

ZMLUVA O DIELO č. ŽSK 990 / 1021 / OD 2022/EB/01/037**uzavretá v zmysle § 536 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. -
- Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov
(ďalej len „zmluva“)****Čl. I.
Zmluvné strany****Objednávateľ:**

Názov : **Žilinský samosprávny kraj**
Sídlo : Komenského 48, 011 09 Žilina
IČO : 37 808 427
DIČ : 202 162 6695
IČ DPH : nie je platiteľ DPH
Štatutárny orgán : Ing. Erika Jurinová, predsedníčka
Osoba oprávnená podpísať zmluvu : Ing. Erika Jurinová, predsedníčka
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000503718/8180
IBAN : SK95 8180 0000 0070 0050 3697
Osoby oprávnené jednať v:
- zmluvných veciach : Ing. Erika Jurinová, predsedníčka
- realizačných veciach : Ing. Gabriela Tisoňová, PhD.
: Ing. Peter Mráz
: Ing. Iveta Šnauková, PhD.
- technických veciach : Bc. Jozef Zamiška
- Stavebný dozor :
Telefón : 041 5032 228, 041 5032 407, 041/5032 237, 041/5032 254
E-mail. Adresa : gabriela.tisonova@zilinskazupa.sk, peter.mraz@zilinskazupa.sk,
iveta.snaukova@zilinskazupa.sk,
jozef.zamiska@zilinskazupa.sk

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno : **STRABAG s.r.o.**
Sídlo : Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
IČO : 17 317 282
IČ DPH :
Bankové spojenie :
Číslo účtu IBAN :
Štatutárny orgán : Ing. Branislav Lukáč, konateľ spoločnosti
Viera Nádaská, konateľka spoločnosti
Zapísaný v registri : Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 991/B
Osoby oprávnené jednať v
- zmluvných veciach : Ing. Ján Michel, riaditeľ oblasti

Ing. Vladimír Zajac, ekonóm oblasti
- vo veciach technických : Ing. Jozef Rambala
- realizačných veciach
(stavbyvedúci) : Ing. Ladislav Chudík
(hlavný inžinier stavby) : Ing. Anton Boc
Č. oprávnenia : 10 828
Telefón : +421 902978397
E-mail : anton.boc@trabag.com
Zapísaný v registri : SKSI
(ďalej len ako „Zhotoviteľ“)

PREAMBULA

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania postupom podľa § 66 zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“) na **predmet zákazky s názvom: „Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť“**. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania – nadlimitná verejná súťaž.

Čl. II.

Predmet zmluvy

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre Objednávateľa vykoná stavebné práce na diele:

„Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť“

(ďalej len „Dielo“) podľa:

- Dokumentácie poskytnutej Objednávateľom, konkrétne podľa Projektovej dokumentácie vypracovanej projektantom:
Názov: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť
Projektant: ISPO spol. s r.o. inžinierske stavby, Slovenská 86, 080 01 Prešov
Zodpovedný projektant: Ing. Michal Dúbravský
Vypracovaná: 09/2019

(ďalej len ako „Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom“)

- Stavebného povolenia na stavbu „Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Kotešová – Žilina“ vydaného špeciálnym stavebným úradom Kotešová č. SÚ-SP/555/2019/Pk zo dňa 05.02.2020, opravené špeciálnym stavebným úradom Obec Kotešová zo dňa 25.08.2020
- súťažných podkladov z procesu verejného obstarávania a ich zmien, ktoré vyplynuli z procesu vysvetľovania, vybavovania žiadostí o nápravu a/alebo námietok a ďalších podmienok v rámci procesu verejného obstarávania
- informácií získaných obhliadkou lokality budúceho umiestnenia diela
- podľa a v súlade s dokladmi, ktoré predložil v procese verejného obstarávania a/alebo pri podpise tejto zmluvy a v súlade s technicko-kvalitatívnymi podmienkami,
- ako aj podľa a v súlade s nasledujúcimi prílohami, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy:

- Príloha č.1 Ponukový list (Cenová ponuka)
- Príloha č.2 Vysvetlenie súťažných podkladov
- Príloha č.3 Požiadavky k predmetu zákazky a náležitosti ponuky
- Príloha č.4 Harmonogram služieb a prác
- Príloha č.5 Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom
- Príloha č.6 Ocenené výkazy výmer
- Príloha č.7 Zoznam subdodávateľov
- Príloha č.8 Zoznam kľúčových odborníkov
- Príloha č. 9 Usmernenie geodetických prác na cestných stavbách Žilinského samosprávneho kraja
- Príloha č.10 Metodický pokyn MDaV SR č. 19/2022

- ostatných neodkladných požiadaviek, resp. zmien Objednávateľa zapísaných v stavebnom denníku, pričom Zhotoviteľ je povinný ich rešpektovať.

Zmluva a vyššie uvedené prílohy zmluvy musia byť chápané ako vzájomne sa dopĺňajúce a vysvetľujúce. Pre účely interpretácie je poradie záväznosti jednotlivých dokumentov nasledovné:

- 1 Zmluva o dielo
- 2 Príloha č.1 Ponukový list (Cenová ponuka)
- 3 Príloha č.2 Vysvetlenie súťažných podkladov
- 4 Príloha č.3 Požiadavky k predmetu zákazky a náležitosti ponuky
- 5 Príloha č. 4 Harmonogram služieb a prác
- 6 Príloha č.5 Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom
- 7 Príloha č.6 Ocenené výkazy výmer
- 8 Príloha č.7 Zoznam subdodávateľov
- 9 Príloha č.8 Zoznam kľúčových odborníkov
- 10 Príloha č. 9 Usmernenie geodetických prác na cestných stavbách Žilinského samosprávneho kraja
- 11 Príloha č. 10 Metodický pokyn MDaV SR č. 19/2022

Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za podmienok uvedených v tejto zmluve Zhotoviteľovi cenu za vykonanie a zrealizovanie Diela (Čl. IV. a V.).

- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo riadne a včas na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je osobou odborne spôsobilou na vykonanie Diela v zmysle príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy vzťahujúce sa na vykonanie Diela, a to najmä zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov. Zhotoviteľ potvrdzuje, že mu je známe a jasné technické riešenie Diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu Diela potrebné.
- 2.3 Dielo bude realizované v rámci projektu z prostriedkov Európskych štrukturálnych a investičných fondov, prípadne z iných schválených schém pomoci a dotácií (napr. Plán obnovy a odolnosti) (ďalej aj len ako „projekt“).

Pozn.: V čase vyhlásenia zákazky, ktorej výsledkom bude táto zmluva, má Žilinský samosprávny kraj uzavretú Zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. IROP-Z-302011AGP4-122-15, ktorá bola uzavretá dňa 1.7.2021 medzi Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej aj len ako „MIRISR“) ako poskytovateľom a Žilinským samosprávnym

krajom ako prijímateľom v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu 2014 – 2020, kód výzvy č. IROP-PO1-SC122-2016-15 na projekt: „Na bicykli vókol Váhu“.

Čl. III.

Miesto, termíny vykonania Diela a podmienky riadneho vykonania Diela

3.1 Miestom vykonania Diela je: k.ú. Považský Chlmec, k.ú. Žilina.

3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že riadne vykoná Dielo v nasledovných termínoch:

- **Prevzatie staveniska:** do 7 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa s tým, že zmluvné strany sa zaväzujú vykonať písomný zápis z odovzdania a prevzatia staveniska samostatne (osobitne)
- **Začatie vykonávania Diela:** do 7 kalendárnych dní odo dňa písomného prevzatia staveniska Zhotoviteľom
- **Lehota výstavby: do 10 (desiatich) mesiacov** odo dňa písomného prevzatia staveniska Zhotoviteľom. Lehota výstavby zahŕňa čas potrebný na prípravné práce, obstaranie a dodanie Technologických zariadení a Materiálov, výstavbu a dodania kompletnej dokumentácie pre kolaudačné konanie (DSRS). Do lehoty výstavby je započítané aj zimné obdobie.
- **Začatie preberacieho konania:**

Povinnosť Zhotoviteľa vyzvať Stavebný dozor a osoby oprávnené konať za Objednávateľa v realizačných veciach písomne alebo e-mailom na začatie preberacieho konania vzniká do 10 kalendárnych dní po uplynutí Lehoty výstavby.

Povinnosť Objednávateľa začať preberacie konanie vzniká najneskôr do 10 kalendárnych dní po dni, kedy Zhotoviteľ predloží kompletnú dokumentáciu potrebnú k prebratiu Diela v súlade s Prílohou č. 3 tejto Zmluvy. Stavebný dozor alebo osoba oprávnená konať v realizačných veciach za Objednávateľa upovedomí Zhotoviteľa o termíne začatia preberacieho konania Diela e-mailom s automatizovaným potvrdením doručenia e-mailu zo strany Zhotoviteľa alebo zápisom v stavebnom denníku. **Objednávateľ si vyhradzuje právo na fyzickú prehliadku Diela v počte 10 pracovných dní.**

3.3 Stavebný dozor: Objednávateľ vymenuje Stavebný dozor, ktorý bude vykonávať povinnosti a právomoci stanovené v zmluve medzi Objednávateľom a Stavebným dozorom a písomne listom alebo e-mailom oznámi jeho meno a priezvisko, ako aj jeho právomoci Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ je povinný komunikovať s Objednávateľom vždy prostredníctvom Stavebného dozoru, pokiaľ táto Zmluva alebo jej prílohy neustanovujú povinnosť Zhotoviteľa komunikovať alebo doložiť dokumenty aj Stavebnému dozoru aj Objednávateľovi.

Stavebný dozor môže (kedykoľvek) vydať Zhotoviteľovi pokyny, ktoré môžu byť potrebné k vykonaniu Diela a odstránenie akýchkoľvek väd a nedorobkov v súlade so Zmluvou.

Zhotoviteľ musí plniť pokyny vydané Stavebným dozorom v ktorejkoľvek záležitosti súvisiacej so Zmluvou. Tieto pokyny bude Stavebný dozor vydávať v písomnej forme, a po začatí

stavebných prác na Diele sa považujú za vydané okrem písomnej alebo e-mailovej formy korešpondencie aj vykonaním ich zápisu do stavebného denníka vedeného Zhotoviteľom.

3.4 Dokumentácia zhotoviteľa: Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za Dokumentáciu Zhotoviteľa v súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy.

Pokiaľ nie je v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy uvedené inak, každá lehota na preskúmanie dokumentácie nepresiahne 14 kalendárnych dní, počítané od dátumu, kedy Stavebný dozor obdrží Dokument Zhotoviteľa a oznámenie Zhotoviteľa. V tomto oznámení bude doručené písomne listom alebo e-mailom a bude v ňom uvedené, že Dokument Zhotoviteľa sa považuje za pripravený ako pre preskúmanie (a schválenie, ak je tak stanovené) ako aj pre použitie. V tomto oznámení sa tiež uvedie, že Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky Zmluvy alebo rozsah, v ktorom nespĺňa požiadavky Zmluvy.

Ak sa v Dokumentácii Zhotoviteľa nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo iné vady, tieto budú opravené na náklady Zhotoviteľa, nehládajac na súhlasy alebo schválenia Stavebným dozorom alebo Objednávateľom.

3.5 Harmonogram služieb a prác tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy.

Harmonogram služieb a prác tvoria tieto časti:

- Vecný harmonogram s časovými míľníkmi
- Fakturačný harmonogram
- Harmonogram prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu (schvaľovacích procesov)

Ďalšie podrobnosti sú uvedené v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy.

Ak je to potrebné na dodržanie termínov zhotovenia Diela podľa Prílohy č. 4 - Harmonogramu služieb a prác je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť výkon prác na zhotovovaní Diela v trojzmennej prevádzke (24 hodín denne) a 7 kalendárnych dní v týždni vrátane práce počas dní pracovného pokoja.

Príloha č. 4 - Harmonogram služieb a prác je pre plnenie Zhotoviteľa podľa Zmluvy záväzný.

Vecný harmonogram s časovými míľníkmi

Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržať nasledovné časové a vecné míľniky:

- Míľník č.1 – osadenie ložísk na oporách a medziľahlych podperách mostného objektu 205-00 a uloženie pylónov so vzperami – 268 kalendárnych dní od prevzatia staveniska
- Míľník č.2 – vybetónovanie prvého a tretieho poľa mostného objektu 205-00, aktivácia závesov – 286 kalendárnych dní od prevzatia staveniska
- Míľník č.3 – definitívne zmontovanie ocelevej priehradovej nosnej konštrukcie – 293 kalendárnych dní od prevzatia staveniska
- Míľník č.4 – dokončenie prác na mostnom objekte vrátane zhotovenie prechodových oblastí, mostného príslušenstva a dokončovacích prác - 303 kalendárnych dní od prevzatia staveniska.

Pre účely tohto podčlánku Stavebný dozor vyhodnotí míľniky z hľadiska ich vecného a časového plnenia. Podkladom pre vyhodnotenie je pre:

- Míľník č.1 je Stavebným dozorom potvrdený protokol z vizuálnej kontroly kompletného osadenia ložísk na oporách a medziľahlych podperách mostného objektu 205-00, uloženie pylónov so vzperami a zároveň protokol geodetického zamerania priestorovej polohy ložísk a pylónov potvrdený (najneskôr) k dátumu, na ktorý pripadol tento časový míľník

- Míľník č.2 – je Stavebným dozorom potvrdený protokol z vizuálnej kontroly zabetónovania prvého a tretieho poľa mostného objektu 205-00 spolu s protokolmi o vyhovujúcich skúškach 28 dňovej pevnosti betónu v tlaku, protokol o aktivácia závesov potvrdený (najneskôr) k dátumu, na ktorý pripadol tento časový míľník
- Míľník č.3 – je Stavebným dozorom potvrdený protokol z vizuálnej kontroly definitívneho zmontovania oceľovej priehradovej nosnej konštrukcie potvrdený (najneskôr) k dátumu, na ktorý pripadol tento časový míľník
- Míľník č.4 – je Stavebným dozorom potvrdený protokol z vizuálnej kontroly dokončenia prác na mostnom objekte vrátane zhotovenie prechodových oblastí, mostného príslušenstva a dokončovacích prác potvrdený (najneskôr) k dátumu, na ktorý pripadol tento časový míľník

Ak Zhotoviteľ nesplní lehoty časových míľníkov podľa Prílohy č. 4 - Harmonogram služieb a prác, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 8.1 článku VIII. tejto Zmluvy.

Pokiaľ sa stane zrejším, že postup Zhotoviteľa pri vykonávaní diela je pomalý (nepostupuje v zmysle Prílohy č. 4 - Harmonogram služieb a prác), Zhotoviteľ je povinný postupovať podľa bodu 3.6 tohto článku Zmluvy.

Mesačný harmonogram služieb a prác

Zhotoviteľ je povinný vypracovávať a predkladať najneskôr do 25. dňa predchádzajúceho mesiaca Stavebnému dozoru tzv. **Mesačný Harmonogram služieb a prác** (plán práce na nasledujúci mesiac).

Prvý Mesačný harmonogram služieb a prác je Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru **pri prevzatí staveniska**. Mesačný harmonogram služieb a prác bude vychádzať z Prílohy č. 4 - Harmonogramu služieb a prác a musí byť vypracovaný v podrobnostiach/členení na jednotlivé položky. Pokiaľ Zhotoviteľ predložil stavebnému dozoru z dôvodu pomalého postupu Revidovaný harmonogram služieb a prác (podľa bodu 3.6 tohto článku Zmluvy), Mesačný harmonogram služieb a prác vychádza z neho.

Nepredloženie prvého Mesačného harmonogramu služieb a prác pri prevzatí staveniska nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa začať vykonávať Dielo v termíne dohodnutom v bode 3.2 tohto článku.

V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží Mesačný Harmonogram služieb a prác vo vyššie uvedených lehotách, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 8.2 článku VIII. tejto Zmluvy.

- 3.6** Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu (najneskôr do siedmich kalendárnych dní) informovať Objednávateľa prostredníctvom stavebného dozoru o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by bránila alebo sťažovala realizáciu predmetu zmluvy a ktorá by mohla mať vplyv na zmluvne stanovený termín vykonania Diela alebo na Prílohu č. 4 - Harmonogram služieb a prác., Uvedená povinnosť sa vzťahuje aj na Objednávateľa.

V prípade potreby vyzve stavebný dozor Zhotoviteľ na predloženie Revidovaného harmonogramu služieb a prác, v lehote do troch pracovných dní od obdržania vyzvania. V Revidovanom harmonograme postupu prác je Zhotoviteľ povinný zapracovať dodatočné opatrenia na urýchlenie vykonania diela tak, aby bola dodržaná lehota výstavby uvedená v bode 3.2. článku III. tejto Zmluvy. Tieto opatrenia je Zhotoviteľ povinný vykonať na vlastný účet bez nároku na zvýšenie ceny za dielo.

Pokiaľ Zhotoviteľ neuskutoční opatrenia podľa tohto bodu 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 alebo si tieto náklady jednostranne započítať voči pohľadávke Zhotoviteľa vzniknutej na základe tejto Zmluvy.

3.7 Správy o postupe: Zhotoviteľ je povinný každý mesiac pripraviť najneskôr do 30 dňa v mesiaci Správu o postupe prác, o plnení Harmonogramu služieb a prác vrátane plnenia Míľnikov a predložiť ju Stavebnému dozoru v jednej vytlačenej kópii a v jednej elektronickej kópii a Objednávateľovi v jednej vytlačenej kópii a v jednej elektronickej kópii

Ak Zhotoviteľ nesplní **Lehotu výstavby**, potom zaplatí za toto nesplnenie Objednávateľovi zmluvnú pokutu podľa bodu 8.3 článku VIII. tejto Zmluvy.

3.8 Dokumentácia Zhotoviteľa pred začatím vykonávania Diela:

Zhotoviteľ predloží pred začatím vykonávania Diela, **najneskôr do 7 kalendárnych dní od prevzatia staveniska** na odsúhlasenie stavebnému dozoru a po odsúhlasení stavebným dozorom na odsúhlasenie Objednávateľovi a projektantovi diela v zmysle zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov tieto dokumenty:

a) **Kontrolno-skúšobný plán** (ďalej len „skúšobný plán“ alebo „KSP“). V tomto pláne budú uvedené všetky plánované skúšky a početnosť skúšok, ktoré sa predpokladajú na stavbe vykonávať pre každý stavebný a technologický proces, ktorým Zhotoviteľ deklaruje spôsob zabezpečenia kvality Diela, a tiež rozsah a postup vykonávania skúšok. Ďalšie podrobnosti sú uvedené v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný preukázať kvalitu vykonaných prác predložením výsledkov skúšok a príslušných dokumentov a dokladov kvality zabudovaných stavebných materiálov a zmesí podliehajúcich Vyhláske č. 162/2013 Z. z. Ministerstva dopravy a výstavby SR, ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov. Použiť a zabudovať do Diela sa smú iba také materiály, ktoré spĺňajú požiadavky Právnych predpisov, ktoré sa na nich vzťahujú. Uvedené sa musí preukázať predložením príslušných dokumentov.

b) **Dokumentácia skutočného stavu (pasport)**

c) **Povodňový plán**

d) **Plán BOZP**

e) **Plán nakladania s odpadom**

f) **Plán ochrany životného prostredia.**

Nepredloženie Kontrolno-skúšobného plánu v stanovenej lehote je dôvodom na uplatnenie sankcie vo výške uvedenej v čl. VIII ods. 8.5 tejto Zmluvy.

3.9 Preberanie a Odovzdanie Diela: Objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené Dielo od Zhotoviteľa prevziať aj pred dohodnutým termínom na vykonanie Diela uvedenom v bode 3.2 tohto článku Zmluvy.

3.10 Riadnym vykonaním Diela sa rozumie riadne ukončenie Diela v súlade s touto zmluvou a jeho odovzdanie Objednávateľovi a prevzatie Objednávateľom na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela v termíne uvedenom v bode 3.2 tohto článku. Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela musí byť zo strany Objednávateľa podpísaný: osobou oprávnenou

konať za Objednávateľa v realizačných veciach, stavebným dozorom a odborným autorským dohľadom Objednávateľa (v prípade, ak je OAD na diele – stavby vykonávané). Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela musí byť zo strany Zhotoviteľa podpísaný najmä: stavbyvedúcim, a osobou oprávnenou konať za Zhotoviteľa v realizačných veciach a hlavným inžinierom stavby.

Dielo sa považuje za riadne ukončené v súlade s touto zmluvou, ak je Dielo zhotovené v súlade so zmluvou, ak sú úspešne vykonané **všetky skúšky, kontroly a merania v zmysle kontrolno-skúšobného plánu** a ak sú k dispozícii doklady potvrdzujúce kvalitu a technické parametre Diela, dokumentácia potrebná k prevzatí Diela (DSRS) a doklady, ktoré vyžadujú všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy alebo technické predpisy pri ukončení Diela a pri procese jeho odovzdania a prevzatia alebo ktoré vyžaduje táto Zmluva alebo Príloha č. 3 a Príloha č. 9 k tejto Zmluve. **Zhotoviteľ sa ďalej zaväzuje, že najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela odovzdá objednávatel'ovi záručnú listinu – doklad preukazujúci poskytnutie bankovej záruky v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy alebo odovzdá doklad preukazujúci poskytnutie iného zabezpečenia v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy; v opačnom prípade sa Dielo nepovažuje za riadne a včas ukončené a Objednávateľ si vyhradzuje právo Dielo neprevziať.**

Uvedené doklady musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku.

Pred začatím preberacieho konania Zhotoviteľ dodá Stavebnému dozoru stanovený počet a druh kópií príslušnej dokumentácie DSRS, v súlade s Prílohou č. 3 a č. 9 tejto Zmluvy.

Stavebný dozor nie je povinný vydať Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, kým nie sú splnené všetky náležitosti uvedené v tomto ustanovení a v Prílohe č. 3 a č. 9 tejto Zmluvy.

- 3.11 V prípade, ak budú pri odovzdávanom a preberacom konaní zistené také vady a nedorobky, ktoré sami o sebe alebo spolu bránia jeho bezpečnému užívaniu na účel, ktorému slúži, alebo v prípade, ak nebudú splnené podmienky alebo doložené doklady vyplývajúce z tejto Zmluvy alebo z Prílohy č. 3 a 9 k tejto Zmluve, Objednávateľ Dielo neprevezme.
- 3.12 V prípade, ak budú pri odovzdávanom a preberacom konaní zistené také vady a nedorobky, ktoré sami o sebe a ani spolu nebránia jeho bezpečnému užívaniu na účel, ktorému slúži, Objednávateľ Dielo prevezme pod podmienkou, že takéto vady a nedorobky budú Zhotoviteľom v celom rozsahu odstránené do termínu dohodnutom alebo stanovenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela.

Zhotoviteľ je povinný predložiť ním navrhovaný spôsob nápravy vady alebo poškodenia na schválenie Stavebnému dozoru a Objednávateľovi. Ak sa jedná o systémovú vadu, Zhotoviteľ je povinný zistiť príčinu a odstrániť vady systému komplexne tak, aby celý systém (funkčný celok, stavebný objekt a pod.) bol v súlade so Zmluvou, nie iba odstrániť konkrétne oznámenú vadu. Ak sa zistí, že príčinou vady je nesprávne a neodborné vyhotovenie, takéto práce alebo dodané Technologické zariadenia alebo Materiály budú zamietnuté ako celok. Zhotoviteľ je potom povinný vadu bezodkladne odstrániť a zaistiť aby zamietnutá položka bola v súlade so Zmluvou.

O odstránení vady bude spísaný protokol, podpísaním ktorého potvrdia obe strany odstránenie reklamovanej vady. V tomto protokole, ktorý vystaví Zhotoviteľ musí byť okrem iného uvedené:

- mená zástupcov oboch zmluvných Strán,
- číslo Zmluvy o Dielo,
- popis a rozsah vady, jej príčina a spôsob jej odstránenia,
- dátum zahájenia a ukončenia odstránenia vady,

- celková doba trvania vady (doba od zistenia do odstránenia vady).

3.13 Ak vady a nedorobky nebudú Zhotoviteľom odstránené v dohodnutom alebo stanovenom termíne uvedenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, Objednávateľ je oprávnený tieto vady a nedorobky odstrániť sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady v súvislosti s týmito opatreniami znáša Zhotoviteľ. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ má právo uplatniť si tieto náklady osobitnou faktúrou doručenou Zhotoviteľovi alebo si túto pohľadávku Objednávateľa (aj nesplattnú) jednostranne započítať voči pohľadávke Zhotoviteľa (aj nesplattnej) vzniknutej na základe tejto Zmluvy.

3.14 Po ukončení prác, najneskôr do 10 dní po odovzdaní a prevzatí Diela je Zhotoviteľ povinný stavenisko úplne vypratať, upraviť terén staveniska, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní Diela dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy SR, hlavne zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Čl. IV. Cena za Dielo

4.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za Dielo podľa cenovej ponuky, ktorá je tvorí **Prílohu č. 1** tejto Zmluvy:

Cena bez DPH	3 634 741,95	EUR
DPH 20 %	726 948,39	EUR
spolu s DPH	4 361 690,34	EUR
slovom:		

4.2 Cena za Dielo je maximálna, ktorú nemožno bez súhlasu Objednávateľa zvýšiť.

4.3 Zmluvné strany sa dohodli na jednotkových cenách položiek zmluvnej ceny podľa oceneného výkazu výmer. Výmery/množstvá uvedené v ocenenom výkaze výmer sú pre účely fakturácie stavebných prác výmerami/množstvami maximálnymi. Úprava je možná len v súlade so znením článku X bod 10.4. tejto Zmluvy. Výmery/množstvá uvedené v ocenenom výkaze výmer sú odhadované a skutočné výmery/ množstvá sa určia meraním. Rozmery, poznámky, výpočty a výkresy potrebné na stanovenie množstva vykonaných prác musia byť zaznamenané do stavebného denníka. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že ocenené výkazy výmer, ktoré tvoria prílohu tejto zmluvy obsahujú všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela.

4.4 Cena za Dielo podľa bodu 4.1 tohto článku zahŕňa aj všetky náklady spojené so zriadením staveniska a s činnosťami vyplývajúcimi z: Opisu predmetu zákazky, Prílohy č. 3 a č.9 tejto zmluvy, a projektovej dokumentácie stavby, náklady na vyhotovenie potrebných skúšok, kontroly a meraní, na spracovanie dielenskej dokumentácie, rovnako aj spotrebované množstvo energie (elektrická energia, voda...) počas realizácie prác. Horizontálna a vertikálna preprava materiálu do riešených priestorov je Zhotoviteľom ocenená v rámci položiek presunov hmôt, rovnako aj likvidácia a nakladanie s odpadom a náklady na všetky ďalšie povinnosti vyplývajúce pre Zhotoviteľa z tejto zmluvy.

4.5 Zhotoviteľ bude fakturovať len skutočne vykonané práce a dodávky.

4.6 K zvýšeniu ceny podľa bodu 4.1. môže dôjsť len v prípade vzniku navyše prác t. j. pri zvýšení množstva jednotlivých položiek, respektíve doplnením nových položiek do oceneného výkazu výmer, ktoré sú nepredvídateľné a súčasne sú nevyhnutné pre riadne vykonanie diela K zvýšeniu

ceny alebo zníženiu ceny podľa bodu 4.1 tohto článku zmluvy môže dôjsť aj pri uplatňovaní mechanizmu úpravy ceny podľa bodu 4.7 tohto článku zmluvy.

- 4.7 **Indexačná doložka:** Zmluvné strany sa dohodli na uplatňovaní mechanizmu úpravy ceny za Dielo v súlade s Metodickým pokynom Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov (ďalej len „Metodický pokyn MDaV SR č. 19/2022“), ktorý tvorí **Prílohu č. 10** tejto zmluvy. Uplatnením indexácie v zmysle tohto ustanovenia a uzavretím dodatku k tejto zmluve dochádza k zmene ceny za Dielo podľa článku IV. bod 4.1 tejto zmluvy.

Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že **indexáciu ceny za Dielo zvýšením je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť** v prípade, ak došlo k nárastu násobiteľ'a úpravy (koeficient zmeny) Pt o viac ako 5 % za sledované obdobie. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že **indexáciu ceny za Dielo znížením je Zhotoviteľ povinný uplatniť** v prípade, ak došlo k poklesu násobiteľ'a úpravy (koeficient zmeny) Pt o viac ako 5 % za sledované obdobie resp. k poklesu cien tovarov a materiálov o viac ako 5 % za sledované obdobie. Sledovaným obdobím sa rozumie obdobie medzi „t“ a „t0“. V prípade, ak sa v jednom kvartáli uplatní indexácia a v nasledujúcom kvartáli nedôjde k zmene násobiteľ'a úprav (koeficient zmeny) Pt o viac ako 5 % za sledované obdobie, potom platia jednotkové ceny výkazu výmer predloženého v ponuke Zhotoviteľ'a.

Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že Zhotoviteľ má nárok na úpravu Ceny za Dielo jej zvýšením v dôsledku indexácie len v prípade, ak nie je v omeškaní s termínmi vykonania Diela podľa čl. III. bodu 3.2 tejto zmluvy alebo v omeškaní s plnením termínov podľa Harmonogramu služieb a prác, ktorý tvorí Prílohu č. 4 tejto zmluvy (omeškanie jednej alebo viacerých dielčích činností uvedených v harmonograme).

Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 5 pracovných dní po zverejnení posledného indexu potrebného k určení Pt e-mailom buď doručiť aktualizovanú Prílohu č. 6 Zmluvy stavebnému dozoru spolu s návrhom dodatku alebo e-mailom oznámiť stavebnému dozoru, že indexácia ceny za Dielo znížením sa neuplatňuje. Stavebný dozor v lehote do 5 pracovných dní skontroluje splnenie podmienok uplatnenia indexácie ceny za Dielo zvýšením a návrh dodatku a/alebo skontroluje správnosť oznámenia o tom, že indexácia ceny za Dielo znížením sa neuplatňuje a:

- a) v prípade zistenia nezrovnalostí e-mailom vráti Zhotoviteľovi predloženú aktualizovanú Prílohu č. 6 Zmluvy a/alebo návrh dodatku na opravenie spolu s popisom zistených nezrovnalostí. Zhotoviteľ bude mať v takomto prípade 5 pracovných dní na opravenie Prílohy č. 6 Zmluvy a/alebo návrhu dodatku alebo stavebný dozor e-mailom vyzve Zhotoviteľ'a na predloženie aktualizovanej Prílohy č. 6 Zmluvy a návrhu Dodatku v lehote do 5 pracovných dní, ak zistí, že indexácia cena za Dielo jej znížením sa má uplatniť alebo e-mailom oznámi osobám oprávneným konať v realizačných veciach za Objednávateľ'a a v kópii osobám oprávneným konať za Zhotoviteľ'a v realizačných veciach, že Zhotoviteľ nemá nárok na uplatnenie indexácie ceny za Dielo jej zvýšením v dôsledku omeškania Zhotoviteľ'a s plnením termínov;
- b) v prípade nezistenia nezrovnalostí e-mailom oznámi osobám oprávneným konať v realizačných veciach za Objednávateľ'a a v kópii osobám oprávneným konať za Zhotoviteľ'a v realizačných veciach, že uplatnenie/neuplatnenie indexácie je bez nezrovnalostí. V takomto prípade a zároveň, ak sa indexácia ceny za Dielo zvýšením alebo znížením uplatňuje, sa Objednávateľ zaväzuje podpísať písomný dodatok k zmluve v lehote do 10-tich dní odo dňa

voraní
doručenia e-mailovej správy od stavebného dozoru a následne ho odoslať na podpis Zhotoviteľovi.

Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný fakturovať zrealizované práce podľa aktualizovanej prílohy č. 6 Zmluvy od 1. dňa kvartálu, v ktorom dodatok nadobudol účinnosť (t. j. ak sa zmluva uzatvorí a stavať sa začne napr. v apríli, tak Zhotoviteľ bude práce zrealizované v mesiacoch apríl, máj a jún fakturovať cien v zmluve. V júli sa uplatní valorizácia a uzatvorí sa dodatok č.1. Fakturácia za práce zrealizované v mesiacoch júl, august a september bude Zhotoviteľ fakturovať podľa dodatku č.1. V októbri sa opätovne uplatní valorizácia a uzatvorí sa dodatok č.2. Fakturácia za práce vykonané v mesiacoch október, november, december bude Zhotoviteľ fakturovať podľa dodatku č.2.). Zmluvné strany sa dohodli, že prvá valorizácia sa uplatní nie skôr ako 6 mesiacov od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk vo verejnej súťaži, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy.

4.8 Za naviac práce sa nepovažujú žiadne dodatočné požiadavky Zhotoviteľa na vykonanie prác, ktoré vyplynuli z nedostatočného preštudovania podkladov, ktoré Zhotoviteľ prijal od Objednávateľa pred podpisom tejto ZoD, z nepresností a chýb pri spracovávaní cenovej ponuky, ako aj z formálnych chýb. Všetky takto vzniknuté náklady znáša v plnom rozsahu Zhotoviteľ.

4.9 Cena za Dielo podľa bodu 4.1 tohto článku zahŕňa aj poistenie v zmysle čl. VII. bod 7.29 tejto zmluvy a náklady spojené so splnením povinností v zmysle čl. VII. bodov 7.30 až 7.31 tejto zmluvy.

4.10 Zúženie rozsahu diela je možné výlučne na základe písomnej požiadavky a pokynu Objednávateľa, ktorý nadobudne účinnosť uplynutím desiatich (10) dní odo dňa jeho oznámenia Zhotoviteľovi; dňom nadobudnutia účinnosti pokynu Objednávateľa na zúženie rozsahu diela Zhotoviteľ nie je oprávnený pokračovať v činnostiach podľa Zmluvy vo vzťahu k tej časti diela, na ktorú sa pokyn Objednávateľa vzťahuje a nemá nárok na náhradu akýchkoľvek nákladov, ktoré vynaloží a/alebo mu vzniknú v súvislosti s vykonávaním činností po nadobudnutí účinnosti pokynu Objednávateľa na obmedzenie rozsahu diela. V prípade zúženia rozsahu diela podľa tohto článku má Zhotoviteľ právo na cenu diela v sume pripadajúcej na Zhotoviteľom skutočne realizované práce na diele ku dňu nadobudnutia účinnosti pokynu Objednávateľa na zúženie rozsahu diela.

4.11 Rozšírenie alebo zúženie rozsahu diela, alebo akákoľvek iná zmena diela, sa posudzujú ako zmeny Zmluvy z hľadiska vyjadrenia ich absolútnej hodnoty, a teda hodnotou všetkých zmien je absolútna hodnota všetkých zmien. V opodstatnených prípadoch môže dôjsť k vzájomnému započítaniu plusových a mínusových hodnôt prác v určitom rozsahu, ak by dopĺňujúce práce boli vzájomne zameniteľné s pôvodnými prácami, ktoré sa vykonávať nebudú. Súhrnná hodnota týchto zmien, ktorá nastane rozšírením alebo zúžením rozsahu diela, nesmie prekročiť maximálne hodnoty stanovené § 18 ZVO a tieto zmeny nesmú mať charakter podstatnej zmeny v zmysle citovaného ustanovenia ZVO.

4.12 Objednávateľ neposkytne preddavok alebo zálohu na plnenie predmetu tejto zmluvy.

4.13 Predmet tejto zmluvy je financovaný zo schválených a pridelených prostriedkov Európskych štrukturálnych a investičných fondov, prípadne z iných schválených schém pomoci a dotácií (napr. Plán obnovy a odolnosti), spolufinancovaný z rozpočtu Objednávateľa a podľa povahy projektu spolufinancovaný zo štátneho rozpočtu.

Čl. V.

Fakturácia a platobné podmienky

5.1 Cena za Dielo sa bude uhrádzať v súlade so systémom financovania projektu na základe **čiastkových faktúr** vystavených podľa bodu 5.3 tohto článku zmluvy a na základe **konečnej faktúry** vystavenej podľa bodu 5.5 tohto článku zmluvy.

5.2 Vo faktúre v označení **Odberateľ bude uvedený Žilinský samosprávny kraj**.

5.3 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť prvú čiastkovú faktúru a každú ďalšiu čiastkovú faktúru po uplynutí jedného kalendárneho mesiaca realizácie prác a zároveň po odsúhlasení súpisu skutočne vykonaných prác a dodávok Stavebným dozorom a následne osobou Objednávateľa oprávnenou jednať vo veciach realizačných.

Po uplynutí jedného kalendárneho mesiaca realizácie prác Zhotoviteľ doručí súpis skutočne vykonaných prác a dodávok Stavebnému dozoru a Objednávateľovi spolu s týmito prílohami:

- a) Dokumenty a realizované skúšky a ich početnosť v zmysle odsúhlaseného Kontrolného a skúšobného plánu vzťahujúce sa k položkám v predloženom súpise
- b) Geodetické zameranie skutočne vykonaných prác a dodávok v zmysle **Prílohy č. 9 – Usmernenie geodetických prác na cestných stavbách Žilinského samosprávneho kraja**
- c) doklady potvrdzujúce odvoz a uskladnenie stavebného odpadu na skládkach zodpovedajúcich legislatíve SR obsahujúce presné množstvo odvezeného a uskladneného stavebného odpadu, t.j. vážne lístky, príp. doklad o uhradení faktúry – v prípade, že takýto náklad Zhotoviteľa je súčasťou predloženého súpisu.

Stavebný dozor, alebo Objednávateľ si je oprávnený vyžiadať ďalšie doklady, alebo vysvetlenia pre preukázanie oprávnenosti Zhotoviteľom predloženého súpisu skutočne vykonaných prác a dodávok.

Zhotoviteľ je povinný dodržať **Fakturačný harmonogram, ktorý je súčasťou Prílohy č. 4 – Harmonogram služieb a prác** tejto Zmluvy, pričom skutočné kumulatívne fakturačné plnenie Zhotoviteľa v príslušnom mesiaci Lehoty výstavby oproti plánovanému kumulatívne fakturačnému plneniu Zhotoviteľa uvedenému vo Fakturačnom harmonograme nesmie byť nižšie o viac ako 15%.

Na účely tohto článku sa skutočným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa rozumie celková suma vyfakturovaná Zhotoviteľom v období od Dátumu prevzatia staveniska do posledného dňa mesiaca, ktorého sa platba týka.

V prípade, ak je Zhotoviteľ v omeškaní s plnením Fakturačného harmonogramu, ktorý tvorí súčasť Prílohy č. 4 – Harmonogram služieb a prác tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v súlade s článkom VIII. tejto Zmluvy.

5.4 Čiastkové faktúry musia obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov, označenie Zhotoviteľa, číslo zmluvy, číslo čiastkovej faktúry, deň vystavenia a odoslania faktúry, deň splatnosti faktúry a deň zdaniteľného plnenia, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, fakturovanú cenu bez DPH, hodnotu DPH a celkovú fakturovanú cenu s DPH, označenie Diela, pečiatku a podpis osoby oprávnenej jednať za Zhotoviteľa vo veciach realizačných a **prílohou čiastkovej faktúry musí byť:**

- a) súpis skutočne vykonaných prác a dodávok vystavený Zhotoviteľom, odsúhlasený a podpísaný Stavebným dozorom a osobou oprávnenou jednat' v realizačných veciach za Objednávateľa;
- b) fotodokumentácia vykonaných prác a dodávok ku každej položke výkazu výmer na CD/DVD alebo inom nosiči dát;
- c) položkový rozpočet Diela;
- d) krycí list rozpočtu.

Čiastková faktúra musí obsahovať aj názov projektu podľa inštrukcií Objednávateľa.

- 5.5 Konečná faktúra sa považuje za platobný doklad, ktorým bude vykonané celkové finančné vysporiadanie Diela po jeho riadnom vykonaní. Súčet čiastkových faktúr a konečnej faktúry nemôže byť väčší ako cena Diela uvedená v Čl. IV. bode 4.1 tejto zmluvy. V tejto faktúre budú zohľadnené platby za časti Diela zaplatené Objednávateľom formou čiastkových faktúr. Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti a prílohy uvedené v bode 5.4 tohto článku a odvolanie sa na ustanovenie tejto zmluvy, ktoré oprávňuje Zhotoviteľa fakturovať takouto faktúrou, rozpis už fakturovaných čiastok, označenie osoby, ktorá faktúru vystavila, Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela ako aj všetky náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov. **Konečná faktúra musí obsahovať aj názov projektu podľa inštrukcií Objednávateľa.**
- 5.6 Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne a včas zhotovené Dielo podľa tejto zmluvy cenu Diela na základe faktúry ako účtovného dokladu **v lehote splatnosti max. 60 dní odo dňa doručenia účtovného dokladu.** Vystaveniu dokladu musí predchádzať fyzická prehliadka časti Diela zodpovedajúca fakturovanej čiastke. Objednávateľ je povinný zaplatiť cenu Diela zodpovedajúcu fakturovanej čiastke po odpočítaní zádržného 10 % z fakturovanej čiastky bez DPH bezhotovostne - bankovým prevodom. 60-dňová lehota splatnosti zodpovedá zvýšeným nárokom na administráciu a kontrolu faktúr nielen zo strany Objednávateľa, ale aj v oblasti deklarovania oprávnenosti výdavkov vo vzťahu k riadiacim, sprostredkovateľským a národným orgánom v rámci príslušného operačného programu alebo inej schémy pomoci a dotácií. V prípade, ak Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi faktúru (čiastkovú alebo konečnú) skôr, než mal Objednávateľ možnosť vykonať prehliadku fakturovaných prác a dodávok alebo stavebného objektu alebo Diela alebo skôr, než došlo k odovzdaniu a prevzatíu fakturovaných prác a dodávok alebo stavebného objektu/Diela, plyní 60 dňová lehota splatnosti takto doručenej faktúry odo dňa skončenia prehliadky, ktorou bude Objednávateľovi preukázané riadne vykonanie stavebných prác a dodávok/stavebného objektu/Diela.
- 5.7 Každá faktúra musí byť vyhotovená v minimálne 4 origináloch a riadne doručená Objednávateľovi. Faktúra musí byť potvrdená vo forme podpisu oprávnenou osobou za Zhotoviteľa a schválená stavebným dozorom a osobou oprávnenou konať za Objednávateľa v realizačných veciach. Faktúra musí mať prílohy uvedené v bode 5.4. resp. 5.5 tohto článku. Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti stanovené platnými právnymi predpismi a vyššie uvedené údaje a prílohy, Objednávateľ je oprávnený faktúru v lehote splatnosti Zhotoviteľovi vrátiť a to najneskôr do siedmich (7) pracovných dní od jej doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začne v takom prípade plynúť od doručenia novej správne vystavenej a doručenej faktúry spolu so všetkými vyššie uvedenými prílohami Objednávateľovi.
- 5.8 **Zádržné: Zmluvné strany sa dohodli, že časť ceny za Dielo vo výške 10 % z celkovej ceny Diela bez DPH podľa Čl. IV., bod 4.1 tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený zadržať do času, kým budú súčasne splnené tieto podmienky: budú odstránené vady a nedorobky zistené**

pri preberacom konaní podľa tejto zmluvy a bude predložená záručná listina – doklad preukazujúci poskytnutie bankovej záruky v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy alebo do doby, kým bude predložený doklad preukazujúci poskytnutie iného zabezpečenia v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy. **Zadržné bude realizované tak, že Objednávateľ bude z každej vystavenej a doručenej čiastkovej a konečnej faktúry Zhotoviteľa zadržiavať sumu vo výške 10 % z fakturovanej sumy bez DPH.** Zadržanú sumu Objednávateľ uvoľní do 30 dní po súčasnom splnení týchto podmienok: budú odstránené vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní podľa tejto zmluvy a bude predložená záručná listina – doklad preukazujúci poskytnutie bankovej záruky v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy alebo bude predložený doklad preukazujúci poskytnutie iného zabezpečenia v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy.

- 5.9 V súlade s ust. § 41 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. sa zmluvné strany dohodli, že v prípade, ak si Zhotoviteľ nesplní svoje finančné povinnosti voči subdodávateľom, t. j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú subdodávatelia, a zároveň subdodávatelia požiadajú Objednávateľa o priamu úhradu za práce a dodávky, Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy, v ktorej môže Zhotoviteľ namietat, že voči subdodávateľovi nemá žiadne podližnosti. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je Objednávateľ oprávnený zadržať výplatu čiastkových faktúr (resp. konečnú faktúru), vystavených Zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky Zhotoviteľa voči subdodávateľom zaplatené. Počas doby zadržania podľa tohto bodu zmluvy nie je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi a Zhotoviteľovi nevznikne nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie. Pokiaľ nedôjde zo strany Zhotoviteľa v lehote poskytnutej Objednávateľom k uspokojeniu subdodávateľských nárokov voči Zhotoviteľovi, a toto uspokojenie nebude v tejto lehote Objednávateľovi písomne preukázané alebo nebude Objednávateľovi preukázané, že Zhotoviteľ nemá voči subdodávateľovi žiadne záväzky, je Objednávateľ oprávnený, ale nie povinný, uspokojiť nárok subdodávateľa voči Zhotoviteľovi priamo, a tým sa zbaviť svojich záväzkov voči Zhotoviteľovi z tejto zmluvy do výšky pohľadávky subdodávateľa, ktorú Objednávateľ uspokojil, s čím Zhotoviteľ vyslovuje súhlas. Nárok Zhotoviteľa na úhradu ceny Diela do výšky úhrady vykonanej Objednávateľom priamo subdodávateľovi, zaniká dňom tejto úhrady Objednávateľom subdodávateľovi Zhotoviteľa.

Čl. VI.

Subdodávatelia a Kľúčoví odborníci

- 6.1 Zoznam subdodávateľov Zhotoviteľa známych v čase uzavretia zmluvy je uvedený v **Prílohe č. 7 - Zoznam subdodávateľov.**
- 6.2 Pri vykonávaní časti plnenia tejto zmluvy subdodávateľom má Zhotoviteľ zodpovednosť, akoby plnenie vykonával sám.
- 6.3 Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi bez zbytočného odkladu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
- 6.4 **Pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy:**

Zhotoviteľ je povinný najneskôr 10 dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť Objednávateľovi zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa, podiel subdodávky vo vzťahu k tejto zmluve, predmet subdodávky a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Ak nový subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, takýto subdodávateľ musí byť

zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 315/2016 Z. z.“).

Obdobne ako pri zmene subdodávateľa postupujú zmluvné strany aj vtedy, ak potreba zabezpečiť časť plnenia tejto zmluvy o Dielo ďalším subdodávateľom nastane u Zhotoviteľa až po uzavretí zmluvy.

Týmto ustanovením nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa podľa bodu 6.8 tohto článku Zmluvy.

6.5 Zhotoviteľ môže poveriť vykonaním časti tejto zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v Zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 7 tejto zmluvy v znení neskorších písomných oznámení o zmene subdodávateľa alebo o doplnení nového subdodávateľa.

6.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávatelia, ktorí sa majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora boli zapísaní v registri partnerov verejného sektora po celú dobu trvania Zmluvy. V prípade porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý deň porušenia pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.

6.7 Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č.7 tejto zmluvy obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za uvedené osoby v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akejkoľvek vyššie uvedenej osoby je Zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť Objednávateľovi. V prípade nesplnenia povinnosti Zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur za každý neoznámený zmenený Údaj, ako aj náhradu škody, ktorá Objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne.

6.8 **Zoznam kľúčových odborníkov tvorí Prílohu č. 8** tejto Zmluvy. V prípade, ak ide o kľúčového odborníka alebo o inú osobu, ktorej kapacitami Zhotoviteľ preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť, táto osoba poskytne svoje kapacity počas celého trvania tejto zmluvy o Dielo. Zoznam Zhotoviteľ je povinný na vyzvanie Objednávateľa preukázať najneskôr do 10-tich dní, že vykonáva činnosti prostredníctvom osoby, ktorej kapacitami preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť. V prípade zmeny osoby kľúčového odborníka alebo inej osoby, ktorej kapacitami Zhotoviteľ preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť alebo menovania ich zástupcov, je Zhotoviteľ povinný preukázať Objednávateľovi, že tento nový kľúčový odborník alebo iná osoba, ktorej kapacitami Zhotoviteľ preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť alebo jeho zástupca spĺňa všetky požiadavky, ktoré vyžadoval Objednávateľ v procese verejného obstarávania na predmet zákazky na osobu kľúčového odborníka.

6.9 Ustanoveniami bodov uvedených v tomto článku nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za plnenie zmluvy.

6.10 **Zmeny prílohy č. 7 a prílohy č. 8 sa vykonávajú dodatkom k tejto zmluve.**

Čl. VII.

Ďalšie práva a povinnosti zmluvných strán

- 7.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má všetky povolenia a licencie, ktoré sú nevyhnutné na vykonanie Diela a že tieto povolenia sú postačujúce na to, aby mohol Dielo riadne vykonať. Tieto doklady predloží najneskôr pri podpise tejto zmluvy, pokiaľ neboli predložené už v rámci verejného obstarávania.
- 7.2 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi [podklady z verejného obstarávania, súťažné podklady, projektová dokumentácia, cenová ponuka (rozpočet stavby), podmienky stavebného povolenia a pod.] Objednávateľa, pokynmi Objednávateľa a stavebného dozoru, zápsmi a dohodami oprávnených osôb zmluvných strán.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný po celú dobu trvania Zmluvy dodržať Návrhy na plnenie kritérií, ktoré boli stanovené v jeho Ponuke ako úspešného uchádzača v rámci procesu verejného obstarávania. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť a dokončiť Dielo prostredníctvom tých osôb, ktorými podľa zákona o verejnom obstarávaní preukazoval splnenie podmienok účasti a ktorý sú uvedený prílohe č.8. Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť kľúčových odborníkov na stavbe len písomným dodatkom k Zmluve.
- 7.4 Objednávateľ najneskôr pri odovzdaní staveniska oznámi Zhotoviteľovi, kto bude vykonávať funkciu: stavebno-technického dozoru Objednávateľa.
- 7.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne vykonané Dielo prevezme a zaplatí zaň cenu určenú zmluvou. O prevzatí Diela sa spíše Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, podpísaný všetkými zmluvnými stranami.
- 7.6 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa počas realizácie stavebných prác na majetku Objednávateľa a tretích osôb, ako aj na zdraví a živote osôb. Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa odovzdaním a prevzatím zhotovovaného Diela ako celku na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 7.7 Vlastníkom zhotovovaného Diela je od počiatku Objednávateľ. Vlastnícke právo k jednotlivým materiálom, komponentom, výrobkom a iným častiam Diela použitým Zhotoviteľom pri zhotovení Diela nadobúda Objednávateľ okamihom ich zabudovania do Diela.
- 7.8 Odovzdanie staveniska a jeho častí na vykonanie Diela bude uskutočnené na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska a to v súlade s Čl. III. bodom 3.2 tejto zmluvy. Od okamihu podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska Objednávateľom a Zhotoviteľom zodpovedá za stavenisko Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť stavenisko tak, aby počas výkonu prác a tiež v období pracovného voľna na stavbe nedošlo k poškodeniu zdravia a majetku tretích osôb.
- 7.9 Po dohode zmluvných strán, Zhotoviteľ si na svoje náklady zabezpečí dodávku elektriny, vody a ďalších médií na stavenisku po dobu realizácie Diela, zariadení prípojok a inštaláciu meračov a rozvodov. Systém rozvodov a všetky použité zariadenia musia byť v súlade s príslušnými STN. Zhotoviteľ bude hradiť poplatky za elektrinu, plyn, vodné, stočné a ďalšie zdroje a služby až do úplného dokončenia Diela, vrátane poplatkov za pripojenie. Zhotoviteľ Diela zabezpečí plnenie podmienok správcov dotknutých inžinierskych sietí, dotknutých orgánov a všetkých revízných

a východiskových správ súvisiacich s vydaním kolaudačného rozhodnutia a povolenia na užívanie stavby.

- 7.10 Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o uskutočnených prácach formou stavebného denníka. Stavebný denník sa vedie pre celé stavebné dielo podľa pokynov stavebného dozoru. Stavebný denník bude vedený v slovenskom jazyku. **Zhotoviteľ je povinný** stavebný denník uschovávať vo svojej kancelárii na stavenisku. Zhotoviteľ je povinný v denných záznamoch zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonaných prác od odsúhlaseného technologického postupu prác, údaje o počte zamestnancov, počte mechanizmov a množstve realizovaných druhov prác, údaje dôležité na posúdenie prác orgánmi štátnej správy, popis uskutočnenia prác, informácie o dodávkach materiálu na stavbu, požiadavkách na koordináciu, mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti s uskutočňovaním Diela. Zápisy do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci vždy v deň, kedy boli práce vykonané alebo keď nastanú okolnosti brániace ich výkonu, resp. je potrebné riešiť ďalší postup prác. Všetky strany stavebného denníka musia byť vyhotovené v jednom origináli a minimálne v dvoch kópiách. Originál a prvá kópia musia byť postúpené stavebnému dozoru. Všetky strany musia byť očíslované. Medzi jednotlivými záznamami nesmie byť vynechané voľné miesto. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy iba Objednávateľ, resp. osoba oprávnená konať v realizačných veciach Objednávateľa, stavebný dozor/dohľad Objednávateľa alebo príslušné orgány štátnej správy. Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku a súčasne telefonicky a e-mailom 3 pracovné dni vopred vyzvať stavebného dozoru na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zastavané alebo sa majú stať neprístupné. Pokiaľ Zhotoviteľ túto povinnosť nebude plniť, môže stavebný dozor vyžadovať dodatočné odhalenie týchto prác na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku a súčasne telefonicky a e-mailom 3 pracovné dni vopred vyzvať stavebného dozoru na účasť pri vykonávaní skúšok v súlade s STN. Ak sa stavebný dozor nedostaví v stanovenom termíne, je Zhotoviteľ oprávnený vykonať skúšky bez jeho účasti. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobný technický záznam o vykonaných skúškach. Všetky zmeny a práce vykonané navyše je Zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom do stavebného denníka. Záznamy musia byť vždy aktualizované zhotoviteľom na základe meraní, vykonaných v súčinnosti so stavebným dozorom v závislosti od ukončenia jednotlivých stavebných prác a činností (minimálne však po ukončení prác, ktoré budú ďalšou stavebnou činnosťou zakryté). Stavebný denník musí byť podpísaný zhotoviteľom a stavebným dozorom, minimálne na konci každého týždňa.

Stavebný dozor je povinný priebežne kontrolovať zápisy v stavebnom denníku a reagovať adekvátnym spôsobom na požiadavky či pripomienky Zhotoviteľa. Kópie stavebného denníka budú priebežne po kontrole stavebným dozorom uchovávané Zhotoviteľom pre potreby preberacieho, resp. kolaudačného konania.

- 7.11 Zhotoviteľ je povinný chrániť Dielo počas jeho vykonávania a opatriť časti hotového Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich poškodeniu do doby odovzdania Diela Objednávateľovi.
- 7.12 Zhotoviteľ nie je oprávnený odchyliť sa od podmienok verejného obstarávania, ktoré vykonal Objednávateľ a ktoré sú pre Zhotoviteľa záväzné.
- 7.13 Zhotoviteľ je oprávnený pri vykonávaní Diela písomne požiadať Objednávateľa o odsúhlasenie zmeny materiálov alebo technológií uvedených v rozpočte len v prípade, ak zmenu materiálu alebo technológií vyžadujú aktuálne platné právne predpisy alebo technické normy, alebo ak sa materiál alebo technológia stal na trhu nedostupným (prestal sa vyrábať alebo

7.20
dodávať na slovenský trh), alebo ak to vyplýva z rozhodnutí alebo vyjadrení príslušných orgánov verejnej správy (napr. stavebný úrad). Primerane podľa tohto bodu sa postupuje, ak zmenu materiálov alebo technológií požaduje Objednávateľ.

- 7.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rámci kontrolných dní umožní vstup na stavbu a stavenisko poslancom Zastupiteľstva ŽSK v prípade, ak o to požiadajú. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rámci kontrolných dní umožní vstup na stavbu a stavenisko aj ďalším osobám, ktoré na kontrolný deň prizve Objednávateľ (napr. projektant, zástupca správcu, právni zástupcovia).
- 7.15 Objednávateľ môže preniesť ktorúkoľvek zo svojich povinností a právomocí na tretiu osobu a môže toto delegovanie kedykoľvek zrušiť. Toto delegovanie alebo zrušenie delegovania bude vykonané v písomnej forme a nadobudne účinnosť po doručení Zhotoviteľovi. Akékoľvek rozhodnutie, pokyn, kontrola, skúška, súhlas, schválenie alebo podobný akt uskutočňovaný touto osobou v súlade s delegovaním má rovnaký účinok, ako by ho uskutočnil Objednávateľ sám.
- 7.16 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie BOZP, PO a ochrany životného prostredia svojimi zamestnancami, ako aj zamestnancami svojho subdodávateľa na stavenisku. Zároveň zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci a zamestnanci jeho subdodávateľa absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia. Taktiež sa Zhotoviteľ zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami. Zhotoviteľ bude v prípade nehody, alebo pracovného úrazu postupovať v súlade so všeobecne záväznými predpismi a zákonmi, zároveň okamžite upovedomí zodpovedného zamestnanca Objednávateľa na stavbe:
- o pracovných úrazoch,
 - o škodách na vybavení a strojoch na stavbe a stavenisku,
 - o škodách na životnom prostredí,
 - o požiaroch.
- 7.17 Objednávateľ, oprávnená osoba podľa Čl. I. tejto zmluvy, resp. osoba oprávnená konať v realizačných veciach Objednávateľa alebo stavebný dozor Objednávateľa je oprávnená/oprávnený dať zamestnancom Zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný pracovník Zhotoviteľa nie je dosiahnuteľný, ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, životy, alebo zdravie zamestnancov na stavbe alebo ak hrozia iné vážne škody alebo ak je to potrebné z iných dôvodov (napr. z dôvodu dosiahnutia obsahu dodatku k zmluve). Zmluvné strany môžu prerušiť vykonávanie prác aj vzájomne obojstranne odsúhlaseným zápisom v stavebnom denníku.
- 7.18 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že sa jeho pracovníci ani iné osoby s jeho vedomím nebudú pohybovať, resp. zdržiavať na pracovisku (stavenisku) z dôvodov, ktoré nesúvisia s výkonom prác podľa tejto zmluvy, bez vedomia a súhlasu Objednávateľa alebo správcu. Objednávateľ nezodpovedá za škody spôsobené Zhotoviteľovi, ak sa jeho zamestnanci neoprávnene zdržiavajú mimo určených priestorov.
- 7.19 Zhotoviteľ zodpovedá za škody na cudzom majetku, ktoré vzniknú z jeho činnosti a tieto odstráni na vlastné náklady. V prípade, ak škodu podľa predchádzajúcej vety spôsobí tretia osoba/subdodávateľ, za túto škodu zodpovedá Zhotoviteľ ako keby ju spôsobil sám. Bez odstránenia takto vzniknutých škôd Objednávateľ neuhradí cenu Diela Zhotoviteľovi. Prípadné časové lehoty na odstránenie takýchto škôd sa dohodnú v procese odovzdávania a preberania Diela.

- 7.20 Zhotoviteľ je povinný stavbu označiť v zmysle stavebného zákona. Zhotoviteľ je povinný stavenisko – pracovisko vhodne zabezpečiť, je povinný udržiavať na stavenisku – pracovisku poriadok a čistotu, ako aj odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác. Zhotoviteľ je povinný svoje pracovisko zabezpečiť tak, aby neohrozoval bezpečnosť na iných pracoviskách.
- 7.21 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi certifikáty o nemennosti parametrov podstatných vlastností výrobku – „SK certifikát výrobku“ použitých stavebných výrobkov pred ich zabudovaním v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 7.22 Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych otázok a problémov, ktoré vzniknú počas vykonávania Diela, najmä vzhľadom na ich možný vplyv na výšku ceny za Dielo. Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa na možnosť realizácie jednoduchších a finančne menej náročných riešení ako predpokladá táto zmluva. Objednávateľ nemusí predmetné pripomienky Zhotoviteľa počas realizácie Diela akceptovať.
- 7.23 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného Diela musia spĺňať podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, budú spĺňať kritériá a štandard požadovaný Objednávateľom a budú v súlade so všeobecne záväznými predpismi a normami platnými v SR.
- 7.24 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa kontrolných dní určených Objednávateľom prostredníctvom na to oprávnených osôb v zmysle tejto zmluvy alebo na základe písomného poverenia Zhotoviteľa.
- 7.25 Zhotoviteľ na žiadosť Objednávateľa poskytne tretím osobám, ktoré sú v právnom vzťahu s Objednávateľom s predchádzajúcim súhlasom Objednávateľa potrebné vysvetlenie všetkých otázok spojených s vykonávaním Diela.
- 7.26 Zhotoviteľ poverí výkonom funkcie stavbyvedúceho osobu, ktorá má príslušné oprávnenie a meno tejto osoby je povinný oznámiť Objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí staveniska, ak identifikácia tejto zodpovednej osoby nebola Zhotoviteľom oznámená už v procese verejného obstarávania.
- 7.27 Zhotoviteľ vykoná na vlastné náklady všetky skúšky, kontroly a merania, ktoré sú potrebné pre riadne ukončenie Diela alebo jeho uvedenie do prevádzky. Organizovanie, vybavovanie a úhradu funkčných skúšok zabezpečí Zhotoviteľ.
- 7.28 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania, ktorý vyplýva zo zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodržiavanie zákazu nelegálneho zamestnávania zabezpečí a bude vyžadovať aj u svojich subdodávateľov.
- 7.29 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas realizácie stavebných prác bude poistený:
- a) pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia Diela alebo iných škôd na Diele (stavebno-montážne poistenie) s výškou poistného plnenia minimálne vo výške ceny za Dielo s DPH, a

- b) pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám prevádzkovou činnosťou/pri výkone podnikania s výškou poistného plnenia minimálne vo výške ceny za Dielo s DPH.

Náklady na poistenie sú zahrnuté v cene za vykonanie Diela. Zhotoviteľ je povinný preukázať Objednávateľovi uzatvorenie poistnej zmluvy na Dielo (konkrétnu stavbu) pri prevzatí staveniska a kedykoľvek počas trvania zmluvy na požiadanie Objednávateľa preukázať jej platnosť a účinnosť.

- 7.30 Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady oboznámiť sa s existujúcimi inžinierskymi sieťami a zabezpečiť ich vytýčenie pred začiatkom stavebných prác a zabezpečiť ich ochranu (umiestnenie do chráničiek podľa STN). Zhotoviteľ bude spolupracovať pri prekládke IS s vlastníkmi (správcami) sietí. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie prác dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri prácach nad vodným tokom. Zhotoviteľ je povinný v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 261/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania na vlastné náklady spracovať povodňový plán zabezpečovacích prác a zabezpečiť jeho prerokovanie a schválenie pred začatím stavebných prác.
- 7.31 Zhotoviteľ a každý jeho subdodávateľ sa zaväzuje, že umožní výkon finančnej kontroly/audit/overovania, poskytne všetku potrebnú súčinnosť pri výkone finančnej kontroly/audit/overovania a vytvorí podmienky na výkon finančnej kontroly a auditu alebo overovania v zmysle príslušných právnych predpisov na to oprávneným osobám, najmä (ale nielen): Útvaru hlavného kontrolóra Žilinského samosprávneho kraja, Najvyššiemu kontrolnému úradu SR, Úradu verejného obstarávania, vládny auditor/orgánom auditu, povereným zamestnancom Objednávateľa, Protimonopolnému úradu SR, príslušným riadiacim, sprostredkovateľským, kontrolným, národným a iným orgánom pre v rámci príslušného operačného programu alebo inej schémy pomoci a dotácií, Európskemu dvoru audítrov, Európskej komisii, Európskemu úradu pre boj proti podvodom (OLAF).

Čl. VIII.

Sankcie a zmluvné pokuty

- 8.1 V prípade, ak je Zhotoviteľ v omeškaní s termínom Lehoty výstavby podľa článku III. bodu 3.2 tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z Celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy za každý deň omeškania, maximálne do výšky 35 % z Celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy.
- 8.2 V prípade, ak je Zhotoviteľ v omeškaní s plnením Fakturačného harmonogramu, ktorý tvorí súčasť Prílohy č. 4 – Harmonogram služieb a prác tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v nasledovnej výške:

V prípade, ak skutočné kumulatívne fakturačné plnenie Zhotoviteľa v dvoch po sebe nasledujúcich mesiacoch bude v porovnaní s plánovaným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa uvedeným vo Fakturačnom harmonograme nižšie o viac ako 15%, Objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR (slovom desaťtisíc EUR).

V prípade, ak skutočné kumulatívne fakturačné plnenie Zhotoviteľa v troch po sebe nasledujúcich mesiacoch bude v porovnaní s plánovaným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa uvedeným vo Fakturačnom harmonograme nižšie o viac ako 15%, Objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 20 000 EUR (slovom dvadsaťtisíc EUR).

V prípade, ak skutočné kumulované fakturačné plnenie Zhotoviteľa v štyroch po sebe nasledujúcich mesiacoch bude v porovnaní s plánovaným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa uvedeným vo Fakturačnom harmonograme nižšie o viac ako 15%, Objednávateľ má nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 30 000,- EUR (slovom tridsaťtisíc EUR).

- 8.3 V prípade omeškania Zhotoviteľa s predložením Kontrolno-skúšobného plánu a/alebo s prevzatím staveniska v termínoch uvedených v článku III. bode 3.2 tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške:
- 0,3 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 za každý (aj začatý) deň omeškania Zhotoviteľa, počas prvých sedem (7) dní omeškania,
 - 0,6 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 za každý (aj začatý) deň omeškania Zhotoviteľa, ktorý nasleduje po siedmom (7) dni omeškania.
- 8.4 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením a likvidáciou staveniska, úpravou terénu staveniska do pôvodného stavu oproti termínu uvedenému v Čl. III. bod 3.14 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý deň omeškania.
- 8.5 Ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou oprávnenej faktúry, môže si Zhotoviteľ uplatniť voči Objednávateľovi zaplatenie zákonných úrokov z omeškania.
- 8.6 Ak Zhotoviteľ nevykoná Dielo v termíne podľa zmluvy alebo nezačne alebo preruší vykonávanie predmetu tejto zmluvy bez vzájomnej dohody s Objednávateľom, je Objednávateľ oprávnený požadovať uhradenie nákladov a škôd, ktoré mu tak preukázateľne vznikli.
- 8.7 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením prípadných zjavných väd a nedorobkov v zmysle Čl. IX. bod 9.2 tejto zmluvy v dohodnutých termínoch, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi za každú vadu alebo nedorobok a každý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy. Rovnako Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy za každý deň neposkytnutia súčinnosti v súvislosti s reklamáciou väd diela podľa Čl. IX. bod 9.3 a/alebo bod 9.4 a/alebo bod 9.7 tejto zmluvy.
- 8.8 V prípade omeškania Zhotoviteľa so začatím odstraňovania väd Diela v lehote uvedenej v Čl. IX. bode 9.3 tejto zmluvy a/alebo dohodnutej podľa Čl. IX. bodu 9.7 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy za každú vadu a každý deň omeškania.
- 8.9 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením väd Diela v lehote uvedenej v Čl. IX. bode 9.3 tejto zmluvy a/alebo dohodnutej podľa Čl. IX. bod 9.7 tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy za každú vadu a každý deň omeškania.
- 8.10 V prípade porušenia povinnosti alebo omeškania Zhotoviteľa s plnením povinností podľa Čl. VI. bodu 6.8 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,3 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy za každý deň porušenia tejto povinnosti alebo omeškania s plnením povinností.
- 8.11 V prípade, ak sa právoplatným rozhodnutím Protimonopolného úradu SR preukáže, že sa Zhotoviteľ pri získaní zákazky dopustil kolúzneho správania alebo v prípade, ak Zhotoviteľ iným

nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a tým narušil alebo ohrozil hospodársku súťaž, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu:

- a) vo výške 25 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy, ak v procese verejného obstarávania nepredložil ponuku hospodársky subjekt, ktorý nie je účastníkom kartelovej dohody
- b) vo výške 10 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto zmluvy, ak v procese verejného obstarávania predložil ponuku aspoň jeden hospodársky subjekt, ktorý nie je účastníkom kartelovej dohody, ale napriek tomu sa stal úspešným uchádzačom účastníkom kartelovej dohody.

- 8.12 V prípade omeškania Zhotoviteľa s predložením záručnej listiny – dokladu preukazujúceho poskytnutie bankovej záruky v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy alebo s predložením dokladu preukazujúceho poskytnutie iného zabezpečenia v zmysle článku XIII. tejto Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu podľa bodu 8.1 tohto článku Zmluvy. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že Objednávateľ je oprávnený túto pohľadávku na zaplatenie zmluvnej pokuty jednostranne započítať voči pohľadávke Zhotoviteľa na vrátenie zádržného podľa bodu 5.8 článku V. tejto Zmluvy.
- 8.13 V prípade omeškania Zhotoviteľa s doplnením bankovej záruky a/alebo garančnej zábezpeky po ich čerpaní a/alebo v prípade porušenia povinnosti Zhotoviteľa zabezpečiť, aby uplatnenie nároku z poistenia záruky nemalo vplyv na ďalšie uplatnenie nárokov z poistenia záruky objednávateľom, a to až do výšky 5% z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy v období od podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela do uplynutia záručnej doby, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny Diela s DPH za každý deň omeškania.
- 8.14 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v zmysle tohto článku a to na základe písomnej výzvy Objednávateľa, ktorá bude obsahovať variabilný symbol, sumu na zaplatenie a lehotu na zaplatenie (lehotu splatnosti). V prípade ak Zhotoviteľ zmluvnú pokutu nezaplatí dobrovoľne, zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený svoju splatnú pohľadávku titulom zmluvnej pokuty jednostranne započítať voči akejkoľvek splatnej pohľadávke Zhotoviteľa.
- 8.15 Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbavuje povinnosti splnenia záväzku zabezpečeného zmluvnou pokutou.
- 8.16 Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej Zhotoviteľom vo výške presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.

Čl. IX.

Zodpovednosť za vady, záruka

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za to, že Dielo bude vykonané podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené v projektovej dokumentácii (ak bola predložená) a v platných právnych a technických predpisoch. Objednávateľ nie je povinný prevziať vykonané Dielo, ktoré má vady a nedorobky brániace riadnemu užívaniu Diela. Dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, ak bolo vykonané v rozpore s odsúhlaseným technologickým postupom prác, právnymi predpismi a technickými normami platnými v SR alebo s dohodou zmluvných strán, prípadne touto zmluvou,

alebo ak neboli vykonané všetky dohodnuté práce, prípadne neboli odovzdané dokumenty podľa Čl. III. bodu 3.10 tejto zmluvy.

- 9.2 V prípade zistenia vád a nedostatkov bude spísaný ich zoznam s uvedením dohodnutých termínov odstránenia. V prípade, že vady a nedostatky budú drobného charakteru a nebudú brániť riadnemu užívaniu Diela, môže Objednávateľ prevziať vykonané Dielo s určením termínu odstránenia vád a nedostatkov. Po ich odstránení bude spísaný zápis rozhodujúci pre určenie začiatku záručnej doby na Dielo.
- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad výskytu vád Diela, že počas záručnej doby (bod 9.5) má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť odstrániť takéto vady Diela na svoje náklady. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád Diela a dokončiť odstraňovanie vád v termínoch písomne dohodnutých s Objednávateľom; ak k takejto písomnej dohode nedôjde, tak Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád Diela **do 72 hodín** od písomnej výzvy Objednávateľa a tieto vady odstrániť v termíne uvedenom v písomnej výzve Objednávateľa.
- 9.4 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady v požadovanom termíne, ak ich neodstráni správne, prípadne ich nezačne odstraňovať v dohodnutom termíne alebo je vzhľadom ku všetkým okolnostiam zrejmé, že vady v požadovanom termíne neodstráni, Objednávateľ je oprávnený požadovať zľavu z ceny Diela alebo odstrániť ich sám alebo dať ich odstrániť treťou osobou, a to na náklady Zhotoviteľa, pričom Zhotoviteľ sa výslovne zaväzuje a je povinný takto skutočne vynaložené náklady Objednávateľovi nahradiť. Náhrada takto vzniknutých nákladov môže byť vykonaná nasledovne:
- a.) započítaním zadržaných 10 % z ceny Diela podľa Čl. V. bodu 5.8 zmluvy, pokiaľ táto suma nebola Objednávateľom zaplatená, alebo
 - b.) vystavením faktúry so splatnosťou 10 dní odo dňa doručenia Zhotoviteľovi.
- 9.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela v **záručnej dobe, ktorá je 60 mesiacov, na vodorovné dopravné značenie 12 mesiacov a technologické vybavenie 60 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené chybným zaobchádzaním s Dielom po jeho prevzatí. Zhotoviteľ takisto nezodpovedá za vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím stavebných materiálov a vecí poskytnutých Objednávateľom, na nevhodnosť ktorých Objednávateľ upozornil, ale ten na ich použitie písomne trval, alebo ak Zhotoviteľ ani pri maximálnej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť.
- 9.6 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže Dielo užívať pre jeho vady alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. V prípade, že pri ich odstraňovaní došlo k výmene jednotlivých častí za nové, platí, že pre nové časti Diela začína plynúť nová záručná doba **60 mesiacov** odo dňa nasledujúceho po podpísaní protokolu o odstránení vady alebo nedorobku.
- 9.7 V prípade, ak Objednávateľ neurčí inak, postup Zhotoviteľa pri odstraňovaní vád bude nasledovný:
- Identifikácia vád a porúch na reklamovanej časti Diela – pasportizácia za účasti Zhotoviteľa a Objednávateľa
 - Diagnostika príčin vzniku porúch a vád na predmete reklamovanej časti Diela s cieľom určiť účinné a efektívne práce pri odstránení príčin identifikovaných vád. Diagnostiku zabezpečí na vlastné náklady Zhotoviteľ a predloží ju Objednávateľovi na odsúhlasenie.

- Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi na odsúhlasenie návrh spôsobu opravy reklamovaných väd, vrátane technologických postupov a všetkých podporných dokumentov potrebných k odstráneniu identifikovaných väd. Zhotoviteľ predloží na odsúhlasenie Objednávateľovi zmluvné laboratórium na výkon diagnostiky vzniknutej vady, poruchy časti Diela.
- Termín začatia a dokončenia prác na odstraňovaní väd písomne dohodne Objednávateľ so Zhotoviteľom. Ak k takejto písomnej dohode nedôjde, tak Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd Diela **do 72 hodín** od písomnej výzvy Objednávateľa a tieto vady odstrániť v termíne uvedenom v písomnej výzve Objednávateľa.

Čl. X. Zmena zmluvy

- 10.1 Návrh písomného dodatku, ktorým sa má zmeniť zmluva, musí Objednávateľ predložiť na kontrolu a odsúhlasenie príslušnému orgánu/subjektu v zmysle metodiky pre príslušný operačný program, ak sa Dielo realizuje v rámci projektu. K uzavretiu písomného dodatku, ktorým sa mení zmluva, môže dôjsť z týchto dôvodov:**
- 10.1.1 zo zákonných dôvodov vymedzených v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z.,
 - 10.1.2 alebo zo zmluvných dôvodov, ktoré sú v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. vymedzené v tejto zmluve a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z.
- 10.2 Záonné dôvody** na zmenu zmluvy vo forme dodatku sú vymedzené v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. ako:
- 10.2.1 dôvod podľa § 18 ods. 3 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. pravidlo de minimis vo vzťahu k navyšiac prácam alebo doplňujúcim stavebným prácam)
 - 10.2.2 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. doplňujúce stavebné práce)
 - 10.2.3 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. nepredvídateľné okolnosti)
 - 10.2.4 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. d) bod 2. zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. zmena dodávateľa na základe právneho nástupníctva)
 - 10.2.5 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. iná nepodstatná zmena).
- 10.3. Zmluvné dôvody** na zmenu zmluvy vo forme dodatku sú:
- 10.3.1 zmena materiálov alebo technológií za podmienok stanovených v tejto zmluve;
 - 10.3.2 zúženie rozsahu Diela o tzv. menej práce alebo dodávky;
 - 10.3.3 zmena termínu vykonania Diela, ak:

a) sa počas realizácie stavby vyskytnú také stavebné práce alebo dodávky, ktoré sú nevyhnutné na riadne dokončenie Diela podľa tejto zmluvy, a súčasne ich objektívne nie je možné riadne ukončiť, odovzdať a prevziať v termíne na vykonania Diela podľa tejto zmluvy, alebo

b) dokončenie Diela v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy objektívne nedovoľujú iné nepredvídateľné okolnosti (napr. požiar, výbuch, úder blesku, pád stromov, stožiarov a iných predmetov, povodeň, záplava, víchrica, krupobitie, iná živelná pohroma alebo havária alebo iné nepredvídateľné klimatické a poveternostné zmeny) alebo iné nepredvídateľné prevádzkové okolnosti. Za týmto účelom sa Zhotoviteľ zaväzuje, že písomne oznámi Objednávateľovi nutnosť predĺženia termínov na vykonanie Diela bez zbytočného odkladu, odkedy sa o nich dozvie spolu s písomných zdôvodnením.

10.3.4 uplatnenie indexácie ceny za Dielo podľa Čl. IV bod 4.7 tejto zmluvy.

10.4 Ak počas realizácie Diela vznikne potreba vykonať také stavebné práce alebo dodávky, ktoré nie sú zahrnuté v Prílohe č.6 - Ocenené výkazy výmer zmluvy čo do množstva alebo druhu, ale ktoré sú nevyhnutné na riadne dokončenie Diela podľa tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný tieto práce oceniť a v písomnej forme predložiť Objednávateľovi na odsúhlasenie ešte pred ich realizáciou. Pri ocenení navyše prác a doplňujúcich prác postupuje Zhotoviteľ nasledovne:

a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v rozpočte, bude používať jednotkové ceny z rozpočtu, ktorý je súčasťou tejto zmluvy,

b) pri položkách, ktoré sa v rozpočte nevyskytovali, predloží Zhotoviteľ v prílohe kalkuláciu ceny.

Potreba vykonania takýchto prác nie je sama o sebe dôvodom na to, aby Zhotoviteľ jednostranne prerušil vykonávanie Diela v zmluvne dohodnutom rozsahu počas doby, kým sa dosiahne vzájomná dohoda o rozsahu a cene týchto prác. Rozsah a cena takýchto prác bude riešená postupom v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. a tejto zmluvy.

10.5 **Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu zmluvy spolu s návrhom dodatku** musí obsahovať vyčerpávajúce odôvodnenie zavedenia navrhovanej zmeny a dokumenty potvrdzujúce opodstatnenosť jej zavedenia, vrátane požadovaných príloh **vo dvoch originálnych vyhotoveniach**:

- projektová dokumentácia s vyznačenými zmenami (vrátane výkazu výmer) potvrdená stavebným dozorom a zodpovedným projektantom,
- rozpočet (prepočty, odpočty a rozpočet po zmene) potvrdený stavebným dozorom (aj elektronickú verziu v programe MS Excel na CD),
- kópie zápisov zo stavebného denníka so zápisom o potrebe navrhovanej zmeny,
- súhlas stavebného dozoru s navrhovanými zmenami,
- fotodokumentácia,
- iné (napr. stanovisko hygienika, geodetické zameranie, odborné posudky a pod.),
- ak relevantné - rozhodnutie stavebného úradu o zmene stavby.

Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu zmluvy spolu s návrhom dodatku musí byť doručená Objednávateľovi **najneskôr 30 pracovných dní pred termínom, v ktorom by daná zmena mala nadobudnúť platnosť**, v opačnom prípade nie je Objednávateľ povinný na žiadosť o zmenu prihliadať a Zhotoviteľ zodpovedá za škodu tým Objednávateľovi spôsobenú.

Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že v prípade zmeny zmluvy z dôvodu uplatnenia indexácie ceny za Dielo podľa Čl. IV bod 4.7 tejto zmluvy sa procesne postupuje podľa Čl. IV bod 4.7 tejto zmluvy.

- 10.6 Na zmenu v osobách štatutárnych orgánov zmluvných strán alebo na zmenu v osobách oprávnených konať za zmluvné strany v zmluvných alebo v realizačných veciach nie je potrebné uzavretie písomného dodatku k zmluve. Na takúto zmenu postačuje, ak dotknutá zmluvná strana tieto skutočnosti písomne oznámi druhej zmluvnej strane. V prípade, ak ide o zmenu v osobe kľúčového odborníka, postupuje sa podľa čl. VI. bod 6.8 tejto zmluvy.

Článok XI.

Osobitné ustanovenia

- 11.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich ani nemôžu ovplyvniť, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy a pod.
- 11.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k takejto dohode, má zmluvná strana, ktorá sa oprávnené odvoláva na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 11.3 Zhotoviteľ je povinný pred zahájením stavebných prác, po protokolárnom prevzatí staveniska, osadiť informačnú tabuľu stavby podľa pokynov Objednávateľa. Informačná tabuľa obsahuje nasledovné údaje: názov stavby, stavebník, zhotoviteľ, termín realizácie, stavebný dozor, stavbyvedúci, projektant, povolenie stavby. Informačné tabule sa umiestnia na stavenisku, príp. na ploche zariadenia staveniska tak, aby boli viditeľné z verejne prístupného priestoru mimo Staveniska.

Čl. XII.

Odstúpenie od zmluvy a Ukončenie zmluvy

- 12.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, najmä ak:
- a) Zhotoviteľ podstatne poruší niektorú zo svojich povinností podľa tejto zmluvy,
 - b) Zhotoviteľ poruší niektorú zo svojich povinností podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu,
 - c) Zhotoviteľ stratil spôsobilosť vyžadovanú zákonom č. 343/2015 Z. z. alebo stratil iné právne alebo vecné predpoklady na riadne plnenie tejto zmluvy,
 - d) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, ktorej výsledkom je táto zmluva, bolo konštatované porušenie zákona,
 - e) na majetok Zhotoviteľa je vyhlásený konkurz alebo konkurzné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku alebo je Zhotoviteľovi povolená reštrukturalizácia alebo Zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, preruší alebo iným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť,
 - f) u Zhotoviteľa prebehla zmena kontroly, organizačná zmena, zmena právnej formy, zmena štatutárnych orgánov, predaj podniku alebo jeho časti, a tieto zmeny nie sú pre Objednávateľa konajúce rozumne a odôvodnene akceptovateľné alebo nie sú súladné so zákonom č. 343/2015 Z. z.,

- g) právoplatným rozhodnutím Protimonopolného úradu SR bolo konštatované, že Zhotoviteľ sa pri získaní zákazky, ktorej výsledkom je táto zmluva, dopustil kolúzneho správania alebo v prípade, ak Zhotoviteľ iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a tým narušil alebo ohrozil hospodársku súťaž,
- h) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od zmluvy podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z.,
- i) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od zmluvy podľa ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z.
- j) neakceptuje uplatnenie indexácie Zhotoviteľom podľa Čl. IV bod 4.7 tejto zmluvy.

12.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj z ďalších zákonných alebo zmluvných dôvodov než uvedených v bode 12.1 tohto článku.

12.3 Zhotoviteľ podstatne porušuje túto zmluvu aj v prípadoch, ak:

- a) je v omeškaní s plnením termínov podľa Čl. III. bodu 3.2 tejto zmluvy,
- b) bezdôvodne preruší vykonávanie Diela, pokiaľ tak nebolo urobené z dôvodu na strane Objednávateľa,
- c) bez náležitého zdôvodnenia neplní Prílohu č. 4 - Harmonogram služieb a prác tejto zmluvy a/alebo Kontrolno-skúšobný plán a/alebo stavebným dozorom odsúhlasené technologické postupy
- d) poruší akúkoľvek povinnosť vyplývajúcu z Čl. VI. tejto zmluvy,
- e) poruší povinnosť vyplývajúcu z Prílohy č. 3 - Požiadavky k predmetu zákazky a náležitosti ponuky tejto zmluvy,
- f) poruší povinnosť vyplývajúcu z Čl. VII. bodu 7.28 až 7.30 tejto zmluvy,
- g) neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovovania predmetu zmluvy určeným technologickým postupom prác, STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi a touto zmluvou, a napriek písomnému upozorneniu Objednávateľa nevykoná nápravu v určenej lehote,
- h) napriek písomnému upozorneniu Objednávateľa o vadách plnenia (zápisom v stavebnom denníku alebo iným vhodným spôsobom) pokračuje v plnení s vadami alebo aj napriek upozorneniu v primeranej lehote mu určenej na odstránenie vady túto neodstránil. V rozsahu väd plnenia nie je Objednávateľ povinný vykonať úhradu platby a až do ich odstránenia nie je v omeškaní s platením. Výšku takto neuhradenej čiastky stanoví Objednávateľ výpočtom podľa rozsahu väd plnenia v súlade s cenovou ponukou, ktorá je súčasťou tejto zmluvy.

12.4 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípadoch, ak:

- a) Objednávateľ bezdôvodne preruší vykonávanie Diela, pokiaľ tak nebolo urobené z dôvodu na strane Zhotoviteľa,
- b) Objednávateľ je v omeškaní s platením ceny za Dielo o viac ako 60 dní,
- c) Objednávateľ bezdôvodne neprevezme riadne ukončené Dielo pripravené na odovzdanie,
- d) Objednávateľ v omeškaní s plnením termínov podľa Čl. IV bod 4.7 tejto Zmluvy.
- e) z iných zákonných alebo zmluvných dôvodov.

- 12.5 Zmluvné strany sa dohodli, že môžu ukončiť túto zmluvu aj písomnou dohodou. V prípade spôsobu zániku Zmluvy na základe písomnej dohody Zmluvných strán, Zmluva zaniká dňom uvedeným v dohode, v ktorej Zmluvné strany upravujú vypořádanie vzájomných nárokov vzniknutých na základe Zmluvy resp. nároky, vzniknuté z porušenia povinností podľa Zmluvy.
- 12.6 Odstúpenie od Zmluvy musí byť preukázateľne doručené druhej Zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak sa nepovažuje za riadne odstúpenie s účinkami. Odstúpením od Zmluvy sa Zmluva ruší odo dňa doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.
- 12.7 V prípade odstúpenia od Zmluvy Objednávateľom podľa bodu 12.1 tohto článku, je Zhotoviteľ povinný na žiadosť Objednávateľa uskutočniť všetky práce potrebné pre konzerváciu neukončeného diela, pričom účelne alebo nevyhnutne vynaložené náklady na konzerváciu neukončeného diela v takom prípade znáša Zhotoviteľ; v prípade odstúpenia Zhotoviteľa od Zmluvy podľa bodu 12.5 tohto článku, znáša účelne alebo nevyhnutne vynaložené náklady na konzerváciu neukončeného diela Objednávateľ.
- 12.8 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne upozorniť Objednávateľa na všetky opatrenia, ktoré je potrebné urobiť v záujme odvrátenia akejkoľvek hrozacej škody na neukončenom diele alebo zmiernenia jej následkov.
- 12.9 Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia a zabezpečiť dielo tak, aby nedošlo k jeho zničeniu, poškodeniu, odcudzeniu alebo k inej škode a zabezpečiť vykonanie prác, ktoré neznesú odklad a mohli by poškodiť záujmy Objednávateľa.
- 12.10 Zhotoviteľ je povinný v primeranej lehote určenej Objednávateľom odovzdať Objednávateľovi neukončené dielo spolu s príslušnou dokumentáciou a vypratať stavenisko v súlade s dojednaniami Zmluvy; súčasťou protokolu o prevzatí neukončeného diela bude údaj o rozsahu zhotovenia diela Zhotoviteľom ku dňu zániku Zmluvy. Vlastnícke právo k neukončenému dielu, resp. jeho časti, ktoré Objednávateľovi neboli odovzdané už predtým, prechádza na Objednávateľa odovzdaním neukončeného diela; v prípade ak nedošlo k odovzdaniu neukončeného diela v lehote do pätnástich dní po ukončení Zmluvy, vlastnícke právo k neukončenému dielu prechádza na Objednávateľa uplynutím tejto lehoty.

Čl. XIII.

Banková záruka

- 13.1 Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela odovzdať objednávatelovi záručnú listinu - doklad preukazujúci poskytnutie bankovej záruky, obsahom ktorej bude záväzok všeobecne akceptovateľnej banky uspokojiť objednávatel'a do výšky akejkoľvek splatnej peňažnej pohľadávky objednávatel'a voči zhotoviteľovi z titulu zodpovednosti zhotoviteľ'a za vady (a nedorobky) diela podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, z titulu povinnosti Zhotoviteľ'a zaplatiť Objednávateľovi zmluvné pokuty podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, ako aj z titulu zodpovednosti zhotoviteľ'a za škodu spôsobenú podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, a to vo výške 5% z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy; plnenie banky z uvedenej bankovej záruky môže byť podmienené len doručením písomnej výzvy objednávatel'a na plnenie vo výške peňažnej sumy určenej objednávatel'om (požiadavky banky na formálne náležitosti výzvy ako napr. osvedčenie pravosti podpisov alebo predloženie výpisu z registra právnických osôb objednávatel'a sa nepovažujú za podmienenie plnenia banky z bankovej záruky) (ďalej len "garančná banková záruka"). O uplatnení si nároku na plnenie z garančnej bankovej záruky voči banke objednávatel' zhotoviteľ'a bezodkladne

informuje.

Pozn.: Verejný obstarávateľ (objednávateľ) bude akceptovať aj poistenie záruky alebo zloženie garančnej zábezpeky na účet verejného obstarávateľa (objednávateľa), tieto „alternatívne“ zabezpečovacie nástroje budú použité na rovnaký účel ako banková záruka, pričom zmluva o dielo bude v tomto bode pred jej podpisom upravená podľa toho, ktorý zabezpečovací nástroj zhotoviteľ zvolí.

13.2 Garančná banková záruka bude vystavená v prospech objednávateľa „bez výhrad“ a bude vystavená bankou podľa zákona č. 483/2001 Z. z. o bankách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

13.3 Garančná banková záruka musí obsahovať záväzok, že v lehote 15 dní po doručení písomnej žiadosti objednávateľa na zaplatenie, zaplatí banka akúkoľvek sumu až do výšky 5 % z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy v období od podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela do uplynutia záručnej doby.

13.4 Objednávateľ je oprávnený použiť garančnú bankovú záruku alebo jej časť v prípade, ak zhotoviteľ:

- a) poruší/nesplní niektorú svoju zmluvnú povinnosť vyplývajúcu z tejto Zmluvy,
- b) nesplní na základe písomnej výzvy objednávateľa v lehote nej určenej povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane zmluvných pokút a sankcií za nedodržanie/nesplnenie/porušenie zmluvných povinností, najmä/ale nie výlučne poskytnúť objednávateľovi primeranú zľavu z ceny diela z titulu zodpovednosti za vady (a nedorobky) diela, nahradiť objednávateľovi skutočne vynaložené náklady na odstránenie reklamovaných väd diela, zaplatiť objednávateľovi zmluvné pokuty, nahradiť objednávateľovi spôsobenú škodu.

13.5 Garančná banková záruka musí trvať po celú záručnú dobu podľa tejto Zmluvy (60 mesiacov) a nesmie byť po uvedenú dobu odvolateľná. Zhotoviteľ je povinný do tridsiatich (30) dní po každom čerpaní garančnej bankovej záruky objednávateľom doplniť garančnú bankovú záruku do jej pôvodnej výšky. Doplnením garančnej bankovej záruky podľa predchádzajúcej vety sa rozumie (na základe dohody s bankou):

- a) rozšírenie garančnej bankovej záruky na jej pôvodnú výšku alebo
- b) zriadenie novej garančnej bankovej záruky, pričom zhotoviteľ alebo banka doručí objednávateľovi záručnú listinu, ktorou bola garančná banková záruka rozšírená alebo opätovne zriadená.

13.6 Obsahom garančnej bankovej záruky musí byť okrem iného aj záväzok banky vystavujúcej garančnú bankovú záruku predĺžiť platnosť garančnej bankovej záruky v prípade predĺženia záručnej doby, spôsobeného neplnením záväzkov zhotoviteľa voči objednávateľovi vyplývajúcich zo zmluvy a to na celú dobu trvania predĺženej záručnej doby.

13.7 V prípade využitia garančnej bankovej záruky alebo jej časti objednávateľom, bude zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný doplniť bankovú záruku do plnej výšky, t. j. 5 % z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy, a to najneskôr do 15 dní od doručenia výzvy objednávateľa na jej doplnenie. V prípade riadneho splnenia Zmluvy sa banková záruka vráti zhotoviteľovi do 30 dní po uplynutí záručnej doby.

Alternatíva - zloženie finančných prostriedkov na účet objednávateľa:

13.8 Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela predložiť doklad o zložení finančných prostriedkov na účet objednávateľa slúžiacich ako zábezpeka voči akejkoľvek splatnej peňažnej pohľadávke objednávateľa voči zhotoviteľovi z titulu zodpovednosti zhotoviteľa za vady (a nedorobky) diela podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, z titulu povinnosti Zhotoviteľa zaplatiť Objednávateľovi zmluvné pokuty podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, ako aj z titulu zodpovednosti zhotoviteľa za škodu spôsobenú podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, **a to vo výške 5% z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy (ďalej len "garančná zábezpeka")**. O uplatnení si nároku na plnenie z garančnej zábezpeky objednávateľ zhotoviteľa bezodkladne informuje.

13.9 Zhotoviteľ súhlasí s tým, že z garančnej zábezpeky je objednávateľom oprávnený uspokojiť svoje nároky voči nemu na zaplatenie a to až do výšky 5 % z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy v období od podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela do uplynutia záručnej doby.

13.10 Objednávateľ je oprávnený použiť garančnú zábezpeku alebo jej časť v prípade, ak zhotoviteľ:

- a) poruší/nesplní niektorú svoju zmluvnú povinnosť vyplývajúcu z tejto Zmluvy,
- b) nesplní na základe písomnej výzvy objednávateľa v lehote nej určenej povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane zmluvných pokút a sankcií za nedodržanie/nesplnenie/porušenie zmluvných povinností, najmä/ale nie výlučne poskytnúť objednávateľovi primeranú zľavu z ceny diela z titulu zodpovednosti za vady (a nedorobky) diela, nahradiť objednávateľovi skutočne vynaložené náklady na odstránenie reklamovaných väd diela, zaplatiť objednávateľovi zmluvné pokuty, nahradiť objednávateľovi spôsobenú škodu.

13.11 Garančná zábezpeka musí trvať po celú záručnú dobu podľa tejto Zmluvy (60 mesiacov) a nesmie byť po uvedenú dobu odvolateľná. Zhotoviteľ je povinný do tridsiatich (30) dní po každom čerpaní garančnej zábezpeky objednávateľom doplniť garančnú zábezpeku do jej pôvodnej výšky.

13.12 V prípade využitia garančnej zábezpeky alebo jej časti objednávateľom, bude zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný doplniť garančnú zábezpeku do plnej výšky, t. j. 5 % z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy, a to najneskôr do 15 dní od doručenia výzvy objednávateľa na jej doplnenie. V prípade riadneho splnenia Zmluvy sa garančná zábezpeka vráti zhotoviteľovi do 30 dní po uplynutí záručnej doby.

Alternatíva - poistenie záruky:

13.13 Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela odovzdať objednávateľovi doklad resp. listinu preukazujúcu poistenie záruky (poistenie záruky za kvalitu diela v záručnej dobe), obsahom ktorej bude záväzok poisťovne poskytnúť objednávateľovi plnenie a tým uspokojiť objednávateľa do výšky akejkoľvek splatnej peňažnej pohľadávky objednávateľa voči zhotoviteľovi z titulu zodpovednosti zhotoviteľa za vady (a nedorobky) diela podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, z titulu povinnosti Zhotoviteľa zaplatiť Objednávateľovi zmluvné pokuty podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, ako aj z titulu zodpovednosti zhotoviteľa za škodu

spôsobenú podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou počas trvania záručnej doby, **a to vo výške 5% z celkovej ceny Diela bez DPH** uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy; plnenie poisťovne z poistenia záruky môže byť podmienené len doručením písomnej výzvy objednávateľa na plnenie vo výške peňažnej sumy určenej objednávateľom (požiadavky poisťovne na formálne náležitosti výzvy ako napr. osvedčenie pravosti podpisov alebo predloženie výpisu z registra právnických osôb objednávateľa sa nepovažujú za podmienenie plnenia poisťovne z poistenia záruky) (ďalej len **“záruka za kvalitu diela v záručnej dobe”**). O uplatnení si nároku na plnenie z poistenia záruky voči poisťovni objednávateľ zhotoviteľa bezodkladne informuje.

13.14 Doklad resp. listina preukazujúca poistenie záruky bude vystavená poisťovňou v súlade so zákonom č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo podľa ekvivalentného právneho predpisu členského štátu Európskej únie alebo štátu, ktorý je zmluvnou stranou Dohody o Európskom hospodárskom priestore ich pôvodu. Doklad, resp. listina preukazujúca poistenie záruky môže byť vystavená poisťovňou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej poisťovne v Slovenskej republike alebo zahraničnou poisťovňou (ďalej len „poisťovňa“). Doklad, resp. listina preukazujúca poistenie záruky vyhotovená zahraničnou poisťovňou musí byť predložená v pôvodnom jazyku a súčasne úradne preložená do slovenského jazyka.

13.15 Poistenie záruky obsahuje záväzok, že v lehote 15 dní po doručení písomnej žiadosti objednávateľa na zaplatenie, zaplatí poisťovňa akúkoľvek sumu až do výšky 5 % z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy v období od podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela do uplynutia záručnej doby.

13.16 Objednávateľ je oprávnený uplatniť poistenie záruky alebo jej časť v prípade, ak zhotoviteľ:

- a) poruší/nesplní niektorú svoju zmluvnú povinnosť vyplývajúcu z tejto Zmluvy,
- b) nesplní na základe písomnej výzvy objednávateľa v lehote nej určenej povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane zmluvných pokút a sankcií za nedodržanie/nesplnenie/porušenie zmluvných povinností, najmä/ale nie výlučne poskytnúť objednávateľovi primeranú zľavu z ceny diela z titulu zodpovednosti za vady (a nedorobky) diela, nahradiť objednávateľovi skutočne vynaložené náklady na odstránenie reklamovaných väd diela, zaplatiť objednávateľovi zmluvné pokuty alebo nahradiť objednávateľovi spôsobenú škodu.

13.17 Poistenie záruky musí trvať po celú záručnú dobu podľa tejto Zmluvy (60 mesiacov) a nesmie byť po uvedenú dobu odvolateľné. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť aby uplatnenie nároku z poistenia záruky nemalo vplyv na ďalšie uplatnenie nárokov z poistenia záruky objednávateľom, a to až do výšky 5% z celkovej ceny Diela bez DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 tejto Zmluvy v období od podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela do uplynutia záručnej doby.

Čl. XIV.

Záverečné ustanovenia

14.1 Pri plnení tejto zmluvy sa riadia zmluvné strany v prvom rade jej ustanoveniami. Zhotoviteľ sa bude riadiť tiež písomnými pokynmi Objedávateľa, zapísanými v stavebnom denníku a písomnými dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán v príslušnom predstihu.

14.2 Ostatné skutočnosti neupravené v ustanoveniach tejto zmluvy sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka, prípadne ďalšími právnymi predpismi, najmä: stavebným zákonom, zákonom o životnom prostredí, zákonnými normami o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a ďalšími právnymi

predpismi záväznými na území Slovenskej republiky, najmä zákonom č. 343/2015 Z. z. a zákonom č. 315/2016 Z. z., s čím obe zmluvné strany bez výhrad súhlasia.

14.3 V prípade, kedy táto zmluva alebo zákon zakotvuje povinnosť doručovať písomnosť druhej strane, doručuje sa písomnosť:

- a) v listinnej podobe na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy alebo aktualizované adresy podľa písomných oznámení alebo výpisov z verejne prístupných evidencií (výpis z obchodného registra a pod.) ako doporučená zásielka, alebo
- b) v elektronickej podobe autorizovaná v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov do aktívnej elektronickej schránky adresáta ako elektronický dokument, ktorý sa nedoručuje do vlastných rúk.

Listinná zásielka sa považuje za doručenie v deň jej prevzatia adresátom. Listinná zásielka sa považuje za doručenie aj dňom, kedy ju adresát odmietol prevziať alebo dňom uplynutia úložnej lehoty na pošte, prípadne dňom, ktorý bude označený na zásielke ako deň neúspešného doručenia z dôvodu „Adresát neznámy“, a to aj v prípade, ak sa adresát o tom nedozvie.

Elektronická zásielka sa považuje za doručenie v deň bezprostredne nasledujúci po dni uloženia elektronickej zásielky v elektronickej schránke adresáta, a to aj v prípade, ak sa adresát o tom nedozvie.

Týmto ustanovením nie sú dotknuté tie ustanovenia tejto zmluvy, ktoré umožňujú zmluvným stranám spolu komunikovať elektronicky e-mailom alebo zápisom v stavebnom denníku.

- 14.4 Ak je, alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy neplatné alebo neúčinné, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto zmluvy, ktoré ostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné, resp. neúčinné ustanovenie novým ustanovením platným, resp. účinným, ktoré najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému ekonomickému účelu ustanovenia neplatného, resp. neúčinného. Do tej doby platí zodpovedajúca úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 14.5 Zmluvné strany vzájomne prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, nie za zvlášť nevýhodných podmienok, bez akéhokoľvek donútenia, nie v tiesni a po vzájomnom uvážení. Rovnako tak prehlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť, resp. neúčinnosť tejto zmluvy. Zmluvu si riadne premysleli, celý jej text prečítali a pochopili a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 14.6 Táto zmluva je vypracovaná v šiestich vyhotoveniach, Objednávateľ obdrží po štyri vyhotovenia a Zhotoviteľ po dvoch vyhotoveniach zmluvy. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Žilinského samosprávneho kraja.

Zoznam príloh:

- Príloha č.1 Ponukový list (Cenová ponuka) – *predkladá uchádzač k ponuke*
- Príloha č.2 Vysvetlenie súťažných podkladov
- Príloha č.3 Požiadavky k predmetu zákazky a náležitosti ponuky
- Príloha č.4 Harmonogram služieb a prác – *predkladá uchádzač k ponuke*
- Príloha č.5 Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom (na elektronickej nosiči)
- Príloha č.6 Ocenené výkazy výmer – *predkladá uchádzač k ponuke*

Z. z.

Príloha č.7 Zoznam subdodávateľov – *predkladá uchádzač k uzavretiu ZoD*
Príloha č.8 Zoznam kľúčových odborníkov – *predkladá uchádzač k ponuke*
Príloha č.9 Usmernenie geodetických prác na cestných stavbách Žilinského samosprávneho kraja (na elektronickom nosiči)
Príloha č.10 Metodické usmernenie Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 19/2022 (na elektronickom nosiči)

V Žiline dňa1.2..OKT..2022

Za Objednávateľa:

Žilinský samosprávny kraj
Ing. Erika Jurinová, predsedníčka

V Žiline dňa 10 -10- 2022

Za Zhotoviteľa:

.....
STRABAG s.r.o.
Ing. Ján Michel, riaditeľ oblasti
na základe plnej moci

STRABAG s.r.o.
Ing. Vladimír Zajac, ekonóm oblasti
na základe plnej moci

PLNOMOCENSTVO

Splnomocniteľ:

Spoločnosť **STRABAG s.r.o.**, so sídlom: Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 317 282, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 991/B, konajúca prostredníctvom: Ing. Branislav Lukáč, konateľ a p. Viera Nádaská, konateľka (ďalej len „**Splnomocniteľ**“) týmto

udeľuje plnomocenstvo

splnomocnencom:

Ing. Vladimír Zajac, ekonóm oblasti SEVER,
Žilina, a zároveň

Ing. Ján Michel, riaditeľ oblasti SEVER,

aby obaja (splnomocnenci) **spoločne** v mene Splnomocniteľa uskutočnili všetky právne úkony súvisiace so zákazkou: „**Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ vyhlásenej verejným obstarávateľom: Žilinský samosprávny kraj, IČO: 37 808 427, so sídlom Komenského 48, 011 09 Žilina, vo Vestníku č. 150/2022 dňa 4.7.2022 pod sp. zn. 31005- MSP (ďalej len: „**Zákazka**“) najmä na

- prijímanie pokynov, komunikáciu a vykonávanie všetkých právnych úkonov v mene Splnomocniteľa ohľadom Zákazky vrátane podania ponuky a uzatvorenia (podpisania) Zmluvy, a rovnako vrátane konania pri uzatvorení Zmluvy, ako aj konania pri plnení Zmluvy a zo Zmluvy vyplývajúcich právnych vzťahov,
- prijímanie dokumentov a korešpondencie,
- akékoľvek právne úkony pred verejnými orgánmi,
- rokovanie a uzatváranie akýchkoľvek zmlúv s tretími osobami, najmä avšak nie výlučne podzhotoviteľmi, dodávateľmi a inými tretími osobami a na
- akékoľvek iné právne úkony potrebné pre úplnú a riadnu realizáciu Zákazky.

V Bratislave dňa 15.7.2022

STRABAG s.r.o.
Ing. Branislav Lukáč, konateľ

STRABAG s.r.o.
p. Viera Nádaská, konateľka

Plnomocenstvo prijímame:

V Žiline dňa 15.7.2022

Ing. Ján Michel
riaditeľ oblasti SEVER

Ing. Vladimír Zajac
ekonóm oblasti SEVER

Príloha č.1 Ponukový list

Návrh na plnenie kritéria

Predmet zákazky:

Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Obchodné meno uchádzača: Strabag s.r.o.

Adresa/sídlo uchádzača: Mlynské nivy 61/a, 825 18 Bratislava

IČO: 17317282

DIČ: 2020316298

Čestne vyhlasujem, že uchádzač je platiteľ DPH /~~nie je platiteľ DPH~~¹

Navrhovaná zmluvná cena v EUR bez DPH: 3 634 741,95

Výška DPH v EUR : 726 948,39

Navrhovaná zmluvná cena v EUR s DPH: 4 361 690,34

V Žiline dňa 18.8.2022

Ing. Vladimír Zajac
ekonóm oblasti
na základe plnej moci

Ing. Ján Michel
riaditeľ oblasti
na základe plnej moci

¹ Nehodiace sa prečiarknite.

Príloha č. 2 Vysvetlenie súťažných podkladov



ŽILINSKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ

Všetkým zájemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje

Žilina

Mgr. Turčanová

20.07.2022

VEC

Oznámenie o vysvetlení zverejnených súťažných podkladov a ich príloh – I. kolo

Žilinský samosprávny kraj, ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásil verejnú súťaž s názvom „**Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené v Ú. vestníku EU pod č. 2022/S 125-351733 a vo Vestníku UVO č. 150/2022 zo dňa 4.7.2022 pod značkou 31005 – MSP. V lehote na predkladanie ponúk boli verejnému obstarávateľovi doručené otázky, ktorých cieľom je vysvetliť poskytnuté informácie potrebné k vypracovaniu cenovej ponuky.

Otázka č. 1:

V súvislosti s aktuálnou situáciou na trhu stavebných prác, konkrétne:

- neúmerným až „skokovým“ nárastom cien stavebných materiálov, služieb, prác, energií, tzn. takmer všetkých komodít - nákladových vstupov tvoriacich predmet zmluvy,
- nedostupnosťou vybraných druhov stavebných materiálov a tým opäť rastom ich obstarávacích cien,

ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Ul. Komenského 48 | 011 09 Žilina | +421 41 5032 500 | elena.sivova@zilinskazupa.sk

IČO: 378 08 427 | DIČ: 202 162 66 95 | Bankové spojenie: Štátna pokladnica | IBAN SK95 8180 0000 0070 0050 3697

www.zilinskazupa.sk

záujemca žiada verejného obstarávateľa o zodpovedanie nasledovných otázok:

1.1 Upraví / doplní verejný obstarávateľ návrh zmluvných / obchodných podmienok o ustanovenie, v ktorom ošetrí prípad neočakávaného / nepredvídateľného nárastu nákladov počas lehoty výstavby formou doplnenia valorizačnej doložky tak, aby pokrývala reálny rast nákladov vznikajúcich v sektore stavebníctva a zabezpečila tak plynulé a úspešné dokončenie diela (viď záujemcom v časti „odôvodnenie“ uvedený návrh vzorca pre výpočet valorizácie)?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ do 1 pracovného dňa odo dňa zverejnenia tohto vysvetlenia zverejní znenie zmluvy, v ktorom zapracoval valorizáciu ceny diela v zmysle vydaného Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022.

1.2. Ak bude odpoveď verejného obstarávateľa na predchádzajúcu podotázku záporná, môže verejný obstarávateľ doplniť do návrhu zmluvných / obchodných podmienok ustanovenie, že: „V prípade, ak nárast ceny stavebného materiálu alebo iného vstupu zhotoviteľa preukázateľne vzrástie o viac ako 10% oproti nákladom z jeho cenovej ponuky, budú tieto nepredvídateľné navyše náklady dôvodom na uzatvorenie dodatku k zmluve o dielo.“?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Keďže verejný obstarávateľ zapracuje valorizáciu ceny diela, daná otázka je bezpredmetná.

1.3. Upraví / doplní verejný obstarávateľ návrh zmluvných / obchodných podmienok o ustanovenie, v ktorom jednoznačne a nespochybniteľne upraví zmluvné / obchodné podmienky vo vzťahu k potenciálnemu vzniku "vyššej moci" / „mimoriadnej udalosti“, v súčasnosti najmä v súvislosti s mimoriadnou situáciou spôsobenou vojnovým konfliktom na Ukrajine, pretože okolnosti tejto mimoriadnej situácie, opatrenia Vlády SR vrátane orgánov verejnej moci, ako aj vlád ostatných krajín (dodávateľov surovín, materiálov) sa stále dynamicky vyvíjajú a záujemca ani v tento okamih nedokáže plne predvídať ďalší vývoj udalostí, ani aké dostatočné opatrenia prijať?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ upraví návrh zmluvy, do ktorého zapracuje valorizáciu ceny diela. Zároveň predmetná zmluva už obsahuje osobitný článok, ktorý upravuje okolnosti vyššej moci.

1.4. Ak bude odpoveď verejného obstarávateľa na predchádzajúcu podotázku záporná, môže verejný obstarávateľ doplniť do návrhu zmluvných / obchodných podmienok doložku vyššej moci napr. v nasledovnom znení: „Udalosť predstavujúca Vyššiu moc / Mimoriadnu udalosť vylučuje nárok objednávateľa na náhradu škody, na zmluvnú pokutu a na akýkoľvek iný nárok objednávateľa podľa tejto zmluvy, ktorý objednávateľovi vznikol v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy zhotoviteľom v súvislosti s udalosťou predstavujúcou Vyššiu moc / Mimoriadnu udalosť. Počas doby trvania udalosti predstavujúcej Vyššiu moc / Mimoriadnu udalosť zhotoviteľ nie je v omeškaní so splnením akejkoľvek povinnosti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy. Mimoriadna udalosť predstavujúca Vyššiu moc má za následok primerané predĺženie lehoty na splnenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, k splneniu ktorej zo strany zhotoviteľa nedošlo v dôsledku a/alebo v súvislosti s udalosťou predstavujúcou Vyššiu moc / Mimoriadnu udalosť.“

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Návrh zmluvy o dielo obsahuje osobitný článok (článok XI.), ktorý upravuje okolnosti vyššej moci.

1.5. Nakoľko v súvislosti so skokovým nárastom cien stavebných materiálov vzniká na trhu stavebných prác aj problém s ich nedostupnosťou, zohľadní verejný obstarávateľ v takomto prípade (po preukázaní prípadných dopadov) túto skutočnosť aj do návrhu zmluvných / obchodných podmienok s dopadom na úpravu termínov plnenia?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Financovania investície je zabezpečené uzatvorenou zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Realizácia projektu, ku ktorému sa verejný obstarávateľ ako prijímateľ nenávratného finančného príspevku zaviazal je naviazaná na konkrétne termíny, ktoré musia byť dodržané. Tým posledným termínom je 31.12.2023. Realizácia diela po tomto termíne priamo ohrozí financovanie diela, resp. nie je krytá z poskytnutého príspevku (pretože ten je naviazaný na ukončenie projektu do 31.12.2023), ale verejný obstarávateľ by ho musel financovať z vlastných zdrojov, ktoré v súčasnosti nemá a nevie či nimi bude disponovať po 1.1.2024. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ nepripúšťa predĺženie lehoty realizácie diela, ktoré by mohlo ovplyvniť realizáciu projektu, a teda aj financovanie diela.

Otázka č. 2:

Z projektovej dokumentácie nie je úplne zrejmé ako má byť riešená montážna lanová dráha - okrem veľmi všeobecnej zmienky v TS a návrhu technológie výstavby, nie je táto montážna lanová dráha vôbec podrobnejšie popísaná (nie sú zrejmé hrúbky montážnych lán, rovnako nie je zrejmé s akými silami sa pri montáži uvažovalo), absentuje tiež statické posúdenie montážnej lanovej dráhy.

Žiadame obstarávateľa o jednoznačné definovanie predmetu obstarávania stanovením kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov komponentov montážnej lanovej dráhy, ako aj podrobný popis montáže lanovej dráhy, doplnený o jej statické posúdenie.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ nestanovuje presný technologický postup výroby a montáže lanovej dráhy, pretože s ohľadom na princíp zákazu diskriminácie nemôže verejný obstarávateľ stanovovať presný technologický postup riešenia montážnej lanovej dráhy. Každý uchádzač disponuje potrebným know-how, aby zvolil taký spôsob riešenia mostnej oceľovej lávky, ktorý dosiahne sledovaný cieľ (osadenie mostnej oceľovej lávky) za rešpektovania vydaných povolení.

Práve z dôvodu určenia spôsobu osadenia mostnej oceľovej lávky samotným uchádzačom, verejný obstarávateľ vyžaduje, aby súčasťou predloženej ponuky bol aj popis tohto osadenia (uchádzačom zvolené riešenie).

Otázka č. 3:

Trvá obstarávateľ na dodržaní postupu realizácie výstavby mosta SO 205-00 striktnie v zmysle návrhu technológie výstavby znázornenom v prílohe č. 18, t.j. je tento návrh pre uchádzača záväzný ?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Nie, tento návrh nie je záväzný. Verejný obstarávateľ nestanovuje presný technologický postup výroby a montáže lanovej dráhy, pretože s ohľadom na princíp zákazu diskriminácie nemôže verejný obstarávateľ stanovovať presný technologický postup riešenia montážnej lanovej dráhy. Každý uchádzač disponuje potrebným know-how, aby zvolil taký spôsob riešenia mostnej oceľovej lávky, ktorý dosiahne sledovaný cieľ (osadenie mostnej oceľovej lávky) za rešpektovania vydaných povolení.

Otázka č. 4:

V prípade zamietavej odpovede na predchádzajúcu otázku, bude obstarávateľ akceptovať taký návrh technológie výstavby, ktorý bude uvažovať s dočasnými vstupmi do koryta rieky Váh?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že pri projekčnej činnosti projektant neuvažoval s dočasným vstupom do koryta rieky Váh a preto verejný obstarávateľ ani nedisponuje súhlasmi zo strany dotknutých subjektov, primárne zo strany SVP š. p.. Ak uchádzač zvolí takýto spôsob technológie výstavby, bude si musieť uchádzač kompletne zabezpečiť vo vlastnej réžii a za dodržania všetkých podmienok stanovených v súťažných podkladoch a v návrhu zmluvy o dielo (a to najmä termíny) všetky potrebné povolenia.

Otázka č.5:

Vzhľadom na požiadavku technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. b) na zoznam uskutočnených prác: „...predloží minimálne 1 referenciu/dôkaz o uskutočnení zákazky, na výstavbu minimálne 1 mostného objektu na diaľniciach, rýchlostných cestách alebo cestách I. triedy alebo II. triedy alebo na železnici alebo cyklotrase realizovaného ako oceľový most alebo spriahnutý oceľovobetónový most v dĺžke min. 130 m.“

bude akceptovať verejný obstarávateľ v rámci preukázania u Kľúčového odborníka č.2 stavbyvedúceho na mosty taktiež: „b) účasť na projekte musí byť na pozícii stavbyvedúceho na oceľové mosty alebo spriahnuté oceľovobetónové mosty“ ?

Zároveň by sme chceli dať do pozornosti, že odborná spôsobilosť stavbyvedúceho na oceľové mosty v rámci členenia SKSI neexistuje a požiadať o prehodnotenie tejto požiadavky a v súvislosti požadovať preukázanie: „b) účasť na projekte musí byť na pozícii stavbyvedúceho na mosty “.

Členenie a označenie jednotlivých kategórií pre činnosti stavbyvedúci a stavebný dozor na osvedčeniach o vykonaní odbornej skúšky vydávaných SKSI podľa zákona č. 138/1992 Zb. v znení neskorších predpisov vydávaných do 31. decembra 2004 :

Číslo - odbor

10 pozemné stavby

11 pozemné stavby – jednoduché stavby

20 inžinierske stavby

21 dopravné stavby

22 mosty, tunely

23 vodohospodárske stavby

24 potrubné, energetické a iné líniové stavby

25 komplexné priemyselné stavby

26 geotechnika

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ spolu so zverejnením tohto vysvetlenia zverejní aktualizované znenie Súťažných podkladov, v ktorom upraví požiadavku na stavbyvedúceho na mosty nasledovne:

2. Stavbyvedúci na mosty: uchádzač je povinný preukázať, že má odbornú prax s odbornou spôsobilosťou s výkonom činnosti stavbyvedúceho na mostoch za nasledovných podmienok:

- a) účasť na realizácii** minimálne 1 projektu pri stavbách diaľnic alebo rýchlostných ciest alebo ciest I. triedy, II. alebo III. triedy, alebo na železnici alebo cyklotrase ktorých súčasťou bol oceľový alebo spriahnutý oceľovobetónový most/mosty s dĺžkou mosta minimálne 150 metrov;

- b) účasť na projekte musí byť na pozícii stavbyvedúceho na mosty;
- c) účasť na tomto projekte na danej pozícii musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej aspoň 50 % lehoty výstavby Projektu (za lehotu výstavby sa považuje lehota odo dňa vydania Oznámenia o začatí prác po vydanie Preberacieho protokolu);

Otázka č.6:

Vzhľadom na skutočnosť, že verejný obstarávateľ predpokladá dobu realizácie 10 mesiacov, žiadame na základe metodického pokynu č. 19/2022 MDaV SR zo dňa 8.6.2022, ktorým sa stanovuje mechanizmus úpravy ceny v dôsledku zmien nákladov pri projektoch opravy a údržby, výstavby, modernizácie a rekonštrukcie inžinierskych stavieb a budov, žiadame do návrhu zmluvy o dielo doplniť článok ohľadom mechanizmu indexácie a vzorca indexácie pre účely výpočtu dodatočných finančných nárokov dodávateľov z dôvodu nepredvídateľného rastu cien materiálov a energií.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ do 1 pracovného dňa odo dňa zverejnenia tohto vysvetlenia zverejní aktualizované znenie zmluvy, v ktorom zapracoval valorizáciu ceny diela v zmysle vydaného Metodického pokynu Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 19/2022.

Otázka č.7:

Verejný obstarávateľ požaduje v časti „Požiadavky Verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky“ predložiť k ponuke harmonogram v nasledovných podrobnostiach: vecný harmonogram s časovými míľnikmi, fakturačný harmonogram a harmonogram prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu. V časti „Súťažné podklady“, kapitola 18.2 je požiadavka na predloženie technologického popisu spôsobu osadenia mostnej oceľovej lávky.

Je nutné, aby harmonogram v takejto podrobnosti a technologický popis spôsobu osadenia lávky predkladali všetci uchádzači? Neprehodnotí verejný obstarávateľ požiadavku a to tak, že daný podrobný harmonogram predloží víťazný uchádzač?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ trvá na tejto požiadavke, nakoľko spracovanie harmonogramu služieb a prác (v podrobnosti vecný harmonogram s časovými míľnikmi, fakturačný harmonogram a harmonogram prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu) je možné len po dôkladnom preštudovaní projektovej dokumentácie a jasnej predstave realizácie diela. Predloženie harmonogramu služieb a prác a technologického popisu spôsobu osadenia lávky v zmysle súťažných podkladov teda priamo súvisí s kvalitným a zodpovedným spracovaním ponuky.

V nadväznosti na úpravu podmienky účasti a zapracovanie valorizácie ceny diela do zmluvy o dielo verejný obstarávateľ primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk.

S úctou

V. r.

Ing. Gabriela Tisoňová

Riaditeľka odboru dopravy



Všetkým zájemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje

Žilina

06466/2022/OD-02

Mgr. Turčanová, LL.M.

05.08.2022

VEC

Oznámenie o vysvetlení zverejnených súťažných podkladov a ich príloh – II. kolo

Žilinský samosprávny kraj, ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásil verejnú súťaž s názvom „**Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené v Ú. vestníku EU pod č. 2022/S 125-351733 a vo Vestníku UVO č. 150/2022 zo dňa 4.7.2022 pod značkou 31005 – MSP.

V lehote na predkladanie ponúk boli verejnému obstarávateľovi doručené otázky, preto verejný obstarávateľ uverejňuje odpovede, ktorých cieľom je vysvetliť poskytnuté informácie potrebné k vypracovaniu cenovej ponuky.

Otázka č.1:

Podľa výkresov 15.3-6 a 15.8 je mostovka z jednotlivých segmentov, ktoré sa skrutkujú na výstuhy privarené pod horným pásom priečnikov. Jednotlivé segmenty teda samostatne dilatujú a deformujú sa vplyvom zaťaženia. Pri tomto technickom riešení nie je možné zabrániť vzniku trhlín v pochôdznej stierke. Majú byť v mieste styku mostovkových plechov vytvorené v stierke dilatačné škáry? Pokiaľ nie, žiadame o potvrdenie od obstarávateľa, že vznik trhlín v stierke nebude dôvodom na reklamáciu, nakoľko sa jedná o dôsledok projekčného riešenia.

ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Ul. Komenského 48 | 011 09 Žilina | +421 41 5032 500 | | gabriela.tisonova@zilinskazupa.sk
IČO: 378 08 427 | DIČ: 202 162 66 95 | Bankové spojenie: Štátna pokladnica | IBAN SK95 8180 0000 0070 0050 3697

www.zilinskazupa.sk

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Z projektantom poskytnutej PD DRS je zrejмый spôsob montáže podlahy OK. Plechy mostovky sa v priečnom smere nespájajú vid'. Vzorové detaily - príloha č. 21.

Otázka č. 2:

Plech mostovky má rozdielnú hrúbku 8 a 10mm. Pokiaľ je priamo uložený na priečniky, ako je riešený rozdiel hrúbok? Podľa nášho názoru aj s ohľadom na zabránenie vzniku mostovky a aj odporúčania normy by bolo vhodné zjednotiť hrúbku plechu na 10mm.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Na základe vyjadrenia projektanta hrúbku plechu nie je potrebné zjednotiť na 10mm. Dva plechy rozdielnej hrúbky – rozdiel 2mm – vedľa seba nepredstavujú prekážku pre cyklistu ani chodca. Vyrovnanie mostovkového plechu z hrúbky 8 mm na 10 mm je vložení podložky – vid' vzorové detaily- príloha č. 21

Otázka č. 3:

V pol. 109, 110 sa uvádza ako zaťažovací prostriedok pre zaťažovaciu skúšku vozidlo. Podľa statického výpočtu sa ale s vozidlom neuvažuje, ani mostovka nie je posúdená na lokálne účinky od kolies.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uvedené uvádza ako príklad program Cenkos. S trvalým pojazdom sa neuvažuje.

Otázka č. 4:

Podľa výkresov 15.3-6 nie sú horné pásy priehradovej konštrukcie mosta prepojené, sú len o seba opreté, zoskrutkované sú len U priečniky. Je takéto riešenie správne? Nevznikajú v týchto rezoch v žiadnej kombinácii zaťaženií ťahové sily?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Na základe vyjadrenia projektanta je dané riešenie správne.

Otázka č. 5:

Na prehľadných výkresoch 3.1, 3.2 a 14 je iné riešenie priečnikov a mostovky ako na výkresoch 15.1 – 15.10. Ktoré je správne?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Nie je iné riešenie. Geometria prehľadného výkresu je detailne vykreslená v prílohách 15.1 – 15.10

Uvedená otázka bola položená v 1. verejnej súťaži, ktorá bola zrušená a tento nedostatok bol v projektovej dokumentácii odstránený. Verejný obstarávateľ dôrazne žiada záujemcov, aby pracovali a oboznámili sa s zverejnenou projektovou dokumentáciou v tejto súťaži, pretože táto predstavuje poslednú verziu. Zároveň verejný obstarávateľ úctivo, no dôrazne, žiada záujemcov, aby nekládli otázky na nedostatky, ktoré už boli odstránené.

Otázka č. 6:

Podľa statického výpočtu zaisťuje mostovka priečnu stabilitu mosta. Mostovka je však z jednotlivých segmentov, mostovkový plech nie je prepojený a pozdĺžne výstuhy nie sú priebežné, sú len skrutkované

dvojicou skrutiek na zvislé výstuhy horného pásu priečnikov. Toto riešenie podľa nášho názoru nezodpovedá predpokladom statického výpočtu. Vyhovujú navrhnuté skrutky pre prenos síl? Sú výstuhy dostatočne tuhé pre priečne účinky?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Podlahový plech bude na vonkajšej strane pozdĺžne privarený zvarom min. 8 mm.

Statický výpočet zohľadňuje všetky zaťažovacie stavy v súlade s platnými predpismi a normami na globálnom statickom modeli nosnej konštrukcie vrátane založenia objektu. Navrhnuté skrutky vyhovujú pre prenos síl. Výstuhy sú dostatočne tuhé pre priečne účinky.

Otázka č. 7:

Pri ťahadlách je v dokumentácii zásadný rozpor – podľa statického výpočtu sú ťahadlá laňové s medzou klzu 1390kPa a priemerom 100mm, výkresová dokumentácia a výkaz materiálu uvádza systém Pfeifer 860, čo sú tyčové ťahadlá z ocele S460N (vo výkaze je uvedený materiál S355JR), pričom požadovaný priemer je 80mm. Nakoľko sa jedná rôzne materiály s výrazne odlišnými tuhostnými a pevnostnými charakteristikami, žiadame o potvrdenie, aké technické riešenie máme zohľadniť? Sú obidve vyhovujúce a v súlade s predpokladmi statického výpočtu? Je možné použiť obidve riešenia, prípadne navrhnúť vlastné?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Projektované sú oceľové laná (napr. materiál Z-drôty $\Phi 80\text{mm}/1570\text{MPa}$)

Uvedená otázka bola položená v 1. verejnej súťaži, ktorá bola zrušená a tento nedostatok bol v projektovej dokumentácii odstránený. Verejný obstarávateľ dôrazne žiada záujemcov, aby pracovali a oboznámili sa s zverejnenou projektovou dokumentáciou v tejto súťaži, pretože táto predstavuje poslednú verziu. Zároveň verejný obstarávateľ účtivo, no dôrazne, žiada záujemcov, aby nekládli otázky na nedostatky, ktoré už boli odstránené.

Otázka č. 8:

Vo výkaze výmer, pol. 71, 72 sú vykázané hmotnosti ťahadiel (v tonách) v zmysle výkazu materiálu OK (tyčové ťahadlá $d=80\text{mm}$), čo však nie je v súlade so statickým výpočtom (laná $d=100\text{mm}$). S ohľadom na tieto nezrovnalosti žiadame o zmenu výmery tejto položky podľa dĺžky, ktorá je jednoznačná a nemôžu vzniknúť ani následné pochybnosti pri fakturácii diela.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Vzhľadom na projektantom odporúčané použitie lán napr. materiál Z-drôty $\Phi 80\text{mm}/1570\text{MPa}$ nie je potrebné meniť položku 71 a 72.

Otázka č. 9:

V DRS sa nespomína predpínanie ťahadiel. Budú ťahadlá predpínané?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Podľa požiadaviek výroby a spôsobu montáže zhotoviteľa.

Otázka č. 10:

Viaceré položky rozpočtu súvisia s metódou montáže (napr. 167, 114, 117-122). Podľa zvoleného spôsobu montáže môžu mať tieto položky odlišné výmery, prípadne vôbec nemusia byť použité. Môžeme s ohľadom na to uviesť pre tieto položky nulovú hodnotu s tým, že všetky náklady máme zahrnuté v iných položkách?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

V uvedenom prípade uchádzač nacení položku s cenou min. 0,01 €.

Otázka č. 11:

S ohľadom na konštrukčné riešenie napojenia ťahadiel na rúrový pylón vzniká priečne namáhanie rúry pylóna. Nakoľko s statickým výpočte nie je k tomuto posudok, žiadame o vyjadrenie, či rúra pylóna vyhovuje na horizontálne silové účinky od ťahadiel? Nie je nebezpečenstvo rozdrobenia materiálu rúry pylóna?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Áno vyhovuje. Nehrozí takéto nebezpečenstvo. Všetko je uvedené v statickom výpočte.

Otázka č. 12:

Na výkresoch chýba návrh zvarov – toto má projekt v stupni DRS obsahovať.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Zvary sú navrhnuté na plnú únosnosť prvku s menšou hrúbkou.

Otázka č. 13:

Podľa navrhovaného konštrukčného riešenia a detailov je zrejmé, že vidlicové koncovky ťahadiel sú navzájom pootočené o 90°. Toto riešenie výrobcovia nepripúšťajú, t. j. nie je certifikované (viď. dokumentácia výrobcov Pfeifer, Macalloy, Detan).

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Projektant neeviduje všeobecný zákaz použitia takejto zostavy, ani nenamietá a ani nezakazuje možnosť, aby v rámci vypracovania dielenskej dokumentácie boli vidlicové koncovky „ťahadiel“ osadené vo zvislej rovine, ak to vyplynie z dôvodov použitia certifikovaných výrobkov, z technologických postupov výroby a montáže. Projektant môže upraviť polohu konkrétnej vidlicovej koncovky podľa požiadaviek budúceho zhotoviteľa. Úprava polohy nemá vplyv na hmotnosť koncovky, jej tvar, funkciu, či požadovanú únosnosť.

Otázka č. 14:

Projektová dokumentácia obsahuje len statické posúdenie mosta, chýba dynamický výpočet, prepočet vlastných tvarov a frekvencií, tento je podľa STN EN 1993-2 potrebný, a to hlavne pre ľahké lávky pre peších a cyklistov.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

V statickom výpočte sú všetky relevantné informácie uvedené, vrátane dynamickej analýzy.

Otázka č. 15:

Realizačná dokumentácia neobsahuje návrh skrutkových spojov. V statickom výpočte nie sú spoje posúdené, na výkresoch chýba popis použitých skrutiek. Skrutky sú len vykázané vo výkaze materiálu, bez priradenia spojov.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Do SV boli vybrané a vyobrazené len najnepriaznivejšie vnútorné sily v jednotlivých prvkoch. Sily v jednotlivých prvkoch nie sú potrebné pre vypracovanie VDOK. Prierezy jednotlivých prvkov sú jednoznačne stanovené v predloženej PD, vrátane otvorov pre skrutky. Nie je potrebné doplnenie. V prípade potreby bude podrobný "listing" výsledkov na požiadanie poskytnutý víťaznému uchádzačovi.

Otázka č. 16:

Podľa STN EN 1993-2 majú byť pre nosné spoje použité skrutky minimálne M16. Vo výpise sú aj skrutky M10. Sú len pre nenosné spoje?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Prierezy jednotlivých prvkov sú jednoznačne stanovené v predloženej PD, vrátane otvorov pre skrutky a vyhovujú požiadavkám STN EN1993-2. Skrutky M10 sú použité pri kotvení zábradlí. Nie je potrebné doplnenie.

Otázka č. 17:

Z detailu styku spodného pásu mosta je zrejmé, že do rúry jedného zo stykovaných dielcov má byť vložená rúra menšieho priemeru. Táto nie je popísaná, ani nie je vo výkaze materiálu. Aký jej účel? Jedná sa len o „navádzaciu“ rúru pri montáži, alebo má aj nosnú funkciu? Tak ako je to vykreslené na výkresoch, by nebolo možné konštrukciu zmontovať, t. j. vložiť posledný diel.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

V statickom výpočte zo dňa 26. 7. 2021 sú všetky relevantné informácie uvedené. Presný technologický postup výroby a montáže, s ohľadom na požiadavky nediskriminovanosti, nemôže byť stanovený. Podľa názoru projektanta nie je potrebné doplnenie. Táto rúra má iba pomocnú navádzaciu funkciu. Vôbec nemusí byť použitá ako pevne pripojená k NK.

Otázka č. 18:

Realizačná dokumentácia je spracovaná v nedostatočnej podrobnosti pre realizáciu diela. Vybraný zhotoviteľ by podľa dodanej DRS mal byť schopný vyhotoviť zhotoviteľskú dokumentáciu pre projektové riešenie, to však nie je možné. Bude vybranému uchádzačovi po podpise zmluvy odovzdaná dopracovaná realizačná dokumentácia?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Nie, nebude. Podľa názoru projektanta pre vypracovanie záväznej cenovej ponuky nie je potrebné aktuálnu PD v stupni DRS doplniť.

Vzhľadom k tomu, že záujemcovia kladú rovnaké otázky, ako v 1. verejnom obstarávaní na daný predmet zákazky, ktoré bolo zrušené, verejný obstarávateľ pre istotu opätovne zverejnil kompletnú projektovú dokumentáciu (výkresovú a textovú časť), ktorú projektant eviduje ako poslednú a v ktorej sú zapracované všetky úpravy vykonané na základe otázok a pripomienok záujemcov v 1. verejnej súťaži.

Verejný obstarávateľ dôrazne žiada záujemcov, aby pracovali a oboznámili sa s touto projektovou dokumentáciou, pretože táto predstavuje poslednú verziu. Zároveň verejný obstarávateľ úctivo, no dôrazne, žiada záujemcov, aby nekládli otázky na nedostatky, ktoré už boli odstránené. Zbytočne tým predlžujú lehotu na predkladanie ponúk a oddŕajú realizáciu diela.

V nadväznosti na poskytnuté odpovede verejný obstarávateľ posunul lehotu na predkladanie ponúk.

S úctou

v. r.

Ing. Gabriela Tisoňová

Riaditeľka odboru dopravy



Všetkým zájemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje

Žilina

06466/2022/OD-03

Mgr. Turčanová

05.08.2022

VEC

Oznámenie o vysvetlení zverejnených súťažných podkladov a ich príloh – III. kolo

Žilinský samosprávny kraj, ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásil verejnú súťaž s názvom „**Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené v Ú. vestníku EU pod č. 2022/S 125-351733 a vo Vestníku UVO č. 150/2022 zo dňa 4.7.2022 pod značkou 31005 – MSP.

V lehote na predkladanie ponúk boli verejnému obstarávateľovi doručené otázky, preto verejný obstarávateľ uverejňuje odpovede, ktorých cieľom je vysvetliť poskytnuté informácie potrebné k vypracovaniu cenovej ponuky.

Otázka č.1:

Súťažné podklady v zväzku F – Doklady obsahujú podmienky, pripomienky a vyjadrenia dotknutých správcov IS ako aj ostatných účastníkov stavebného konania.

Žiadame verejného obstarávateľa o potvrdenie, že všetky podmienky, pripomienky a vyjadrenia všetkých dotknutých správcov IS ako aj ostatných účastníkov stavebného konania uvedené v zväzku F- Doklady sú zohľadnené a zapracované v rámci súťažného výkazu výmer.

ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Ul. Komenského 48 | 011 09 Žilina | +421 41 5032 500 | | gabriela.tisonova@zilinskazupa.sk
IČO: 378 08 427 | DIČ: 202 162 66 95 | Bankové spojenie: Štátna pokladnica | IBAN SK95 8180 0000 0070 0050 3697

www.zilinskazupa.sk

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ poskytol súťažné podklady a ich prílohy v súlade s § 42 a v súlade s § 10 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov. Zodpovedný projektant pripravil projektovú dokumentáciu a výkaz výmer k predmetnej zákazke s odbornou starostlivosťou tak, aby tieto dokumenty obsahovali všetky podstatné informácie dôležité pre vypracovanie ponuky. Verejný obstarávateľ zverejnil spolu so súťažnými podkladmi všetkým záujemcom projektovú dokumentáciu vrátane výkazu výmer, preto každý záujemca má možnosť oboznámiť sa kompletne s jej obsahom, a teda jednoducho zistiť odpoveď na vyššie uvedenú otázku súladu jednotlivých dokumentov. Podrobné oboznámenie sa s poskytnutou projektovou dokumentáciou je podľa názoru verejného obstarávateľa nevyhnutným predpokladom na zodpovedné vypracovanie ponuky uchádzačom.

V kontexte poskytnutia naozaj čo najväčšieho množstva informácií verejný obstarávateľ dňa 4.8.2022 zverejnil aj právoplatné stavebné povolenie s jeho opravou.

Otázka č. 2:

Žiadame verejného obstarávateľa o potvrdenie, že miesto na vykonanie diela je bez akýchkoľvek právnych alebo skutkových väd (napr. podzemné inžinierske siete, neúnosné/ nestabilné podlažie, prítomnosť spodných vôd a pod.), ktoré by neboli zrejmé zo súťažných podkladov, a ktorých existencia by spôsobila predĺženie termínu realizácie diela alebo zvýšenie nákladov na zhotovenie diela.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Obdobne ako v prípade otázky č. 1, aj v tomto prípade verejný obstarávateľ poskytol súťažné podklady a ich prílohy v súlade s § 42 a v súlade s § 10 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov. Zodpovedný projektant pripravil projektovú dokumentáciu a výkaz výmer k predmetnej zákazke s odbornou starostlivosťou tak, aby tieto dokumenty obsahovali všetky podstatné informácie dôležité pre vypracovanie ponuky. Verejný obstarávateľ zverejnil spolu so súťažnými podkladmi všetkým záujemcom projektovú dokumentáciu vrátane výkazu výmer, preto každý záujemca má možnosť oboznámiť sa kompletne s jej obsahom. Zároveň má každý záujemca možnosť využiť právo obhliadky, aby sa oboznámil s miestom realizácie aj vizuálne.

Projektová dokumentácia Objednávateľa nemusí obsahovať informácie o všetkých existujúcich podzemných a nadzemných vedeniach. Pred začatím výkopových alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné a nadzemné vedenia, ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné, Zhotoviteľ je povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých sietí, ktoré môžu byť jeho činnosťou dotknuté. Pred začatím prác Zhotoviteľ písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za nápravu všetkých škôd ním spôsobených na cestách, odvodňovacích kanáloch, potrubiach, kábloch a ostatných inžinierskych sieťach počas výkonu prác na Diele. Má sa za to, že Zhotoviteľ sa oboznámil s existujúcimi inžinierskymi sieťami na základe informácií poskytnutých Objednávateľom a ostatných dostupných informácií a v jeho ponuke zohľadnil všetky vyžadované náklady na vytýčenie, odstránenie, preloženie alebo znovuzriadenie existujúcich sietí vrátane zabezpečenia príslušných povolení. Zhotoviteľ nemá právo si nárokovať dodatočné náklady a/alebo predĺženie lehoty výstavby v dôsledku toho, že sa dostatočne neoboznámil s dostupnými informáciami o existujúcich inžinierskych sieťach.

V nadväznosti na projektovú činnosť Zhotoviteľa (pokiaľ bude potrebné), inžinierska činnosť bude zahŕňať aj tieto uvedené činnosti:

- vypracovanie súhlasu so zmenou stavby pred dokončením a ostatných potrebných súhlasov,

stanovísk a povolení (napr. rozhodnutia o odňatí pôdy z PF, povolenia na výrub drevín, povolenia a súhlasy podľa vodného zákona, povolenia a súhlasy podľa zákona o ochrane ovzdušia a pod.) ak to bude potrebné;

- v prípade zmeny stavby pred dokončením je Zhotoviteľ povinný spracovať dokumentáciu v zmysle prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a zabezpečiť schválenie Ministerstvom životného prostredia predtým ako požiada o zmenu stavby pred dokončením v zmysle zákona č. 50/1976 Zb.;
- dokumentácia na zmenu stavby pred dokončením musí byť odsúhlasená objednávatelom. Zastupovanie Objednávateľa v odvolacích konaniach bude na základe splnomocnenia Objednávateľa;
- zabezpečenie doplnkových prieskumných prác v prípade potreby;

Objednávateľ na výkon inžinierskej činnosti splnomocní Zhotoviteľa. Objednávateľ požaduje aby Zhotoviteľ v súvislosti s odovzdaním a prevzatím objektov ostatných správcov/vlastníkov v prípade potreby zabezpečil vypracovanie a prerokovanie všetkých zmluvných vzťahov súvisiacich s návrhom zmluvy o budúcej zmluve o odovzdaní a prebratí objektov iných správcov/vlastníkov a zmluvy o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena s príslušným správcom prípadne vlastníkom objektu pred začatím realizácie dotknutých stavebných objektov.

Otázka č. 3:

Domnievame sa správne, že predmetom tohto obstarávania nie je majetko-právne vysporiadanie trvalých ani dočasných záberov? (v prípade zápornej odpovede žiadame obstarávateľa o doplnenie adekvátnych položiek do výkazu výmer).

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Trasa cyklotrasy je majetkovoprávne usporiadaná a tvorí dočasný a trvalý záber Diela. Tieto hranice je potrebné pri realizácii diela dodržať. V prípade potreby zväčšenia trvalého alebo dočasného záberu nad rámec záberov definovaných v majetkovoprávnej dokumentácii Objednávateľa z titulu technického riešenia Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť majetkovoprávne usporiadanie v mene Objednávateľa na náklady Zhotoviteľa, a to v prípade trvalých záberov zabezpečiť zápis vlastníckeho práva Objednávateľa na listy vlastníctva a v prípade dočasných záberov uzavrieť nájomné zmluvy, ďalej je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť všetky potrebné súhlasy a povolenia v zmysle platných predpisov. Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi majetkovoprávny elaborát. Ak Zhotoviteľovi vznikne oneskorenie a/alebo náklady ako dôsledok toho, že nezabezpečil včas vstupy na pozemky tretích osôb z titulu technického riešenia Zhotoviteľa Zhotoviteľovi nevzniká nárok na predĺženie lehoty výstavby alebo na uhradenie týchto nákladov a primeraného zisku. Pre zabezpečenie potrebných povolení Objednávateľ v prípade potreby splnomocní Zhotoviteľa. Všetky riziká vrátane všetkých nákladov vyplývajúcich z prípadnej zmeny majetkovoprávneho usporiadania bude znášať Zhotoviteľ, pretože vyplývajú z ním zvoleného technického riešenia. Z tohto dôvodu verejný obstarávateľ nebude upravovať výkaz výmer.

Otázka č. 4:

Je predmetom tohto verejného obstarávania vypracovanie geometrického plánu ?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ poskytol súťažné podklady a ich prílohy v súlade s § 42 a v súlade s § 10 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov. Zodpovedný projektant pripravil projektovú dokumentáciu a výkaz výmer k predmetnej zákazke s odbornou starostlivosťou tak, aby tieto dokumenty obsahovali všetky podstatné informácie dôležité pre vypracovanie

ponuky. Verejný obstarávateľ zverejnil spolu so súťažnými podkladmi všetkým záujemcom projektovú dokumentáciu vrátane výkazu výmer, preto každý záujemca má možnosť oboznámiť sa kompletne s jej obsahom, a teda jednoducho zistiť odpoveď na vyššie uvedenú otázku.

Otázka č. 5:

Je predmetom obstarávania akákoľvek výmena (resp. sanácia) podložia mimo rozsahu definovaného v súťažnom výkaze výmer (ak áno žiadame doplniť adekvátne položky).

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Nie, iné výmery, okrem tých ktoré sú definované v PD a v Zmluve nie sú predmetom obstarávania.

Otázka č. 6:

Disponuje verejný obstarávateľ nejakým zemníkom vhodného násypového materiálu, resp. ornice? (ak áno, žiadame obstarávateľa o upresnenie jeho polohy a stanovenie jednotnej jednotkovej ceny za nákup uvedeného materiálu)

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ nedisponuje žiadnym zemníkom vhodného násypového materiálu.

Otázka č. 7:

Projektová dokumentácia obsahuje aj dokumentáciu týkajúcu aj takých stavebných objektov, ktoré nie sú kvantifikované v rámci súťažného výkazu výmer (napr. SO 100-16 B, 100-17 B)

- Sú objekty SO 100-16 B a SO 100-17 B predmetom tohto verejného obstarávania ? (ak áno žiadame o adekvátnu úpravu výkazu výmer.
- Nakoľko súťažný výkaz výmer neobsahuje rekapituláciu, z ktorej by bol zrejmý presný rozsah stavebných objektov, ktoré sú predmetom diela, žiadame o jej doplnenie.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ uvádza, že tieto objekty predstavujú len dopravné značenie, ktoré má samostatný výkaz výmer, ktorý je zverejnený (posledný hárok v dokumente s názvom Výkaz výmer 2.xls).

Otázka č. 8:

Žiadame obstarávateľa o upresnenie kvalitatívnych parametrov násypového materiálu, ktorý má byť zabudovaný v rámci násypov, kvantifikovaných v rámci položky č. 18 (KP 171101103.S) objektu SO 205-00 a pol. č. 16 (KP 171101131.S) objektu SO 209-00.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uchádzači ocenia násypy, ktoré sú súčasťou stavby a pre ktoré platia rovnaké TKP.

Otázka č. 9

Žiadame obstarávateľa o upresnenie všetkých požadovaných agrotechnických operácií súvisiacich so založením trávnik (kosenie, hnojenie, apod.) kvantifikovaného položkou KP 180401213.S - Založenie trávnik lúčneho výsevom na svahu.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uchádzači ocenia uvedené práce v zmysle výkazu výmer, kde sú uvedené všetky požiadavky na agrotechnické operácie.

Otázka č. 10:

Žiadame obstarávateľa o upresnenie požadovanej záručnej doby vodorovného dopravného značenia kvantifikovaného položkami č. 14,15,16 SO 9-C2

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Záruka na vodorovné dopravné značenie je 12 mesiacov.

Otázka č. 11:

V rámci objektu SO 205-00 sa majú realizovať 2 ks zaťažovacích skúšok pilót. Z projektovej dokumentácie však nie je zrejmý účel uvedených skúšok — či sa jedná o skúšky overovacie po samotnej realizácii pilót, alebo sa majú realizovať v predstihu pre prípadnú úpravu navrhnutého riešenia zakladania, čo by malo vplyv na počet nutných mobilizácií a demobilizácií pilotovacej súpravy na stavenisko.

Žiadame obstarávateľa o upresnenie účelu 2 ks zaťažovacích skúšok pilót (pol. 32, KP 2299911111, SO 205-00).

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uchádzači ocenia skúšky v zmysle platných TKP.

Otázka č. 12:

V rámci objektu SO 205-00 sa majú realizovať 2 ks pozorovacích bodov, nutných pre dlhodobé sledovanie mosta. V prílohe č. 19— Výkres pozorovaných a pozorovacích bodov, však nie sú pozorovacie body zakreslené.

Žiadame preto obstarávateľa o upresnenie typu, rozmerov a umiestnenie uvedených 2 ks pozorovacích bodov (pol. 126, KP 5531411566, SO 205-00).

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uchádzači ocenia položky spĺňajúce požiadavky hĺbkovej stabilizácie pozorovacích bodov pre mosty.

Otázka č. 13:

V rámci položky SO 205-00 č. 162 majú byť predmetom ocenenia dodávka a montáž odklonovačov letu vtákov typu Firefly, ktoré majú byť uchytené na oceľových lanách hrúbky 80 mm (resp. 100mm - stat. výpočet). Na základe nášho interného prieskumu trhu s odkloňovačmi letu nie sú navrhnuté odkloňovače uspokojené na uchytenie na lanách hrúbky nad 70mm, ako ani na montáž na oceľové laná, ktoré sú výrazne odklonené od horizontály, resp. klesajú strmo nadol.

Žiadame obstarávateľa o prehodnotenie navrhnutého riešenia.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uchádzači ocenia projektové riešenie vrátane prípadného medzikusa, ak usúdia, že medzikus je potrebný – podľa výrobnjej dokumentácie zhotoviteľa. Verejný obstarávateľ nebude meniť navrhnuté projektové riešenie.

Otázka č. 14:

Z projektovej dokumentácie nie je úplne zrejmé či ma byť oceľová konštrukcia lávky zavesená na oceľových lanách (stat. výpočet), alebo ocel'. tiahloch (tech. správa). Taktiež vo výpise materiálu ocele je uvedené, že je uvažované s lanami typu Pfeifer hrúbky 80 mm, ale v stat. výpočte sa píše o hrúbke lán 100 mm. Rovnako tak vo výpise materiálu ocele je uvažované s materiálom lán S355, pričom ale zvyčajne bývajú takéto prvky realizované z materiálu 5460.

Žiadame obstarávateľa o odstránenie vyššie uvedených rozporov.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uvedená otázka bola položená v 1. verejnej súťaži, ktorá bola zrušená a tento nedostatok bol v projektovej dokumentácii odstránený. Verejný obstarávateľ dôrazne žiada záujemcov, aby pracovali a oboznámili sa s zverejnenou projektovou dokumentáciou v tejto súťaži, pretože táto predstavuje poslednú verziu. Zároveň verejný obstarávateľ úctivo, no dôrazne, žiada záujemcov, aby nekládli otázky na nedostatky, ktoré už boli odstránené.

Otázka č. 15:

Z projektovej dokumentácie nie je úplne zrejmé ako má byť riešená montážna lanová dráha — okrem veľmi všeobecnej zmienky v TS a návrhu technológie výstavby, nie je táto montážna lanová dráha vôbec podrobnejšie popísaná (nie sú zrejmé hrúbky montážnych lán, rovnako nie je zrejmé s akými silami sa pri montáži uvažovalo), absentuje statické posúdenie montážnej lanovej dráhy.

Žiadame obstarávateľa o jednoznačné definovanie predmetu obstarávania stanovením kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov komponentov montážnej lanovej dráhy, ako aj podrobný popis montáže lanovej dráhy, doplnený o jej statické posúdenie.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ nestanovuje presný technologický postup výroby a montáže lanovej dráhy, pretože s ohľadom na princíp zákazu diskriminácie nemôže verejný obstarávateľ stanovovať presný technologický postup riešenia montážnej lanovej dráhy. Každý uchádzač disponuje potrebným know-how, aby zvolil taký spôsob riešenia mostnej oceľovej lávky, ktorý dosiahne sledovaný cieľ (osadenie mostnej oceľovej lávky) za rešpektovania vydaných povolení.

Práve z dôvodu určenia spôsobu osadenia mostnej oceľovej lávky samotným uchádzačom, verejný obstarávateľ vyžaduje, aby súčasťou predloženej ponuky bol aj popis tohto osadenia (uchádzačom zvolené riešenie).

Otázka č. 16:

Trvá obstarávateľ na dodržaní postupu realizácie výstavby mosta SO 205-00 striktné v zmysle návrhu technológie výstavby znázornenom v prílohe č. 18, t.j. je tento návrh pre uchádzača záväzný ?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Nie, tento návrh nie je záväzný. Verejný obstarávateľ nestanovuje presný technologický postup výroby a montáže lanovej dráhy, pretože s ohľadom na princíp zákazu diskriminácie nemôže verejný obstarávateľ stanoviť presný technologický postup riešenia montážnej lanovej dráhy. Každý uchádzač disponuje potrebným know-how, aby zvolil taký spôsob riešenia mostnej oceľovej lávky, ktorý dosiahne sledovaný cieľ (osadenie mostnej oceľovej lávky) za rešpektovania vydaných povolení.

Otázka č. 17:

Môže uchádzač v nevyhnutných prípadoch uvažovať aj s osadením dočasných konštrukcií do koryta rieky Váh?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že pri projekčnej činnosti projektant neuvažoval s dočasným vstupom do koryta rieky Váh a preto verejný obstarávateľ ani nedisponuje súhlasmi zo strany dotknutých subjektov, primárne zo strany SVP š. p.. Ak uchádzač zvolí takýto spôsob technológie výstavby, bude si musieť uchádzač kompletne zabezpečiť vo vlastnej réžii a za dodržania všetkých podmienok stanovených v súťažných podkladoch a v návrhu zmluvy o dielo (a to najmä termíny) všetky potrebné povolenia.

Otázka č. 18:

Súčasťou ocenenia položky č. 157 (IP 13540730001) Oceľové prvky NK vč. konečné povrchové úpravy podľa PD má byť aj realizácia povrchovej úpravy oceľových konštrukcií v rámci SO 205-00. Nakoľko súčasťou projektovej dokumentácie je aj podrobný výkaz materiálu (oceľ), máme za to, že obstarávateľ (projektant) disponuje a údajmi o plošnej výmere ním navrhnutých oceľových prvkov.

Preto žiadame obstarávateľa, aby z dôvodu dodržania princípu transparentnosti vo verejnom obstarávaní, ako aj pre zabezpečenie jednoznačného definovania predmetu zákazky doplnil do výkazu výmer SO 205-00 položku kvantifikujúcu plošnú výmeru povrchových úprav ním navrhnutých oceľových konštrukcií.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

V poskytnutých súťažných podkladoch sú k dispozícii všetky relevantné údaje potrebné pre návrh ocenenia predmetu obstarávania, čím sú splnené požiadavky transparentnosti. Presný technologický postup výroby a montáže, s ohľadom na požiadavky zákazu diskriminácie, nemôže byť stanovený, preto nie je z pohľadu verejného obstarávateľa potrebné doplnenie výkazu výmer.

V nadväznosti na prehodnotenie pravidiel valorizácie, ktoré verejný obstarávateľ zapracoval do zmluvy na základe vybavenia otázok zodpovedaných v žiadosti o vysvetlenie I. kola, verejný obstarávateľ prehodnotil jednoznačnosť, jasnosť a najmä úplnosť podmienok valorizácie a zverejňuje preto aktualizovanú zmluvu, v ktorej podrobnejšie popísal mechanizmus valorizácie ceny. Upravené časti zmluvy sú farebne zvýraznené.

Vzhľadom k tomu, že záujemcovia kladú rovnaké otázky, ako v 1. verejnom obstarávaní na daný predmet zákazky, ktoré bolo zrušené, verejný obstarávateľ pre istotu opätovne zverejnil kompletnú projektovú dokumentáciu (výkresovú a textovú časť), ktorú projektant eviduje ako poslednú a v ktorej sú zapracované všetky úpravy vykonané na základe otázok a pripomienok záujemcov v 1. verejnej súťaži.

Verejný obstarávateľ dôrazne žiada záujemcov, aby pracovali a oboznámili sa s touto projektovou dokumentáciou, pretože táto predstavuje poslednú verziu. Zároveň verejný obstarávateľ úctivo, no

dôrazne, žiada záujemcov, aby nekládli otázky na nedostatky, ktoré už boli odstránené. Zbytočne tým predlžujú lehotu na predkladanie ponúk a oddávajú realizáciu diela.

V nadväznosti na poskytnuté odpovede ako aj upravené podklady (zmluva o dielo), verejný obstarávateľ posunul lehotu na predkladanie ponúk.

S úctou

V. r.

Ing. Gabriela Tisoňová

Riaditeľka odboru dopravy



Všetkým zájemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje

Žilina

06466/2022/OD-04

Mgr. Turčanová

15.08.2022

VEC

Oznámenie o vysvetlení zverejnených súťažných podkladov a ich príloh – IV. kolo

Žilinský samosprávny kraj, ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásil verejnú súťaž s názvom „**Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené v Ú. vestníku EU pod č. 2022/S 125-351733 a vo Vestníku UVO č. 150/2022 zo dňa 4.7.2022 pod značkou 31005 – MSP.

V lehote na predkladanie ponúk boli verejnému obstarávateľovi doručené otázky, preto verejný obstarávateľ uverejňuje odpovede, ktorých cieľom je vysvetliť poskytnuté informácie potrebné k vypracovaniu cenovej ponuky.

Otázka č.1:

Nakoľko sa verejný obstarávateľ vo svojich odpovediach odvoláva aj na zrušenú súťaž z r. 2021, považujeme za potrebné jednoznačne zadefinovať, či je, alebo nie je možné použiť alternatívny systém závesov. V otázkach a odpovediach v r. 2021 bolo totiž zodpovedané:

ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Ul. Komenského 48 | 011 09 Žilina | +421 41 5032 500 | | gabriela.tisonova@zilinskazupa.sk

IČO: 378 08 427 | DIČ: 202 162 66 95 | Bankové spojenie: Štátna pokladnica | IBAN SK95 8180 0000 0070 0050 3697

www.zilinskazupa.sk

Otázka č.2: Závesy V DRS zo dňa 16.8.2021 zostáva rozpor týkajúci sa závesov idúcich z vrcholu pylónu k „mostovke“ lávky. V statickom výpočte a vo výkreze výmer je uvedené oceľové lano, priemeru 100 mm a vo výkresoch je tyč priemeru 80 mm (nazvaná „oceľové ťažko“ vo výkrese 205-3.1, 205-9; tiež nazvaná „RD80“ vo výkrese 205-15.2. tiež nazvaná „oceľový záves“ vo výkrese 205-14, vo výpise materiálov uvedená ako „káble“ – Pfeifer 860). Žiadame o doplnenie o aký typ závesu sa skutočne jedná, resp. termín doplnenia. Budú do projektu doplnené sily v závesoch a postup predpínania závesov?

Odpoveď na otázku č.2:

• Projektované sú oceľové závesy (napr. materiál Z-dróty $\Phi 80\text{mm}/1570\text{MPa}$), tak ako je uvedené v SV z dňa 26.07.2021.

• Vzhľadom na požiadavku všeobecne definovaných materiálov, môžu byť použité lano (prípadne tyče) a to rôznych výrobcov. Sily v závesoch a postup predpínania (rektifikovania) je závislý na technologickom postupe montáže a veľkosti montážnych zostáv. Presný postup s ohľadom na požiadavky nediskriminovanosti nemôže byť stanovený. Extrémne hodnoty sú uvedené v SV.

Z odpovede vyplýva, že je možné aj alternatívne použitie tuhých tyčových závesov, za predpokladu že vyhovujú pre silové účinky vyplývajúce zo statického výpočtu. Upozorňujeme na to, že medzi riešením laná/tuhé tyče je diametrálny cenový rozdiel, ktorý môže zásadne ovplyvniť výber zhotoviteľa a ovplyvniť hospodárne nakladanie s finančnými prostriedkami. V odpovediach na otázkach č. 7 a 8 z 5.8.2022 je len uvedené, že sú projektované oceľové lano (napr. materiál Z-dróty $\Phi 80\text{mm}/1570\text{MPa}$) a toto riešenie je projektantom odporúčané. Nie je jednoznačne určené, či sú možné aj variantné riešenia.

Z tohto dôvodu žiadame verejného obstarávateľa o jednoznačné zadefinovanie, či je prípustné len riešenie s lanami s charakteristikami podľa statického výpočtu (prícom sú akceptovaní rôzni výrobcovia), alebo bude akceptované aj riešenie s tuhými tyčovými závesmi (za predpokladu dodržania pevnostných, tuhostných a únavových parametrov).

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Áno, uchádzači môžu použiť alternatívu – riešenie predmetných závesov lanami, ale aj riešenie tuhými tyčovými závesmi, pričom všetky náklady s tým spojené musí uchádzač zahrnúť v celkovej cene za dielo. Použitie tuhých tyčových závesov musí vyhovovať silovým účinkom vyplývajúcim zo statického výpočtu.

V nadväznosti na poskytnutú odpoveď, verejný obstarávateľ nebude posúvať lehotu na predkladanie ponúk.

S úctou

V. r.

Ing. Gabriela Tisoňová

Riaditeľka odboru dopravy



Všetkým zájemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje

Žilina

06466/2022/OD-05

Mgr. Turčanová

17.08.2022

VEC

Oznámenie o vysvetlení zverejnených súťažných podkladov a ich príloh – V. kolo

Žilinský samosprávny kraj, ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásil verejnú súťaž s názvom „**Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré bolo uverejnené v Ú. vestníku EU pod č. 2022/S 125-351733 a vo Vestníku UVO č. 150/2022 zo dňa 4.7.2022 pod značkou 31005 – MSP.

V lehote na predkladanie ponúk boli verejnému obstarávateľovi doručené otázky, preto verejný obstarávateľ uverejňuje odpovede, ktorých cieľom je vysvetliť poskytnuté informácie potrebné k vypracovaniu cenovej ponuky.

Otázka č.1:

Uchádzač má splniť podmienky účasti podľa SP časť A.2.3 Technická alebo odborná spôsobilosť splniť za riadiacich zamestnancov, konkrétne za kľúčového odborníka 2. Stavbyvedúci na mosty:

- uchádzač je povinný preukázať, že má odbornú prax s odbornou spôsobilosťou s výkonom činnosti stavbyvedúceho na mostoch za nasledovných podmienok:

ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Ul. Komenského 48 | 011 09 Žilina | +421 41 5032 500 | gabriela.tisonova@zilinskazupa.sk
IČO: 378 08 427 | DIČ: 202 162 66 95 | Bankové spojenie: Štátna pokladnica | IBAN SK95 8180 0000 0070 0050 3697

www.zilinskazupa.sk

a) účasť na realizácii** minimálne 1 projektu pri stavbách diaľnic alebo rýchlostných ciest alebo ciest I. triedy, II. alebo III. triedy, alebo na železnici alebo cyklotrase ktorých súčasťou bol oceľový alebo spriahnutý oceľovobetónový most/mosty s dĺžkou mosta minimálne 150 metrov;

b) účasť na projekte musí byť na pozícii stavbyvedúceho na mosty;

c) účasť na tomto projekte na danej pozícii musí byť v minimálnej dobe trvania zodpovedajúcej aspoň 50 % lehoty výstavby Projektu (za lehotu výstavby sa považuje lehota odo dňa vydania Oznámenia o začatí prác po vydanie Preberacieho protokolu);

****Poznámka:** Realizáciou sa rozumie výstavba/rekonštrukcia diaľnice alebo rýchlostných ciest alebo ciest I. triedy alebo II. triedy, alebo III. triedy alebo na železnici alebo cyklotrase.

Splnenie požadovaných predpokladov uchádzač preukáže predložením:

- I) dokladu o odbornej spôsobilosti (potvrdenie o rozsahu odbornej spôsobilosti) stavbyvedúceho na vybrané činnosti podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov alebo ekvivalentným dokladom preukazujúcim predmetné skutočnosti, vydávaným v inom štáte,
- II) profesijného životopisu stavbyvedúceho, ktorý je podpísaný dotknutou osobou, a z ktorého je zrejмый priebeh zamestnaní, vzdelanie,
- III) referenčného listu kľúčového odborníka, z ktorého obsahu bude vyplývať ich splnenie,

Otázka:

Bude verejný obstarávateľ akceptovať referenčný list kľúčového odborníka z ktorého obsahu bude vyplývať jeho účasť na požadovanom projekte z obdobia pred dátumom získania odbornej spôsobilosti? Máme za to, že autorizáciou (oprávnením) sa prax (skúsenosť) nepreukazuje, ale preukazuje sa životopisom a potvrdeným referenčným listom - skutočnou praxou, ktorú každý stavbyvedúci musí dokladovať už pri získavaní odbornej spôsobilosti.

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Nie, verejný obstarávateľ nebude akceptovať referenčný list kľúčového odborníka, z ktorého obsahu bude vyplývať jeho účasť na požadovanom projekte z obdobia pred dátumom získania odbornej spôsobilosti.

Verejný obstarávateľ jasne stanovil, že účasť kľúčového odborníka na projekte musí byť na pozícii stavbyvedúci. Stavbyvedúci je stavbyvedúcim až po vykonaní skúšky odbornej spôsobilosti. To, že dotyčná osoba vykonáva činnosť „stavbyvedúceho“ bez oprávnenia (počas nadobúdania praxe, t.j. vykonáva činnosť úsekového stavbyvedúceho, prípadne asistenta stavbyvedúceho) nepredstavuje výkon činností a zodpovednosť na pozícii stavbyvedúceho.

V nadväznosti na poskytnutú odpoveď, verejný obstarávateľ nebude posúvať lehotu na predkladanie ponúk.

S úctou

v. r.

Ing. Gabriela Tisoňová

Riaditeľka odboru dopravy

Príloha č. 3 Požiadavky k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj
 Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) –
 etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť
 Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

**POŽIADAVKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA K PREDMETU ZÁKAZKY
A NÁLEŽITOSTI PONUKY**

Obsah

1. Harmonogram služieb a prác	2
2. Technická dokumentácia diela	4
2.1 Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom	4
2.2 Dokumentácia Zhotoviteľa	5
2.3 Dokumentácia zmeny stavby pred dokončením	5
2.4 Stavebný denník	5
2.5 Dokumentácia skutočného stavu (pasport)	5
2.6 Výrobno-technická dokumentácia (VTD)	6
2.7 Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) – dokumentácia k prebratiu diela	6
2.8 Dokumentácia kvality	7
2.8.1 Všeobecné požiadavky	7
2.8.2 Kontrolný a skúšobný plán	7
2.8.3 Požiadavky na skúšky	8
2.8.4 Technologické postupy	9
2.8.5 Ďalšie požiadavky	9
2.8.6 Požiadavky na dokumentáciu kvality	9
2.9 Geodetická dokumentácia	9
2.9.1 Geodetické a kartografické práce počas realizácie Diela	9
2.9.2 Geodetické zameranie skutočného realizovania – všeobecne	11
2.10 Inžinierska činnosť	11
2.11 Schvaľovanie dokumentácie	12
3. Realizácia diela	12
3.1 Prístupové cesty a dočasné uzávery	13
3.2 Existujúce siete a objekty	13
4. Organizačné zabezpečenie Staveniska	14
4.1 Všeobecne	14
4.2 Organizácia dopravy	14
5. Zariadenie Staveniska a zariadenie Zhotoviteľa	15
5.1 Zariadenie staveniska	15
5.2 Zariadenie Zhotoviteľa	15
5.3 Stroje a strojné zariadenia	16
5.4 Zásobovanie vodou	16
5.5 Dodávka elektrickej energie	16
5.6 Pripojenie na internet	16
5.7 Vypratanie zariadenia staveniska	16

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) –

etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

5.8 Nakladanie s odpadmi 17

5.9 Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci 17

1. Harmonogram služieb a prác

Zhotoviteľ predložil objednávateľovi Harmonogram služieb a prác ako súčasť ponuky v rámci verejnej súťaže.

Pri príprave harmonogramu uchádzač zohľadní predpokladané prevzatie staveniska 09/2022.

V prípade, že sa dátum prevzatia staveniska posunie z dôvodu trvania verejného obstarávania v takom rozsahu, že ovplyvní zahájenie prác uvedené úspešným uchádzačom v jeho Harmonograme služieb a prác, úspešný uchádzač je povinný jeho Harmonogram prác služieb a prác a súvisiace dokumenty náležite upraviť, pričom stanovená Lehota výstavby bude dodržaná a Zhotoviteľ nebude oprávnený nárokovať si akékoľvek náklady, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku takejto úpravy. Takto upravený Harmonogram služieb a prác s úpravou súvisiacej dokumentácie sa stanú súčasťou Zmluvy.

Harmonogram služieb a prác je pre plnenie Zhotoviteľa **podľa Zmluvy záväzný**.

Harmonogram služieb a prác tvoria tieto časti:

- Vecný harmonogram s časovými míľnikmi
- Fakturačný harmonogram
- Harmonogram prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu (schvaľovacích procesov)

Objednávateľ požaduje, aby Harmonogram služieb a prác bol spracovaný tak, aby Zhotoviteľovi umožňoval postupnú kompletizáciu jednotlivých zhotovovaných častí Diela.

Vecný harmonogram s časovými míľnikmi

Zhotoviteľ je povinný vypracovať Vecný harmonogram s časovými míľnikmi. Vecný harmonogram bude vypracovaný pre celú stavbu s členením na jednotlivé stavebné objekty s popisom hlavných činností, postupnosťou a časovou nadväznosťou prác, ktorý reprezentuje návrh uchádzača na vyhotovenie diela v súlade s navrhovanou technológiou výstavby, stanoveným termínom ukončenia prác, klimatickými podmienkami.

Pre mostný objekt 205-00 a súvisiace časti bude vypracovaný osobitný harmonogram prác. Zhotoviteľ je povinný vo vecnom harmonograme pre mostný objekt 205-00 stanoviť nasledovné vecné a časové míľniky:

- Míľnik č.1 – osadenie ložísk na oporách a medzifáhlych podperách mostného objektu 205-00 a uloženie pylónov so vzperami – počet dní od prevzatia staveniska
- Míľnik č.2 – vybetónovanie prvého a tretieho poľa mostného objektu, aktivácia závesov – počet dní od prevzatia staveniska
- Míľnik č.3 – definitívne zmontovanie ocelevej priehradovej nosnej konštrukcie – počet dní od prevzatia staveniska
- Míľnik č.4 – dokončenie prác na mostnom objekte vrátane zhotovenie prechodových oblastí, mostného príslušenstva a dokončovacích prác – počet dní od prevzatia staveniska

Vecný harmonogram bude dostatočne detailný s uvedením údajov a vzájomných väzieb zobrazujúcich následnosti medzi jednotlivými činnosťami, ktoré sú potrebné k určeniu kritickej cesty ako aj grafické znázornenie kritickej cesty, t.j. časovú postupnosť (nie len zoznam) zabezpečenia vyhotovenia požadovanej Dokumentácie Zhotoviteľa, podľa jednotlivých častí Diela vrátane jej predloženia na odsúhlasenie, Inžinierskej činnosti vrátane majetkovoprávneho vysporiadania, ak také vyplynie zo zmien technického riešenia navrhnutých Zhotoviteľom a odsúhlasených Stavebným dozom a Objednávateľom, zabezpečenia potrebných súhlasov, vyjadrení a odsúhlasenia Dokumentácie Zhotoviteľa, prác na jednotlivých častiach stavby a navrhovaný časový plán s technologickou a časovou nadväznosťou v súlade s technológiou výstavby navrhnutou Zhotoviteľom stavby a Lehotou výstavby a pod. a kumulatívnu krivku nákladov, ktorá bude vychádzať z odhadovaných nákladov na každú časť stavby, kvôli umožneniu efektívnej kontroly plnenia postupu prác a možných rizikových faktorov súvisiacich s predĺžením Lehoty výstavby.

Vecný harmonogram výstavby bude vyhotovený vo forme sieťového harmonogramu vypracovaného vo formáte *.mpp, s jasne vyznačenou kritickej cestou, ktorú budú vytvárať príslušné časti stavby.

Harmonogram bude obsahovať dátum vyhotovenia a podpis predstaviteľa Zhotoviteľa.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Fakturačný harmonogram vyhotovený podľa Vecného harmonogramu v číselnom vyjadrení a členení po jednotlivých stavebných objektoch a mesiacoch Lehoty výstavby ako aj v grafickom vyjadrení (tzv. S-krivka alebo Kumulatívna fakturačná krivka).

Kumulatívna krivka nákladov (S-krivka) v euro, bude vychádzať z časového sledu zhotovenia jednotlivých častí stavby (tak ako budú plánované v grafickom harmonograme výstavby) a k ním prislúchajúcim nákladom na každý stavebný objekt, kvôli umožneniu efektívnej kontroly plnenia postupu prác a možných rizikových faktorov súvisiacich s predĺžením Lehoty výstavby. Na horizontálnej osi S-krivky bude Lehota výstavby Dieľa (v mesiacoch) a na vertikálnej osi budú odpovedajúce odhadované kumulované náklady za príslušný mesiac.

Harmonogram bude obsahovať dátum vyhotovenia a podpis predstaviteľa Zhotoviteľa.

Zhotoviteľ je povinný Fakturačný harmonogram dodržať, pričom skutočné kumulatívne fakturačné plnenie Zhotoviteľa v príslušnom mesiaci Lehoty výstavby oproti plánovanému kumulatívne fakturačnému plneniu Zhotoviteľa uvedenému vo Fakturačnom harmonograme nesmie byť nižšie o viac ako 15%.

Na účely tohto článku sa skutočným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa rozumie celková suma vyfakturovaná Zhotoviteľom v období od Dátumu prevzatia staveniska do posledného dňa mesiaca, ktorého sa platba týka.

Harmonogram prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu (schvaľovacích procesov)

Harmonogram bude obsahovať podrobnosti postupu vypracovávania projektových prác vrátane plánovaného časového harmonogramu zabezpečenia Dokumentácie Zhotoviteľa podľa jednotlivých častí Dieľa a jej predloženia na preskúmanie a odsúhlasenie a jej dodania; zabezpečenia inžinierskej činnosti vrátane majetkovoprávného vysporiadania, ak také vyplynie z riešenia Zhotoviteľa, zabezpečenia potrebných súhlasov, vyjadrení a odsúhlasenia Dokumentácie Zhotoviteľa.

Harmonogram bude obsahovať dátum vyhotovenia a podpis predstaviteľa Zhotoviteľa.

Zhotoviteľ je plne zodpovedný za ním predložený Harmonogram služieb a prác a následné plnenie jednotlivých míľnikov a činností.

Stavebný dozor ani Objednávateľ tento dokument neschvaľujú, ale môžu mať výhrady, ak predložený Harmonogram služieb a prác nezodpovedá požiadavkám Zmluvy a bude zrejmé, že Dieľo sa podľa predloženého **Harmonogramu služieb a prác nebude dať v zmluvných termínoch ukončiť**. V takom prípade je na základe pokynu Stavebného dozoru Zhotoviteľ povinný Harmonogram služieb a prác prepracovať tak, aby bol plne v súlade so Zmluvou.

Mesačný harmonogram služieb a prác

Počas Lehoty výstavby je Zhotoviteľ povinný vypracovávať a predkladať najneskôr do 25. dňa predchádzajúceho mesiaca Stavebnému dozoru tzv. **Mesačný Harmonogram služieb a prác** (plán práce na nasledujúci mesiac). Mesačný Harmonogram služieb bude vychádzať z Harmonogramu služieb a prác, ktorý bude prílohou zmluvy a musí byť vypracovaný v podrobnostiach/členení na jednotlivé položky.

V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží Mesačný Harmonogram služieb a prác vo vyššie uvedenej lehote a/alebo Mesačný Harmonogram služieb a prác nebude vypracovaný podľa požiadaviek uvedených v druhej vete tohto odseku, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000,- EUR (slovom: tisíc EUR) za každý deň omeškania až do splnenia tejto povinnosti. V prípade, ak predložený Mesačný Harmonogram služieb a prác nebude vypracovaný podľa uvedených požiadaviek, Stavebný dozor vráti Zhotoviteľovi Mesačný Harmonogram služieb a prác za účelom jeho prepracovania v lehote stanovenej Stavebným dozorom; tým nie je dotknutý nárok Objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tohto odseku. Zmluvnú pokutu je možné uložiť opakovane. Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie povinností Zhotoviteľa v súlade s týmto článkom. Zmluvná pokuta sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučene doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa.

Ak Zhotoviteľ nesplní **Lehotu výstavby**, potom zaplatí za toto nesplnenie Objednávateľovi odškodnenie za oneskorenie. Toto odškodnenie za oneskorenie je suma 0,05% z konečnej zmluvnej ceny bez DPH, ktorá bude platená za každý deň, ktorý uplynie medzi príslušnou Lehotou výstavby a dátumom uvedeným v Preberacom protokole. Avšak celková suma splatná podľa tohto odseku neprekročí maximálnu sumu odškodnenia za oneskorenie 35% z konečnej Zmluvnej ceny. Toto odškodnenie za oneskorenie nezbavuje Zhotoviteľa jeho povinnosti dokončiť Dieľo alebo iných povinností, záväzkov alebo zodpovedností, ktoré môže mať podľa Zmluvy.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj
Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť
Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Ak Zhotoviteľ **nesplní lehoty časových míľnikov** podľa Harmonogram služieb a prác, potom zaplatí za toto nesplnenie Objednávateľovi za každý časový míľnik, s ktorým je v omeškaní odškodnenie za oneskorenie, ktorého suma 0,05% z konečnej zmluvnej ceny bez DPH za každý deň oneskorenia.

Odškodnenie za oneskorenie je možné uložiť opakovane. Zaplatenie odškodnenia za oneskorenie nemá vplyv na splnenie povinnosti Zhotoviteľa ukončiť Dielo v Lehote výstavby.

Odškodnenie za oneskorenie sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučene doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa. Zaplatením odškodnenia za oneskorenie nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške. Úhradu penalizačnej faktúry si môže objednávatel realizovať započítaním vzajomných pohľadávok.“

Ak Zhotoviteľ **nesplní Fakturačný harmonogram** potom zaplatí za toto nesplnenie Objednávateľovi nasledovné odškodnenie za oneskorenie:

- a) V prípade, ak skutočné kumulatívne fakturačné plnenie Zhotoviteľa v dvoch po sebe nasledujúcich mesiacoch bude v porovnaní s plánovaným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa uvedeným vo Fakturačnom harmonograme nižšie o viac ako 15% , Objednávateľ má nárok na zaplatenie odškodnenia za oneskorenie vo výške 20.000,- EUR (slovom dvadsaťtisíc EUR).
- b) V prípade, ak skutočné kumulatívne fakturačné plnenie Zhotoviteľa v troch po sebe nasledujúcich mesiacoch bude v porovnaní s plánovaným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa uvedeným vo Fakturačnom harmonograme nižšie o viac ako 15%, Objednávateľ má nárok na zaplatenie odškodnenia za oneskorenie vo výške 30.000,- EUR (slovom tridsaťtisíc EUR).
- c) V prípade, ak skutočné kumulované fakturačné plnenie Zhotoviteľa v štyroch po sebe nasledujúcich mesiacoch bude v porovnaní s plánovaným kumulatívnym fakturačným plnením Zhotoviteľa uvedeným vo Fakturačnom harmonograme nižšie o viac ako 15%, Objednávateľ má nárok na zaplatenie odškodnenia za oneskorenie vo výške 40.000,- EUR (slovom štyridsaťtisíc EUR).

Ak je to potrebné na dodržanie termínov zhotovenia Diela podľa Harmonogramu prác je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť výkon prác na zhotovovaní Diela v trojzmennej prevádzke (24 hodín denne) a 7 dní v týždni vrátane práce počas dní pracovného pokoja.

2. Technická dokumentácia diela

2.1 Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom

Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom (ďalej len "DPO") je vypracovaná v podrobnosti Dokumentácie na stavebné povolenie a dokumentácie na ponuku (ďalej len "DSP/DP") pre objekty 100-18, 104-00, 105-00, 660-04B a dokumentácie na realizovanie stavieb (ďalej len "DRS") pre objekty 205-00, 209-00. DPO je záväzná. Objednávateľ poskytol DPO uchádzačom počas verejnej súťaže.

Zhotoviteľ je povinný riadiť sa a rešpektovať všetky požiadavky stavebných povolení a ohlášok.

Trasa cyklotrasy je majetkovoprávne usporiadaná a tvorí dočasný a trvalý záber Diela.

Tieto hranice je potrebné pri realizácii diela dodržať.

V prípade potreby zväčšenia trvalého alebo dočasného záberu nad rámec záberov definovaných v majetkovoprávnej dokumentácii Objednávateľa z titulu technického riešenia Zhotoviteľa, je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť majetkovoprávne vysporiadanie v mene Objednávateľa na náklady Zhotoviteľa, a to v prípade trvalých záberov zabezpečiť zápis vlastníckeho práva Objednávateľa na listy vlastníctva a v prípade dočasných záberov uzavrieť nájomné zmluvy, ďalej je Zhotoviteľ povinný zabezpečiť všetky potrebné súhlasy a povolenia v zmysle platných predpisov. Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi majetkovoprávny elaborát. Ak Zhotoviteľovi vznikne oneskorenie a/alebo Náklady ako dôsledok toho, že nezabezpečil včas vstupy na pozemky tretích osôb z titulu technického riešenia Zhotoviteľa, Zhotoviteľovi nevzniká Nárok a Predĺženie Lehoty výstavby alebo na uhradenie týchto Nákladov a primeraného zisku.

Pre zabezpečenie potrebných povolení Objednávateľ v prípade potreby splnomocní Zhotoviteľa.

Všetky riziká vrátane všetkých nákladov vyplývajúcich z prípadnej zmeny majetkovoprávneho vysporiadania bude znášať zhotoviteľ.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj
Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť
Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

2.2 Dokumentácia Zhotoviteľa

Za vypracovanie Dokumentácie Zhotoviteľa, vrátane súvisiacej inžinierskej činnosti, v súlade so Zmluvou je v plnom rozsahu zodpovedný Zhotoviteľ pri dodržaní podmienok vydaných povolení (napr. požiadaviek dotknutých orgánov a organizácií uvedených v príslušných stavebných povoleniach).

Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi **Dokumentáciu Zhotoviteľa** (ďalej len "DZ"), ktorá bude pozostávať z Dokumentácie skutočného stavu (pasport), Výrobno-technická dokumentácia (VTD), prípadná PD pre zmenu stavby pred dokončením, Dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS), Príručiek pre prevádzku a údržbu, z dokumentov potrebných na splnenie všetkých úradných schválení, resp. na zabezpečenie súladu s nimi, napr. plány: Povodňový plán, Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Kontrolno-skúšobný plán, Plán ochrany životného prostredia a Plán nakladania s odpadom.

Zhotoviteľ do 14-tich dní od Dátumu začatia prác predloží Stavebnému dozoru a Objednávateľovi na odsúhlasenie Povodňový plán, Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Kontrolno-skúšobný plán, Plán ochrany životného prostredia a Plán nakladania s odpadom.

Zhotoviteľ zabezpečí splnenie podmienok, uvedených v predmetných dokladoch a ostatných doplňujúcich dokladoch vydaných počas výstavby dotknutými organizáciami, stavebnými úradmi či orgánmi štátnej správy.

2.3 Dokumentácia zmeny stavby pred dokončením

Zhotoviteľ bude zodpovedný za vypracovanie Dokumentácie zmeny stavby pred dokončením (Z-DSP) pre všetky súčasti Diela a pre objekty Dočasného Diela, súvisiacich s Trvalým Dielom, **ak to bude potrebné**. Odsúhlasená Z-DSP bude pre Objednávateľa dodaná v šiestich vyhotoveniach v tlačenej aj digitálnej (editovateľnej / needitovateľnej) forme na CD/DVD nosiči a to v editovateľnom formáte (dwg, doc, docx, xls, xlsx, atď.) a a needitovateľnom formáte *.pdf.

V prípade potreby zmien stavby pred dokončením (Z-DSP) a služieb/činností z toho vyplývajúcich je Zhotoviteľ zodpovedný aj za vybavenie týchto nových rozhodnutí ako aj za vyprojektovanie súvisiacej projektovej dokumentácie tak, aby Dielo bolo dokončené v Lehote výstavby, pre účely a v kvalite, ako je to definované v Zmluve.

2.4 Stavebný denník

Zhotoviteľ je v súlade s Článkom VII. bodu 7.10 ZoD povinný počas celej Lehoty výstavby viesť Stavebný denník. Pri vedení Stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami § 46d Stavebného zákona a § 28 vyhl. MŽPSR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Stavebného zákona. Stavebný denník bude tvoriť súčasť Dokumentácie Zhotoviteľa uloženej na Stavenisku. Bude obsahovať záznamy o všetkých podstatných udalostiach, ktoré nastali počas výkonu prác na realizácii Diela.

Za vedenie Stavebného denníka je zodpovedný výlučne Zhotoviteľ. Zápisy do Stavebného denníka môžu urobiť nasledovné oprávnené alebo poverené osoby:

- Zhotoviteľ, Objednávateľ, Stavebný dozor,
- koordinátor bezpečnosti práce, štátne kontrolné orgány,
- správcovia/prevádzkovatelia inžinierskych sietí,
- stavebný úrad.

Stavebný denník bude k dispozícii Stavebnému dozoru, koordinátorovi bezpečnosti práce, Objednávateľovi a štátnym kontrolným orgánom počas celého trvania Zmluvy. Všetky záznamy vykonané Zhotoviteľom alebo jeho poverencami do Stavebného denníka budú podpísané Zhotoviteľom alebo ním poverenými osobami.

Všetky strany Stavebného denníka musia byť vyhotovené v jednom origináli a minimálne v dvoch kópiách. Prvá kópia musí byť, po predchádzajúcom podpísaní, postúpená Stavebnému dozoru na konci každého týždňa. Stavebný denník musí byť podpísaný tak Zhotoviteľom, ako aj Stavebným dozorom, minimálne na konci každého týždňa.

2.5 Dokumentácia skutočného stavu (pasport)

Zhotoviteľ, v nadväznosti na TKP časť 0, čl. 10.9 Fotografická dokumentácia stavebných prác a v súlade s Článkom 3 bodom 3.4 ZoD, je povinný predložiť Stavebnému dozoru dokumentáciu skutočného/pôvodného stavu (pasport) existujúcich prístupových ciest ako aj nehnuteľností ležiacich v bezprostrednej blízkosti Staveniska, ktoré by mohli byť poškodené alebo ohrozené pracovnou činnosťou Zhotoviteľa.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Pasportizácia sa spracuje s najmenším možným časovým predstihom pred vlastnou realizáciou stavebných prác, resp. začiatkom prevádzky motorových vozidiel stavby. Pasport sa bude vyhotovovať digitálnym fotoaparátom a videokamerou súčasne a bude sa archivovať u Stavebného dozoru aj Objednávateľa počas celej doby trvania Zmluvy.

Po ukončení užívania prístupových ciest Zhotoviteľom Stavebný dozor za účasti a v súčinnosti so Zhotoviteľom a Objednávateľom a správcami/vlastníkmi prístupových ciest určí prípadné poškodenie prístupových ciest a príslušných nehnuteľností ako aj potrebný rozsah opráv na ich uvedenie do stavu zodpovedajúceho pred začatím výstavby.

Podrobná pasportizácia technického stavu slúži ako podklad pri riešení prípadných sporov ako doklad k prípadnému riešeniu nárokov na náhradu škody spôsobenej prevádzkou stavebných strojov alebo motorových vozidiel, alebo samotnou realizáciou prác na prístupových cestách ako aj určenia miery zavinenia Zhotoviteľa. Pasportizáciu prístupových ciest pred odovzdaním Stavebnému dozoru je potrebné mať potvrdenú správcou / vlastníkom, alebo povereným pracovníkom samosprávy/obce.

2.6 Výrobno-technická dokumentácia (VTD)

Výrobno-technická dokumentácia v nadväznosti na TKP časť 0, čl. 10.5 Výrobno-technická dokumentácia (VTD) je súčasťou technickej dokumentácie Zhotoviteľa a spracováva ju Zhotoviteľ v rámci svojej Navrhovanej zmluvnej ceny pred zabudovaním stavebných výrobkov dodaných na Stavenisko do Diela.

Rozsah a podrobnosti tejto dokumentácie si určuje Zhotoviteľ na základe požiadaviek TKP časť 0

Návrh VTD Zhotoviteľ predloží na odsúhlasenie Stavebnému dozoru požadovaným spôsobom

Ak Zhotoviteľ nesplní termín odovzdania tej-ktorej VTD podľa Harmonogram prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu, potom zaplatí za toto nesplnenie Objednávateľovi za omeškanie odškodnenie za oneskorenie, ktorého suma 0,05% z konečnej zmluvnej ceny bez DPH za každý deň oneskorenia.

Odškodnenie za oneskorenie je možné uložiť opakovane. Zaplatenie odškodnenia za oneskorenie nemá vplyv na splnenie povinnosti Zhotoviteľa v súlade s týmto článkom.

Odškodnenie za oneskorenie sa bude uhrádzať na základe penalizačnej faktúry vyhotovenej Objednávateľom a doporučene doručenej do sídla Zhotoviteľa. Lehota splatnosti tejto faktúry je 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Zhotoviteľa. Zaplatením odškodnenia za oneskorenie nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody v plnej výške. Úhradu penalizačnej faktúry si môže objednávatel realizovať započítaním vzájomných pohľadávok.

2.7 Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) – dokumentácia k prebratiu diela

DSRS v súlade s §29 vyhlášky MŽP SR 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a v nadväznosti na TKP časť 0, čl. 10.8 Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) sa rozumie dokumentácia, v ktorej sú uvedené všetky zmeny, ku ktorým došlo pri realizácii stavby.

DSRS bude vypracovaná v rozsahu DSP/DP (100-18, 104-00, 105-00, 660-04B) resp. DRS (205-00, 209-00). Pre ostatné stavebné objekty sa DSRS nevyžaduje. Zhotoviteľ bude aktualizovať kompletnú sadu príslušnej DSP/DP resp. DRS s farebným rozlíšením zmien (skutočného vyhotovenia), z ktorej bude jasný skutočný stav rozmiestnenia, rozmerov a podrobnosti prác tak, ako sa zrealizovali v súlade so Zmluvou. DSRS bude predložená v digitálnej forme aj v tlači. Digitálna forma spracovania bude rešpektovať požiadavky správcov jednotlivých objektov.

Dokumentácia, ktorú bude potrebné predložiť k preberaciemu konaniu:

- DSRS, ktorú je potrebné predložiť pri kolaudačnom konaní v zmysle Technického predpisu TP 03/2006, MDPT SR december 2006 Dokumentácia stavieb ciest, potvrdené stavebným dozorom
- Stavebné denníky a záznamy z priebehu výstavby - originál;
- Dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností stavebných dodávok (atesty, osvedčenia o akosti materiálov podľa STN, protokoly o vykonaní skúšok, protokoly o tepelnom spracovaní materiálov, zvaračskú dokumentáciu (ak bolo realizované). Protokoly osvedčujúce kvalitu použitých materiálov, spojovacích materiálov, statické výpočty stavebných a oceľových konštrukcií a pod.);
- Dokumentáciu pre preukazovanie požadovaných vlastností elektrozariadení
- Rozhodnutia, osvedčenia a odborne záväzné stanoviská Technickej inšpekcie; orgánov štátneho dohľadu a oprávnených právnických osôb, ak bude potrebné;
- Vyjadrenia iných príslušných orgánov (napr. inšpektorátu práce);
- Doklady vyžadované podľa zákona o odpadoch;
- Prevádzkové poriadky a manuály, vrátane pokynov pre včasné a riadne vykonávanie údržby;
- Geodetická dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj
Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť
Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

- Mostný zošit v zmysle TP 075 - EVIDENCIA CESTNÝCH MOSTOV A LÁVOK – pre SO 01
- Hlavná prehliadka mosta
- Zaťažovacia skúška mosta
- Meranie posunov a deformácií objektov mostných objektov, prípadné doplnenie meracej siete. Vykonať nulté meranie + záverečné správy;
- Projekt dlhodobého sledovania posunov mosta
- Záverečná správa stavebného dozoru

Kompletnú DSRS dodá zhotoviteľ v 6 vyhotoveniach v tlači a 6 x v digitálnej forme vo formáte *.dwg, *.dgn, *.xls, *.doc, *.pdf ako i vo formátoch špecifikovaných v požiadavkách jednotlivých správcoch objektov. DSRS každého dokončeného stavebného objektu/Diela bude odovzdaná na odsúhlasenie Stavebnému dozoru najneskôr 14 dní pred podaním žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu toho ktorého stavebného objektu/Diela v zmysle článku 3 bodu 3.10 ZoD pre túto časť Diela.

Náklady spojené so spracovaním DSRS a podkladov k preberaciemu konaniu stavebných objektov zhotoviteľ zahrnie do ceny za dielo. Uvedené doklady musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku.

2.8 Dokumentácia kvality

2.8.1 Všeobecné požiadavky

Pre oblasť skúšobníctva Zhotoviteľ je povinný využívať akreditované skúšobné laboratória, ktoré majú zavedený manažérsky systém riadenia kvality a sú akreditované aj podľa STN EN ISO/IEC 17025:2005 Všeobecné požiadavky na výkon skúšobných laboratórií.

Všetky stavebné práce musia byť vykonané podľa schválenej technickej dokumentácie, technologických postupov, TKP alebo Objednávateľom odsúhlasených ZTKP, ostatných TP alebo v iných normách a predpisoch, na ktoré sa TKP a TP odvolávajú. Technologické postupy musia byť schválené Stavebným dozorom. Predpisom sa taktiež rozumejú pokyny výrobcu pre použitie materiálov, výrobkov a mechanizmov, uvedené na obaloch alebo v dokladoch, ktoré sú súčasťou dodávky. Pokiaľ pre niektoré konštrukcie a technológie alebo pre aplikáciu materiálov nie sú v dokumentácii ani v TKP stanovené platné normy alebo iné technické a technologické predpisy, podrobne popisujúce technológiu prác, prípravu, skladovanie, ošetrovanie atď., nie sú stanovené ani kvalitatívne parametre a kontrola kvality, je Zhotoviteľ povinný príslušné podklady spracovať a predložiť Stavebnému dozoru pred začatím prác na schválenie.

Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo a jeho všetky Materiály a Technologické zariadenia (stavebné výrobky) a práce súvisiace s Dielom budú v súlade so špecifikáciami posledných vydaní slovenských technických noriem (STN), európskych noriem (EN), ISO noriem, technicko-kvalitatívnych podmienok (TKP) (pokiaľ nie sú v rozpore s poslednými vydaniaми STN alebo s Požiadavkami Objednávateľa), katalógových listov (KL), Technických podmienok (TP), Vzorových listov (VL), nariadení alebo iných všeobecne záväzných predpisov a v súlade s Požiadavkami Objednávateľa.

Ak je v Požiadavkách Objednávateľa odkaz na konkrétne normy alebo právne predpisy, budú platiť ustanovenia posledného súčasného vydania alebo revidovaného/doplneného vydania príslušných noriem alebo právnych predpisov, ktoré sú platné k Základnému dátumu v zmysle Zmluvných podmienok. Pokiaľ v priebehu projektovania a výstavby dôjde k revízii dotknutých noriem alebo iných predpisov, Zhotoviteľ je povinný upozorniť Stavebný dozor a Objednávateľa na túto skutočnosť a čakať na pokyn Stavebného dozora ohľadne ďalšieho postupu. Zhotoviteľ je povinný zaobstarať si všetky potrebné normy a predpisy.

V prípade potreby môže Objednávateľ alebo Stavebný dozor požiadať Zhotoviteľa aby uviedol označenie príslušnej normy alebo predpisu, ktorý použil.

2.8.2 Kontrolný a skúšobný plán

Vykonané práce a jednotlivé stavebné látky, dielce a zariadenia, stavebne montované celky a súbory takýchto látok a dielcov, musia zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám, uvedeným v jednotlivých častiach TKP, a katalógových listoch; v technických normách STN, STN EN a ostatných všeobecne záväzných predpisoch (ďalej len „VZP“), smerniciach a v technickej dokumentácii. V súlade so znením zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do Diela môžu byť zabudované iba materiály a zmesi ktoré budú označené značkou zhody CE alebo CSK.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Zhotoviteľ **do 14-tich dní od Dátumu začatia prác predloží Stavebnému dozoru** a Objednávateľovi na odsúhlasenie „Kontrolný a skúšobný plán (KSP)“, ktorého obsahom bude počet a druhy skúšok pre všetky materiály a technológie použité pri výstavbe vrátane spôsobu predkladania a zodpovednosti za skúšky. Akékoľvek doplnovania alebo vyvolané zmeny musia byť schválené Stavebným dozorum stavby a Objednávateľom.

KSP musí obsahovať podrobné údaje o navrhovaných Počiatočných skúškach typu (PST) a výrobo-kontrolných skúškach (VKS), vrátane spôsobu merania, intervalov ich vykonávania, celkového počtu skúšok s odvolávkami na príslušnú normu alebo predpis, ktorou sa jednotlivé skúšky riadia. V prípade dodávky stavebných výrobkov treba do KSP zahrnúť aj osvedčovací skúšky. KSP musí byť vypracovaný pre každý stavebný objekt a každý druh činnosti alebo dodávaného stavebného výrobku samostatne v prehľadnej tabuľkovej forme.

2.8.3 Požiadavky na skúšky

Na každý materiál a zmes musí Zhotoviteľ min. 14 dní pred začatím prác predložiť Počiatočnú skúšku typu vo dvoch vyhotoveniach Objednávateľovi na odsúhlasenie.

Obsah PST bude nasledovný:

PST pre zemné práce a nestmelené a stmelené podkladové vrstvy:

- Technická správa v ktorej sa uvedie stavba a objekt pre ktorý je PST vypracovaná, pôvod a druh materiálu, jeho použitie, posúdenie vhodnosti pre jednotlivé konštrukčné vrstvy, miera zhutnenia a spôsob spracovania, pre podkladové vrstvy receptúru;
- systém kontroly kvality, druh a počet VKS;
- protokoly laboratórnych rozborov, vyhlásenie zhody;
- PST pre nestmelené a stmelené podkladové vrstvy vykonať v zmysle príslušnej STN EN a TKP č.5.

PST pre betónové zmesi:

- Technická správa, v ktorej sa uvedie stavba a objekt, pre ktorý je PST vypracovaná, pôvod a druh materiálu, jeho použitie, posúdenie vhodnosti a spôsob spracovania;
- overenie všetkých použitých materiálov - kamenivo, voda, cement a prísady musia byť doložené protokolmi laboratórnych rozborov a vyhlásením zhody;
- protokoly použitých materiálov nesmú byť staršie ako 1/2 roka;
- pevnosti zatvrdnutého betónu po 28 dňoch;
- overenie dávkovacieho zariadenia na betonárke;
- overenie receptúry v podmienkach stavby;
- systém kontroly kvality, druh a počet VKS;
- prípadne ďalšie náležitosti v prípade opodstatnených požiadaviek Objednávateľa.

PST pre asfaltové zmesi:

- Technická správa v ktorej sa uvedie stavba a objekt pre ktorý je PST vypracovaná, pôvod a druh pôvodu, druh materiálu, použité frakcie, posúdenie vhodnosti, spôsob spracovania a použitý asfalt;
- číslo PST, druh úpravy, popis výroby, pokládky a zhutňovania, (teplotný režim, použité valce, finišery);
- overenie všetkých použitých materiálov, kamenivo, asfalt a prísady musia byť doložené;
- vyhlásením zhody, protokoly použitých materiálov nesmú byť staršie ako 1/2 roka;
- laboratórium ktoré PS vypracovalo musí uviesť percentuálne zloženie asfaltovej zmesi;
- výsledné granulometrické zloženie vrátane odchýlky dávkovania asfaltu;
- výslednú receptúru vybrať z troch kompletných návrhov pri troch rôznych % asfaltu s rozdielom max. 0,3% asfaltu, vrátane overenia zmesi na vyjazďovanie koľají a citlivosť na vodu pre podkladovú, ložnú a obrusnú vrstvu v zmysle katalógového listu KLAZ;
- početnosť skúšok zmesi, vstupných materiálov počas výroby a skúšok hotovej úpravy;
- prípadne ďalšie náležitosti podľa SD;
- PST je potrebné overiť výrobným a zhutňovacím pokusom;
- povolenie prác Stavebným dozorum bude na základe odsúhlasených PST;
- požiadavky na materiály a počiatočnú skúšku typu týchto zmesí sú uvedené v normách radu STN EN 13108.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

2.8.4 Technologické postupy

Zhotoviteľ do 10-tich dní pred začatím prác na jednotlivých častiach Diela v súlade s Mesačným harmonogramom prác predloží Stavebnému dozoru a Objednávateľovi na odsúhlasenie technologický postup prislúchajúcich pracovných operácií. Pracovné operácie na ktoré bude predkladaný technologický postup sa budú môcť začať až po jeho odsúhlasení Stavebným dozorom a Objednávateľom.

2.8.5 Ďalšie požiadavky

Objednávateľ požaduje pred začatím zemných prác vykonať zhutňovací pokus v zmysle TKP a STN.

Zhotoviteľ zabezpečí pre transport betón:

- každý prepravník musí mať dodací list, na ktorom bude uvedené:
 - miesto a čas odberu;
 - objekt a konštrukčný prvok, do ktorého bude čerstvý betón zabudovaný;
 - značka (druh) čerstvého betónu (číslo receptúry);
 - použitá prísada;
- Stavebný dozor a pracovník zodpovedný za kvalitu budú vyššie uvedené náhodne kontrolovať pri každej betonáži.

Objednávateľ ďalej žiada:

- pred betonážou odber vzoriek čerstvého betónu vykonať priamo na objekte;
- odber vzoriek asfaltových zmesí vykonať za šnekom finišera;
- VKS čerstvého betónu je potrebné vykonať a vyhodnotiť v zmysle požiadaviek STN EN 206-1. Na protokoloch VKS čerstvého betónu požadujeme udávať názov betonárky a celé označenie čerstvého betónu v zmysle STN EN 206 – 1/NA/O1.

2.8.6 Požiadavky na dokumentáciu kvality

Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru najneskôr 14 dní pred plánovaným preberacím konaním stavebného objektu/ Diela kompletnú dokumentáciu kvality stavby - objektu, ktorý bude predmetom preberania. Súčasťou dokumentácie bude správa o vykonaných stavebných činnostiach, zabudované objemy jednotlivých materiálov a k nim odpovedajúce všetky PST (počiatočné skúšky typu), VKS (výrobno-kontrolné skúšky), vyhlásenia zhody, certifikáty a dokumentácia o kvalite všetkých zabudovaných materiálov a zmesí, objemy zabudovaných materiálov a počty vykonaných skúšok a zhodnotenie dosiahnutej kvality.

Bez predloženia príslušných protokolov o skúškach, odskúšania, skontrolovania a súhlasu Stavebného dozoru nie je možné v nadväzných prácach pokračovať.

2.9 Geodetická dokumentácia

2.9.1 Geodetické a kartografické práce počas realizácie Diela

Zhotoviteľ zabezpečí odborný výkon geodetických prác menovaním hlavného geodeta stavby počas celej doby trvania stavby. Hlavným geodetom môže byť len autorizovaný geodet (s autorizačným oprávnením na overovanie vybraných geodetických a kartografických činností podľa § 6 písm. d) – j) zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografií v znení neskorších predpisov).

Objednávateľ (prostredníctvom zodpovednej osoby – autorizovaným geodetom) odovzdá Zhotoviteľovi body vytyčovacej siete, ktoré bude Zhotoviteľ počas Lehoty výstavby udržiavať. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady opraviť prípadné poškodenie bodov vytyčovacej siete, v prípade zničenia bodu vytyčovacej siete, nahradiť novým a následne vykonať preurčenie parametrov vytyčovacej siete. V prípade požiadaviek Zhotoviteľa na zhustenie vytyčovacej siete počas výstavby si Zhotoviteľ zabezpečí požadované body navyše (vybudovanie aj určenie parametrov) na vlastné náklady.

Fyzické odovzdávanie, resp. preberanie Staveniska vykonajú zodpovední zamestnanci Objednávateľa a Zhotoviteľa vo vopred dohodnutom termíne osobitným zápisom. Vytyčenie priestorovej polohy (osi) hlavnej trasy a objektov a vytyčenie obvodu Staveniska zabezpečuje Zhotoviteľ, o čom vyhotoví Zhotoviteľ vytyčovací protokol. Presné podrobné vytyčenie Diela zabezpečí Zhotoviteľ v súlade s Dokumentáciou.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Po prevzatí Staveniska zabezpečí Zhotoviteľ vytýčenie trvalého a dočasného záberu stavby každých 25m drevenými kolíkmi (trvalý záber bude označený kolíkmi s červenou farbou, popisom TZ a staničením, dočasný záber bude označený kolíkmi s modrou farbou s označením DZ). Každých 100 m osadí Zhotoviteľ na hranici trvalého záberu 2 m vysoké drevené kolíky s označením, pokiaľ nebude hranica tvorená oplotením. Zhotoviteľ je povinný udržiavať hranice trvalého záberu počas celej doby výstavby a hranicu dočasného záberu po dobu využívania záberu.

Záväzným geodetickým súradnicovým systémom v zmysle vykonávacej vyhlášky 300/2009 Z.z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov bude súradnicový systém jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej, realizácia JTSK a výškový systém Balt po vyrovnaní (Bpv).

Presnosť vytyčovacích prác bude záväzná v zmysle Dokumentácie. V prípade absencie definovania presnosti v Dokumentácii, bude záväzná presnosť v zmysle STN 73 0422 – Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov a Usmernenia geodetických a kartografických činností na stavbe.

Všetky protokoly a dokumentácia bude odovzdávaná v tlačenej a digitálnej forme.

Tlačená forma bude autorizačne overená autorizovaným geodetom v štyroch vyhotoveniach a bude mať štandardne nasledovný obsah:

- titulná strana
- technická správa
- zoznam súradníc meraných bodov
- grafická príloha

Digitálna forma bude vyhotovená a odovzdaná výlučne v 3D. Súčasťou grafickej výkresovej formy budú aj trojuholníkové siete modelov na výpočet kubatúr. Odovzdávaná bude v nasledovných formátoch:

- textové časti budú odovzdávané vo formáte *.pdf, *.docx,
- tabuľkové časti vo formáte *.pdf, *.xlsx
- grafické prílohy vo formáte *.dgn, *.pdf.

Z geodetických činností vykonávaných na stavbe budú vyhotovené a odovzdávané nasledovné protokoly:

- Preberacie protokoly – odovzdávanie a preberanie geodetických podkladov;
- Vytyčovacie protokoly – po realizácii vytýčenia stavebného objektu (vrátane znázornenia vytyčovacích odchýlok);
- Kontrolné protokoly – vyhotovujú sa na všetky debnenia, konštrukčné vrstvy, hotové časti objektov (vrátane znázornenia vytyčovacích odchýlok);
- Fakturačné protokoly – vyhotovujú sa ako podklad k fakturácií, na dokumentovanie množstiev a kvalitatívnych parametrov fakturovaných položiek.

Všeobecné náležitosti protokolov budú popísané v Usmernení geodetických a kartografických činností na stavbe.

Všetky protokoly (okrem preberacích) budú overené autorizovaným geodetom. Autorizovaný geodet Objednávateľ a bude preberať a kontrolovať všetky odovzdávané protokoly od Objednávateľa.

Zhotoviteľ je povinný včas upozorniť autorizovaného geodetu Objednávateľa na zakrytie inžinierskych sietí, alebo konštrukčných prvkov stavby, z dôvodu vykonania kontrolného merania Objednávateľom.

V prípade potreby doprojektovania zmien a doplnkov si geodetické podklady (domeranie územia) zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady, rozsah geodetickej časti zmien odsúhlasí Objednávateľ.

Všetky náklady na geodetické práce vyplývajúce z činnosti Zhotoviteľa sú zahrnuté v cene príslušného objektu, t.j. nebudú sa fakturovať zvlášť.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj
Zákazka: Vážska cyklopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť
Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

2.9.2 Geodetické zameranie skutočného realizovania – všeobecne

Zhotoviteľ geodeticky zameria polohové a výškové parametre skutočného realizovania stavby, vrátane všetkých objektov a zariadení inžinierskych sietí, polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inžinierskymi sieťami, pričom podkladom na vyhotovenie, budú odovzdané kontrolné a fakturačné protokoly.

Celá stavba meraných trás cyklotrasy bude zameraná pred jej zakrytím, čo potvrdí súhlasným písomným stanoviskom Stavebný dozor – bude súčasťou odovzdania geodetickej dokumentácie.

Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi geodetickú časť dokumentácie skutočného realizovania objektu v tlačenej forme v šiestich vyhodnoteniach a v digitálnej forme v 3D na USB kľúči spolu s oznámením o dokončení prác na objekte.

Obsah geodetickej časti dokumentácie skutočného realizovania stavby, štruktúra a atribúty meraných vrstiev sú zadefinované v Usmernení geodetických a kartografických činností na stavbe.

Tlačená forma bude autorizácie overená autorizovaným geodetom a bude mať štandardne nasledovný obsah:

- tvrdá obálka s titulnou stranou
- technická správa
- zoznam súradníc a výšok vytyčovacej siete stavby
- prehľadný výkres bodov vytyčovacej siete stavby
- zoznam súradníc a výšok podrobných meraných bodov s popisom
- polohopisné a výškopisné zameranie
- priečne rezy v staničeniach ako v Dokumentácii
- pozdĺžny profil
- schéma meraných bodov

2.10 Inžinierska činnosť

Projektová dokumentácia Objednávateľa nemusí obsahovať informácie o všetkých existujúcich podzemných a nadzemných vedeniach. Pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné a nadzemné vedenia, ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné, Zhotoviteľ je povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých sietí, ktoré môžu byť jeho činnosťou dotknuté. Pred začatím prác Zhotoviteľ písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytyčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu.

Náklady spojené s vytyčovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ.

Zhotoviteľ je zodpovedný za nápravu všetkých škôd ním spôsobených na cestách, odvodňovacích kanáloch, potrubíach, kábloch a ostatných inžinierskych sieťach počas výkonu prác na Diele.

Má sa za to, že Zhotoviteľ sa oboznámi s existujúcimi inžinierskymi sieťami na základe informácií poskytnutých Objednávateľom a ostatných dostupných informácií a v jeho ponuke zohľadnil všetky vyžadované náklady na vytýčenie, odstránenie, preloženie alebo znovuzriadenie existujúcich sietí vrátane zabezpečenia príslušných povolení. Zhotoviteľ nemá právo si nárokovať na dodatočné náklady a/alebo predĺženie Lehoty výstavby v dôsledku toho, že sa dostatočne neoboznámil s dostupnými informáciami o existujúcich inžinierskych sieťach.

V nadväznosti na projektovú činnosť Zhotoviteľa (pokiaľ bude potrebné), inžinierska činnosť bude zahŕňať aj tieto uvedené činnosti:

- vypracovanie súhlasu so zmenou stavby pred dokončením a ostatných potrebných súhlasov, stanovísk a povolení (napr. rozhodnutia o odňatí pôdy z PF, povolenia na výrub drevín, povolenia a súhlasy podľa vodného zákona, povolenia a súhlasy podľa zákona o ochrane ovzdušia a pod.) - ak bude potrebné
- v prípade zmeny stavby pred dokončením je Zhotoviteľ povinný spracovať dokumentáciu v zmysle prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a zabezpečiť schválenie Ministerstvom životného prostredia predtým ako požiada o zmenu stavby pred dokončením v zmysle zákona č. 50/1976 Zb.;
- dokumentácia na zmenu stavby pred dokončením musí byť potvrdená Objednávateľom;
- zastupovanie Objednávateľa v odvolacích konaniach na základe splnomocnenia Objednávateľa;
- zabezpečenie doplnkových prieskumných prác v prípade potreby;

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Objednávateľ na výkon inžinierskej činnosti splnomocní Zhotoviteľa.

Objednávateľ požaduje aby Zhotoviteľ v súvislosti s odovzdaním a prevzatím objektov ostatných správcov/vlastníkov v prípade potreby zabezpečil vypracovanie a prerokovanie všetkých zmluvných vzťahov súvisiacich s návrhom zmluvy o budúcej zmluve o odovzdaní a prebratí objektov iných správcov/vlastníkov a zmluvy o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena s príslušným správcom prípadne vlastníkom objektu pred začatím realizácie dotknutých stavebných objektov.

2.11 Schvaľovanie dokumentácie

Požiadavky na preskúmanie a odsúhlasovanie Dokumentácie Zhotoviteľa:

- Objednávateľ požaduje dokumentáciu priloženú k žiadosti o zmenu stavby pred dokončením (Z-DSP) najskôr predložiť na odsúhlasenie Objednávateľovi, ak bude táto spracovaná. Dokumentácie priložené k žiadosti o zmenu stavby pred dokončením budú overené Objednávateľom.

Objednávateľ požaduje prerokovať Z-DSP každého objektu počas jeho spracovávania minimálne na začiatku projektových prác.

- Objednávateľ požaduje prerokovať DVP každého objektu počas jeho spracovávania na začiatku projektových prác a minimálne raz v priebehu projektových prác.
- Objednávateľ požaduje odsúhlasenie zmeny majetkovej hranice trvalého a dočasného záberu z dôvodu požiadaviek Zhotoviteľa.

3. Realizácia diela

Pred začatím prác je Zhotoviteľ povinný najmä:

- v rámci projektových prác zabezpečiť všetky podklady pre projektové práce v stupni DVP v súlade s Harmonogram prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu, prípadné domeranie územia a ostatné činnosti/práce špecifikované v tejto časti Požiadaviek Objednávateľa a s ním súvisiacich Zmluvných dokumentov;
- Právo prístupu a dočasného užívania častí Staveniska na pozemkoch tretích osôb pre účely meračské, pre účely prieskumov, zabezpečenie monitoringov a činností vyplývajúcich z inžinierskych činností Zhotoviteľa si zaistí Zhotoviteľ.
- Predložiť stavebnému dozoru a Objednávateľovi na odsúhlasenie do 14-tich dní od Dátumu začatia prác plány: Kontrolno - skúšobný plán Diela, Dokumentáciu skutočného stavu (pasport), povodňový plán, plán BOZP, plán nakladania s odpadom, plán ochrany životného prostredia
- k objektu SO 205-00 je Zhotoviteľ povinný spracovať analýzu a register rizík – technologických a geologických spojených s realizáciou tohto objektu. Táto bude odovzdaná stavebnému dozorovi **7 dní pred začatím prác na mostnom objekte 205-00.**
- k objektu SO 205-00 je Zhotoviteľ povinný pred realizáciou podpernej konštrukcie prvého a tretieho poľa ako aj pre podperné stojky pri medziľahlých podperách slúžiacich na dočasné podopretie stredného poľa v mieste jeho uloženia predložiť stavebnému dozorovi **7 dní pred realizáciou podpernej konštrukcie** na odsúhlasenie dva nezávislé statické posudky podperných konštrukcií. Dva nezávislé statické posudky budú spracované pre každú podpernú konštrukciu osobitne. Odborné posúdenie návrhu bude realizované odborne spôsobilými osobami, ktoré sú nezávislé od Zhotoviteľa a zároveň sa nepodieľali na návrhu posudzovaných konštrukcií. Súčasťou odborného posúdenia bude čestné prehlásenie o nezávislosti posudzovateľa od Zhotoviteľa stavby a o nezainteresovanosti do pôvodného návrhu konštrukcie.
- zabezpečiť zmenu stavebného povolenia (pokiaľ bude potrebné) a ostatných povolení pre realizáciu stavby, ešte pred realizáciou prác na stavbe resp. na stavebných objektoch, v prípade ak prichádza k zmene, v takom rozsahu, že táto zmena predstavuje rozdiel oproti vydanému stavebnému povoleniu alebo táto zmena zasahuje do vlastníckych práv 3. Osôb. Zhotoviteľ realizuje túto zmenu len po zabezpečení zmeny stavebného povolenia a ostatných povolení pre realizáciu stavby v súlade so Zb.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

z. č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

- poistiť Dielo v súlade so Zmluvou a doklad (overenú kópiu) o poistení predložiť Stavebnému dozoru a Objednávateľovi;
- vybudovať zariadenie staveniska pre svoju činnosť a činnosť Stavebného dozoru a Objednávateľa v zmysle Dokumentácie Objednávateľa, na plochách touto dokumentáciou na to určených;
- zabezpečiť inžiniersku činnosť pre prípravu staveniska a pre odovzdanie staveniska;
- výrazným a trvalým spôsobom ohraničiť majetkovú hranicu trvalého a dočasného záberu;
- zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí na stavenisku a ich ochranu;
- v prípade potreby odhumusovať trvalé a dočasné zábery a zabezpečiť dôsledné odvodnenie staveniska.

3.1 Prístupové cesty a dočasné uzávery

Zhotoviteľ sa uistí, že všetky prístupové cesty, mosty a ostatné prístupové miesta sú vhodné pre jeho použitie a umožňujú mu urobiť akékoľvek dočasné opatrenia, ktoré môžu byť vyžadované pre jeho potreby počas realizácie prác. Zhotoviteľ, po skončení prác, odstráni dočasné opatrenia a uvedie všetky prístupové cesty, mosty a ostatné prístupové miesta do pôvodného stavu.

Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za všetky škody spôsobené na obecných komunikáciách, cestách, železničných tratiach, obrubníkoch, chodníkoch, krajniciach, cestných priekopách, násypových častiach cestného telesa, priepustoch, mostoch alebo inom verejnom, resp. súkromnom majetku, ktoré môžu vzniknúť pri preprave zariadenia, materiálu, resp. pracovníkov na alebo zo stavby.

V prípade, že niektoré prístupové miesta, alebo opatrenia zvolené Zhotoviteľom sú v rozpore s požiadavkami platnej legislatívy na ochranu životného prostredia, alebo s ustanoveniami Zmluvy, Stavebný dozor môže odoprieť súhlas k ich použitiu.

Zhotoviteľ zabezpečí potrebnú dokumentáciu a vybaví dočasné zábery na plochy nad rámec trvalého a dočasného záberu zabezpečeného Objednávateľom na vlastné náklady, ktorých potreba vznikne v súvislosti so stavebnými prácami.

V prípade nutnosti čiastočnej uzávierky cesty počas realizácie prác, zabezpečí Zhotoviteľ v rámci svojich nákladov vypracovanie projektu dočasného dopravného značenia. O určenie dopravného značenia a povolenie čiastočnej uzávierky cesty požiadá Zhotoviteľ (po predchádzajúcom odsúhlasení dočasného dopravného značenia príslušným dopravným inšpektorátom) príslušný cestný správny orgán.

Na základe vydaného povolenia a jeho podmienok vykoná čiastočnú uzávierku cesty Zhotoviteľ spolu s Políciou SR. Po skončení uzávierky Zhotoviteľ urýchlene odstráni dočasné dopravné značenie a dopravné značenie komunikácií uvedie do pôvodného stavu, pokiaľ nie je v dokumentácii alebo Objednávateľom stanovené inak.

Zhotoviteľ bude vykonávať svoju stavebnú činnosť tak, aby minimalizoval ich vplyv na pozemné komunikácie v rámci a okolo Stavenísk.

Zaťaženie všetkých nákladných vozidiel využívaných pre prepravu materiálov a zariadení neprekročí zákonné obmedzenia stanovené Ministerstvom dopravy, výstavby, regionálneho rozvoja SR.

3.2 Existujúce siete a objekty

Zhotoviteľ si navrhne vhodnú technológiu výstavby, zabezpečí primerané ochranné prostriedky a urobí preventívne opatrenia bez ďalších nárokov na platbu, za účelom zabránenia poškodenia inžinierskych sietí tam, kde majú v ich blízkosti byť Zhotoviteľom vykonané práce či už dočasného alebo trvalého charakteru. Akékoľvek poškodenie inžinierskych sietí spôsobené priamo alebo nepriamo činnosťou Zhotoviteľa bude považované za jeho zodpovednosť.

Zhotoviteľ, v spolupráci s príslušnými správcami sietí, je zodpovedný za ich lokalizáciu na Stavenisku, za vypracovanie Dokumentácie Zhotoviteľa a vybavenie príslušných povolení, odsúhlasení a uzatvorení zmlúv o podmienkach preložky (v súlade s § 18 ods.13 zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách a v súlade so zákonmi o energetike), t.j. zabezpečenie všetkých dokladov potrebných pre ich prípadné premiestnenie/preložku. Bez ohľadu na poskytnuté informácie o existujúcich sieťach zodpovednosť za lokalizovanie sietí a predchádzanie ich poškodenia zostáva na Zhotoviteľovi.

Zhotoviteľ zabezpečí, aby správcovia sietí a Objednávateľ mali v každom čase prístup pre účely prehliadky, opravy alebo údržby.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

4. Organizačné zabezpečenie Staveniska

4.1 Všeobecne

Organizačné zabezpečenie Staveniska z hľadiska ochrany a zdravia pri práci sa riadi nariadením vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení neskorších predpisov.

Stavenisko po vytýčení jeho hraníc treba riadne oplotiť. Mimo zastavaného územia Stavenisko nemusí byť oplotené alebo ohradené len v prípade, ak je vzdialené od verejnej komunikácie aspoň 30 m. Oplotenie nemusí byť zriadené ani v prípade, ak sa dohodol s vlastníkmi alebo užívateľmi pozemku iný vhodný spôsob zabezpečenia, pokiaľ nie je v týchto Požiadavkách Objednávateľa alebo v súvisiacej legislatíve uvedené inak.

Liniové stavby a stavby, kde sa vykonávajú krátkodobé práce sa ohradzujú dvojtyčovým zábradlím do výšky 1,1 m alebo iným spôsobom schváleným Stavebným dozorom. Čelo oplotenia zasahujúceho do verejných komunikácií musí byť za podmienok zníženej viditeľnosti a v noci osvetlené výstražným červeným svetlom a potom každých 50 m.

Zhotoviteľ bude pravidelne kontrolovať a udržiavať celé oplotenie a ohradenie Staveniska, vrátane brán a okamžite opraví všetky poruchy. Na dočasne oplotené Staveniska zabezpečí podľa potreby prístup jednotlivým vlastníkom príslušných pozemkov.

Dočasné oplotenie všetkých stavebných, prístupových a skladovacích plôch Staveniska vybuduje Zhotoviteľ stavby pred začatím prác na príslušných plochách. Súčasne Zhotoviteľ zaistí bezpečnosť na Stavenisku po celú dobu vykonávania prác. Zhotoviteľ stavby taktiež zabezpečí, že toto dočasné oplotenie spĺňa požiadavky všetkých zdravotných a bezpečnostných predpisov, ktoré sú platné v Slovenskej republike, obzvlášť s ohľadom na bezpečnosť všetkých osôb na Stavenisku.

Podrobné riešenie dočasného oplotenia a ohradenia plôch Staveniska, bude dohodnuté so Stavebným dozorom najmenej 7 dní pred použitím plôch.

Práce na cestných komunikáciách sa môžu vykonávať len na základe schváleného projektu organizácie dopravy a dopravného značenia a právoplatného povolenia na zvláštne užívanie komunikácií.

Ak stavebný pozemok zasahuje do ochranného pásma, musia sa dodržať podmienky a požiadavky ustanovené osobitnými predpismi pre príslušné ochranné pásmo. Ak stavebný pozemok zasahuje do ochranných pásiem vzájomne sa prekrývajúcich, musí stavba spĺňať podmienky všetkých dotknutých pásiem.

Na nezastavanej ploche stavebného pozemku sa musí zachovať a chrániť zeleň pred poškodením s výnimkou prípadov ustanovených osobitným predpisom (Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Umiestnenie kancelárií Zhotoviteľa, zariadenia Staveniska, dielní a skladov bude schválené Stavebným dozorom. Zhotoviteľ zabezpečí oplotenie vlastných priestorov, vrátane uzamykateľnej brány a zabezpečí strážnu službu na vlastné náklady.

Zhotoviteľ je ďalej povinný zariadenie Staveniska a materiál skladovaný na ňom riadne poistiť poistnú zmluvu predložiť na vedomie SD pred začatím prác.

Zhotoviteľ je zodpovedný za riadne udržiavanie Staveniska a prechodných pracovísk a za odstránenie všetkého odpadu a iného prebytočného materiálu v súlade so zákonom o odpadoch. Každý deň na záver stavebných prác sa odstraňuje všetky nečistoty, štrk a ďalší cudzorodý materiál zo všetkých ulíc a ciest, ktoré boli počas prác používané. Očistenie bude zahŕňať aj umývanie vodou, mechanické kartáčovanie a v prípade potreby použitie manuálnej práce tak, aby bolo dosiahnutý požadovaný štandard v zmysle platných predpisov Slovenskej republiky a nariadení Stavebného dozoru.

Zhotoviteľ poučí svojich zamestnancov, aby nevstupovali na súkromné pozemky mimo Staveniska.

4.2 Organizácia dopravy

Tam, kde z dôvodu Prác vznikne potreba dočasného uzatvorenia úseku existujúcej cestnej komunikácie, chodníka alebo dôjde k obmedzeniu premávky alebo uzávierky, Zhotoviteľ zabezpečí a bude udržiavať obchádzku predmetného úseku v súlade so schváleným Projektom organizácie dopravy (POD) cestným správnym orgánom. Za vypracovanie a schválenie POD je zodpovedný Zhotoviteľ.

Zhotoviteľ je zodpovedný za vybavenie povolenia k zvláštnemu užívaniu komunikácií v súlade s cestným zákonom a so súvisiacimi predpismi. Zhotoviteľ je taktiež zodpovedný za osadenie, udržiavanie a odstránenie dočasného dopravného značenia, vrátane zabezpečenia riadenia premávky svetelnou signalizáciou, vrátane vybavenia potrebných povolení.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa - úsek Žilina - Bytča - hranica ŽSK/TSK - (Považská Bystrica) - etapa Považský Chlmec - Žilina - 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Práce vyššie uvedené budú v súlade s vykonávacími vyhláškami zákona NR SR č. 725/2004 Z.z. o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a ďalšími platnými predpismi a legislatívou. Dopravné značky (druh, vyhotovenie) budú v súlade s príslušnou STN a budú mať celoreflexnú úpravu, resp. podľa požiadaviek POD.

Zhotoviteľ je ďalej zodpovedný za udržiavanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave v súlade s účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Na cestných komunikáciách nie je dovolené skladovať žiadny prebytočný alebo iný materiál.

5. Zariadenie Staveniska a zariadenie Zhotoviteľa

5.1 Zariadenie staveniska

Plocha stavebných dvorov bude umiestnená pri mostných oporách mosta 205-00 – podľa DPO. Na parcele p. č. KNC 6083/1 je potrebné zlikvidovať všetky nelegálne skládky odpadu, ktoré sú v mapovanej oblasti veľmi časté. Plochy budú slúžiť pre kancelárie vedenia stavby, šatne a hygienické zariadenie pracovníkov stavby, sklady materiálu.

Zhotoviteľ v rámci Navrhovanej zmluvnej ceny je povinný:

- zabezpečiť 1 miestnosť pre Personál Objednávateľa s plochou min. 10 m², vrátane pripojenia na internet, jej vykurovania, údržby a upratovania, vrátane prípadnej úhrady nájomného a všetkých nákladov spojených s užívaním miestnosti (prevádzka internetu, vodné a stočné, kúrenie a elektrická energia a pod.), vrátane kancelárskeho nábytku - 1 stôl, 2 stoličky a skrine do kancelárie,
- zabezpečiť rokovaciu miestnosť, vybavenú minimálne tromi stolmi a stoličkami (10 ks), vrátane jej vykurovania, údržby a upratovania;
- rokovacia miestnosť je počas doby výstavby majetkom Zhotoviteľa;
- zabezpečiť 1 parkovacie miesto v tesnej blízkosti kancelárskych miestností s prípadnou úhradou poplatkov za parkovacie miesto;
- Zhotoviteľ zabezpečí aktualizácie základných výkresov a aktuálnych fotografií zo stavby, z ktorých bude zrejmý postup stavebných prác. Podklady predkladá Objednávateľovi prostredníctvom Stavebného dozoru raz mesačne;
- miestnosti pre Personál Objednávateľa a rokovacia miestnosť budú k dispozícii jej užívateľom 14 dní po odovzdaní staveniska a do doby doručenia posledného preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela;

5.2 Zariadenie Zhotoviteľa

Všetko Zariadenie Zhotoviteľa sa po jeho dopravení na Stavenisko bude považovať za zariadenie a vybavenie určené výhradne na účely výstavby a dokončenie Diela a Zhotoviteľ ho nemôže bez povolenia Stavebného dozoru, či už ako celok alebo niektorú jeho súčasť, premiestniť zo stavby na iné miesto.

Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu Staveniska a zariadenia Staveniska, ako aj všetkých dodávok, materiálu, zariadení a všetkých jestvujúcich alebo dokončených zariadení, proti vandalom alebo iným neoprávneným osobám.

Objednávateľ nezodpovedá za stratu, resp. poškodenie Zariadenia Zhotoviteľa alebo ostatného vybavenia poskytnutého Zhotoviteľom, Podzhotoviteľom alebo dodávateľom.

Zhotoviteľ zabezpečí vybudovanie a údržbu vhodných vjazdových a výjazdových komunikácií v priestore objektov všetkých dočasných zariadení.

Okolo všetkých dočasných zariadení sa postaví bezpečnostný plot.

Počas vykonávania stavebných prác bude Zhotoviteľ udržiavať všetky dočasné zariadenia vhodným spôsobom ku spokojnosti Stavebného dozoru.

Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady vyhovujúcu rekonštrukciu v prípade zásahu do akýchkoľvek vedení inžinierskych sietí (vodovod, elektrické vedenia, kanalizácia a pod), ktoré prechádzajú cez miesto ktoréhokoľvek

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

provizórneho zariadenia. Rekonštrukcia bude realizovaná k spokojnosti dotyčného majiteľa nehnuteľnosti, resp. zainteresovaného subjektu a k spokojnosti Stavebného dozoru.

Všetky úkony súvisiace s vyčistením, resp. odstránením porastov musia byť vykonané k spokojnosti Stavebného dozoru pred uložením materiálu v ktoromkoľvek mieste.

Všetky budovy, dočasné zariadenia a ostatné zariadenia, povinnosti, využívané pri realizácii stavebného Diela budú po dokončení prác, resp. podľa ďalších pokynov Stavebného dozoru odstránené a dotknuté územie bude podľa potreby riadne vyčistené a upravené.

5.3 Stroje a strojné zariadenia

Používať sa môžu len stroje a zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú všetkým predpisom bezpečnosti práce. Stroje sa môžu používať iba na účely, na ktoré boli vyrobené a sú technicky spôsobilé.

Použitie strojov a zariadení musí byť v súlade s pokynmi na obsluhu a údržbu, ktoré spolu s prevádzkovým denníkom musia byť vždy uložené na určenom mieste.

Stroje a zariadenia môže obsluhovať len pracovník starší ako 18 rokov s príslušnou odbornou spôsobilosťou. Obsluha strojov a zariadení musí byť najmenej 1x za 2 roky ak osobitný predpis neustanovuje inak poučená a preskúšaná z predpisov bezpečnosti práce. Každý stroj obsluhuje len 1 pracovník, ak to nie je určené inak.

5.4 Zásobovanie vodou

Všetky náklady na vodu, potrebnú pre zabezpečenie činnosti technických zariadení, prevádzok, budov a prístrojového vybavenia, obmedzenie resp. ochranu proti prašnosti, usadzovanie zeminy pre zásyp resp. akékoľvek iné použitie potrebné pre riadne ukončenie stavebných prác, sa budú považovať za zahrnuté v Navrhovanej zmluvnej cene Zhotoviteľa. Zhotoviteľ nie je oprávnený si nárokovat žiadne náklady na spotrebovanú, resp. požadovanú vodu.

5.5 Dodávka elektrickej energie

Všetky náklady súvisiace so spotrebou elektrickej energie, zabezpečením pripojenia/odpojenia, dodávky, príslušného technického vybavenia a zariadení potrebných pre realizáciu výstavby sa budú považovať za zahrnuté do Navrhovanej zmluvnej ceny predloženej Zhotoviteľom.

V prípade nedostatku dodávanej elektrickej energie, resp. nemožnosti pripojenia na existujúce vedenia elektrického prúdu, Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady náhradné zdroje energie (generátory) s dostatočnou kapacitou.

Zhotoviteľ zabezpečí dodávku celkovej potreby elektrickej energie pre účely prevádzky jeho budov, zariadení a technického vybavenia ako aj pre akýkoľvek iný účel vrátane osvetlenia budov a dodávku energie pre zariadenia Objednávateľa a Stavebného dozoru.

Zhotoviteľ zabezpečí dodávku a inštaláciu prípojok a rozvodu elektrickej energie pomocou stavebných sieťových rozvodov napojených na prenosné skriňové rozvádzače takým spôsobom, aby pripojenie bolo umožnené v požadovaných miestach.

5.6 Pripojenie na internet

Zhotoviteľ je zodpovedný za vybavenie a zabezpečenie pripojenia na internet pre zariadenie Staveniska a bude znášať všetky náklady spojené s vybavovaním, pripojením/odpojením, prevádzkou a údržbou.

5.7 Vypratanie zariadenia staveniska

Po dokončení Diela Zhotoviteľ odstráni zo Staveniska všetko jeho Zariadenie a vybavenie poskytnuté ním, resp. ktorýmkoľvek jeho Podzhotoviteľom alebo dodávateľom. Všetky budovy, dočasné zariadenia a ostatné zariadenia využívané pri realizácii stavebného Diela budú po dokončení prác, resp. podľa ďalších pokynov Stavebného dozoru, odstránené a dotknuté územie bude podľa potreby riadne vyčistené a upravené.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklo dopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

5.8 Nakladanie s odpadmi

Z hľadiska nakladania s odpadmi je potrebné riadiť sa ustanovením zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ďalej zákonom NR SR č. 263/2010 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ďalej Vyhláškou MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ďalej vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Je treba vziať do úvahy aj Všeobecné záväzné nariadenie o nakladaní s komunálnym odpadom a ostatným odpadom. Toto nariadenie je vydávané v jednotlivých regiónoch.

Evidencia odpadov bude vedená podľa vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Za zatriedenie, evidenciu a odvoz odpadu bude zodpovedný Zhotoviteľ. Jednotlivé odpady budú zhromažďované oddelene podľa druhov na príslušných miestach alebo v príslušných zhromažďovacích prostriedkoch a budú odváňané a zneškodňované oprávnenými osobami.

Miesto uloženia vyfrézovaného materiálu odsúhlasí Zhotoviteľ s vlastníkom cesty. Ostatný prebytočný materiál (odpad) bude uložený mimo Staveniska na autorizovaných skládkach, a to v súlade s platnou slovenskou legislatívou o nakladaní s odpadmi, najmä so zákonom 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zhotoviteľ si určí skládku podľa vlastného uváženia. Ponuková cena za odvoz a uskladnenie zeminy / sute v rámci jednotlivých stavebných objektov bude pevná a nebude ju možné meniť v závislosti na vzdialenosti skládky od Staveniska.

K preberaciemu konaniu každej časti Diela Zhotoviteľ predloží orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva doklady s uvedením množstiev vzniknutého odpadu a zákonný spôsob jeho zhodnotenia, resp. zneškodnenia.

Poplatky za uloženie odpadov sa riadia zákonom 329/2018 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ďalej NV SR 330/2018 Z. z. ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov.

Navrhovaná zmluvná cena bude zahŕňať všetky poplatky za naloženie, odvoz a uloženie odpadov na skládkach odpadov alebo náklady na iné nakladanie s odpadmi v súlade s účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Zemina určená na spätný zásyp bude dopravovaná a skladovaná na medziskládkach podľa Plánu organizácie výstavby jednotlivých stavebných objektov vypracovaného Zhotoviteľom.

Riadené skládky pre uloženie prebytočnej zeminy, sute a ostatného odpadu si uchádzač / Zhotoviteľ zaistiť sám. Z dôvodu ochrany prostredia Zhotoviteľ je povinný pri demolačných prácach zamedziť vzniku nadmernej prašnosti.

5.9 Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Ochrana zdravia a bezpečnosti pri práci sa bude vykonávať v súlade s Právnymi predpismi.

Zhotoviteľ, zabezpečí vypracovanie „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ s náležitosťami a v rozsahu podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na Stavenisko v znení neskorších predpisov.

Objednávateľ je povinný začať Prác oznámiť Inšpektorátu práce.

Pred začatím akejkoľvek rizikovej činnosti je Zhotoviteľ povinný predložiť Bezpečnostné/Metodické prehlásenie na schválenie Stavebnému dozoru. Práce môžu začať iba po obdržaní písomného súhlasu stavebného dozora.

Všetci zamestnanci musia byť pred začatím prác preukázateľným spôsobom oboznámení v súlade § 7 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a pri výkone prác musia byť pod adekvátnym dozorom.

Celé Stavenisko a vybavenie Staveniska musí byť vhodné pre vykonávanú činnosť a pred začatím prác musí byť riadne skontrolované tak Zhotoviteľom, (koordinátorom bezpečnosti – vid. nižšie) ako aj Stavebným dozorom.

Zhotoviteľ poskytne Stavebnému dozoru podrobné písomné informácie o každej nehode bez zbytočného odkladu. O každej nehode sa napíše interný zápis, ktorý podpíše Stavebný dozor, Zhotoviteľ a koordinátor bezpečnosti a založí sa do spisov Stavebného dozoru. Pri úrazoch Zhotoviteľ postupuje v súlade s § 17 zákona č. 124/2006 Z.z., okamžite informuje Inšpektorát práce ak sa jedná o závažný pracovný úraz a políciu ak sa jedná o podozrenie so spáchania trestného činu. Ak si to závažnosť zranení vyžaduje okamžite privolá zložky záchranného systému.

Verejný obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zákazka: Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť

Príloha „J“ Súťažných podkladov: Požiadavky verejného obstarávateľa k predmetu zákazky a náležitosti ponuky

Stavebný dozor môže požiadať Zhotoviteľa o vylúčenia zo Staveniska ktorúkoľvek osobu zamestnanú na výkone prác, ak správanie tejto osoby všeobecne ohrozuje zdravie a bezpečnosť ostatných osôb alebo životné prostredie, napr. ak je osoba pod vplyvom alkoholu alebo omamných látok.

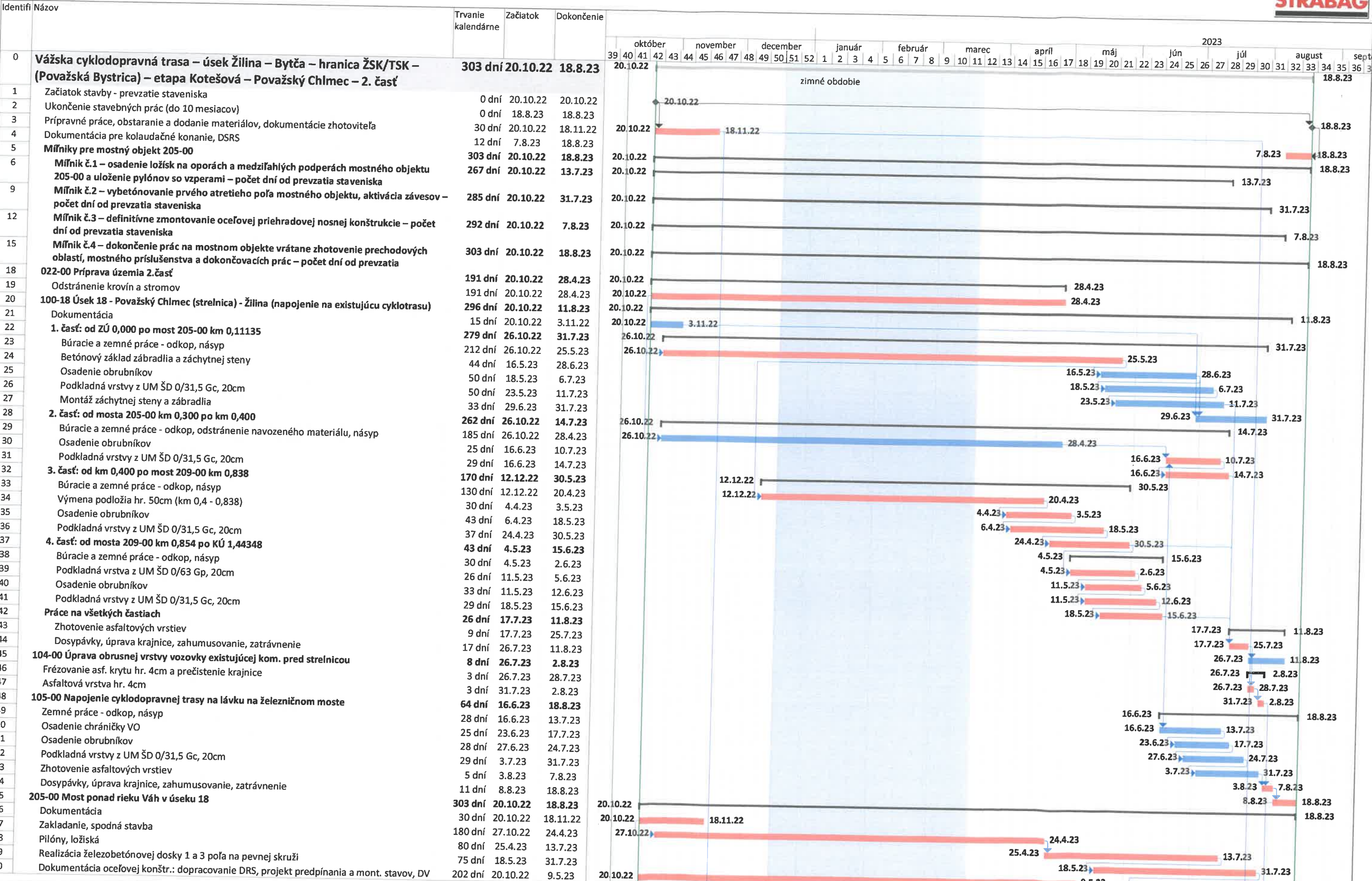
Do žiadnej časti Staveniska, ktorá je označená nápisom „Zakázaný vstup“ sa nesmie vstupovať bez „Pracovného povolenia“. Miesta, na ktorých sa nachádzajú aktívne a funkčné strojno-technologické a elektrotechnické zariadenia budú označené týmto spôsobom. Zhotoviteľ nesmie povoliť vstup do takýchto priestorov žiadnemu zo svojich zamestnancov alebo zamestnancom Podzhotoviteľov, dokiaľ im na to nebolo vydané povolenie. Ak Zhotoviteľ takéto povolenie požaduje, je povinný to oznámiť Stavebnému dozoru s predstihom 7 dní. Stavebný dozor následne zariadi vydanie povolenia u oprávneného orgánu. Zhotoviteľ si povolenie ponechá po celú dobu platnosti a následne ho vráti Stavebnému dozoru. Dodržiavanie opatrení povolenia nezbavuje Zhotoviteľa jeho povinností vyplývajúcich zo Zmluvy.

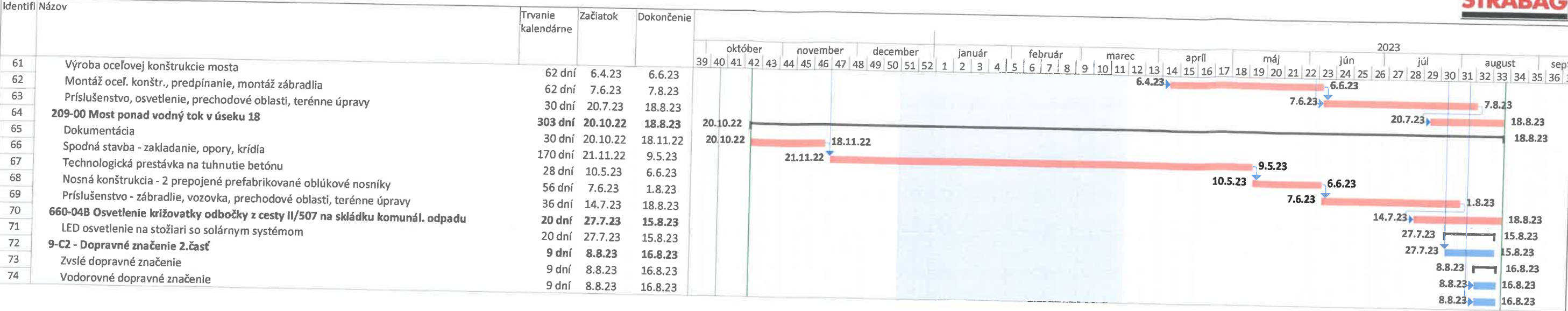
Pri riešení úrazov je nutné prijať príslušné opatrenia, okrem iného:

- vybavenie prvej pomoci (obväzový materiál, atď.) osobami vyškolenými na poskytovanie prvej pomoci;
- dopravu do najbližšej nemocnice na úrazové / pohotovostné oddelenie;
- volať 112 IZS – ak sa jedná o vážny úraz;
- volať koordinátora bezpečnosti – zápis a šetrenie úrazu;
- volať Inšpektorát práce ak sa jedná o závažný pracovný úraz;
- volať políciu – ak sa jedná o podozrenie zo spáchania trestného činu (smrteľný úraz a ťažké ublíženie na zdraví);
- volať hasičský zbor (podľa potreby).

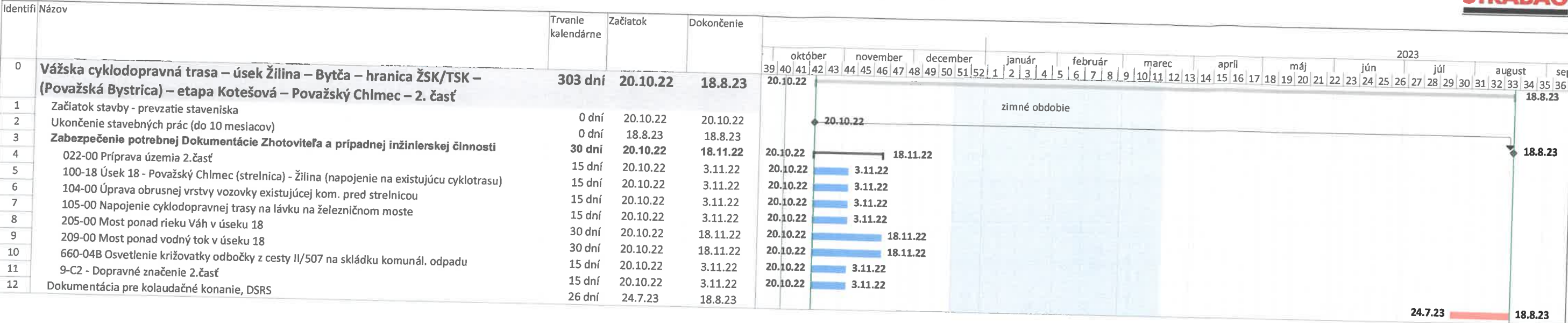


Príloha č. 4 Harmonogram služieb a prác





HARMONOGRAM
prípravy projektovej dokumentácie a inžinieringu



stavba: Vážska cyklopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Kotešová – Považský Chlmec – 2. časť

Fakturačný harmonogram

STRABAG s.r.o.

Názov	€	2022			2023							
		október	november	december	január	február	marec	apríl	máj	jún	júl	august
Názov úlohy												
Vážska cyklopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Kotešová – Považský Chlmec – 2. časť	3.634.741,95 €	33.428,75 €	196.490,28 €	122.958,01 €			105.054,06 €	202.671,83 €	193.621,47 €	994.214,89 €	1.309.145,21 €	477.157,45 €
022-00 Príprava územia 2.časť	14.739,68 €	1.734,08 €	4.335,20 €	2.601,12 €			2.167,60 €	3.901,68 €				
100-18 Úsek 18 - Považský Chlmec (strelnica) - Žilina (napojenie na existujúcu cyklotrasu)	529.257,38 €	13.382,07 €	66.910,40 €	42.365,44 €			37.893,59 €	102.339,25 €	63.399,86 €	32.991,79 €	153.935,04 €	16.039,94 €
104-00 Úprava obrusnej vrstvy vozovky existujúcej kom. pred strelnicou	20.936,39 €										11.030,71 €	9.905,68 €
105-00 Napojenie cyklopravej trasy na lávku na železničnom moste	19.529,98 €									2.703,51 €	6.224,34 €	10.602,13 €
205-00 Most ponad rieku Váh v úseku 18	2.935.760,67 €	18.312,60 €	122.083,97 €	73.250,38 €			61.041,98 €	89.319,30 €	128.246,17 €	944.389,18 €	1.102.991,41 €	396.125,68 €
209-00 Most ponad vodný tok v úseku 18	80.596,45 €		3.160,71 €	4.741,07 €			3.950,89 €	7.111,60 €	1.975,44 €	14.130,41 €	29.103,92 €	16.422,41 €
660-04B Osvetlenie križovatky odbočky z cesty II/507 na skládku komunál. odpadu	27.345,69 €										5.859,79 €	21.485,90 €
9-C2 - Dopravné značenie 2.časť	6.575,71 €											6.575,71 €
Fakturácia spolu	3.634.741,95 €	33.428,75 €	196.490,28 €	122.958,01 €	0,00 €	0,00 €	105.054,06 €	202.671,83 €	193.621,47 €	994.214,89 €	1.309.145,21 €	477.157,45 €
Fakturácia kumulovaná		33.428,75 €	229.919,03 €	352.877,04 €	352.877,04 €	352.877,04 €	457.931,10 €	660.602,93 €	854.224,40 €	1.848.439,29 €	3.157.584,50 €	3.634.741,95 €

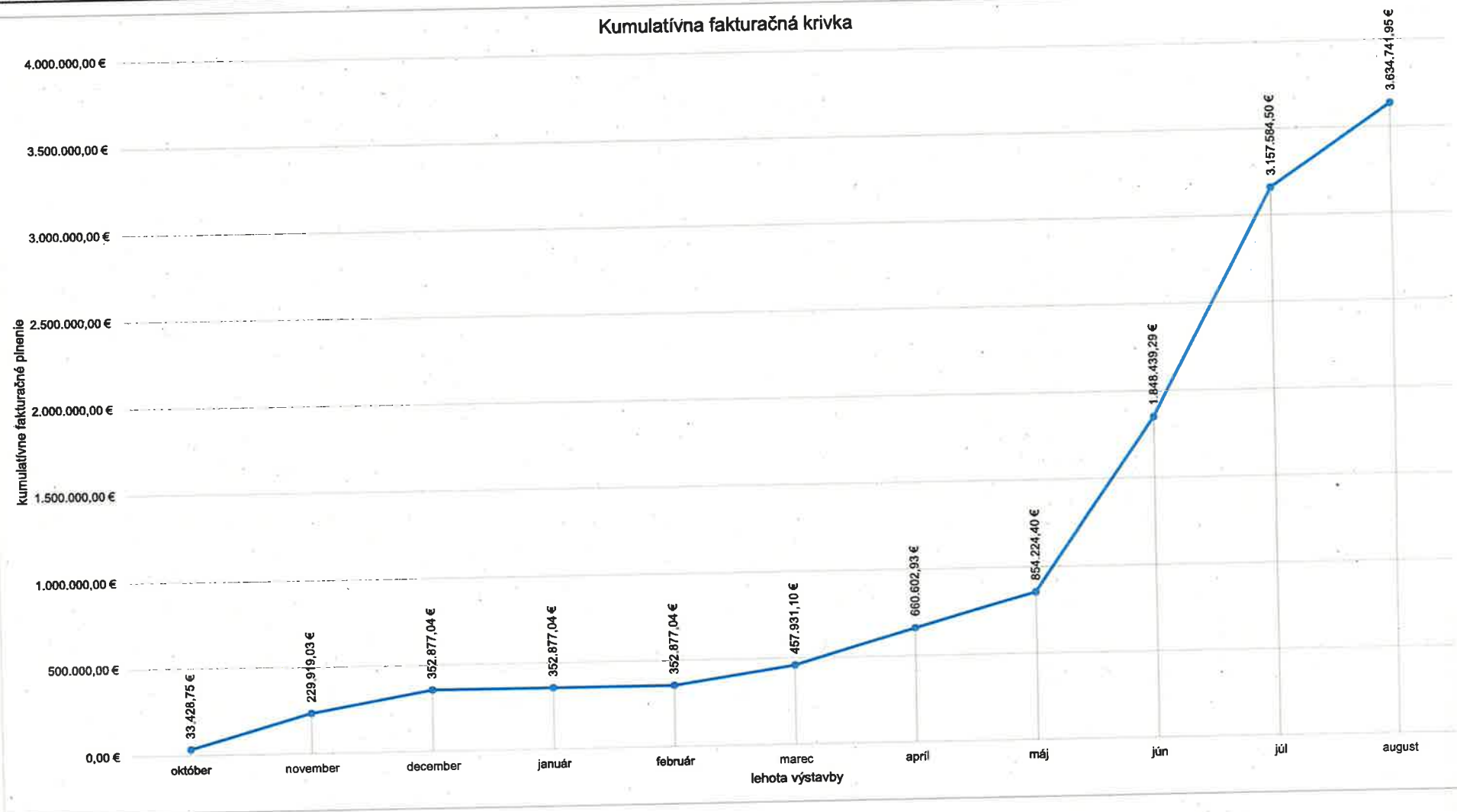
stavba: Vážska cykloprávná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Kotešová – Považský Chlmec – 2. časť

S-krivka - kumulatívna fakturačná krivka

STRABAG s.r.o.

		2022			2023							
		október	november	december	január	február	marec	april	máj	jún	júl	august
Fakturácia spolu	3.634.741,95 €	33.428,75 €	196.490,28 €	122.958,01 €	0,00 €	0,00 €	105.054,06 €	202.671,83 €	193.621,47 €	994.214,89 €	1.309.145,21 €	477.157,45 €
Fakturácia kumulovaná		33.428,75 €	229.919,03 €	352.877,04 €	352.877,04 €	352.877,04 €	457.931,10 €	660.602,93 €	854.224,40 €	1.848.439,29 €	3.157.584,50 €	3.634.741,95 €

Kumulatívna fakturačná krivka



Príloha č.5 Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom (na CD)

Príloha č. 6 Ocenené výkazy výmer

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby Vážska cyklocl. trasa-úsek Žilina-Bytča-hr. ŽSK/TSK-(PB)-etapa Pov. Chlmec-ZA-2.časť

Názov objektu Vážska cyklocl. trasa, etapa Považský Chlmec-Žilina 2.časť

Názov časti

JKSO

EČO

Miesto

IČO

DIČ

Objednávateľ Žilinský Samosprávny Kraj

Projektant

Zhotoviteľ STRABAG s.r.o.

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

18.08.2022

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady				
1	HSV	Dodávky	3 634 741,95	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		3 634 741,95	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00
Projektant						D Celkové náklady			
Dátum a podpis			Pečiatka			23	Súčet 7, 12, 19-22	3 634 741,95	
Objednávateľ						24	20,0 % 3 634 741,95 DPH	726 948,39	
						25	% DPH		
						26	Cena s DPH (r. 23-25)	4 361 690,34	
Dátum a popis			Pečiatka			E Prípochy a odpočty			
Zhotoviteľ						27	Dodávky objednávateľa	0,00	
						28	Kízavá doložka	0,00	
Dátum a podpis			Pečiatka			29	Zvýhodnenie + -	0,00	

V Žiline dňa 4.10.2022

Ing. Vladimír Zajac
ekonóm oblasti
na základe plnej moci

Ing. Ján Michel
riaditeľ oblasti
na základe plnej moci

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vážska cyklocl. trasa-úsek Žilina-Bytča-hr.ŽSK/TSK-(PB)-etapa Pov.Chlmec-ZA-
 2.časť
Objekt: Vážska cyklocl. trasa, etapa Považský Chlmec-Žilina 2.časť
Časť:
JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
Dátum: 18.08.2022

STRABAG

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
	022-00 Príprava územia 2.časť	14 739,68
	HSV	14 739,68
	Zemné práce	14 739,68
	100-18 Úsek 18 - Považský Chlmec (strelnica) - Žilina (napojenie na existujúcu cyklotrasu)	529 257,38
	HSV	529 257,38
	Zemné práce	277 108,61
	Zakladanie	9 785,04
	Zvislé a kompletne konštrukcie	59 094,87
	Vodorovné konštrukcie	585,52
	Komunikácie	134 108,13
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	45 278,08
	Presun hmôt HSV	3 297,13
	104-00 Úprava obrusnej vrstvy vozovky existujúcej kom. pred strelnicou	20 936,39
	HSV	20 936,39
	Zemné práce	1 781,91
	Komunikácie	14 818,79
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4 295,96
	Presun hmôt HSV	39,73
	105-00 Napojenie cyklocl. trasy na lávku na železničnom moste	19 529,98
	HSV	18 898,16
	Zemné práce	6 779,63
	Komunikácie	9 063,69
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 905,27
	Presun hmôt HSV	149,57
	Práce a dodávky M	631,82
	Elektromontáže	300,22
	Zemné práce pri extr.mont.prácach	331,60
	205-00 Most ponad rieku Váh v úseku 18	2 935 760,67
	Práce a dodávky HSV	1 193 089,38
	Zemné práce	25 275,02
	Zakladanie	315 484,29
	Zvislé a kompletne konštrukcie	78 700,23
	Vodorovné konštrukcie	392 603,60
	Komunikácie	19 388,40
	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	4 547,31
	Rúrové vedenie	1 260,95
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	353 848,36
	Presun hmôt HSV	1 981,22
	Práce a dodávky PSV	1 685 669,43
	Izolácie proti vode a vlhkosti	8 706,26
	Konštrukcie doplnkové kovové	1 599 422,25
	Podlahy syntetické	77 540,92
	Práce a dodávky M	57 001,86
	Elektromontáže	35 388,30
	Povrch. úprava strojov a zariadení	21 613,55
	Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh	0,01
	209-00 Most ponad vodný tok v úseku 18	80 596,45
	Práce a dodávky HSV	77 636,75
	Zemné práce	6 373,02
	Zakladanie	1 564,68

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Vážska cyklocl. trasa-úsek Žilina-Bytča-hr. ŽSK/TSK-(PB)-etapa Pov. Chlmec-ZA-2. časť
Objekt: Vážska cyklocl. trasa, etapa Považský Chlmec-Žilina 2. časť
Časť:
JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
Dátum: 18.08.2022



Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
	Zvislé a kompletne konštrukcie	26 949,02
	Vodorovné konštrukcie	29 902,93
	Komunikácie	7 990,18
	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	1 301,06
	Rúrové vedenie	384,77
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 339,55
	Presun hmôt HSV	831,54
	Práce a dodávky PSV	2 959,70
	Izolácie proti vode a vlhkosti	2 959,70
	660-04B Osvetlenie križovatky odbočky z cesty II/507 na skládku komunál. odpadu	27 345,69
	Práce a dodávky HSV	425,16
	Zakladanie	275,56
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	149,60
	Práce a dodávky M	26 920,53
	Elektromontáže	26 679,31
	Zemné práce pri exter.mont.prácach	241,22
	9-C2 - Dopravné značenie 2.časť	6 575,71
	HSV	6 575,71
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6 573,86
	Presun hmôt HSV	1,85
	Celkom	3 634 741,95

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklod. trasa - úsek Žilina - Bytča - hr. ŽSK/TSK - (PB) - etapa Pov. Chlmec-ZA-2. časť
 Objekt: Vážska cyklodopr. trasa, etapa Považský Chlmec - Žilina 2. časť
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				022-00 Príprava územia 2.časť					
				HSV				14 739,68	
				Zemné práce				14 739,68	
1			111201102.S	Odstánenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	1 450,000	2,31	3 349,50	20,0
2			111251113.S	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 200 mm	m3	26,000	12,47	324,22	20,0
3			112101101.S	Odstánenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	108,000	24,93	2 692,44	20,0
4			112101102.S	Odstánenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	8,000	37,40	299,20	20,0
5			112101104.S	Odstánenie listnatých stromov do priemeru 900 mm, motorovou pilou	ks	1,000	87,27	87,27	20,0
6			112101121.S	Odstánenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	9,000	24,93	224,37	20,0
7			112201101.S	Odstánenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	158,000	27,43	4 333,94	20,0
8			112201102.S	Odstánenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	8,000	41,14	329,12	20,0
9			112201104.S	Odstánenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 700 do 900 mm	ks	1,000	249,33	249,33	20,0
10			162301500.S	Vodorovné premiestnenie vykŕčovanych krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	1 450,000	0,93	1 349,50	20,0
11			162401411.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	117,000	3,74	437,58	20,0
12			162401412.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	8,000	6,23	49,84	20,0
13			162401414.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	1,000	31,17	31,17	20,0
14			162501411.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	117,000	2,49	291,33	20,0
15			162501412.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	8,000	3,74	29,92	20,0
16			162501414.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	1,000	9,97	9,97	20,0
17			162601411.S	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	158,000	3,74	590,92	20,0
18			162601412.S	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	8,000	6,23	49,84	20,0
19			162601414.S	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	1,000	11,22	11,22	20,0
				100-18 Úsek 18 - Považský Chlmec (strelnica) - Žilina (napojenie na existujúcu cyklotrasu)				529 257,38	
				HSV				529 257,38	
				Zemné práce				277 108,61	
20			113107232.S	Odstánenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,500000	m2	530,000	11,34	6 010,20	20,0
21			113107244.S	Odstánenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,450000	m2	354,000	5,11	1 808,94	20,0
22			122101402.S	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	375,750	0,37	139,03	20,0
23			103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	450,900	7,85	3 539,57	20,0
24			122201103.S	Odkopávka a prekŕpávka nezapaŕená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 040,000	4,54	9 261,60	20,0
25			122201109.S	Odkopávky a prekŕpávky nezapaŕené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	612,000	0,42	257,04	20,0
26			122201104.S	Odkopávka a prekŕpávka nezapaŕená v hornine 3, nad 10000 m3	m3	12 045,000	4,54	54 684,30	20,0
27			122201403.S	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	4 195,000	0,01	41,95	20,0
28			122201409.S	Príplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	1 258,500	0,01	12,59	20,0
29			103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	7 131,500	0,60	4 278,90	20,0
30			130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	2,496	24,93	62,23	20,0
31			162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	375,750	3,35	1 258,76	20,0
32			162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 387,750	0,02	127,76	20,0
33			162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 197,496	0,01	41,97	20,0
34			162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	71 357,432	0,02	1 427,15	20,0
35			162501182.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12 045,000	3,35	40 350,75	20,0
36			162501183.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	204 765,000	0,02	4 095,30	20,0
37			171101121.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	966,000	5,18	5 003,88	20,0
38			583410003800.S	Kamenivo drevné hrubé frakcia 63-125 mm	t	1 642,200	13,34	21 906,95	20,0
39			171101131.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladánych	m3	5 406,000	4,54	24 543,24	20,0
40			171201204.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m3	m3	12 045,000	0,01	120,45	20,0
41			171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19 272,000	4,36	84 025,92	20,0
42			180401213.S	Založenie trávniku lúčného výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	2 505,000	1,18	2 955,90	20,0
43			005720001300.S	Osivá tráv - trávové semeno	kg	77,405	6,23	482,23	20,0
44			181101102.S	Úprava piáne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	4 494,200	0,63	2 831,35	20,0
45			182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	2 505,000	1,85	4 634,25	20,0
46			182301132.S	Rozprestreť ornica na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	2 505,000	1,28	3 206,40	20,0
				Zakladanie				9 785,04	
47			271563001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva drobného ŕaŕeného 0-4 mm	m3	6,621	40,55	268,48	20,0
48			275313711.S	Betón základových páŕiek, prostý tr. C 25/30	m3	4,992	117,56	586,86	20,0
49			275321511.S	Betón základových páŕiek, ŕezozový (bez výstuŕe), tr. C 30/37	m3	18,832	132,76	2 500,14	20,0
50			275351217.S	Debnenie stien základových páŕiek, zhotovenie-tradičné	m2	62,040	27,43	1 701,76	20,0
51			275351218.S	Debnenie stien základových páŕiek, odstránenie-tradičné	m2	62,040	6,23	386,51	20,0
52			275361821.S	Výstuŕ základových páŕiek z ocele 10505	t	0,319	1 894,92	604,48	20,0
53			269971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , ŕírky nad 3 do 6 m	m2	1 610,000	1,25	2 012,50	20,0
54			693110000700.S	Geotextília polypropylénová, separačná, filtračná, spevňovacia	m2	1 642,200	1,05	1 724,31	20,0
				Zvislé a kompletne konštrukcie				59 094,87	
55			319102210.S	Stĺpik protiuklovej steny oceľový profil HEA (HEB) zakladány do páŕky výŕky od 1 do 3 m	ks	11,000	117,42	1 291,62	20,0
56			13487000113r	Oceľový stĺpik HEB 160, z valcovanej ocele dl. 3,0m vč. povrchovej úpravy a kotviaceho materiálu	ks	11,000	297,95	3 277,45	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklódoprava - úsek Žilina - Bytča - hr. ŽSK/TSK - (PB) - etapa Pov. Chlmec - ZA - 2. časť
 Objekt: Vážska cyklódoprava, trasa, etapa Považský Chlmec - Žilina 2. časť
 Časť:
 JKSO:
 Objednávateľ: Žilinský samosprávny kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57			31910280r	Zachytátna stena z drevených hranolov 150/150, vč. povrchovej úpravy podľa PD	m2	75,000	139,21	10 440,75	20,0
58			348171111.S	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	120,000	44,61	5 353,36	20,0
59			5534665000	Zábradlie oceľové s vyplňou vč. povrchovej úpravy podľa PD	m	120,000	322,75	38 730,12	20,0
60			553100000	Kovový materiál zábradlia	kg	157,000	0,01	1,57	20,0
Vodorovné konštrukcie								585,52	
61			452471101.S	Podkladná vrstva z plastmalty hr. do 10 mm	m2	4,473	130,90	585,52	20,0
Komunikácie								134 108,13	
62			5648611101	Podklad zo štrkodrviny UM ŠD fr.0/31,5 Gc, s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	3 908,000	7,03	27 473,24	20,0
63			5648611111	Podklad zo štrkodrviny UM ŠD fr.0/63, Gp, s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	2 036,100	5,47	11 137,47	20,0
64			565141211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	3 908,000	12,19	47 638,52	20,0
65			569831111.S	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	1 282,050	5,16	6 615,38	20,0
66			569903311.S	Zhotovenie zemných krajnic z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	24,000	8,73	209,52	20,0
67			573111111.S2	Postrek asfaltový infiltrančný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	3 908,000	0,77	3 009,16	20,0
68			573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	3 908,000	0,49	1 914,92	20,0
69			577134231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	3 908,000	9,24	36 109,92	20,0
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								45 278,08	
70			917862112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	2 331,000	11,80	27 505,80	20,0
71			592170001301	Obrubník parkový, ľoxv 1000x80x200 mm, sivá	ks	2 354,310	3,95	9 299,52	20,0
72			959941123.S	Chemická kotva s kotvovým svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	200,000	0,01	2,00	20,0
73			959941152.S	Chemická kotva s kotvovým svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M24/55/300 mm	ks	44,000	27,43	1 206,92	20,0
74			979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	890,800	0,60	534,48	20,0
75			979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	9 927,700	0,25	2 481,93	20,0
76			979082212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	466,500	1,58	737,07	20,0
77			979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	265,000	7,48	1 982,20	20,0
78			979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	159,300	7,48	1 191,56	20,0
79			979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	45,000	7,48	336,60	20,0
Presun hmôt HSV								3 297,13	
80			998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	13 188,506	0,25	3 297,13	20,0
104-00 Úprava obrusnej vrstvy vozovky existujúcej kom. pred strelnicou								20 936,39	
HSV								20 936,39	
Zemné práce								1 781,91	
81			113152620.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	1 523,000	1,17	1 781,91	20,0
Komunikácie								14 818,79	
82			573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	1 523,000	0,49	746,27	20,0
83			577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 523,000	9,24	14 072,52	20,0
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								4 295,96	
84			938908411.S	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dlaždeného tlakom vody	m2	1 523,000	0,10	152,30	20,0
85			938909611.S	Odstánenie náosu na krajniciach priem. hr. nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	441,000	3,26	1 437,86	20,0
86			979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	210,912	0,60	126,55	20,0
87			979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 007,328	0,25	1 001,83	20,0
88			979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	155,346	7,48	1 161,99	20,0
89			979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	55,566	7,48	415,63	20,0
Presun hmôt HSV								39,73	
90			998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	158,938	0,25	39,73	20,0
105-00 Napojenie cyklódopravnej trasy na lávku na železničnom moste								19 529,98	
HSV								18 898,16	
Zemné práce								6 779,63	
91			122101401.S	Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m3	m3	68,250	3,72	253,89	20,0
92			103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	81,900	7,85	642,92	20,0
93			122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	93,000	4,54	422,22	20,0
94			122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	27,900	0,42	11,72	20,0
95			122201402.S	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	193,000	3,72	717,96	20,0
96			122201409.S	Príplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	57,900	0,01	0,58	20,0
97			103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	289,500	0,60	173,70	20,0
98			162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení cesty z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	68,250	1,44	98,28	20,0
99			162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení cesty z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každý ďalší a začatý 1000 m	m3	819,000	0,40	327,60	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklod.trasa-úsek Žilina-Bytča-hr.ŽSK/TSK-(PB)-etapa Pov.Chlmec-ZA-2.časť
 Objekt: Vážska cyklodopr. trasa, etapa Považský Chlmec-Žilina 2.časť
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100			162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	193,000	3,36	646,55	20,0
101			162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 316,000	0,02	46,32	20,0
102			171101131.S	Uloženie španiny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	261,000	4,54	1 184,94	20,0
103			180401213.S	Založenie trávnikového výsevu na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	455,000	1,18	536,90	20,0
104			005720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	14,060	6,23	87,59	20,0
105			181101102.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	324,300	0,63	204,31	20,0
106			182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	455,000	1,85	841,75	20,0
107			182301122.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	455,000	1,28	582,40	20,0
Komunikácie								9 063,69	
108			5648611101	Podklad zo štrkodrviny UM ŠD fr.0/31,5 Gc , s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	282,000	7,03	1 982,46	20,0
109			565141211.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	282,000	12,19	3 437,58	20,0
110			569831111.S	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	90,000	5,16	464,40	20,0
111			569903311.S	Zhotovenie zemných krajnic z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	25,000	8,73	218,25	20,0
112			573111111.S2	Postrek asfaltový infiltratívny s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	282,000	0,77	217,14	20,0
113			573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	282,000	0,49	138,18	20,0
114			577134231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	282,000	9,24	2 605,68	20,0
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								2 905,27	
115			917862112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateľo do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	184,000	11,80	2 171,20	20,0
116			592170001301	Obrubník parkový, bšxv 1000x80x200 mm, sivá	ks	185,840	3,95	734,07	20,0
Presun hmôt HSV								149,57	
117			998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytím asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	598,287	0,25	149,57	20,0
Práce a dodávky M								631,82	
Elektromontáže								300,22	
118			210010125.S	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 100 mm uložená voľne, vnútorná	m	6,000	2,80	16,80	20,0
119			286530257500.S	Upchávka uzatváracia pre rúrky HDPE, DN 110,	ks	2,000	1,40	2,80	20,0
120			345710006000.S	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, DN 110	m	6,000	7,17	43,02	20,0
121			210011444.S	Chránička delená	m	8,000	2,27	18,16	20,0
122			286130072301	Chránička delená, DN 200	m	8,000	27,43	219,44	20,0
Zemné práce pri extr.mont.práciach								331,80	
123			460200283.S	Hĺbenie káblovej rýhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	14,000	7,73	108,22	20,0
124			460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	14,000	1,87	26,18	20,0
125			583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	1,190	24,68	29,37	20,0
126			460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	14,000	0,12	1,68	20,0
127			283230008401	Výstražná fólia PE, š. 330 mm, pre výkopy, farba oranžová	m	15,400	0,21	3,23	20,0
128			460560283.S	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	14,000	1,87	26,18	20,0
129			583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	1,838	24,68	45,36	20,0
130			460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	4,900	9,97	48,85	20,0
131			460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	68,600	0,62	42,53	20,0
205-00 Most nad rieku Váh v úseku 18								2 935 760,67	
Práce a dodávky HSV								1 193 089,38	
Zamné práce								25 275,02	
132			113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	436,000	4,49	1 957,64	20,0
133			113307212.S	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	479,600	2,26	1 083,90	20,0
134			115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	240,000	3,96	950,40	20,0
135			115101202.S	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	720,000	6,78	4 881,60	20,0
136			115101300.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	10,000	3,73	37,30	20,0
137			115101302.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	deň	30,000	4,69	140,70	20,0
138			121101111.S	Odstánenie ornice s vodor. premiestn. ná hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	119,500	3,60	430,20	20,0
139			131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	448,400	7,09	3 179,16	20,0
140			131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	134,520	0,60	80,71	20,0
141			131201202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	292,320	8,04	2 350,25	20,0
142			131201209.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	87,696	0,40	35,08	20,0
143			132201101.S	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	9,840	10,04	98,79	20,0
144			132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	2,952	0,40	1,18	20,0
145			162301132.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	708,000	0,96	679,68	20,0
146			162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	358,952	1,44	516,89	20,0
147			162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 512,664	0,40	1 005,07	20,0
148			167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	354,000	1,32	467,28	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklod. trasa - úsek Žilina - Bytča - hr. ŽSK/TSK - (PB) - etapa Pov. Chlmec - ZA - 2. časť
 Objekt: Vážska cyklodopr. trasa, etapa Považský Chlmec - Žilina 2. časť
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149			171101103.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej hominy s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard	m3	168,000	5,18	870,24	20,0
150			171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	610,218	4,36	2 660,55	20,0
151			174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	335,020	3,44	1 152,47	20,0
152			583310003200.S	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	66,576	10,85	722,35	20,0
153			180401213.S	Založenie trávniku lúčneho výšvom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	416,500	1,18	491,47	20,0
154			005720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	12,870	6,23	80,18	20,0
155			181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v homine 1-4 so zhutnením	m2	156,000	0,63	98,28	20,0
156			182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	416,500	1,85	770,53	20,0
157			182301122.S	Rozprestretie omnice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr. nad 100 do 150 mm	m2	416,500	1,28	533,12	20,0
Zakladanie									
158			211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2,5 m	m2	5,600	1,66	9,30	20,0
159			693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	6,720	1,05	7,06	20,0
160			224311223.S1	Výplň pilót z portlandského betónu železového vodostavebného tr. C 30/37 bez pažiacej suspenzie	m3	79,554	176,32	14 026,96	20,0
161			224361114.S	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t	3,645	2 223,16	8 103,42	20,0
162			224383132.S	Zhotovenie výplne pilót zvislých zapaz. z betónu železového do 30 m, priemer pilóty 650-1250 mm	m	125,000	15,33	1 916,25	20,0
163			2299911111	Zaťažkávacia skúška pilóty	ks	2,000	9 965,90	19 931,80	20,0
164			2299911112	Skúška integrity pilót	ks	2,000	306,64	613,28	20,0
165			231942211.S	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	228,000	11,03	2 492,78	20,0
166			231942321.S1	Oceľové štetovnice pre pažiace rám , zváranie na skládke	m	12,800	62,33	797,82	20,0
167			231943111.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic od 0 do 10 m	m2	470,400	15,33	7 211,23	20,0
168			231943211.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku od 0 do 10 m	m2	470,400	53,67	25 246,37	20,0
169			1346000001001	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n - prenájom	t	72,912	505,96	36 890,56	20,0
170			233943122.S	Zhotovenie štetovnicových stien z oceľ. štetovnic, výška steny do 2,5 m	m2	88,320	60,46	5 339,83	20,0
171			134600000100.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	13,690	1 121,99	15 360,04	20,0
172			237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	470,400	40,63	19 112,35	20,0
173			262403372.S	Vrty pre iniektáž zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v homine IV	m	198,000	107,70	21 324,60	20,0
174			264312111.S	Vrty pre pilóty nezapažené, zvislé, priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v homine III	m	65,500	84,32	5 522,96	20,0
175			264412112.S	Vrty pre pilóty nezapažené, zvislé, priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke nad 5 m v homine IV	m	70,000	91,99	6 439,30	20,0
176			271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr. 32-63 mm	m3	18,669	36,60	683,29	20,0
177			273311114.S	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3	52,821	109,08	5 761,71	20,0
178			273354111.S	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	41,508	33,66	1 397,16	20,0
179			273354211.S	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	41,508	6,23	258,59	20,0
180			273362111.S	Výstuž základových dosiek z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,050	1 894,92	94,75	20,0
181			273362212.S	Výstuž základových dosiek zo zváraných sietí nad 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,511	1 894,92	968,30	20,0
182			275321118.S	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	273,656	132,76	36 330,57	20,0
183			275354111.S	Debnenie základových páliek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	228,696	33,66	7 697,91	20,0
184			275354211.S	Debnenie základových páliek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	228,696	6,23	1 424,78	20,0
185			275362111.S	Výstuž základových páliek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	26,937	1 894,92	51 043,46	20,0
186			282602212.S	Iniektovanie povrchové s dvojtypným obturátorom mikropilót alebo kotiev tlakom nad 0,6 do 2,0 MPa (m)	m	198,000	44,09	8 729,82	20,0
187			589130003900.S	Malta cementová iniektážna z cementu portlandského, hmotnostný pomer cementu k vode 2,5:1	m3	37,446	265,30	9 934,42	20,0
188			282602219.S	Príplatok k cene 282602212, -2213 za iniektovanie v podzemí alebo v uzatvorenom priestore	m	198,000	2,85	564,30	20,0
189			282605220.S	Skúška rovnorodosti iniektáže podložia	ks	4,000	62,33	249,32	20,0
Zvislé a kompletne konštrukcie									
190			334323128.S	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	84,522	132,76	11 221,14	20,0
191			334351112.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	343,662	33,66	11 567,66	20,0
192			334351212.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	343,662	6,23	2 141,01	20,0
193			3343714152	Osadenie podkladnej dosky pod kotviace ťažko do debnenia mostných pilierov a dosiek NK	ks	16,000	398,23	6 371,68	20,0
194			1361046401	Kotviace prvky oceľového ťažko	t	3,520	3 639,57	12 811,29	20,0
195			348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	101,000	58,85	5 943,85	20,0
196			5534610003	Zábradlie oceľové pre osadenie na rímsu kotvením , modul 2,5 m , vč. konečnej povrch. úpravy podľa PD	m	101,000	283,60	28 643,60	20,0
Vodorovné konštrukcie									
197			421321239.S	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 35/45	m3	130,010	136,06	17 689,16	20,0
198			421352011.S	Debnenie nosníkových vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - mesačný prenájom	m2	232,408	17,45	4 055,52	20,0
199			421352021.S	Debnenie nosníkových vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - montáž	m2	116,204	15,36	1 784,89	20,0
200			421352091.S	Debnenie nosníkových vrátane debniacej dosky pre vyhotovenie debnenia mostovky doskových mostov - demontáž	m2	116,204	6,93	805,29	20,0
201			421362126.S	Výstuž doskového mosta z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	20,333	1 894,92	38 529,41	20,0
202			4213711151	Zhotovenie nosných lán mostov a lánok závesných lanových dĺžky do 60 m vč. konečnej rektifikácie	t	22,549	2 067,29	46 615,32	20,0
203			31475200003	Laná oceľové nosné podľa PD	t	22,549	8 691,69	195 988,92	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklodopr. trasa - úsek Žilina-Bytča-hr.ŽSK/TSK-(PB)-etapa Pov.Chímec-ZA-2.časť
 Objekt: Vážska cyklodopr. trasa, etapa Považský Chímec-Žilina 2.časť
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204			31475200004	Oceľové ťažko, vč. konečnej povrchovej úpravy	ks	8,000	2 036,17	16 289,36	20,0
205			42495160001	Lanový záves ťahla a lana s montážnym príslušenstvom	ks	48,000	0,01	0,48	20,0
206			4213715380	Jednostranné napínanie nosných lán dl. do 30 m	ks	8,000	2 490,42	19 923,36	20,0
207			4213715381	Jednostranné napínanie nosných lán dl. nad 30 do 60 m	ks	8,000	3 043,85	24 350,80	20,0
208			428941511.S	Osadenie mostného ložiska oceľového hmotového zaťaženia do 2500 kN	ks	4,000	139,63	558,52	20,0
209			5539153816	Mostné hmotové ložisko jednosmerné s parametrami podľa PD	ks	2,000	1 949,78	3 899,56	20,0
210			5539153819	Mostné hmotové ložisko všesmerné s parametrami podľa PD	ks	2,000	1 500,98	3 001,96	20,0
211			428995001.S	Osadenie mostného ložiska elastomerného zaťaženia do 400 kN	ks	4,000	34,91	139,64	20,0
212			3237500	Ložiská elastomerné s parametrami podľa PD	kus	4,000	141,50	566,00	20,0
213			451475121.S	Podkladná vrstva plastbetónová samonivelizačná prvá vrstva hr. 10 mm	m2	6,140	130,90	803,73	20,0
214			451571112.S	Lôžko pod dlažbu zo štrkopiesku hr.vrstvy nad 100 do 150 mm	m2	221,892	5,32	1 180,47	20,0
215			452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	9,840	119,11	1 172,04	20,0
216			458501111.S	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	33,408	36,45	1 217,72	20,0
217			462511270.S	Zahádzka z lomového kameňa bez preštrkovania z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m3	24,000	43,53	1 044,72	20,0
218			465513257.S	Dlažba svahu pri oporách z upraveného lomového žulového kameňa LK 25 do ložka C 25/30 plochy nad 10 m2	m2	201,720	64,38	12 986,73	20,0
Komunikácie								19 386,40	
219			564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	479,600	4,53	2 172,59	20,0
220			584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	436,000	10,08	4 394,88	20,0
221			593810001100.S	Cestný panel IZD 300/100/22 JP 20 ton, lxsxv 3000x1000x220 mm	ks	29,358	436,71	12 820,93	20,0
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								4 547,31	
222			622661326.S1	Náter betónu mosta zjednocujúci, na báze cementov	m2	415,279	10,95	4 547,31	20,0
Rúrové vedenie								1 260,95	
223			871238111.S	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 150 do 200 mm	m	14,000	1,99	27,86	20,0
224			286110015200.S	Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 160, perforovaná	m	15,400	4,99	76,85	20,0
225			895611111.S	Drenážne vyústenie z betónových rúr VT	ks	4,000	36,23	144,92	20,0
226			592210002100.S	Rúra betónová hrdlová pre dažďové odpadné vody TBP 2-15, DN 150, dl. 1000 mm, hr. steny 28 mm	ks	4,040	92,88	375,24	20,0
227			899503111.S	Stúpadlo do šacht a drobných objektov poplastované vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	30,000	7,48	224,40	20,0
228			899621112.S	Obetónovanie drenážneho potrubia pr. bet. triedy C 8/10 hr. do 150 mm, rúr DN 100-160	m	9,300	27,50	255,75	20,0
229			899912102.S	Montáž oceľových chráničiek D 219x10	m	1,000	31,28	31,28	20,0
230			142110003400.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	m	1,010	123,42	124,65	20,0
Ostatné konštrukcie a práce-búranie								353 848,36	
231			914112111.S	Tabuľka s označením evidenčného čísla mostu	ks	2,000	311,67	623,34	20,0
232			9319411121	Osadenie dilatného mostného záveru - posun do 100 mm	m	11,080	112,20	1 243,18	20,0
233			4378580003	Mostný záver dilatný - pre posun do 100 mm	m	11,080	1 121,99	12 431,65	20,0
234			933902031.S	Zaťažovacie skúšky statické prvého rámového alebo zaveseného mostného poľa rozpätia do 50 m	ks	1,000	2 765,52	2 765,52	20,0
235			9339020311	Zaťažovacie skúšky statické prvého rámového alebo zaveseného mostného poľa rozpätia do 50 m	ks	1,000	3 155,38	3 155,38	20,0
236			933902032.S	Zaťažovacie skúšky statické druhého a tretieho rámového alebo zaveseného mostného poľa rozpätia do 50 m	ks	2,000	1 409,39	2 818,78	20,0
237			9339020321	Zaťažovacie skúšky statické druhého a tretieho rámového alebo zaveseného mostného poľa rozpätia do 50 m	ks	2,000	1 679,34	3 358,68	20,0
238			933902081.S	Príplatok k zaťažovacím skúškam statickým za rozpätie mostného poľa nad 50 m	ks	1,000	86,38	86,38	20,0
239			9339020811	Príplatok k zaťažovacím skúškam statickým za rozpätie mostného poľa nad 50 m	ks	1,000	104,38	104,38	20,0
240			933902091.S	Zaťažovacie skúšky statické zaťažovacie prostriedky pre 1 zaťažovací stav 1 mostné pole 1 vozidlo	ks	10,000	100,12	1 001,20	20,0
241			9339020911	Zaťažovacie skúšky statické zaťažovacie prostriedky pre 1 zaťažovací stav 1 mostné pole 1 vozidlo	ks	10,000	124,24	1 242,40	20,0
242			936172126.S	Osadenie doplnkových konštrukcií mostného vybavenia z ocele hmotnosti nad 200 do 500 kg	ks	4,000	1 717,84	6 871,36	20,0
243			1361046400	Kotviace prvky lanových závesov = oceľový zváraný komorový profil 500/450x25 mm , dl. 5,24 m	t	12,137	3 360,27	40 783,60	20,0
244			9361721271.S	Osadenie doplnkových konštrukcií mostného vybavenia z ocele hmotnosti nad 500 do 1000 kg	ks	8,000	2 384,24	19 073,92	20,0
245			1361046402	Vodorovné stabilizačné oceľové ťažko = prenájom	t	11,200	4 229,17	47 366,70	20,0
246			93617212711	Demontáž doplnkových konštrukcií mostného vybavenia z ocele hmotnosti nad 500 do 1000 kg	ks	8,000	1 668,80	13 350,40	20,0
247			938902051.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	216,660	7,73	1 674,78	20,0
248			948101411.S	Podpěrné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pri použití do 1 mesiaca	t	9,920	9 196,11	91 225,41	20,0
249			948101421.S	Podpěrné konštrukcie dočasné, odstránenie výšky do 30 m	t	9,920	7 235,12	71 772,39	20,0
250			948101439.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý mesiac nad 1 mesiac použitia	t	39,680	0,01	0,40	20,0
251			948102011.S	Dočasný podperný systém oceľový pre mosty doskové - mesačný prenájom	m3	4 950,000	3,37	16 681,50	20,0
252			948102111.S	Dočasný podperný systém pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - montáž	m3	1 650,000	3,15	5 197,50	20,0
253			948102191.S	Dočasný podperný systém pre mosty akéhokoľvek konštrukčného typu - demontáž	m3	1 650,000	2,64	4 356,00	20,0
254			959941123.S	Chemická kotva s kotvovým svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/65/220 mm	ks	224,000	3,55	795,20	20,0
255			961054199.S	Odbúranie vrchnej znehodnotenej časti výplne betónových pílôt s vytiahnutím pažnice, z betónu železového, -2,40000t	m3	2,864	84,17	241,06	20,0
256			9771411141	Osadenie a montáž pozorovacích bodov	ks	2,000	24,93	49,86	20,0
257			5531411566	Pozorovací bod	ks	2,000	361,53	723,06	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklotrasa - úsek Žilina - Bytča - hr. ŽSK/TSK - (PB) - etapa Pov. Chlmec - ZA - 2. časť
 Objekt: Vážska cyklotrasa, etapa Považský Chlmec - Žilina 2. časť
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
258			9771411142	Osadenie a montáž vzťažných bodov	ks	4,000	24,93	99,72	20,0
259			5531411567	Vzťažný bod	ks	4,000	124,67	498,68	20,0
260			9771411143	Osadenie a montáž klincovej značky, čapovej značky, reflexnej značky, stupnicového terča	ks	38,000	24,93	947,34	20,0
261			5531411568	Klincová značka	ks	22,000	2,62	57,64	20,0
262			5531411569	Čapová značka	ks	8,000	4,61	36,88	20,0
263			5531411571	Kruhový terč	ks	8,000	7,06	56,48	20,0
264			979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	299,866	0,60	179,92	20,0
265			979082119.S	Vodorovná doprava po suchu alebo naložením. Príplatok k cene za každých ďalších i začiatých 1000 m nad 1000 m	t	2 698,794	0,25	674,70	20,0
266			979087113.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	299,866	0,82	245,89	20,0
267			979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	299,866	6,86	2 057,08	20,0
Presun hmôt HSV									
268			998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	2 677,323	0,74	1 981,22	20,0
Práce a dodávky PSV									
Izolácie proti vode a vlhkosti									
Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena									
269			711111001.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m2	24,076	0,77	18,54	20,0
270			246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,007	3 665,18	25,86	20,0
271			711112001.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	344,416	0,81	278,98	20,0
272			246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,121	3 665,18	443,49	20,0
273			711121131.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	48,152	0,84	40,45	20,0
274			111620000500.S	Asfalt polofukaný	t	0,072	1 957,26	140,92	20,0
275			711122131.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	688,832	0,90	619,95	20,0
276			111620000500.S	Asfalt polofukaný	t	1,171	1 957,26	2 291,95	20,0
277			711142559.S1	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	36,440	3,10	112,96	20,0
278			628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	43,728	5,61	245,31	20,0
279			585660002100.S	Malta sanačná cementová	kg	17,491	2,27	39,70	20,0
280			711170040.S	Vodorovná profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textiliou	m2	27,840	9,37	260,86	20,0
281			711170140.S	Zvislá profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textiliou	m2	21,855	18,86	412,19	20,0
282			711311111.S	Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2	216,660	2,43	526,48	20,0
283			245610001300.S	2-zložková nízkoviskózna epoxidová živica	kg	108,330	29,99	3 248,82	20,0
284			998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,01	0,00	20,0
Konštrukcie doplnkové kovové									
285			767162250.S	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele na oceňovú konštrukciu, s hmotnosťou 1m nad 60 kg	m	260,000	58,85	15 301,00	20,0
286			55346670601	Zábradlie na nosnú oceňovú konštrukciu mosta, vč. konečnej povrchovej úpravy podľa PD	m	260,000	283,60	73 736,00	20,0
287			767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	216 932,250	2,15	466 404,34	20,0
288			13540730001	Oceňové prvky NK, vč. konečnej povrchovej úpravy podľa PD	t	216,932	4 812,48	1 043 980,91	20,0
289			998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,01	0,00	20,0
Podlahy syntetické									
290			7772105231	Špeciál. podlaha na zapečatený povrch z epoxidového plastbetónu s oteruvzdorným povlakom zavalovaním kremičitého piesku fr. 0,5 - 1,0 mm v pomere 1:1 + plný presyp s prebytkom kremičitého piesku	m2	216,660	153,96	33 356,97	20,0
291			777531011.S1	PES povrchová úprava hr. 2 mm, 1x náter + kremičitý piesok 0,5-1,0 mm, uzatvárací náter	m2	529,720	83,41	44 183,95	20,0
292			998777201.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,01	0,00	20,0
Práce a dodávky M									
Elektromontáže									
293			2100620951	Dodávka a montáž odkloňovačov letu vtákov typu FIREFLY, al. obdobné	ks	150,000	56,10	8 415,00	20,0
294			2102019001	Dodávka a montáž osvetlenia lávky vrátane zdroja	kpl.	1,000	24 729,31	24 729,31	20,0
295			2102200011	Dodávka a montáž prvkov uzemnenia lávky, vč. revíziej správy	kpl.	1,000	2 243,99	2 243,99	20,0
Povrch. úprava strojov a zariadení									
296			250040331.S	Otryskavanie kremičitým pieskom tr.IV. spotreba piesku 59 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	529,720	13,30	7 045,28	20,0
297			581530000700.S	Piesok kremičitý ST 10/40, frakcia 1,0-4,0 mm	t	31,253	466,14	14 568,27	20,0
Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh									
298			3300101641	Technológia montáže oceňovej nosnej konštrukcie lávky	kpl.	1,000	0,01	0,01	20,0
209-00 Most ponad vodný tok v úseku 18									
Práce a dodávky HSV									
Zemné práce									
299			113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škármi zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	108,000	4,49	484,92	20,0
300			113307212.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	118,800	2,26	268,49	20,0
301			115001106.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 600	m	30,000	49,37	1 481,10	20,0
302			115101202.S	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítlakom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	hod	40,000	6,78	271,20	20,0
303			115101302.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítlakom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	deň	5,000	4,69	23,45	20,0
304			121101111.S	Odstránenie omítky s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	27,000	3,60	97,20	20,0
305			124203101.S	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	79,138	7,53	595,91	20,0
306			124203109.S	Výkopávkou pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	23,741	0,40	9,50	20,0
307			131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	139,425	8,04	1 120,98	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklod.trasa-úsek Žilina-Bytča-hr.ŽSK/TSK-(PB)-etapa Pov.Chimec-ZA-2.časť
 Objekt: Vážska cyklodopr. trasa, etapa Považský Chlmec-Žilina 2.časť
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
308			131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť hominy 3	m3	41,828	0,60	25,10	20,0
309			132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 do 100 m3	m3	17,820	10,04	178,91	20,0
310			132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v homine 3	m3	5,346	0,40	2,14	20,0
311			132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.3 do 100m3	m3	32,000	8,61	275,52	20,0
312			132301209.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v homine 4	m3	9,600	0,40	3,84	20,0
313			162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	173,034	1,44	249,17	20,0
314			171101131.S	Uloženie španiny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	95,349	4,91	468,16	20,0
315			171201202.S	Uloženie španiny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	173,034	1,24	214,56	20,0
316			171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	328,765	0,01	3,29	20,0
317			180401213.S	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	100,000	2,49	249,00	20,0
318			005720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	3,090	8,73	26,98	20,0
319			181101102.S	Úprava plánu v zárezoch v homine 1-4 so zhutnením	m2	197,005	0,80	157,60	20,0
320			182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	100,000	0,38	38,00	20,0
321			182301122.S	Rozprestretie omice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2,hr.nad 100 do 150 mm	m2	100,000	1,28	128,00	20,0
Zakladanie								1 564,68	
322			211971121.S	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2,5 m	m2	6,638	1,66	11,02	20,0
323			693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	7,966	1,05	8,36	20,0
324			212312111.S	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	0,413	102,46	42,32	20,0
325			271533001.S1	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.0-63 mm	m3	19,254	31,12	599,18	20,0
326			271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	6,418	31,12	199,73	20,0
327			273311113.S	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 8/10	m3	3,757	110,00	413,27	20,0
328			273354111.S	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	7,290	33,66	245,38	20,0
329			27354211.S	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	7,290	6,23	45,42	20,0
Zvislé a kompletne konštrukcie								26 949,02	
330			334323128.S	Mostné opory zo železového betónu tr C 30/37	m3	17,860	132,76	2 371,09	20,0
331			334323138.S	Mostné krídla, steny zo železového betónu tr C 30/37	m3	13,366	137,74	1 841,03	20,0
332			334351112.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	57,872	33,66	1 947,97	20,0
333			334351113.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	81,339	39,89	3 244,61	20,0
334			334351212.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	57,872	6,23	360,54	20,0
335			334351213.S	Debnenie mostných konštrukcií-krídel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	81,339	6,23	506,74	20,0
336			334362116.S	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,307	1 894,92	2 478,66	20,0
337			334362126.S	Výstuž krídel a záväzných stienok z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,449	1 894,92	2 745,74	20,0
338			348171121.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo	m	33,850	43,88	1 485,34	20,0
339			5534610001	Zábradlie oceľové so zvislou výplňou , vč. konečnej povrch. úpravy podľa PD	m	33,850	278,63	9 431,63	20,0
340			389361001.S	Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	t	0,213	1 894,92	403,62	20,0
341			389381001.S	Obetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,888	150,96	134,05	20,0
Vodorovné konštrukcie								28 902,93	
342			423121113.S	Osadenie mostného prefabrikovaného nosníka v celku hm. nad 10 do 25 t	ks	2,000	822,80	1 645,60	20,0
343			59200007PC	Mostná doska 1750/11100/370-400 s odrazným pruhom 250/180	ks	2,000	10 557,84	21 115,68	20,0
344			428381312.S	Zhotovenie vrubového kibu mostného rámu z betónu železového	m	7,000	32,10	224,70	20,0
345			451313521.S	Podkladová vrstva z betónu prostého vodostavebného C 25/30 pod dlažbu hr.nad 100 do 150 mm	m2	106,838	12,34	1 318,38	20,0
346			452318510.S	Zaistovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez páteiek	m3	17,820	119,11	2 122,54	20,0
347			452471101.S	Podkladná vrstva z modifikovanej malty cementovej hr. do 19 mm	m2	1,200	1,56	1,87	20,0
348			465513127.S	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	97,125	35,77	3 474,16	20,0
Komunikácie								7 990,18	
349			564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	118,800	4,53	538,16	20,0
350			564831111.S	Podklad zo štrkodriviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	20,700	3,30	68,31	20,0
351			564851111.S	Podklad zo štrkodriviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	117,522	4,53	532,37	20,0
352			567951111.S	Podklad z medzerov. betónu MCB pre TDZ I-III s rozprestretím, vlhčením, zhutnením, ošetrovaním vodou, po zhut. hr. 300 mm	m2	45,000	37,33	1 679,85	20,0
353			573231111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	66,600	0,49	32,63	20,0
354			577134261.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	33,300	12,36	411,59	20,0
355			577144261.S1	Asfaltový betón vrstva podkladná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	33,300	13,90	462,87	20,0
356			584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	108,000	10,08	1 088,64	20,0
357			593810001100.S	Cestný panel IZD 300/100/22 JP 20 ton, bšxv 3000x1000x220 mm.	ks	7,272	436,71	3 175,76	20,0
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								1 301,06	
358			622661211.S	Náter betónu mostu epoxidový disperzný 1x impregnačný OS-A	m2	21,714	7,07	153,52	20,0
359			622661221.S	Náter betónu mostu epoxidový disperzný 2x ochranný nepružný OS-B	m2	21,714	22,80	495,08	20,0
360			622661326.S1	Náter betónu mosta zjednocujúci , na báze cementov	m2	59,585	10,95	652,46	20,0
Rúrové vedenie								384,77	
361			871238111.S	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 150 do 200 mm	m	11,000	1,99	21,89	20,0
362			286110015200.S	Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 160, perforovaná	m	12,100	4,99	60,38	20,0
363			899621112.S	Obetónovanie drenážneho potrubia pr. bat. triedy C 8/10 hr. do 150 mm, rúr DN 100-160	m	11,000	27,50	302,50	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážska cyklo. trasa - úsek Žilina - Bytča - hr. ŽSK/TSK - (PB) - etapa Pov. Chlmec - ZA - 2. časť
 Objekt: Vážska cyklo. trasa, etapa Považský Chlmec - Žilina 2. časť
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ostatné konštrukcie a práce-búranie									2 339,55
364			919726184.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 15 mm, hl. 30 mm	m	28,200	2,68	75,58	20,0
365			919726222.S	Dilatčné škáry rezané bet. plôch, tesnenie škár zálievkou za studena, pozdižne	m	28,200	4,41	124,36	20,0
366			931994121.S	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov mikrotrenovým gumeným profilom	m	22,200	2,68	59,50	20,0
367			931994142.S	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	22,200	9,52	211,34	20,0
368			938902051.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	35,520	7,73	274,57	20,0
369			944941101.S	Ochranná zábradla na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	44,000	12,47	548,68	20,0
370			959941123.S	Chemická kotva s kotvovým svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, žb, kameňa, s vyvítaním otvoru M12/95/220 mm	ks	96,000	3,55	340,80	20,0
371			979081111.S	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	72,576	0,60	43,55	20,0
372			979081121.S	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	653,184	0,25	163,30	20,0
373			979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	72,576	6,86	497,87	20,0
Presun hmôt HSV									831,54
374			992124113.S	Vodorovné premiestnenie mostných dielcov prefabr. do 1km nad 10 do 25 t	ks	2,000	258,71	517,42	20,0
375			998212111.S	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	424,480	0,74	314,12	20,0
Práce a dodávky PSV									2 959,70
Izolácie proti vode a vlhkosti									2 959,70
376			711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	22,407	0,77	17,25	20,0
377			246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,007	3 665,18	25,66	20,0
378			711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	131,950	0,81	106,88	20,0
379			246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,046	3 665,18	168,60	20,0
380			711121131.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	44,814	0,84	37,64	20,0
381			111620000500.S	Asfalt polofúkaný	t	0,067	1 957,26	131,14	20,0
382			711122131.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	263,900	0,90	237,51	20,0
383			111620000500.S	Asfalt polofúkaný	t	0,449	1 957,26	878,81	20,0
384			711132103.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislo, separačná fólia na sucho	m2	1,400	0,70	0,98	20,0
385			2832210100	Oddeľovacia fólia hliníková	m2	1,680	2,74	4,60	20,0
386			711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením	m2	35,520	2,88	102,30	20,0
387			628340000100.S	Pás asfaltový SBS s bridličným posypom hr. 5,5 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou	m2	40,848	7,59	310,04	20,0
388			711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	6,300	3,10	19,53	20,0
389			628340000100.S	Pás asfaltový SBS s bridličným posypom hr. 5,5 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou	m2	7,560	7,59	57,38	20,0
390			711142559.S1	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	15,595	3,10	48,34	20,0
391			628310001000.S	Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2	18,714	5,61	104,99	20,0
392			585660002100.S	Malta sanačná cementová	kg	7,486	2,27	16,99	20,0
393			711170040.S	Vodorovná profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textíliou	m2	18,000	9,37	168,66	20,0
394			711170140.S	Zvislá profilovaná fólia s integrovanou drenážnou textíliou	m2	5,400	18,86	101,84	20,0
395			7113913011	Izolácia mostoviek - zapečatujúca vrstva	m2	35,520	11,84	420,56	20,0
396			998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,01	0,00	20,0
660-04B Osvetlenie križovatky odbočky z cesty II/507 na skládku komunál. odpadu									27 345,69
Práce a dodávky HSV									425,16
Zakladanie									275,56
397			275313811.S	Belón základových pätičiek, prostý tr.C 30/37	m3	2,120	112,20	237,86	20,0
398			275351217.S	Debnie stien základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,440	17,45	25,13	20,0
399			275351218.S	Debnie stien základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m2	1,440	8,73	12,57	20,0
Ostatné konštrukcie a práce-búranie									149,60
400			949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	4,000	37,40	149,60	20,0
Práce a dodávky M									26 920,53
Elektromontáže									26 679,31
401			210010123.S	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 47 mm, uložená voľne, vnútorná	m	12,000	1,37	16,44	20,0
402			286130067300.S	Chránička kábľa, DN 32, HDPE	m	12,000	0,77	9,24	20,0
403			210201856	Montáž stĺžiara oceľového vč. solárneho systému v. do 8,0 m so zemným koncom pre uličné svietidlá	ks	4,000	286,73	1 146,92	20,0
404			348370001102	Solárne osvetlenie /svietidlo - 28W, 4500lm, vst. napätie 12V DC /solárny panel - 140Wp /akumulátor 2x66 Ah, 1650Wh /nádlačka jednotka /pozinkovaný stĺžiar v. 7,4m., uzemnenie, ...	ks	4,000	5 909,17	23 636,68	20,0
405			HZS-001	Revízie	hod	4,000	49,87	199,48	20,0
406			HZS-002	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete	hod	8,000	18,70	149,60	20,0
407			HZS-003	Práca montéra pri zapojení do siete	hod	8,000	18,70	149,60	20,0
408			HZS-004	Nešpecifikované práce	hod	10,000	18,70	187,00	20,0
409			PD	Presun dodávok	%	2,000	274,27	548,54	20,0
410			PM	Podružný materiál	%	2,000	224,40	448,80	20,0
411			PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,500	124,67	187,01	20,0
Zemné práce pri exter.mont.pracach									241,22
412			460050703.S	Výkop jamy pre stĺžiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 3	m3	3,980	9,85	39,20	20,0
413			460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	3,980	24,93	99,22	20,0
414			460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	35,820	2,87	102,80	20,0

ROZPOČET

Stavba: Vážská cyklotrasa-úsek Žilina-Bytča-hr.ŽSK/TSK-(PB)-etapa Pov.Chlmeč-ZA-2.časť
 Objekt: Vážská cyklotrasa, etapa Považský Chlmec-Žilina 2.časť
 Časť:
 JKSO:
 Objednávateľ: Žilinský Samosprávny Kraj
 Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
 Dátum: 18.08.2022

STRABAG

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9-C2 - Dopravné značenie 2.časť									
HSV									
Ostatné konštrukcie a práce-búranie									
415			914001101	Dočasné dopravné značenie-montáž, prenájom, demontáž	kpl	1,000	1,25	1,25	20,0
416			914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	30,000	48,62	1 458,60	20,0
417			914001211	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	11,000	0,01	0,11	20,0
418			404410017200	Výstražná značka A16 (Cyklisti), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	9,000	53,61	482,49	20,0
419			404410021800	Výstražná značka A34 (iné nebezpečenstvo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	3,000	49,87	149,61	20,0
420			404410058300	Zákazová značka B3 (Zákaz vjazdu všetkých motorových vozidiel), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	5,000	46,13	230,65	20,0
421			404410201700	Dodatková tabuľka E12 (Dodatková tabuľka s textom), rozmer 500x500 mm, Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	3,000	53,61	160,83	20,0
422			404410194220	Smerová tabuľka pre cyklistov značka IS40a (s jedným cieľom), rozmer 1500x330 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP, 10 rokov	ks	7,000	53,61	375,27	20,0
423			404410194230	Smerová tabuľka pre cyklistov značka IS40c (s jedným cieľom), rozmer 1500x330 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, HIP, 10 rokov	ks	12,000	53,61	643,32	20,0
424			404410197500	Dodatková tabuľka E12 (Dodatková tabuľka s textom), rozmer 750x750 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks	2,000	53,61	107,22	20,0
425			404490008401	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dl.3,5m	ks	30,000	37,59	1 127,70	20,0
426			404440000100	Uchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	82,000	2,49	204,18	20,0
427			404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	30,000	0,62	18,60	20,0
428			915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	90,500	1,10	99,55	20,0
429			915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m	1 313,000	1,10	1 444,30	20,0
430			915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	1 403,500	0,05	70,18	20,0
Presun hmôt HSV									
431			998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	7,419	0,25	1,85	20,0
Celkom									
								3 634 741,95	

Príloha č. 7 Zoznam subdodávateľov

**Príloha č. 7 – Zoznam subdodávateľov
vo všetkých radoch**

Názov subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávky (Stavebný objekt a popis prác)	Podiel subdodávky k hodnote Diela vyjadrený sumou vrátane DPH
Geosys s.r.o.	35 849 894	Geodetické práce	78 960 €
VUIS – ZAKLADANIE STAVIEB s.r.o.	31 318 657	Práce špec. zakladania	174 970 €
		Projekčné práce	
BRB výroba s.r.o.	50 928 295	Realizácia zábradlí	53 473 €
ELEMA s.r.o.	46 655 247	Elektroinštalačné práce	50 354 €

Názov subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
Geosys s.r.o.	Ing. Martin Talarovič, Ing. Štefan Brnčík, Ca
VUIS – ZAKLADANIE STAVIEB s.r.o.	Ing. Peter Mišove Ing. Peter Velič, 1 53
BRB výroba s.r.o.	Branislav Beliančin,
ELEMA s.r.o.	Martin Kudelčík, Ja

V Žiline dňa 4.10.2022

Ing. Vladimír Zajac
ekonóm oblasti
na základe plnej moci

Ing. Ján Michel
riaditeľ oblasti
na základe plnej moci

Príloha č. 8 Zoznam kľúčových odborníkov

DÔVERNÉ

STRABAG

Prehľad o kľúčových odborníkoch

„Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Kotešová – Považský Chlmec – 2. časť“

Meno, Pozícia na plnení zmluvy	Zamestnávateľ	Kvalifikácia
1/Hlavný inžinier stavby Ing. Anton Boc	Strabag s.r.o. Mlynské nivy 61/A 825 18 Bratislava	Odborne spôsobilá osoba s odborným zameraním stavbyvedúci pre inžinierske stavby – dopravné stavby, mosty
2/Stavbyvedúci na mosty Ing. Ladislav Chudík	Strabag s.r.o. Mlynské nivy 61/A 825 18 Bratislava	Odborne spôsobilá osoba s odborným zameraním stavbyvedúci pre pozemné stavby, inžinierske stavby – dopravné stavby; mosty a tunely
3/ Hlavný geodet zhotoviteľa Ing. Martin Talarovič	GEOsys s.r.o. Rezedová 25/B 821 01 Bratislava	Autorizovaný geodet a kartograf - odborne spôsobilá osoba na vybrané geodetické činnosti
4/ Pracovník zodpovedný za kontrolu kvality Ing. Marián Tvrdoň	Strabag s.r.o. Mlynské nivy 61/A 825 18 Bratislava	Pracovník zodpovedný za kontrolu kvality

V Žiline dňa 8.8.2022

Vladimír Zajac
ekonóm oblasti
na základe plnej moci

Ing. Ján Michel
riaditeľ oblasti
na základe plnej moci

Príloha č. 9 Usmernenie geodetických prác na cestných stavbách ŽSK (CD)

Príloha č. 10 Metodické usmernenie MDaVR SR č. 19/2022 (CD)