO 401-00 Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,412 - ul. Textilná
SO 501-01 Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,000 - 0,360
SO 501-02 Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,400 – KÚ
SO 801-00 Dočasné premostenie nad Myslavským potokom

3.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

SO 101-04 Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií
SO 701-00 Ochrana STL plynovodu DN 200 v km 0,440 a preložka SRL plynovodu DN 90

3.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

SO 101-01 Slanecká cesta II/552
SO 101-04 Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií
SO 112-00 Cyklistická komunikácia
SO 513-00 Preložka vodovodu DN 300 v km 0,870

3.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

SO 101-01 Slanecká cesta II/552

4. Názov navrhovanej Zmeny:

4.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Nové vyjadrenie správcu inžinierskej siete (spoločnosť VSD)

4.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Objavený plyn v novobudovanej križovatke Čingovská

4.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Nesúlad polohy prípojného bodu podľa PD

4.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Výmena podlažia z dôvodu preukázanej neúnosnosti podľa PD

5. Súčasný stav podľa Zmluvy o dielo:

5.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Mostný objekt zabezpečuje dočasné prevedenie komunikácie II/552 ponad Myslavský potok. V mieste dočasného mosta je trasa komunikácie vedená priamo. Niveleta cesty je v mieste dočasného mosta v pozdĺžnom sklone 0%. Pre každý smer dočasného prevedenia komunikácie II/552 je navrhnuté jedno mostné provizórium. Mostný objekt 801-00 je navrhnutý ako jednopólový dočasný most. Rozpätie poľa je 27,0 m. Mostný objekt 801-00 tvorí ľavý a pravý most.

Dočasné premostenie (801-00) sa zriadi pred odstránením jestvujúceho mosta (M4898.01). Doprava bude presmerovaná na dočasné premostenie. Po výstavbe ľavého mosta (201-00) sa doprava presmeruje na novovybudovaný ľavý most (201-00) a dočasné premostenie sa zruší.

5.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Projektová dokumentácia objektu 701-00 rieši preložku existujúcich STL plynovodov DN200 ocl. a D90 PE uložených v cestnom telese plánovanej križovatky miestnych komunikácií Slanecká – Čingovská a dodatočnú ochranu existujúceho STL plynovodu D90 PE osadením delenej chráničky D160 PE z dôvodu plánovanej realizácie stavby „KE, rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta“.

5.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

V mieste kríženia rekonštruovanej komunikácie je navrhovaná preložka vodovodu vedená kolmo na os cesty, v jednotnom sklone, uložená v oceleovej chráničke DN 500 v dĺžke 34.0 m. Chránička bude na oboch koncoch ukončená vo vzdialenosti 1.00 m za hranou navrhovaného chodníka, resp. cyklistickej komunikácie. Celková dĺžka preložky z TLT potrubia DN 300 je 42,19 m.

Napojenia preložky vodovodu na existujúce oceľové potrubie DN 300 bude pomocou špeciálnej dvojkomorovej príruby, ktorá sa nasunie na oceľové potrubie a prírubovej TLT tvarovky DN 300 s hladkým koncom.

5.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Podľa projektovej dokumentácie objednávateľa spracovanej zástupcom Autorského dozoru je na dosiahnutie požadovaných parametrov v úseku budúcej komunikácie v zmysle PD (Edef2 $\geq$ 90 MPa; Edef2 / Edef1 < 2,5) navrhnutá výmena podložia v hrúbke 500 mm (viď TS, str. 7/22). Výmena je navrhnutá zo štrkodrviny frakcie 0/125 uloženej na vystuženom geokompozite, ktorý sa skladá z netkanej UV stabilizovanej separačno-filtračnej geotextílie a dvojsovej polypropylénovej tuhej geomreže.

Na časti budúceho chodníka pre peších nie je uvažované s výmenou (zlepšením) podložia. V zmysle PD má Zhotoviteľ zrealizovať iba vrstvu komunikácie zo ŠD fr. 0/63 v hrúbke 120 mm a následne zrealizovať konštrukčné vrstvy cyklochodníka (MSK – 120 mm, AC110 – 50 mm). Projektom požadovaná a predpísaná miera zhutnenia (modul deformácie) na pláni vozovky musí byť Edef,2 $\geq$ 50 MPa, Edef,2 / Edef,1 < 2,5.

6. Popis navrhovanej Zmeny:**6.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1**

Zhotoviteľ zaslal Objednávateľovi Oznámenie č. 5 (list č. 9/14/2022/KP doručený 02.02.2022), kde žiada o predloženie vyjadrenia VSD a.s. k PD z dôvodu zapracovania požiadaviek správcu IS na realizáciu SO v ochrannom pásme VVN. Vyjadrenie požadoval predložiť v termíne najneskôr do 11.02.2022.

Objednávateľ požiadal telefonicky projektanta (AD) o preverenie, odpoveď AD zaslaná emailom 03.02.2022 Objednávateľovi, ktorý 04.02.2022 zaslal dokumentáciu emailom Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ doplnil Oznámenie č. 5 (list č. 24/14/2022/KP doručený 09.02.2022) kde žiada Objednávateľa o dodanie vyjadrenia VSD, a.s. k ochranným pásmam VVN, nakoľko zaslaná dokumentácia obsahovala len vyjadrenia k SO ochrany, preložky a novobudované elektrické vedenia.

SD odpovedal Zhotoviteľovi na doplnené Oznámenie č. 5 (list č. 48/SC/2022 doručený 17.02.2022), kde uvádza, že na koordinačnej porade č. 9 konanej 10.02.2022 bola AD zadaná úloha preveriť existenciu vyjadrenia správcu IS VSD, a.s. k celej stavbe. Takéto vyjadrenie projektant nenašiel vo svojom archíve. AD požiadal o vyjadrenie VSD, a.s. k celej stavbe dňa 18.02.2022.

Zhotoviteľ na základe absencie požadovaného vyjadrenia správcu IS VVN 110 kV predložil Objednávateľovi nárok Zhotoviteľa č. 1 (list č. 31/14/2022/KP doručený 21.02.2022), kde požaduje predĺženie lehoty výstavby o dobu kedy nemohol prípadné pripomienky a požiadavky správcu IS zapracovať do dokumentácie, predložiť na schválenie a následne začať s realizáciou prác na SO 801-00 Dočasné premostenie nad Myslavským potokom. Tento SO má priamy súvis s budovaním SO 201-00 Most na ceste II/552 v km 0,376 nad Myslavským potokom.

Objednávateľ odpovedal Zhotoviteľovi na jeho nárok č. 1 (list z 22.02.2022 doručený 03.03.2022), že po doručení vyjadrenia VSD, a.s. k PD mu bude bezodkladne poskytnuté. Správca IS VSD, a.s. reagoval na žiadosť AD (list 3834/2022/5101153036 doručený 10.03.2022) kde ho vyzval na prepracovanie a doplnenie PD k SO dotknutých ochranným pásmom VVN. AD doplnil požadované a predložil správcovi IS VSD, a.s. dňa 31.03.2022, ktorý (list č. 7222/2022/ z 11.04.2022) vyjadril nesúhlas s navrhnutým riešením a požiadal o prepracovanie PD. Na vyriešenie vzniknutej situácie AD zvolal pracovné stretnutie zainteresovaných na deň 10.05.2022, kde došlo k prerokovaniu podmienok za ktorých bude možné vykonávať práce v ochrannom pásme VVN.

Správca IS VVN VSD, a.s. (list č. 11/kozmas/2021 z 16.05.2022) stanovil Zhotoviteľovi podmienky pre práce v ochrannom pásme vedenia 110 kV.

Zhotoviteľ predložil Objednávateľovi konečný nárok Zhotoviteľa č. 1 (list č. 93/14/2022/MŽ doručený 01.06.2022) predĺženie lehoty výstavby.

Objednávateľ vydal pokyn Zhotoviteľovi (list z 01.06.2022) na realizáciu objektov v ochrannom pásme VVN.

Zhotoviteľ má za to, že v požadovanom termíne mu chýbajúce vyjadrenie nebolo dodané, preto stavebné práce nemohli byť začaté. Vybavenie vyjadrenia správcu inžinierskej siete (VSD) nebolo súčasťou Zmluvy a teda nebolo povinnosťou Zhotoviteľa vybaviť predmetné vyjadrenie a malo byť súčasťou podkladov poskytnutých Objednávateľom.

6.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Zhotoviteľ zaslal Objednávateľovi Oznámenie č. 4: SO101-04 Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií (list č. 263/14/2021 zo dňa 17.12.2021) kde oznamuje, že v úseku novonavrhovanej križovatky s ulicami Napájadlá-Čingovská v km 0,847 00 bolo pri vytýčení sietí správcou SPP zistené (v počte 3 ks potrubia s predpokladaným uložením v nadmorskej výške 193,05 až 193,99 m.n.m.). Schválená PD nerieši sieť SPP v novonavrhovanej križovatke, pričom v danom úseku nie je možné realizovať výkopové práce bez preložky týchto vedení v správe SPP.

SD listom 009/SC/2022 zo dňa 21.01.2022 žiada AD, v novonavrhovanej križovatke s ulicami Napájadlá – Čingovská v km 0,847, o urýchlenné riešenie vzniknutej kolízie podzemných sietí v správe SPP, a.s., Bratislava s križovatkou s ulicami Napájadlá – Čingovská.

Autorský dozor listom č. 024/22/299-Kkun zo dňa 02.03.2022 nám oznamuje, že SPP Distribúcia požaduje dodatočné požiadavky na zapracovanie k predloženej PD.

Následne Autorský dozor listom č. 025/22/299-Kkun zo dňa 02.03.2022 nám oznamuje, predloženie PD na schválenie správcovi SPP Distribúcia. Spracovaná PD bola opakovane upravovaná na základe pripomienok správcu siete.

Následne zhotoviteľ Doprastav, a.s. preložil nárok č.5 (list č. 187/14/2022/MŽ doručený 27.10.2022) kde oznamuje, že vzhľadom na nedodanie požadovanej PD vzniká zhotoviteľovi stavby nárok na predĺženie lehoty výstavby v úseku novonavrhovanej križovatky s ulicami Napájadlá-Čingovská v km 0,847, nakoľko v danom úseku nie je možné realizovať výkopové práce bez preložky týchto vedení.

SD listom 356/SC/2022 zo dňa 04.11.2022 oznamuje objednávateľovi Mesto Košice, že zhotoviteľ stavby si bude z dôvodu nedodanej PD nárokovat predĺženie lehoty výstavby až do vydania pokynu objednávateľa.

SD listom 359/SC/2022 zo dňa 08.11.2022 žiada AD o urgentné riešenie spracovania PD DRS v novonavrhovanej križovatke s ulicami Napájadlá – Čingovská v km 0,847.

Autorský dozor na koordinačnej porade osobne odovzdal dňa 23.02.2023 PD v stupni DRS zhotoviteľovi stavby.

Autorský dozor riešil vzniknutú situáciu neúmerne dlho, neriešila ju schválená PD v stavebnom konaní a daný objekt bolo nutné doprojektovať v zmysle požiadaviek správcu siete. Z uvedeného vyplýva, že chýbajúca PD bola v zmysle Zmluvy, bod 2.6.3 b), prekážka na strane Objednávateľa a nebola spôsobená Zhotoviteľom.

6.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Zhotoviteľ zaslal Objednávateľovi Oznámenie č. 21: SO 513-00 Preložka vodovodu DN 300 v km 0,870 (list č. 42/22/2022/KP zo dňa 14.03.2022) kde oznamuje, že pri realizácii SO 513-00 – Preložka vodovodu DN 300 v km 0870 Zhotoviteľ zistil pri kopaní sond nesúlad polohy prípojného bodu v zmysle PD. V projektovanej polohe sú pozostatky betónovej konštrukcie a nové podzemné vedenie teplovodu.

Objednávateľ listom č. MK/A/2022/06926 zo dňa 21.03.2022 oznamuje, že zabezpečí zmenu príslušnej PD, ktorá zohľadní zistené skutočnosti, ktoré sa nedali predvídať, lebo vyjadrenie správcu siete nekorešpondovalo s polohou v teréne po odsondovaní.

Zhotoviteľ (list č. 57/14/2022/MŽ zo dňa 29.03.2022) požaduje dodať DSRS na realizáciu SO 513-00 – Preložka vodovodu DN 300 v km 0870.

Objednávateľ listom č. MK/A/2022/06926 zo dňa 04.04.2022 oznamuje, že zabezpečí zmenu príslušnej PD, ktorá zohľadní zistené skutočnosti.

Zhotoviteľ (list č. 173/14/2022/MŽ zo dňa 26.09.2022) predložil oznámenie č. 21 – nárok zhotoviteľa č. 4, predmetom ktorého je nepredvídateľná skutočnosť a to prípojný bod jestvujúceho vodovodu SO 513-00 sa nenachádza v mieste v zmysle PD, v ktorom oznamuje, že mu v požadovanom termíne do 15.04.2022 nebola dodaná revidovaná projektová dokumentácia s rozdielovým výkazom výmer. Z dôvodu nedodanej PD v stupni DSRS na realizácii SO 513-00 – Preložka vodovodu DN 300 v km 0870 si zhotoviteľ nárokuje predĺženie lehoty výstavby.

SD (list č. 331/SC/2022 zo dňa 04.10.2022) oznamuje nárok zhotoviteľa č. 4 na predĺženie lehoty výstavby z dôvodu nedodanej prepracovanej PD v požadovanom termíne a nevydania pokynu na ďalší

postup prác, nakoľko zhotoviteľ nevie pokračovať v stavebných prácach na dotknutom objekte ani na súvisiacich objektoch.

Objednávateľ listom č. MK/A/2023/05445 zo dňa 03.05.2023 oznamuje, že sa uskutočnilo rokovanie so správcou siete za účelom schválenia DSRS a Objednávateľ vydal zhotoviteľovi pokyn na realizáciu.

Autorský dozor predložil dňa 18.05.2023 schválenú PD v stupni DSRS zhotoviteľovi stavby – zápis z koordinačnej rady č. 58.

6.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Zhotoviteľ zaslal Objednávateľovi Oznámenie č. 28: SO 101-01 Slanecká cesta II/552 (list č. 83/14/2022/MŽ zo dňa 05.05.2022) kde oznamuje, nevyhovujúce výsledky zhutňovacích pokusov na skladbe konštrukčných vrstiev výmeny podložia v zmysle platnej PD DSP RS a zároveň navrhol zmenu technického riešenia výmeny podložia.

Objednávateľ listom č. MK/A/2022/06926 zo dňa 10.5.2022 žiada autorský dozor o posúdenie zmeny technického riešenia výmeny podložia navrhnutej zhotoviteľom stavby.

Autorský dozor listom č. 053/22/299-VToth zo dňa 11.05.2023 predložil návrh technického riešenia výmeny podložia.

Autorský dozor listom č. 065/22/299-VToth zo dňa 08.06.2023 predložil druhú alternatívu na technické riešenie výmeny podložia z dôvodu nedostatočnej únosnosti navrhovaného riešenia zhutňovacích pokusov č. 1, č. 2.

Zhotoviteľ listom č. 98/14/2022/SČ zo dňa 13.06.2022, zaslal návrh zhutňovacieho pokusu č. 3 (nové technické riešenie navrhnuté AD) na odsúhlasenie SD.

Zhotoviteľ listom č. 113/14/2022/MŽ zo dňa 29.06.2022, zaslal doplnenie oznámenia č. 28, o nevyhovujúce výsledky zhutňovacích pokusov na skladbe konštrukčných vrstiev výmeny podložia č. 1, č. 2 a na skúšobnom poli č. 2 (podľa schválenej pôvodnej PD) a pri zhutňovacom pokuse č. 3 (nové technické riešenie navrhnuté AD).

Zhotoviteľ listom č. 117/14/2022/MŽ zo dňa 06.07.2022, zaslal doplnenie oznámenia č. 28, o nevyhovujúce výsledky zhutňovacích pokusov na skladbe konštrukčných vrstiev výmeny podložia č. 4 (nové technické riešenie navrhnuté AD v úseku kde nie je možné vibrovať konštrukčné vrstvy – súbeh s vodovodom US Steel).

Autorský dozor listom č. 076/22/299-Kkun zo dňa 11.07.2023 upresnil úseky a hrúbky vrstiev výmeny podložia pre vibrovaný a nevibrovaný úsek SO 101-00.

Objednávateľ listom č. MK/A/2022/06926 zo dňa 08.07.2022 žiada zhotoviteľa o predloženie cenového dopadu technického riešenia výmeny konštrukčných vrstiev podložia.

Zhotoviteľ listom č. 125/14/2022/MŽ zo dňa 15.07.2022, zaslal cenový návrh výmeny konštrukčných vrstiev podložia.

SD listom 227/SC/2022 zo dňa 18.07.2022 zaujal stanovisko k predloženému cenovému dopadu výmeny konštrukčných vrstiev podložia a žiada zapracovať pripomienky SD.

Zhotoviteľ listom č. 128/14/2022/MŽ zo dňa 21.07.2022, akceptuje pripomienky SD k cenovému dopadu výmeny konštrukčných vrstiev podložia na Zhotoviteľa.

Zhotoviteľ listom č. 129/14/2022/MŽ zo dňa 22.07.2022, predkladá návrh na zmenu č.5 týkajúcu sa výmeny konštrukčných vrstiev podložia.

SD listom 236/SC/2022 zo dňa 22.7.2022 žiada o zabezpečenie stanoviska k ďalšiemu postupu prác a na základe tohto stanoviska o predloženie rozdielového výkazu výmer, ktorý zhotoviteľ bezodkladne ocení a následne predloží zástupcom investora.

Zhotoviteľ listom č. 130/14/2022/MŽ zo dňa 22.07.2022, žiada objednávateľa o vydanie pokynu na výmenu konštrukčných vrstiev podložia v zmysle návrhu na zmenu č.5.

Objednávateľ listom č. MK/A/2022/06926 zo dňa 27.07.2022 vydáva pokyn zhotoviteľovi na realizáciu výmeny konštrukčných vrstiev podložia podľa nového technického riešenia navrhnutého AD, tak aby boli dosiahnuté projektované parametre avšak bez nároku na cenový dopad tohto technického riešenia.

Zhotoviteľ listom č. 137/14/2022/MŽ zo dňa 01.08.2022, oznamuje že trvá na stanovisku, že sa jedná o nepredvídateľné okolnosti – nepredvídateľné fyzické podmienky na stavbe a teda nesúhlasí so skutočnosťou, aby cenový dopad zmeny technického riešenia znášal zhotoviteľ stavby.

SD listom 256/SC/2022 zo dňa 01.08.2022 oznamuje uplatnenie nároku zhotoviteľa na omeškanie a nárok na predĺženie lehoty plnenia diela.

Zhotoviteľ listom č. 138/14/2022/MŽ zo dňa 01.08.2022, oznamuje uplatnenie predĺženej lehoty výstavby od 26.7.2022.

Zhotoviteľ listom č. 149/14/2022/MŽ zo dňa 24.08.2022, predkladá prepracovaný návrh na zmenu č.5 v zmysle požiadaviek objednávateľa na základe spoločného rokovania zainteresovaných (zmeny 5a,5b,5c) a žiada o záruky na financovanie zmeny technického riešenia.

Objednávateľ listom č. MK/A/2022/06926 zo dňa 26.08.2022 oznamuje zhotoviteľovi pripravenosť plniť si zmluvné záväzky na realizáciu výmeny konštrukčných vrstiev podložia a zároveň dal pokyn zástupcovi AD na spracovanie finálnej verzie projektovej dokumentácie výmeny podložia v jednotlivých úsekoch. Finálna verzia projektovej dokumentácie výmeny podložia bola Zhotoviteľovi doručená dňa 14.09.2022, na základe ktorej bol Zhotoviteľom vypracovaný a predložený Návrh na Zmenu.

Zhotoviteľ listom č. 167/14/2022/MŽ zo dňa 22.09.2022, predkladá návrh na zmenu č. 5a, SO 101-00 - pravá strana.

Zhotoviteľ listom č. 168/14/2022/MŽ zo dňa 22.09.2022, predkladá návrh na zmenu č. 5b, SO 112-00.

Zhotoviteľ listom č. 169/14/2022/MŽ zo dňa 22.09.2022, predkladá návrh na zmenu č. 5c, SO 101-00 - ľavá strana.

AD sa vyjadril listami zo dňa 22.09.2022 č. 097/22/299-KKun, č. 098/22/299-KKun a č. 099/22/299-KKun k predloženým návrhom Zhotoviteľa na zmenu č. 5a, 5b, 5c.

SD sa vyjadril listami zo dňa 26.09.2022 č. 319/SC/2022, č. 320/SC/2022 a č. 321/SC/2022 k predloženým návrhom Zhotoviteľa na zmenu č. 5a, 5b, 5c.

Objednávateľ listom č. MK/A/2022/06926 zo dňa 28.09.2022 vydáva zhotoviteľovi pokyn v zmysle návrhu zhotoviteľa na zmenu 5a,5b na realizáciu výmeny konštrukčných vrstiev podložia.

Vzniknutá nepredvídateľná skutočnosť nemohla byť predvídateľná zmluvnými stranami a hľadanie vhodného technického riešenia, ktoré bolo potrebné aj zhutňovacími pokusmi potvrdiť si vyžiadalo časový posun.

7. Zdôvodnenie navrhovanej Zmeny:

7.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Dodatočné požiadavky prevádzkovateľa distribučnej siete (VSD, a. s.) a ich zapracovanie do pripravovanej PD stupňa VTD na dočasné premostenie Myslavského potoka a ich následné odsúhlasenie návrhu projektovej dokumentácie.

7.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

V novonavrhovanej križovatke s ulicami Napájadlá-Čingovská v km 0,847 00 schválená PD rieši sieti SPP, pričom v danom úseku nie je možné realizovať výkopové práce bez preložky týchto vedení v správe SPP.

7.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Nesúlad polohy prípojného bodu v zmysle PD. V projektovanej polohe sú pozostatky betónovej konštrukcie a nové podzemné vedenie teplovodu.

7.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Pred začiatkom stavebných prác na danom objekte zrealizoval zhotoviteľ Zhutňovacie pokusy (terénne skúšky zhutniteľnosti) v zmysle požiadaviek STN 73 6133 „Stavba ciest, teleso pozemných komunikácií a podkladov a požiadaviek projektovej dokumentácie“ ktorých hlavným cieľom bolo overiť únosnosť podložia pred budovaním výmeny podložia na vyššie uvedených stavebných objektoch a overenie dostatočnosti navrhutej výmeny podložia z požadovaných násypových materiálov.

Zo zhutňovacích pokusov sa následne určili skladby použitia násypových materiálov do výmeny podložia, ich vhodnosť, technológia spracovania materiálov bez možnosti použitia vibrácie aj s vibráciou, aby boli dosiahnuté požadované parametre zhutnenia a únosnosti. Pri realizácii zhutňovacích pokusov boli zistené nepredvídateľné okolnosti – nepredvídateľné fyzické podmienky na stavbe spočívajúce v neočakávanom a nepredvídateľnom správaní podložia po odstránení konštrukčných vrstiev existujúcej komunikácie.

V rámci Zhutňovacieho pokusu č. 1 pre overenie v projektovej dokumentácii Objedávateľa navrhnutého spôsobu výmeny podložia, sa preukázalo, že realizáciou navrhutej výmeny podložia nie je možné v podmienkach stavby dosiahnuť naprojektované parametre zhutnenia. Zhotoviteľ postupne zrealizoval celkovo 4 zhutňovacie pokusy a na základe ich výsledkov a zistených skutočných parametrov podložia Autorský dozor spracoval nový návrh skladby vrstiev výmeny podložia. Zároveň v dotknutom úseku trasy bola zistená vyššia vlhkosť podložia (18,5 %, resp. až 22,0%) a to aj po viac ako

30 dňoch bez zrážok, aj napriek tomu, že úroveň pláne výmeny podložia je viac ako 1,5 m nad hladinou podzemnej vody.

Pri analýze ďalších súvislostí vzniká možnosť priesaku vody z mikrotrhlín zo zásobovacieho vodovodu US Steel a tým dotovanie vlhkosti podložia. Na základe dosiahnutých výsledkov zo Zhutňovacích pokusov a ich prehodnotení Autorský dozor upresnil a definoval jednotlivé úseky a hrúbky vrstiev výmeny podložia pre stavebné objekty SO 101-00 Slanecká cesta II/552 (ako aj pre ostatné dotknuté objekty a to: 101-02 Slanecká cesta II/552 – privádzač a SO 112-00 Cyklistická komunikácia.

Z dôvodu posúdenia nepredvídateľných okolností - nepredvídateľné fyzické podmienky na stavbe spočívajúce v neočakávanom a nepredvídateľnom správaní podložia po odstránení konštrukčných vrstiev existujúcej komunikácie Objednávateľ nechal spracovať odborný posudok pre predvídateľnosť rozsahu výmeny podložia v závislosti na určených parametroch z PD.

8. Uvedenie dôsledkov neprijatia Zmeny:

8.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Nemožnosť pokračovania plynulosti stavebných prác bez dodatočného vyjadrenia prevádzkovateľa distribučnej siete (VSD, a. s.)

8.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Nemožnosť pokračovať v stavebných prácach bez ochrany plynárenského zariadenia v križovatke

8.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Nemožnosť pokračovať v stavebných prácach bez zmeny projektovej dokumentácie a preprojektovania trasy vodovodu

8.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

V prípade pokračovania prác bez prijatia zmeny podľa pôvodného návrhu z projektovej dokumentácie Objednávateľa, by hrozil vznik trhlín v konštrukčných vrstvách vozovky (asfalty) a tým aj ohrozenie bezpečnosti cestnej dopravy.

Riziko prerušenia (pozastavenie) prác, nemožnosť realizácie ďalších dotknutých (súvisiacich) stavebných objektov.

9. Vplyv na harmonogram prác a/alebo lehotu výstavby:

9.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Áno – 100 dní (viď príloha HMG – podfarbenie žlté riadky: 4, 8, 26, 27, 30, 32, 35, 47, 49, 117)

9.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Áno – 122 dní (viď príloha HMG – podfarbenie oranžové riadky: 21, 107)

9.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Áno – 226 dní (viď príloha HMG – podfarbenie zelené riadky: 56)

9.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Áno – 65 dní (viď príloha HMG – podfarbenie fialové riadky: 9, 10)

10. Vplyv na cenu časti Diela:

10.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Áno, bude riešené samostatným Návrhom na zmenu

10.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Nie je

10.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Áno, bude riešené samostatným Návrhom na zmenu

10.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Áno, riešené v rámci NnZ č. 5a (Dodatok č. 5) a NnZ č. 5c (Dodatok č. 8)

11. Vplyv na majetko-právne pomery:

11.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Nie je

11.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Nie je

11.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Nie je

11.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Nie je

12. Vplyv Zmeny na ostatné časti Diela a/alebo podmienky Zmluvy o dielo:

12.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

Áno, vid' príloha Návrhu na Zmenu.

12.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

Áno, vid' príloha Návrhu na Zmenu.

12.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

Áno, vid' príloha Návrhu na Zmenu.

12.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

Áno, vid' príloha Návrhu na Zmenu.

13. Súvisiaca korešpondencia k Návrhu na Zmenu:

13.1 Oznámenie č. 5, nárok č. 1

- list ZH č. 9/14/2022/KP zo dňa 01.02.2022 – oznámenie č. 5
- list ZH č. 24/14/2022/KP zo dňa 08.02.2022 – doplnenie oznámenia č. 5
- list SD č. 48/SC/2022 zo dňa 16.02.2022 – odpoveď na oznámenie ZH č. 5
- list ZH č. 31/14/2022/KP zo dňa 21.02.2022 – nárok Zhotoviteľa č. 1
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 22.02.2022 – informácia o požiadavke aktualizácie vyjadrenia
- list VSD č. 3834/2022/5101153036 zo dňa 08.03.2022 – aktualizované vyjadrenie VSD
- záznam z pracovného rokovania zo dňa 10.05.2022
- list ZH č. 93/14/2022/MŽ zo dňa 31.05.2022 – konečný nárok Zhotoviteľa č. 1

13.2 Oznámenie č. 4, nárok č. 5

- list ZH č. 263/14/2021 zo dňa 17.12.2021 – oznámenie č. 4
- list SD č. 009/SC/2022 zo dňa 21.01.2022 – žiadosť na AD o urgentné riešenie vzniknutej situácie
- list AD č. 024/22/299-Kkun zo dňa 02.03.2022 – informácia o dodatočných požiadavkách SPP
- list AD č. 025/22/299-Kkun zo dňa 02.03.2022 – predloženie PD na správcu inžinierskej siete
- list ZH č. 187/14/2022/MŽ zo dňa 25.10.2022 – nárok č. 5
- list SD č. 356/SC/2022 zo dňa 04.11.2022 – informácia Objednávateľovi o nároku Zhotoviteľa
- list SD č. 359/SC/2022 zo dňa 08.11.2022 – opätovná urgencia riešenia vzniknutej situácie
- list ZH č. 133/14/2023/MŽ zo dňa 11.07.2023 – konečný nárok Zhotoviteľa č. 5

13.3 Oznámenie č. 21, nárok č. 4

- list ZH č. 42/22/2022/KP zo dňa 14.03.2022 – oznámenie č. 21
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 21.03.2022 – informácia o zabezpečení PD v požadovanom termíne
- list ZH č. list č. 57/14/2022/MŽ zo dňa 29.03.2022 – požiadavka dodať PD v termíne
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 04.04.2022 – informácia o zabezpečení PD v požadovanom termíne
- list ZH č. list č. 173/14/2022/MŽ zo dňa 26.09.2022 – nárok č. 4
- list SD č. list č. 331/SC/2022 zo dňa 04.10.2022 – oboznámenie Objednávateľa o nároku Zhotoviteľa
- list OBJ č. č. MK/A/2023/05445 zo dňa 03.05.2023 – informácia o rokovaní a vydanie pokynu

- list ZH č. 129/14/2023/MŽ zo dňa 07.07.2023 – konečný nárok č. 4

13.4 Oznámenie č. 28, nárok č. 2

- list ZH č. 83/14/2022/MŽ zo dňa 05.05.2022 – oznámenie č. 28: nevyhovujúce skúšky podložia
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 10.05.2022 – predložené výsledky predložený AD na posúdenie
- list AD č. 053/22/299-VTot zo dňa 11.05.2022 – návrh výmeny konštrukčných vrstiev
- list AD č. 065/22/299-VTot zo dňa 08.06.2022 – návrh výmeny konštrukčných vrstiev č. 2
- list ZH č. 113/14/2022/MŽ zo dňa 29.06.2022 – doplnenie oznámenia o výsledky Zhutňovacích pokusov č. 2 a č. 3
- list ZH č. 117/14/2022/MŽ zo dňa 06.07.2022 – doplnenie oznámenia o výsledky Zhutňovacieho pokusu č. 4
- list SD č. 212/SC/2022 zo dňa 06.07.2022 – zástupca SD oznamuje oznámenú skutočnosť Investorovi
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 08.07.2022 – doplnenie oznámenia č. 28 berie na vedomie a po dodaní definitívnych hrúbok bude dodaný rozdielový VV predložený ZH na ocenenie
- list AD č. 076/22/299-KKun zo dňa 11.07.2022 – definovanie jednotlivých hrúbok a úsekov výmeny podložia vrátane rozdielového VV
- list ZH č. 125/14/2022/MŽ zo dňa 15.07.2022 – predloženie cenového dopadu + požadovaný termín vydania pokynu
- list SD č. 227/SC/2022 zo dňa 18.07.2022 – stanovisko k predloženému cenovému dopadu (použitiu jednotkových cien)
- list AD č. 079/22/299-KKun zo dňa 19.07.2022 – vyjadrenie AD k potrebe výmeny podložia
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 20.07.2022 – pokyn na predloženie Návrhu na zmenu
- list Zhotoviteľa č. 128/14/2022/MŽ zo dňa 21.07.2022 – stanovisko k pripomienkam SD a žiadost' o prehodnotenie stanoviska
- list ZH č. 129/14/2022/MŽ zo dňa 22.07.2022 – predložený NnZ č. 5 na základe pokynu OBJ
- list ZH č. 130/14/2022/MŽ zo dňa 22.07.2022 – žiadost' o vydanie pokynu
- list SD č. 236/SC/2022 zo dňa 22.07.2022 - zástupca SD oznamuje oznámenú skutočnosť Investorovi
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 25.07.2022 – pokyn na realizáciu výmeny podložia a prepracovať, resp. zapracovať pripomienky k cenovému dopadu
- list ZH č. 131/14/2022/MŽ zo dňa 26.07.2022 – Nárok Zhotoviteľa č. 2 (nedodaný pokyn s garanciou úhrady naviac prác)
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 27.07.2022 - pokyn na realizáciu výmeny podložia a prepracovať, resp. zapracovať pripomienky k cenovému dopadu
- list ZH č. 137/14/2022/MŽ zo dňa 01.08.2022 – stanovisko Zhotoviteľa k listu Investora zo dňa 27.07.2022
- list ZH č. 138/14/2022/KP zo dňa 01.08.2022 – priebežný nárok Zhotoviteľa (6 dní)
- list SD č. 256/SC/2022 zo dňa 01.08.2022 – SD oznamuje skutočnosti priebežného nároku Investorovi
- list ZH č. 136/14/2022/SČ zo dňa 05.08.2022 - kompletná súhrnná správa zo Zhutňovacích pokusov č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4 s podpornými dokumentami (výsledky Zhutňovacích pokusov)
- list ZH č. 149/14/2022/MŽ zo dňa 24.08.2022 – predložený NnZ č. 5 na základe požiadavky štatutárneho stretnutia
- list OBJ č. MK/A/2022/06926 zo dňa 26.08.2022 – prepracovať NnZ č. 5

14. Prílohy:

Harmonogram prác

V Košiciach, dňa 18.07.2023

Vypracoval:



