

ZMLUVA O DIELO

Číslo objednávateľa:
Číslo zhotoviteľa: ZoD/304/2022/08431

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

(ďalej v texte len „Zmluva“)

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

- 
1. **Názov organizácie:** Trenčiansky samosprávny kraj
Sídlo organizácie: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO: 36126624
DIČ: 2021613275
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK10 8180 0000 0070 0067 7208
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
 - a) zmluvných: Mgr. Tomáš Baláž
 - b) a technických: Ing. Martina Lamačková
Mgr. Radovan Hladký

(ďalej len „Objednávateľ“)

a
 2. **Názov:** COLAS Slovakia, a.s.
Sídlo: Orešianska 3168/7, 917 01 Trnava
Štatutárny orgán: predstavenstvo
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel Sa, vložka 10798/T
IČO: 31651402
DIČ: 2020492111
IČ DPH: SK2020492111
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
 - a) zmluvných: Ing. Martin Papala – predseda predstavenstva
 - b) technických: Ing. Roman Vlachynský – vedúci strediska**Číslo telefónu:**
Email:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok II. PREAMBULA

- 2.1 Táto zmluva je výsledkom procesu verejného obstarávania s názvom Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa. Zhotoviteľ diela berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy tvoria súčasť projektu „Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“ ďalej len „Projekt“) v rámci operačného programu Integrovaný regionálny operačný program (ďalej len „Program“).
- 2.2 Zhotoviteľ berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto Zmluvy sú financované spoločne z európskych štrukturálnych a investičných fondov (ďalej len EŠIF) prostredníctvom Programu, štátneho rozpočtu Slovenskej republiky a vlastných zdrojov Objednávateľa. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto Zmluvy Zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii Projektu.

Článok III. PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom tejto Zmluvy sú stavebné v rámci projektu Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa. Predmet Zmluvy je detailne špecifikovaný v Prílohe č. 1. tejto Zmluvy tvoriacej neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať pre Objednávateľa predmet Zmluvy podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a to v množstve a cenách uvedených v tejto Zmluve a podľa projektovej dokumentácie v súlade so súťažnými podkladmi vrátane ich príloh, v súlade s vysvetleniami súťažných podkladov a súvisiacich dokladov a dokumentov, ak k vysvetľovaniu došlo, v súlade so všetkými dokumentmi, ktoré tvorili podklad pre spracovanie ponuky vo verejnom obstarávaní a v súlade s predloženou ponukou úspešného uchádzača.
- 3.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu Zmluvy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky jeho realizácie a že disponuje s takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k realizácii Projektu potrebné.
- 3.4 Uzavretím tejto Zmluvy Zmluvné strany prejavujú svoju vôľu vzájomne spolupracovať pri realizácii predmetu Zmluvy v súlade s nižšie uvedenými podmienkami pričom sa zaväzujú poskytnúť si vzájomnú súčinnosť nevyhnutnú pre riadne plnenie tejto Zmluvy.

Článok IV. KVALITA PREDMETU ZMLUVY

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy bez vád a nedostatkov brániacich jeho riadnemu používaniu.

Článok V.
CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli v zmysle §3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov na cene za celý predmet Zmluvy:

Spolu bez DPH **2 155 710,10 eur**

DPH 20% 431 142,02 eur

Spolu 2 586 852,12 eur

Slovom **Dva milióny stopäťdesiatpäťtisíc sedemstodesať a 10/100 EUR bez DPH**

Ceny budú vyčíslené v Eurách a zaokrúhlené na 2 desatinné miesta.

- 5.2 Cena diela podľa bodu 5.1 je určená na základe úspešnej ponuky Zhotoviteľa predloženej vo verejnom obstarávaní.

- 5.3 Zhotoviteľ nemá právo na náhradu akýchkoľvek ďalších nákladov, ktoré vynaloží pri zhotovovaní diela alebo v súvislosti s ním (všetky tieto náklady Zhotoviteľa sú už zahrnuté v cene diela podľa bodu 5.1 tejto Zmluvy), pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak alebo v tejto Zmluve nie je výslovne uvedené niečo iné; Zhotoviteľ tak o.i. nemá právo najmä na náhradu:

- a) Nákladov na materiály, pracovné sily, stroje, dopravu, zariadenie staveniska, ochranu diela, riadenie a administratívu, dodávateľskú inžiniersku činnosť, geodetické práce, dielenskú dokumentáciu, réžiu Zhotoviteľa a zisk, na infláciu, poplatky a platby za telefón, vodu, elektrinu, zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a požiarnej ochrany (PO), zvýšené náklady na práce v zimnom období alebo vo viaczmennej prevádzke, odstránenie znečistení, skladovanie, odvoz a likvidáciu odpadov, sankcie, pokuty, penále, poistenie, finančné náklady na dočasné zábery plôch, osvetlenia, zaistenie a vykonávanie skúšok, dočasné dopravné obmedzenia na príľahlých komunikáciách a pd., ako aj zaistenie podmienok uvedených v odovzdanom právoplatnom stavebnom povolení, týkajúcom sa diela, vrátane úhrady poplatkov súvisiacich s realizáciou stavebných prác a pokút v prípade porušenia tejto Zmluvy či iných právnych povinností;
- b) nákladov na kompletizáciu dodávky diela, riadne vykonanie diela, vrátane réžie staveniska, ochrany životného prostredia, bezpečnosti, nákladov na bezpečnosť majetku a pracovníkov a nákladov na dočasné napojenie telefónneho alebo iného dočasného spojenia (ktoré zriadi Zhotoviteľ) a vrátane nákladov na prevádzku týchto dočasných zariadení;
- c) nákladov na energie a nákladov na služby zariadenia staveniska;
- d) nákladov na zabezpečenie dopravného značenia a ďalších dopravných opatrení k dopravným obmedzeniam nevyhnutným na vykonanie diela, ich údržba, premiestňovanie a následné odstránenie;
- e) nákladov na dokumentáciu odovzdávanú Objednávateľovi súvisiacu so zhotovením diela;
- f) nákladov na dokumentáciu stavu okolitých nehnuteľností, inžinierskych sietí a verejných priestorov pred začatím vykonávania diela, nákladov na ochranu majetku a odstránenie prípadných škôd, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ v podľa tejto zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov;

- g) nákladov na ochranu staveniska pred poveternostnými vplyvmi;
- h) nákladov na udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku a na odstraňovanie znečistení a poškodení komunikácií a priestranstiev, ku ktorým dôjde v priebehu prác Zhotoviteľa;
- i) nákladov na zameranie, vytýčenie, ochranu, udržovanie, premiestenie existujúcich a Zhotoviteľovi známych vedení, káblov a potrubí (rozvodov) na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí, a to podľa podmienok stanovených ich správcom (vlastníkmi), vrátane nákladov na vykonanie sond preukazujúcich polohu vytýčených rozvodov počas prác Zhotoviteľa v ich dotknutom okolí

5.4 Zhotoviteľ vyhlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že je riadne oboznámený s rozsahom a povahou diela a že správne vyhodnotil a ocenil všetky práce trvalého či dočasného charakteru, ktoré sú nevyhnutné pre riadne splnenie jeho záväzkov podľa tejto zmluvy, a že pri stanovení ceny diela uvedenej v bode 5.1 tohto článku:

- a) sú mu známe miestne podmienky na mieste, kde sa bude nachádzať stavenisko;
- b) zahrnul všetky technické a dodacie podmienky nevyhnutné pre splnenie svojho záväzku podľa tejto zmluvy a zadávacej dokumentácie do ceny diela;
- c) v rámci verejného obstarávania uplatnil všetky svoje požiadavky, prípadne vysvetlenia na Objednávateľa týkajúce sa tejto zmluvy a/alebo zadávacej dokumentácie a/alebo iných skutočností, ktoré môžu mať vplyv na plnenie jeho záväzku podľa tejto zmluvy.

5.5 Cena diela podľa bodu 5.1 tejto zmluvy, ak táto zmluva ďalej neurčuje inak, podlieha úpravám iba v týchto prípadoch:

- a) v prípade rozšírenia rozsahu diela alebo potreby vykonania prác navyše, ktoré sú nevyhnutné na zhotovenie diela a potrebu ktorých Zhotoviteľ nemohol predpokladať ani pri vynaložení odbornej starostlivosti v čase uzavretia tejto zmluvy;
- b) Za rozšírenie rozsahu diela podľa tejto zmluvy sa považuje zhotovenie novej, do tejto zmluvy nezahrnutej časti diela; za rozšírenie rozsahu diela sa nepovažujú práce navyše, potrebu ktorých Zhotoviteľ mohol pri vynaložení odbornej starostlivosti predpokladať v čase uzavretia zmluvy.
- c) v prípade zúženia rozsahu diela na základe pokynu Objednávateľa.

5.6 V prípade rozšírenia rozsahu diela podľa tejto zmluvy, alebo v prípade prác navyše, budú tieto práce ocenené tak, že sa použijú najnižšie jednotkové ceny podľa v tom čase platného príslušného referenčného cenníka s najnižšími jednotkovými cenami.

5.7 Zúženie rozsahu diela je možné výlučne na základe požiadavky a pokynu Objednávateľa; pokyn Objednávateľa na zúženie rozsahu diela 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 tejto 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.

5.8 Rozšírenie alebo zúženie rozsahu diela, alebo akákoľvek iná zmena diela, sa považuje za zmenu zmluvy, na ktorú sa viažu podmienky uvedené v § 18 ZVO. Pre daný účel aplikácie § 18 ZVO sa zmeny zmluvy posudzujú 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 doplňujúce práce boli vzájomne zameniteľné s pôvodnými prácami, ktoré sa vykonávať nebudú, všetko v súlade s metodickým platnou legislatívou. 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.

5.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný:

1. poskytnúť objednávateľovi Výkonovú záruku na vykonanie prác a na splnenie zmluvných záväzkov vo výške 10% z hodnoty diela bez DPH (ďalej len Výkonová záruka). Výkonovú záruku je Zhotoviteľ povinný doručiť objednávateľovi najneskôr do 7 kalendárnych dní od účinnosti tejto zmluvy o dielo; v opačnom prípade má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 10% z ceny diela bez DPH, pričom uplatnením tejto zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody.

Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si z Výkonovej záruky svoje nároky z väd diela, nároky na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody, náklady vzniknuté v dôsledku odstúpenia od zmluvy a iné nároky, ktoré nebudú zhotoviteľom riadne a včas uspokojené. Výkonovú záruku uchádzač zloží prevodom príslušnej sumy na účet Objednávateľa, alebo predložením bankovej záruky vystavenej na príslušnú sumu. Banková záruka musí byť platná a vymáhateľná po celú dobu vykonania diela, t.j. až pokiaľ zhotoviteľ riadne a včas nevyhotoví a neukončí a objednávateľ takto dokončené dielo bez väd a nedorobkov neprevezme v súlade s podmienkami tejto zmluvy. Banková záruka sa bude riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení, musí byť vydaná vo forme a s obsahom akceptovateľným pre objednávateľa ako neodvolateľná a bezpodmienečná banková záruka splatná na prvé písomné požiadanie, podľa ktorej príslušná renomovaná slovenská banka alebo pobočka zahraničnej banky na území Slovenskej republiky vyhlási, že uspokojí objednávateľa na základe písomného oznámenia objednávateľa adresovaného banke v prípade, že zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov alebo podľa ustanovení § 306 Obchodného zákonníka bude nepochybné, že zhotoviteľ svoj záväzok nesplní, napr. pri vyhlásení konkurzu.

Zhotoviteľ je oprávnený nahradiť bankovú záruku zložením sumy predstavujúcej 10% z celkovej ceny za dielo bez DPH do notárskej úschovy, alebo na účet objednávateľa alebo vinkulovaním na svojom účte v banke v prospech objednávateľa a to počas celej doby vykonania diela. Neposkytnutie Výkonovej záruky tak ako je uvedené v tomto bode sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť.

2. ku dňu vystavenia poslednej faktúry zložiť na osobitný účet Objednávateľa sumu vo výške 5 % z ceny za Dielo bez DPH ako garančnú zábezpeku. Lehota

splatnosti poslednej faktúry podľa článku 5.18. tejto zmluvy začína plynúť dňom pripísania finančných prostriedkov na účet objednávateľa. Túto povinnosť môže Zhotoviteľ splniť aj spôsobmi uvedenými v ods.1.

- 5.10 V prípade, ak Zhotoviteľ odstráni všetky vady, nedorobky a nedostatky v lehotách stanovených v odovzdávaacom a preberacom protokole Diela, resp. v protokolov o odovzdaní časti Diela, bude mu výkonová záruka vo výške 10 % z celkovej Ceny za Dielo uvoľnená, na základe jeho písomnej žiadosti, ktorej neoddeliteľnou prílohou je protokol o odstránení vád a nedorobkov podpísaný oboma Zmluvnými stranami. V prípade, ak Zhotoviteľ vady neodstráni, zabezpečí ich odstránenie Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený pohľadávku, ktorá mu vznikla z titulu odstránenia vád na náklady Zhotoviteľa, jednostranne započítať s výkonovou zárukou. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi vrátená výkonová záruka, znížená o sumu pohľadávky Objednávateľa s titulu odstránenia vád.
- 5.11 V prípade, že sa vyskytnú počas záručnej doby vady Diela a Zhotoviteľ ich riadne a včas neodstráni, môže Objednávateľ zabezpečiť ich odstránenie na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá tým Objednávateľovi vznikne môže Objednávateľ jednostranne započítať s garančnou zábezpekou. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi vrátená garančná zábezpeka predstavujúca sumu vo výške 5% z Ceny za Dielo znížená o započítané pohľadávky. O uvoľnenie garančnej zábezpeky môže Zhotoviteľ písomne požiadať najskôr po uplynutí záručnej doby.
- 5.12 Daň z pridanej hodnoty bude účtovaná Zhotoviteľom vo výške určenej príslušným právnym predpisom v dobe zdaniteľného plnenia.
- 5.13 Jednotlivé časti Ceny za Dielo sú určené v prílohách tejto Zmluvy. Zmluvné strany výslovne uvádzajú, že príloha určujúce Cenu za Dielo je úplný a záväzný a k jeho zmene môže dôjsť výlučne na základe písomných dodatkov k tejto Zmluve, a to výlučne postupom, ktorý je v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 5.14 Vyššie uvedená Cena za Dielo zahrňuje všetky náklady potrebné k vykonaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou, k vyskúšaniu a odovzdaniu Diela do užívania vrátane vedľajších nákladov na zriadenie a odstránenie zariadenia staveniska (vrátane nákladov spojených so zabratím pozemku/pozemkov za účelom zriadenia staveniska), pomocných konštrukcií (paženia, lávky a pod.), dopravných nákladov na stavenisku i mimo, cla, poplatkov za skládky, poistného, vykonania predpísaných skúšok, zabezpečenie bezpečnosti a poriadku na stavbe a príslušných používaných komunikáciách, odvozu stavebných odpadov, ako aj náklady na vodné, stočné, elektrickú energiu a pod.
- 5.15 Objednávateľ sa zaväzuje po dobu platnosti tejto Zmluvy včas zaplatiť cenu za realizované práce, ktorá je vypočítaná v súlade so Zmluvou.
- 5.16 Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa meniť obsah a rozsah dodávaných prác, než ako sú uvedené v Prílohe č.1 tejto Zmluvy.

- 5.17 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ bude fakturovať cenu dodávok a prác mesačne, vždy po ukončení kalendárneho mesiaca, záverečnú faktúru vystaví po protokolárnom odovzdaní kompletného Diela, t. j. po odovzdaní poslednej časti Diela. Prílohou faktúr budú podrobné súpisy dodaných tovarov a vykonaných služieb za fakturované obdobie dokumentujúce plnenie Zhotoviteľa a odsúhlasené stavebným dozorom. Zhotoviteľ zašle Objednávateľovi štyri originály príslušnej faktúry a zaväzuje sa na požiadanie Objednávateľa vystaviť v odôvodnených prípadoch ďalšie originály dotknutej faktúry.
- 5.18 Faktúra je splatná do 60 dní odo dňa preukázateľného doručenia Objednávateľovi. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorej boli faktúry preukázateľne doručené Objednávateľovi. Cena bude uhradená na účet Zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy.
- 5.19 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v platnom znení. Ďalej sa zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
- a) číslo Zmluvy,
 - b) termín splatnosti faktúry,
 - c) forma úhrady,
 - d) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platba vykonať,
 - e) meno, podpis, odtlačok pečiatky a telefonické spojenie vystavovateľa faktúry,
 - f) prílohou každého vyhotovenia faktúry bude dodací list – súpis dodaných prác za fakturované obdobie s vyznačením jednotkovej ceny za fakturovanú položku počet jednotiek, celková cena, odsúhlasený stavebným dozorom a fotodokumentácia faktúrovaných stavebných prác a dodávok. Za odsúhlasený súpis prác a dodávok sa považuje taký súpis, ktorý je na každej strane označený pečiatkou a podpisom Zhotoviteľa, stavebného dozoru a Objednávateľa.
 - g) ITMS kód projektu, presný názov Projektu a Programu
 - h) Prílohou faktúry musí byť súpis vykonaných prác vo formáte MS Excel, ktorý sa zhoduje s rozpočtom podľa tejto Zmluvy.
 - i) Písomné potvrdenie od každého subdodávateľa, ktorému zhotoviteľ zveril vykonanie niektorej časti diela, resp. prác a dodávok na diele, či časti diela, z ktorého bude vyplývať, že subdodávateľ za vykonané plnenie, za ktoré vystavuje zhotoviteľ faktúru podľa tejto zmluvy objednávatelovi, neeviduje voči zhotoviteľovi faktúru za plnenia týkajúce sa zhotovenia diela, resp. jeho časti, s úhradou ktorej je zhotoviteľ ku dňu vystavenia faktúry objednávatelovi v omeškaní.
- 5.20 V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávatel je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Objednávateľ v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia Objednávateľovi podľa ods. 5.18 tohto článku Zmluvy.

Článok VI. ČAS PLNENIA

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy v lehote **do 121 dní** odo dňa odovzdania staveniska, v súlade s časovým harmonogramom, ktorý tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy.
- 6.2. Dodržiavanie termínov podľa bodu 6.1 tohto článku Zmluvy je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa (poskytnutím súčinnosti Objednávateľa) dohodnutým v tejto Zmluve.
- 6.3. V prípade, že Zhotoviteľ mešká s poskytnutím plnení podľa tejto Zmluvy z dôvodov nie na strane Objednávateľa, resp. nie z dôvodov vyššej moci, má Objednávateľ právo žiadať náhradu škody, pričom Zmluva zostáva v platnosti. Objednávateľ určí Zhotoviteľovi písomne primeraný, dodatočný čas plnenia Zmluvy a vyhlási, že po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto lehoty uplatní sankcie a odstúpi od Zmluvy.
- 6.4. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť práce v prípade vyššej moci (vojna, povodeň, zemetrasenie, výbuch, teroristický útok a pod.), ktorá by mohla ohroziť kvalitu prác alebo prekážky, ktoré nastali nezávisle od jeho vôle a bráni splneniu jeho povinnosti a ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku odvrátil, alebo predpokladal, a ktorú by v čase uzavretia Zmluvy Zhotoviteľ predvídal. Zhotoviteľ nie je v omeškaní ani v prípade, ak do priebehu vykonávania Diela zasiahne svojim rozhodnutím orgán štátnej správy. Práce je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť len na nevyhnutne nutnú dobu. Tieto skutočnosti potvrdzuje stavebný dozor Objednávateľa zápisom v stavebnom denníku.
- 6.5. Primeranú dobu, kedy bola práca Zhotoviteľom prerušená z dôvodov podľa predchádzajúceho bodu Zmluvy, je Zhotoviteľ oprávnený uplatniť právo na predĺženie termínu dokončenia Diela. Prerušenie výkonu Diela je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu oznámiť Objednávateľovi a súčasne oznámiť predpokladaný rozsah neplnenia, resp. oneskorenia s plnením. Ak by takáto prekážka spôsobila prerušenie plnenia Zmluvných záväzkov na viac ako jeden mesiac, Zmluvné strany sa dohodnú na iných opatreniach, príp. na iných postupoch ďalšej realizácie Zmluvy. Obdobný nárok má Zhotoviteľ v prípade, kedy došlo k oneskoreniu práce z dôvodu na strane Objednávateľa. Návrh, prípadné Zmluvné úpravy predloží Zhotoviteľ najneskôr do päť dní, od kedy odpadli dôvody prerušenia.
- 6.6. V prípade, ak Objednávateľ rozhodne o prerušení prác z titulu vadného, technicky chybného alebo Zmluve nezodpovedajúceho plnenia zo strany Zhotoviteľa, nárok na predĺženie termínu dokončenia Diela Zhotoviteľovi nevzniká.
- 6.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že úpravu lehoty plnenia bude uplatňovať len v prípade, že z dôvodov vyššie uvedených nebude technicky možné Dielo, prípadne časť Diela dokončiť za dohodnutých podmienok v Zmluvnej lehote. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že i v takýchto prípadoch vyvinie maximálne úsilie k dodržaniu pôvodnej lehoty pre dokončenie Diela.

- 6.8. Omeškanie Zhotoviteľa vzniknuté z dôvodu omeškania subdodávateľa Zhotoviteľa alebo tretej strany, ktorú použil na zhotovenie Diela sa považuje za omeškanie Zhotoviteľa.
- 6.9. Objednávateľ má právo písomne vyzvať Zhotoviteľa na prerušenie zhotovenia Diela. Objednávateľ má právo vyzvať zhotoviteľa na prerušenie zhotovenia diela len z dôvodov vyššej moci, výkonu úradného rozhodnutia, alebo v nevyhnutnom prípade v záujme predchádzania vzniku škôd na zdraví a majetku. V prípade prerušenia zhotovenia Diela na základe výzvy Objednávateľa sa doba zhotovenia Diela automaticky predlžuje o dobu prerušenia zhotovenia Diela. V prípade prerušenia zhotovenia Diela je Zhotoviteľ povinný vykonať len práce, ktoré zabránia vzniku škody na doposiaľ zhotovenom Diele a je povinný Objednávateľa upozorniť na vznik hroziacej škody alebo poškodenia Diela. Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi cenu za Dielo za všetky práce vykonané ku dňu prerušenia zhotovenia Diela.

Článok VII.

MIESTO PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

- 7.1 Miesto plnenia predmetu Zmluvy: vid' Príloha č.2 - projektová dokumentácia.

Článok VIII.

PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN, ZMLUVNÉ POKUTY

- 8.1 Práva a povinnosti Objednávateľa

- a) Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie predmetu Zmluvy v každom stupni jeho realizácie. Ak pri kontrole zistí, že Zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadnou realizáciou predmetu Zmluvy a ďalej ho zhotovoval riadne. V prípade, že Zhotoviteľ v primeranej, písomne Zmluvnými stranami odsúhlasenej dobe, nesplní svoju povinnosť, má Objednávateľ právo odstúpiť od Zmluvy.
- b) Plánované kontroly budú vykonávané minimálne jeden krát za 14 dní ako aj pred plánovaným vystavením faktúry zo strany Zhotoviteľa. Kontroly organizuje stavebný dozor Objednávateľa na základe výzvy niektorej zmluvnej strany, alebo na základe časového plánu vopred dohodnutého zmluvnými stranami.
- c) Každá zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.
- d) Každá zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
- e) Objednávateľ je povinný uhradiť cenu dohodnutú v čl. V., bod 5.1.

- 8.2 Práva a povinnosti Zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť činnosť potrebnú na zabezpečenie predmetu Zmluvy.

- b) Zhotoviteľ je povinný uviesť zoznam svojich subdodávateľov spolu s predmetom subdodávky a podielom na celkovej realizácii Diela v Prílohe č.4 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Žiadosť o zmenu subdodávateľa písomne predkladá Zhotoviteľ Objednávateľovi minimálne 5 pracovných dní pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa. Zhotoviteľ je v súlade s §41 ZVO povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na celkovej realizácii Diela. Tieto informácie uvádza Zhotoviteľ v Prílohe č.4 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný požadovať od subdodávateľov poskytovanie aktuálnych údajov podľa predchádzajúcej vety a je povinný bezodkladne poskytovať aktualizované údaje Objednávateľovi. Ak Zhotoviteľ hodlá zmeniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy, je povinný spolu so žiadosťou o zmenu subdodávateľa poskytnúť Objednávateľovi všetky údaje podľa tohto odstavca a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihladením na rozsah subdodávky
- c) Zhotoviteľ je povinný plniť všetky povinnosti podľa zákona o verejnom obstarávaní a iných súvisiacich právnych predpisov (o.i. zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), najmä
- prostredníctvom oprávnenej osoby viesť a udržiavať svoj aktuálny záznam v registri partnerov verejného sektora,
 - zabezpečiť splnenie povinnosti podľa predchádzajúceho bodu u každého subdodávateľa a navrhovaného subdodávateľa, ktorý vie alebo má vedieť, že ním poskytované plnenia súvisia s plnením predmetu tejto zmluvy,
 - oznamovať Objednávateľovi aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu podľa zákona o verejnom obstarávaní, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na plnení predmetu zmluvy,
- zabezpečiť, aby subdodávatelia spĺňali podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihladením na rozsah subdodávky; nový subdodávateľ musí byť oprávnený dodávať tovar, poskytovať služby, resp. vykonávať stavebné práce v rozsahu predmetu subdodávky
- d) Zhotoviteľ je povinný pred podpisom zmluvy uzavrieť a udržiavať v platnosti po celú dobu vykonávania Diela poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú na živote, zdraví a majetku Objednávateľa a tretích osôb, ktorá bude spôsobená prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa, minimálne vo výške Ceny za Dielo. Poistná zmluva, resp. jej overená fotokópia bude tvoriť neoddeliteľnú Prílohu č. 5 tejto Zmluvy;
- e) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci, pracovníci alebo subdodávatelia a ich zamestnanci alebo pracovníci dodržiavali zákaz požívania

alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok a aby pod ich vplyvom nevykonávali práce podľa tejto Zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za závažné porušenie Zmluvy;

- f) Zhotoviteľ je povinný udržiavať čistotu v priestoroch Objednávateľa; likvidovať odpady v súlade s príslušnými právnymi predpismi;
- g) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho pracovníci ako aj pracovníci jeho subdodávateľov dodržiavali zásady hygieny;
- h) Zhotoviteľ je povinný najmenej tri dni vopred informovať Objednávateľa o tom, že vykonané práce budú zakryté a aby v prípade záujmu vykonal kontrolu týchto vykonaných prác, ktoré boli zakryté. Pri porušení tejto povinnosti je povinný umožniť Objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené;
- i) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zabezpečovaní prác spojených s výkonom Diela v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a splnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 147/2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a ďalšími osobitnými predpismi;
- j) Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenia nevyhnutné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane zabezpečenia informácií, vzdelávania a organizácie práce pre svojich zamestnancov na pracovisku, kde práce vykonáva,
- k) Zhotoviteľ je povinný vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti len zamestnancami, ktorí spĺňajú predpoklady na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav, najmä na výsledok posúdenia ich zdravotnej spôsobilosti na prácu, schopnosti, kvalifikačné predpoklady a odbornú spôsobilosť podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- l) Vykonávať činnosti a plniť pracovné povinnosti s vyšším rizikom, pri ktorých môže vzniknúť závažné poškodenie zdravia zamestnancov, alebo pri ktorých častejšie vzniká poškodenie ich zdravia, môže zamestnanec Zhotoviteľa len na základe platného preukazu, osvedčenia alebo dokladu. Zhotoviteľ je povinný odbornú spôsobilosť potrebnú na výkon práce preukázať príslušnou dokumentáciou;
- m) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby jeho zamestnanci používali pracovné prostriedky, na ktoré sú vykonávané pravidelné kontroly alebo skúšky oprávnenou osobou;

- n) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť plnenie opatrení na ochranu pred požiarom určené zákonom MV SR č. 314/2001 o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov pri činnostiach spojených so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, ak také činnosti vykonáva;
- o) Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať predmet Zmluvy jeho riadnym a úplným dokončením a riadnym splnením všetkých záväzkov Zhotoviteľa v súlade s touto Zmluvou a odovzdaním predmetu Zmluvy Objednávateľovi. Zhotoviteľ protokolárne odovzdá práce Objednávateľovi a Objednávateľ je povinný ukončené práce prevziať, ak sa nevyskytli vady alebo nedorobky, ktoré by bránili jeho riadnemu užívaniu. Ak má predmet Zmluvy vady alebo nedorobky, v preberacom protokole Zmluvné strany dohodnú, s prihliadnutím na charakter väd alebo nedorobkov, primeranú lehotu na ich odstránenie, ak táto Zmluva neustanovuje inak.
- p) Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetok odpad vzniknutý v súvislosti s realizáciou predmetu Zmluvy a naložiť s ním v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste vykonávania prác a je povinný na vlastné náklady denne odstraňovať odpad a nečistotu spôsobenú jeho činnosťou. Pri realizácii prác musí zabezpečiť pracovisko tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolitých priestorov.

- 8.3 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi faktúry v lehote splatnosti, uvedenej v bode 5.18 tejto Zmluvy, je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,2 % z neuhradenej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- 8.4 Zhotoviteľ akceptuje systém financovania projektu z prostriedkov EŠIF. Omeškanie Objednávateľa s úhradou faktúry, ktoré je spôsobené administratívnymi procesmi poskytnutia dotácie na strane poskytovateľa financovania nezakladá zhotoviteľovi nárok na úrok z omeškania .
- 8.5 Každá Zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú Zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.
- 8.6 Každá Zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú Zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
- 8.7 Ak Zhotoviteľ neposkytne Objednávateľovi výkonovú záruku podľa bodu 5.2.1 považuje sa to za podstatné porušenie Zmluvy.
- 8.8 Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípadoch vyššej moci, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej strane, alebo sú okolnosti vyššej moci všeobecne známe.

Článok IX. STAVEBNÝ DOZOR A STAVEBNÝ DENNÍK

- 9.1 Objednávateľ poveril na Diela vykonávaním funkcie stavebného dozoru:
.....,
- 9.2 Stavebný dozor Objednávateľa bude osobne a systematicky sledovať postup prác, ich kvalitu a vykonávať zápisy v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný mu toto denne umožniť. Tým Objednávateľ nepreberá v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „Stavebný zákon“) zodpovednosť za riadne prevedenie Diela, ktoré prináleží Zhotoviteľovi.
- 9.3 Zhotoviteľ poveril vykonávaním funkcie hlavného stavbyvedúceho zodpovedného za prevedenie Diela v súlade so znením tejto Zmluvy: Ján Bédi, osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre činnosť stavbyvedúceho č.: 00411*21*.
- 9.4 Stavbyvedúci alebo jeho zástupca ako zodpovedná osoba Zhotoviteľa musí byť na stavbe, resp. mieste výkonu Diela neustále prítomný. Zhotoviteľ musí mať na stavenisku neustále zodpovednú osobu, ktorá zodpovedá za kontrolu práce, je povinná informovať Objednávateľa, resp. jeho zástupcov o všetkých zmenách, nezrovnalostiach, odchýlkach, pokiaľ k nim prišlo, v priebehu vykonávania prác.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o priebehu stavebných a iných prác riadne po celú dobu plnenia záväzkov v stavebnom denníku tak, ako to ukladá Stavebný zákon, vyhláška Ministerstva životného prostredia číslo 453/2000 Z. z. a pokyny stavebného dozoru predložené stavebným dozorom pri preberaní staveniska, a to výhradne v slovenskom jazyku. Stavebný dozor Objednávateľa je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripájať svoje stanovisko do troch pracovných dní odo dňa zápisu, ak to vyžaduje povaha záznamu v stavebnom denníku. V prípade, že Zhotoviteľ považuje riešenie takejto veci za bezodkladné, je povinný túto skutočnosť v zázname uviesť a bezodkladne o tejto skutočnosti informovať stavebný dozor, resp. poverenú osobu Objednávateľa.
- 9.6 Zhotoviteľ prostredníctvom stavbyvedúceho, prípadne ním písomne poverenej osoby, bude do stavebného denníka zapisovať všetky údaje, ktoré sú dôležité pre riadne vykonanie Diela, a ktoré majú vplyv na plnenie záväzku zo Zmluvy, najmä údaje o stave staveniska a pracoviska, počasia, rozsahu a spôsobe vykonaných prác, nasadenia pracovníkov, strojoch v prípade ich napojenia na energetickú sieť stavby, popr. Objednávateľa, údaje o začatí a ukončení práce či udalostí a prekážok, vzťahujúce sa k stavbe Diela.

Článok X. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 10.1 Celé Dielo sa považuje za skončené po ukončení všetkých prác v zmysle Zmluvy, t. j. po riadnom ukončení všetkých častí Diela, pokiaľ sú tieto práce ukončené riadne v dohodnutom rozsahu.

10.2 Objednávateľ bude Dielo preberať po častiach podľa časového harmonogramu dokončenia jednotlivých oddelení, resp. častí. Zhotoviteľ bude informovať písomne alebo zápisom v stavebnom denníku Objednávateľa o pripravenosti časti Diela na jeho odovzdanie minimálne tri pracovné dni vopred. Následne si Zmluvné strany dohodnú presný termín odovzdania časti Diela.

10.3 Objednávateľ prevezme časť dokončeného Diela v súlade s touto Zmluvou podľa časového harmonogramu od Zhotoviteľa písomným protokolom o odovzdaní a prevzatí časti Diela, ktorého návrh pripraví Zhotoviteľ. Protokol bude podpísaný písomne poverenými zástupcami Zmluvných strán a stavebným dozorom. Písomné poverenia budú prílohou protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.

10.3.1 Objednávateľ prevezme časť Diela len v prípade, že bude zhotovené podľa odovzdaných podkladov, projektovej dokumentácie, záväzných noriem a predpisov tak, aby riadne slúžilo k určenému účelu.

10.3.2 Pripravenosť Diela, resp. jeho časti, na odovzdanie a prevzatie Zhotoviteľ Objednávateľovi oznámi písomne. K oznámeniu Zhotoviteľ pripojí súpis dokumentácie podľa bodu 10.3.3 tohto článku Zmluvy.

10.3.3 Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce kvalitu a kompletnosť časti Diela najmä:

- a) Príslušnú kópiu časti Stavebného denníka,
- b) Správy o vykonaní odborných prehliadok, atestov a odborných skúšok – bez závad,
- c) Výsledky meraní a skúšok platné ku dňu odovzdania Diela, pasporty, revízne knihy alebo iné dokumenty vyhradených technických zariadení,
- d) Doklady o preukázaní zhody výrobkov s technickými špecifikáciami, resp. certifikáty,
- e) Osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov,
- f) Zápisnice o preverení konštrukcií, ktoré boli v priebehu prác zakryté alebo sa stali neprístupnými,
- g) Doklad o spôsobe likvidácie odpadov,
- h) Dokumentácia skutočného vyhotovenia Diela nasledovne tlačené vyhotovenie a jedenkrát v CD/DVD formáte,
- i) Fotodokumentácia realizácie stavby Diela.

10.3.4 Ak Zhotoviteľ nebude mať doklady uvedené v bode 10.3.3, okrem dokladov uvedených v písm. a) , pripravené na odovzdanie a prevzatie, nepovažuje sa Dielo za riadne pripravené k prevzatí. V danom prípade môže Objednávateľ odoprieť prevzatie Diela.

10.3.5 Ak pri odovzdaní a prevzatí časti Diela budú zistené vady alebo nedorobky, nepovažuje sa príslušný časť Diela za riadne vykonanú a záväzok Zhotoviteľa sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté Dielo alebo jeho časť neprevziať.

- 10.4 Za deň odovzdania alebo deň ukončenia úspešného preberania časti Diela sa rozumie deň podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 10.5 Zodpovednosť Zhotoviteľa za eventuálne vady Diela, podliehajúce záruke (článok XI.) nie je odovzdaním Diela dotknutá.
- 10.6 V dohodnutej lehote sa zástupca Objednávateľa zúčastní prehliadky dokončovaného Diela, resp. jeho časti, pri nej bude posúdená jeho kvalita a úplnosť vykonaných prác a vytipované prípadné vady a nedorobky, ktoré je nutné odstrániť do doby odovzdania Diela, protokolárnou formou. K takejto prehliadke vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa aspoň päť dní vopred pred termínom konania prehliadky.
- 10.7 Odovzdanie Diela sa uskutočňuje v mieste jeho zhotovenia.
- 10.8 Kompletné Dielo ako celok sa považuje za odovzdané dňom podpisu preberacieho protokolu poslednej časti Diela. Pri tomto preberaní bude odovzdaný aj:
- a. Kompletný stavebný denník;
 - b. Iné doklady v kompletnej verzii, pokiaľ boli pri čiastkových preberaniach odovzdané nekompletné, alebo je možné ich odovzdať až pri kompletnom odovzdaní Diela.

Článok XI.

ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že plnenia predmetu Zmluvy budú poskytnuté v súlade s ustanovením článku III. a budú mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
- a. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet Zmluvy (Dielo), uvedený v článku III. tejto Zmluvy v súlade s projektovou dokumentáciou a Slovenskými technickými normami alebo európskymi normami, vzťahujúcimi sa na predmet plnenia a na stavebnú časť zhotoveného diela poskytuje záruku minimálne 60 mesiacov, s výnimkou prác a materiálov, na ktoré bola subdodávateľmi poskytnutá dlhšia záručná doba.
- 11.2. Plnenie má vady ak:
- a. nie je dodané v dohodnutej kvalite,
 - b. vykazuje nedostatky, t.j. nie je plnené v celom dohodnutom rozsahu.
- 11.3. Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 11.4. Objednávateľ je povinný prípadnú reklamáciu predmetu Zmluvy písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení, maximálne do piatich pracovných dní. V prípade závažnej reklamácie ktorej riešenie si vyžaduje viac času, zmluvné strany spíšu do troch pracovných dní zápis, ktorý určí podmienky riešenia reklamácie a ktorý obe strany na znak súhlasu podpíšu. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú Objednávateľ zašle Zhotoviteľovi e-mailom a zároveň doplní do 2 pracovných dní

doporučenou listovou zásielkou, pričom za deň nahlásenia problému – reklamácie e-mailom pre počítanie a dodržanie lehôt sa považuje deň odoslania e-mailu Objednávateľom Zhotoviteľovi.

- 11.5. Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k oznámeniu Objednávateľa o vadách predmetu Zmluvy bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 dní odo dňa jeho doručenia. Za tým účelom sa Zmluvné strany zaväzujú vykonať obhliadku reklamovanej vady a o vykonanej obhliadke spísať písomný protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, v ktorom dohodnú aj termín začatia a ukončenia odstraňovania reklamovaných väd. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť vady predmetu Zmluvy oznámené mu Objednávateľom, a to v termíne stanovenom v protokole z obhliadky reklamovanej vady. Za tým účelom je Objednávateľ povinný umožniť Zhotoviteľovi vstup do priestorov Objednávateľa.
- 11.6. Záručná doba začína plynúť dňom nasledujúcim po dni po dni odovzdania kompletného Diela bez väd, t. j. dňom podpisu preberacieho protokolu poslednej časti Diela, resp. dňom podpisu posledného protokolu o odstránení väd a nedostatkov, ktoré boli zistené pri preberaní Diela, resp. jeho častí. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Objednávateľa na odstránenie väd dorúčením reklamácie.
- 11.7. Vady diela, uvedené v odovzdávacom a preberacom protokole, strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných väd zo strany Objednávateľa a odovzdanie diela sa nepovažuje za prehliadku diela Objednávateľom v zmysle ustanovenia § 562 Obchodného zákonníka.
- 11.8. Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutej lehote, Objednávateľ má právo ich odstrániť na náklady Zhotoviteľa.
- 11.9. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú Zmluve a požadovaným skúškam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
- 11.10. Objednávateľ je povinný umožniť Zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady diela, zistené počas záručnej doby, odstraňovať.
- 11.11. Na výzvu Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný počas doby trvania záručnej doby odstrániť všetky vady a nedostatky Diela, vzájomne odsúhlasené, na svoju zodpovednosť a náklady, bez ohľadu či už vznikli chybou konštrukcie, prevedením dopravy, montážou alebo použitím nevhodného materiálu, alebo z iného dôvodu, za ktorý Zhotoviteľ zodpovedá.
- 11.12. Zhotoviteľ preberá záväzok odstránenia všetkých vzájomne odsúhlasených väd v záručnej dobe a súčasne sa zaväzuje, že v priebehu vykonávania rôznych prác, súvisiacich s touto Zmluvou, bude realizovať opatrenia zamedzujúce vzniku nekvalitne prevedených prác, alebo poškodení už zrealizovaných prác a to počínajúc kontrolou dodávaných materiálov a výrobkov a ich atestov, kontrolou dodržiavania technologických postupov, vrátane prác a činností svojich prípadných subdodávateľov.

- 11.13. Záručná lehota na reklamovanú časť Diela sa predlžuje o dobu od dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie do dňa podpísania protokolu o odstránení vady oboma Zmluvnými stranami.
- 11.14. Pred uplynutím záručnej doby bude na základe výzvy Zhotoviteľa za prítomnosti Zhotoviteľa a Objednávateľa prípadne ich právnych nástupcov vykonané vyhodnotenie garančnej prevádzky a zistení, či boli odstránené doteraz reklamované vady. Konanie zvolá ktorákoľvek zo Zmluvných strán v poslednom mesiaci pred uplynutím lehoty záručnej doby.
- 11.15. Pre zabezpečenie riadnej obsluhy a údržby je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi pokyny k užívaniu a údržbe zhotoveného Diela a jeho jednotlivých častí. Pokiaľ takéto pokyny nebudú Objednávateľovi odovzdané, nemôže Zhotoviteľ pri reklamáciách odmietnuť vadu s tým, že vada vznikla nedostatočnou alebo vadnou údržbou alebo obsluhou.

Článok XII. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 12.1. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody. Zhotoviteľ vyhlasuje, že berie na vedomie možnú výšku škody, ktorú môže Objednávateľovi spôsobiť porušením svojich povinností.
- 12.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odškodní Objednávateľa v súvislosti s akoukoľvek škodou, ktorá bola Objednávateľovi spôsobená v dôsledku konania alebo opomenutia Zhotoviteľa, vrátane náhrady akýchkoľvek pokút alebo iných sankcií, ktoré boli v dôsledku konania/ opomenutia Zhotoviteľa Objednávateľovi vyrubené.
- 12.3. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

Článok XIII. ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV

- 13.1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Zhotoviteľa je Objednávateľ oprávnený uplatniť si nižšie uvedené zmluvné pokuty u Zhotoviteľa a Zhotoviteľ je povinný tieto pokuty Objednávateľovi uhradiť:
- a. Za nedodržanie lehôt uvedených v bode 6.1. zmluvnú pokutu vo výške 0,2% z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania, resp. predĺženia trvania dopravných obmedzení.
 - b. Za omeškanie s odstránením vád a nedorobkov v termíne uvedenom v odovzdávacom a preberacom protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných vád v záručnej dobe sa Zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1000,00 € za každý deň omeškania Zhotoviteľa až do doby ich skutočného odstránenia.

- c. Za nezačatie realizácie stavebných prác alebo opráv (vrátane záručných) v termíne podľa harmonogramu prác zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za Dielo za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- d. V prípade zistenia požitia alkoholu, resp. iných omamných látok alebo prácou pod ich vplyvom, v prípade zistenia porušenia zákazu fajčiť v Objektoch Objednávateľa, podľa bodu 8.2 písmeno f) a g) tejto Zmluvy, u pracovníkov Zhotoviteľa, zmluvnú pokutu vo výške 1000,00 eur za každého pracovníka za každé jednotlivé porušenie. Týmto nezaniká nárok Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
- e. V prípade porušenia inej povinnosti podľa tejto Zmluvy, za ktorú nie je určená individuálna sadzba zmluvnej pokuty, zmluvnú pokutu vo výške 200,00 eur za každé jednotlivé porušenie, a to aj opakovane.
- f. V prípade porušenia povinností Zhotoviteľa týkajúcej sa zmeny subdodávateľov (bod 8.2.b) Zmluvy) alebo bodu 8.2.c) a bodu 8.2. d) sa toto porušenie považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ má právo:
 - odstúpiť od Zmluvy
 - má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z hodnoty diela za každé porušenie povinností uvedených v tomto bode (a to aj opakovane).

13.2. Odstúpenie od Zmluvy neznamena zánik nároku na zmluvnú pokutu alebo na náhradu škody.

13.3. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Objednávateľa na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo prípadné odstúpenie od Zmluvy.

Článok XIV. ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA

14.1. Všetky oficiálne oznámenia medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy, budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom Zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela e-mailom, ktorý bude bezprostredne potvrdený zaslaním listu. Všetky oznámenia budú zasielané doporučeným listom s doručenkou, resp. doručené iným preukazným spôsobom, na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.

14.2. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto Zmluvy navzájom o druhej Zmluvnej strane dozvedia sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka.

14.3. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sa Zmluvné strany zaväzujú prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.

- 14.4. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť Zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá nastala až v čase, keď bola Zmluvná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.
- 14.5. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné realizovať v súlade s §18 ZVO. Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto Zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku(ov) k Zmluve, podpísanými oprávnenými zástupcami Zmluvných strán, inak je zmena či doplnenie Zmluvy neplatné.
- 14.6. Táto zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu. Zhotoviteľ berie na vedomie povinnosť Objednávateľa na zverejnenie tejto zmluvy ako aj jednotlivých faktúr vyplývajúcich z tejto zmluvy a svojim podpisom dáva súhlas na zverejnenie tejto zmluvy vrátane prílohy v plnom rozsahu.

Článok XV.

TRVANIE ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU

- 15.1. Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy nastane splnením záväzkov Zmluvných strán.
- 15.2. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu vyplývajúceho zo Zmluvy nastáva dohodou Zmluvných strán v písomnej forme alebo odstúpením od Zmluvy. V prípade akéhokoľvek spôsobu skončenia zmluvného vzťahu medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, Objednávateľ vysporiada pohľadávky Zhotoviteľa podľa bodu 12.8 tohto článku Zmluvy.
- 15.3. Od Zmluvy môže ktorákoľvek zo Zmluvných strán odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy. Objednávateľ si takisto vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov spojených s plnením tejto zmluvy.
- 15.4. Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje aj:
- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie predmetu Zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán;
 - b) zastavenie realizácie predmetu Zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, pričom toto zastavenie realizácie predmetu Zmluvy nie je z dôvodov na strane Objednávateľa;

- c) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Zhotoviteľa alebo Objednávateľa, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Zhotoviteľa do likvidácie;
- d) neposkytnutie výkonnej záruky podľa bodu 5.2;
- e) opakované dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti od Zhotoviteľa s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami,
- f) dodanie predmetu Zmluvy alebo jeho časti Zhotoviteľom v omeškaní voči časovému harmonogramu podľa Prílohy č. 2 k tejto Zmluve zmysle bodu 6.1 Zmluvy,
- g) neuzavretie poistenia zodpovednosti za škodu podľa bodu 8.2.c Zmluvy,
- h) opakované porušenie záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich z tejto Zmluvy.

Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak nastali okolnosti podľa §19 ZVO.

15.5. V prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení Zmluvy. V tomto prípade sa takéto porušenie Zmluvy bude považovať za nepodstatné porušenie Zmluvy.

15.6. Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.

15.7. Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie, ktoré sa týkajú konania, resp. opomenutia Zmluvnej strany pred účinnosťou odstúpenia od Zmluvy, resp. po účinnosti pokiaľ ide o povinnosti súvisiace s odvozom odpadov, resp. čistením priestorov Objednávateľa a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli do odstúpenia zrealizované.

15.8. Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od Zmluvy:

- a) časť dodaného a zhotoveného predmetu Zmluvy a uhradená Objednávateľom zostáva vlastníctvom Objednávateľa,
- b) Objednávateľ je ďalej povinný uhradiť Zhotoviteľovi cenu tých častí predmetu Zmluvy, ktoré boli riadne dodané, zhotovené, resp. poskytnuté a prebraté objednávatelom do dňa nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy,
- c) Zhotoviteľ vystaví vyúčtovaciu faktúru do 21 dní od nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy. Pre splatnosť faktúry sa primerane uplatnia ustanovenia Čl. V. tejto Zmluvy.

Článok XVI. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 16.1. Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov SR a ES.
- 16.2. Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy
- a) Príloha č. 1 – Technická a cenová špecifikácia predmetu Zmluvy predmetu Zmluvy
 - b) Príloha č. 2 - Projektová dokumentácia
 - c) Príloha č. 3 – Návrh technického riešenia, projektový a časový plán výstavby diela
 - d) Príloha č. 4 – Informácie o subdodávateľoch
 - e) Príloha č. 5 – Poistná zmluva
- 16.3. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z toho štyri obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
- 16.4. Zmluva nadobúda platnosť podpísaním tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne po splnení súčasne dvoch odkladacích podmienok účinnosti, ktoré spočívajú v tom, že:
- a) zmluva nadobudne účinnosť po ukončení finančnej kontroly, ak poskytovateľ príspevku z fondov EÚ neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly prijímateľovi. Ak boli v rámci finančnej kontroly verejného obstarávania identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu Objednávateľa ako prijímateľa s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Metodického pokynu CKO č. 5, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za verejné obstarávanie,
 - b) a zároveň dôjde naplneniu povinnosti v zmysle § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka, teda účinnosť táto zmluva nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi nadobudnutie účinnosti tejto zmluvy písomne.
- 16.5. Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od Zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly verejného obstarávania, ktorou riadiaci orgán neschválil predmetné verejné obstarávanie.
- 16.6. V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným alebo neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú dodatkom k tejto Zmluve nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie ustanovením platným alebo účinným znením, ktoré čo najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do uzavretia takého dodatku platí zodpovedajúca právna úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 16.7. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť pohľadávky zo Zmluvy v zmysle § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len "Občiansky

zákoník") bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky Zhotoviteľa v rozpore s ustanovením podľa predchádzajúcej vety, bude v zmysle § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas Objednávateľa je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas štatutárneho orgánu Objednávateľa.

- 16.8. V prípade ak nastane situácia, ktorá bude potvrdzovať rozpor medzi výkazom výmer a PD, alebo rozpor medzi Výkazom výmer a technickými správami, alebo rozpor medzi PD a technickými správami, alebo rozpor medzi výkazom výmer, alebo PD a technickými správami a skutočnosťou, ktorých súlad potvrdil objednávatel' v čase prípravy ponúk, ktoré ani projektant, ani objednávatel', ani uchádzači pri vynaložení odbornej starostlivosti nepredpokladali, uzatvoria zmluvné strany dodatok k zmluve na takto vzniknuté rozpory. Dodatok bude uzatvorený až po odsúhlasení jednotlivých položiek projektantom diela, stavebným dozom, objednávatel'om a zhotovitel'om diela.
- 16.9. Zhotovitel' je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 16.10. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.

V Trenčíne, dňa

V Trnave, dňa

.....
za Objednávateľa
Ing. Jaroslav Baška, predseda

.....
Martin Papala
predseda predstavenstva Zhotoviteľa
COLAS Slovakia, a.s.

.....
Zhotovitel'
COLAS Slovakia, a.s.
Jaroslav Mikuš
člen predstavenstva

Príloha č. 1 – Technická a cenová špecifikácia predmetu Zmluvy

„Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“

Referenčné číslo: FUR000100

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: b_04_AKTUALIZACIA_

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 18.3.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31651402

IČ DPH:

SK2020492111

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

2 155 710,10

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	2 155 710,10	431 142,02

Cena s DPH

v

EUR

2 586 852,12

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: b_04_AKTUALIZACIA

Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Miesto: Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ: Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s. Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov		2 155 710,10	2 586 852,12
112	Úsek km 21,065-24,243	1 413 394,45	1 696 073,34
202	Most 013 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 23,308	663 878,12	796 653,74
203	Most 014 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 31,155	78 437,53	94 125,04

Gabriel Vojtek

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

112 - Úsek km 21,065-24,243

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

18.03.2022

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

IČO:

31651402

IČ DPH:

SK2020492111

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH**1 413 394,45**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	1 413 394,45	20,00%	282 678,89

Cena s DPH**v EUR****1 696 073,34****DÔVERNÉ**

DÔVERNÉ

Projektant		Spracovateľ	
Dátum a podpis:		Dátum a podpis:	
Pečiatka		Pečiatka	
Objednávateľ		Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:		Dátum a podpis:	
Pečiatka		Pečiatka	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

112 - Úsek km 21,065-24,243

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

1 413 394,45

HSV - Práce a dodávky HSV

1 328 725,60

1 - Zemné práce

135 422,23

DÔVERNÉ

2 - Zakladanie	71 517,68
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	14 243,59
4 - Vodorovné konštrukcie	62 940,35
5 - Komunikácie	807 870,91
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	1 405,73
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	235 325,11
PSV - Práce a dodávky PSV	861,20
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	227,45
783 - Dokončovacie práce - nátery	633,75
00 - Všeobecné položky	83 807,65

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

112 - Úsek km 21,065-24,243

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 413 394,45
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 328 725,60
D	1		Zemné práce				135 422,23
1	K	111212111	Odstránenie drevín priem. do 1000 mm s odstránením pna v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	6 919,000	1,160	8 026,04
2	K	111301111	Zobratie maciny hr. do 150 mm	m2	18 301,970	0,500	9 150,99
3	K	111301111	Zobratie maciny hr. do 150 mm	m2	222,000	0,500	111,00
4	K	112101112	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmena nad 200 do 300 mm	ks	33,000	13,560	447,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
5	K	112201101	Odstránenie pnov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	33,000	20,340	671,22
6	K	113151314	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m2, pruh nad 750 mm, s prek.hr.50 mm, - 0,12700t	m2	23 199,750	0,730	16 935,82
7	K	113151315	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v nad 500 m2, pruh nad 750 mm, s prek.hr.60 mm, - 0,15300t	m2	23 199,750	0,890	20 647,78
8	K	113307225	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 400 do 500mm, -0,72000t	m2	2 169,300	4,490	9 740,16
9	K	113307244	Odstránenie podkladu asfaltového, v ploche nad 200m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	2 169,300	2,600	5 640,18
10	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	2 900,660	12,990	37 679,57
	VV		"výmena podložia hr. 1000mm" 2900,66		2 900,660		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		2 900,660		
11	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	34,000	12,990	441,66
	VV		"priepusty" 34		34,000		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		34,000		
12	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	1 467,330	0,000	0,00
	VV		(2900,66+34)*0,5		1 467,330		
	VV		Súčet		1 467,330		
13	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	45,000	16,050	722,25
14	K	162302111	Vodorovné premiestnenie maciny so zložením na vzdialenosť nad 100 do 1000 m	m2	18 524,000	0,420	7 780,08
	VV		18302+222		18 524,000		
	VV		Súčet		18 524,000		
15	K	162501411	Vodorovné premiestnenie kmenov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	33,000	28,000	924,00
16	K	162501411	Vodorovné premiestnenie kmenov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	33,000	11,650	384,45
17	K	162601411	Vodorovné premiestnenie pnov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	33,000	25,920	855,36
18	K	162601421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pnov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	726,000	0,770	559,02
	VV		33*22		726,000		
	VV		Súčet		726,000		
19	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	2 979,660	0,000	0,00
	VV		2900.66+45+34		2 979,660		
	VV		Súčet		2 979,660		
20	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2 979,660	0,000	0,00

DÔVERNÉ

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením okolo objektov do 100 m3	m3	45,000	7,400	333,00
	VV		"zásyp za celom priepustu po vrstvách 200 mm" 45		45,000		
	VV		Súčet		45,000		
22	K	174201201	Zásyp jám po pnoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	33,000	4,250	140,25
23	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 169,300	0,610	1 323,27
24	K	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	8 718,530	0,760	6 626,08
25	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	8 718,530	0,570	4 969,56
26	M	0057211300	Trávové semeno - výber	kg	261,556	5,020	1 313,01
	VV		8718,53*0,03		261,556		
	VV		Súčet		261,556		
	D	2	Zakladanie				71 517,68
27	K	262501171	Diamantové vrtanie rýchlostné priemeru 24 mm	m	38,400	28,310	1 087,10
	VV		"priepusty-ukotvenie rímsy" 88*0,16		14,080		
	VV		"priepusty-ukotvenie zábradlia" 152*0,16		24,320		
	VV		Súčet		38,400		
	VV		Súčet		38,400		
28	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,270	38,800	88,08
	VV		"priepusty-pod kalovú jamu, rúru a celo"2,27		2,270		
	VV		Súčet		2,270		
29	K	2893631pc1	Kotvy ríms s chemickou kotvou do hĺbky 200 mm, priemeru do 25 mm (4,9kg/ks) vrátane materiálu kotvy rímsy a chem.kotvy	ks	88,000	37,240	3 277,12
30	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírkou od 0 do 3 m	m2	2 658,940	0,160	425,43
31	M	6936654800	Separacné, filtračné a spevňovacie geotextílie GTX ľahová pevnosť 12/12kN/m	m2	2 658,940	1,130	3 004,60
32	K	289971311	Zhotovenie vrstvy z výstužnej geomreže na upravenom povrchu	m2	29 622,380	0,210	6 220,70
	VV		5317,88+24304,5		29 622,380		
	VV		Súčet		29 622,380		
33	M	6936936050pc1	Výstužná geomreza GGR 40/40 kN/m	m2	5 317,880	2,250	11 965,23
	VV		2658,94*2		5 317,880		
	VV		Súčet		5 317,880		
34	M	6936936050pc1.1	Výstužná geomreza sklovláknitá GG 100/100 kN/m	m2	24 304,500	1,870	45 449,42
	D	3	Zvislé a kompletné konštrukcie				14 243,59
35	K	317321118	X Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 konštrukcií	m3	5,480	140,430	769,56
36	K	317353121	X Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	10,950	47,910	524,61
37	K	317353221	X Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	10,950	8,510	93,18

DÔVERNÉ

Dálniční smes, SEED SERVICE
s.r.o.

Tatratex PP GTX N 200, GTEX,
s.r.o.

EnkaGrid® MAX 40, Low &
onar B.V.

Drog-Glass 100/100, Bau Tex
sp.z o.o.

DÔVERNÉ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
38	K	317353321	X Debnenie most.ríms akéhokolvek tvaru, priam., zalom. alebo zakrivených-vloženie matrice do debnenia	m2	0,696	25,610	17,82
	VV		"priepusty-matrica na letopocet" 0,455*0,255*6		0,696		
	VV		Súčet		0,696		
39	M	28328375137pc1	Struktúrovaná matrica na letopočet z polyuretánu	ks	6,001	28,310	169,89
40	K	317361216	X Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele B 500 B	t	0,680	1 994,500	1 356,26
41	K	327323127	Celá priepustov z betónu prostého tr. C 25/30	m3	14,700	98,530	1 448,39
	VV		"Priepusty-celá"14,7		14,700		
	VV		Súčet		14,700		
42	K	327351211	Debnenie ciel zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	40,860	31,580	1 290,36
43	K	327351221	Debnenie ciel zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	40,860	9,520	388,99
44	K	327361006	X Výstuž ciel priemeru do 12 mm, z ocele B 505 B	t	0,210	1 994,500	418,85
45	K	348171111	Osadenie zábradlia ocelového na rímse vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	31,200	30,150	940,68
46	M	5534666000	Zábradlie tyčové s chem kotvami vrátane podliatia pod doskami podľa PD	m	31,200	218,750	6 825,00
D 4 Vodorovné konštrukcie							62 940,35
47	K	451311511	X Podklad z prostého betónu C 20/25 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	3 394,500	9,170	31 127,57
	VV		"priekopa cesty"4345*0,70		3 041,500		
	VV		"priepusty"353		353,000		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		3 394,500		
48	K	451571211	Lôžko pod dlažby z kameniva ťaženého hrubého hr.vrstvy do 100 mm	m2	3 258,750	5,200	16 945,50
	VV		"priekopa cesty"4345*0,75		3 258,750		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		3 258,750		
49	K	465511521	Dlažba kamenná kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 nad.20 m2, 200mm	m2	222,000	65,350	14 507,70
	VV		"priepusty" 222		222,000		
	VV		Súčet		222,000		
50	M	5524211170	Poklop kanalizačný komplet okrúhly, trieda D 400kN s osadením	ks	2,000	179,790	359,58
D 5 Komunikácie							807 870,91
51	K	561262214	Podklad zo zeminy UM MSK 31,5 GB z mat. nakupovaného hr 230 mm	m2	2 538,080	8,560	21 725,96
52	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm-vývodná vrstva	m2	885,533	3,700	3 276,47
	VV		"vývodná vrstva" 132,83/0,15		885,533		
	VV		Súčet		885,533		
53	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny fr.0-63mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm	m2	10 635,760	5,620	59 772,97

výrobok, Getos s.r.o.,
ARAPLAST spol. s r.o.,
Doubravice nad Svitavou

zámočnícky výrobok, BRB
výroba s.r.o.

kanalizačný komplet triedy D400,
Kasi spol. s r.o.

DÔVERNÉ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			"hr.1000 mm"2658,94*4		10 635,760		
VV			Súčet				
VV			Súčet		10 635,760		
54	K	564871111.1	Podklad zo štrkodrviny fr.0-31,5mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm	m3	664,740	22,460	14 930,06
55	K	565151011	Podklad z asfaltového betónu AC P CA 35/50-65 s rozprestrením a zhutnením tr.l., po zhutnení hr.70 mm	m2	2 169,300	13,480	29 242,16
56	K	569231111	Spevnenie krajníc, komunikácií pre peších štrkopieskom alebo kamenivom ťaženým 0,32mm,hr.100 mm	m2	7 326,950	3,950	28 941,45
57	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	621,610	10,270	6 383,93
58	K	573111112	Postrek asfaltový infiltracný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1, 00 kg/m2	m2	2 538,080	0,680	1 725,89
59	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	50 738,100	0,420	21 310,00
60	K	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 PMB (AKMS) tr. I strednozrný, po zhutnení hr.40 mm	m2	2 169,300	10,550	22 886,12
61	K	576841111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrný, po zhutnení hr.50 mm	m2	23 199,750	12,750	295 796,81
62	K	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. hrubozrný AC I 16 hr.50mm	m2	2 169,300	10,290	22 322,10
63	K	577151113	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. hrubozrný AC I 16 L, PMB 45/80-55 hr. 60mm	m2	23 199,750	12,050	279 556,99
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				1 405,73
64	K	627471151	Reprofilácia stien sanacnou maltou, 1 vrstva hr.10 mm	m2	14,510	31,640	459,10
65	K	627471153	Reprofilácia stien sanacnou maltou, 1 vrstvy hr.30 mm	m2	6,400	38,050	243,52
66	K	627471154	Reprofilácia stien sanacnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	12,000	50,870	610,44
67	K	631312711	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm- reprofilácia múru	m3	0,780	118,810	92,67
VV			"priepusty-vysprávky pod rímsami"0,78		0,780		
VV			Súčet		0,780		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				235 325,11
68	K	911332111	Osadenie a montáž zvodidla ocelového úroveň zachytenia H1so zabaranením stĺpikov pri vz. 2m vrátane materiálu	m	288,000	64,980	18 714,24
69	K	911332111.1	Osadenie a montáž zvodidla ocelového úroveň zachytenia N2 so zabaranením stĺpikov pri vz. 2m vrátane materiálu	m	1 283,160	52,110	66 865,47
70	K	911381111	Osadenie mostných zvodidiel betónových dĺžky 4 m - prenájom	ks	57,000	0,000	0,00
VV			228/4		57,000		

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV		Súčet			57,000		
71	K	912291111	Osadenie smerového kola s vykpaním, s odhadom výkopku do 3 m z plastických hmôt	ks	187,000	12,870	2 406,69
72	M	286286pc1	Cestný smerový stĺpik	ks	187,000	12,870	2 406,69
73	K	912293111	Osadenie a montáž smerového stĺpika z plastických hmôt na cestné zvodidlo	ks	46,000	12,870	592,02
74	M	286286pc1.1	Cestný smerový stĺpik nadstavec na zvodidlo	ks	46,000	12,870	592,02
75	K	912371pc1	Retroreflexné gombíky s osadením	ks	31,000	32,170	997,27
76	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky vrátane dodávky značky	ks	30,000	159,560	4 786,80
77	M	4044777pc1	Stĺpik na zvislú dopravnú značku	ks	29,000	35,770	1 037,33
78	K	914001111.1	Osadenie a montáž prenosnej veľkorozmerovej cestnej zvislej dopravnej značky na dva stĺpiky vrátane dodávky značky, stĺpikov a podstavca	ks	2,000	0,000	0,00
79	K	9140011pc2	Osadenie a montáž prenosnej cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpiky vrátane dodávky značky, stĺpika a podstavca	ks	61,000	0,000	0,00
80	K	915709113	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová	m2	2 085,560	0,010	20,86
81	K	91572111pc1	Vodorovné dopravné značenie cesty vrátane predznačenia	m2	2 085,560	15,440	32 201,05
82	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	603,750	1,290	778,84
83	K	935111211	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	4 345,000	12,870	55 920,15
84	M	5922764160	Tvárnica priekopová melioračná š.600 mm dĺžka 330mm	ks	13 166,667	2,840	37 393,33
VV		4345/0,330			13 166,667		
VV		Súčet			13 166,667		
85	K	9389062pc1	Odstránenie nánosov priepustu	m2	329,000	5,520	1 816,08
86	K	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	8,600	129,450	1 113,27
VV		"Búranie priepustov"8,6			8,600		
VV		Súčet			8,600		
87	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	6,320	129,450	818,12
88	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodičiel s jednou pásnicou, -0,05400t	m	1 039,000	6,430	6 680,77
89	K	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	17,000	10,830	184,11
90	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	9 127,265	0,000	0,00
VV		"podklad z kameniva" 2169,3*0,72			1 561,896		
VV		"demontované zvodidlá"1039*0,054			56,106		

Směrový sloupek, Getos s.r.o.,
ARAPLAST spol. s r.o.,
Doubravice nad Svitavou

Směrový sloupek, Getos s.r.o.,
ARAPLAST spol. s r.o.,
Doubravice nad Svitavou

Stĺpik, Getos s.r.o., ARAPLAST
spol. s r.o., Doubravice nad
Svitavou

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

Bet. odvod. žlab 350/600/120,
CHYŽBET SK, s.r.o.

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
	VV		"zábradlie z priepustov"17*0,18		3,060			
	VV		"asfalty" 2169,3*0,45+23199,75*(0,127+0,153)		7 472,115			
	VV		"betóny"8,6*2,2+6,32*2,4		34,088			
	VV		Súčet					
	VV		Súčet		9 127,265			
91	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	136 908,975	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
	VV		15*9127,265		136 908,975			
	VV		Súčet		136 908,975			
92	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	9 127,265	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
93	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	9 071,159	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
	VV		"sutina + hmoty - zábradlie"9127,265-1039*0,054		9 071,159			
	VV		Súčet		9 071,159			
94	K	979089012.1	Poplatok za skladovanie - zemina	t	4 401,990	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
	VV		"zemina"(2979,66-45)*1,5		4 401,990			
	VV		Súčet		4 401,990			
D PSV			Práce a dodávky PSV				861,20	
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				227,45	
95	K	711113001	Izolácia proti zemnej vlhkosti penetračným náterom za studena	m2	40,860	1,120	45,76	
96	M	1116315600	Lak asfaltový ALP-S-PENETRAL S v sudoch	t	0,016	1 840,090	29,44	Renolak, Paramo a.s.
97	K	711122131	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	81,720	1,120	91,53	
98	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,033	1 840,090	60,72	Renolak, Paramo a.s.
D 783			Dokončovacie práce - nátery				633,75	
99	K	78322pc2	Protiorózna ochrana zábradlia podľa návrhu PD	m2	19,700	32,170	633,75	
D 00			Všeobecné položky				83 807,65	
100	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
101	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
102	K	000400027	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu zhotoviteľa stavebného objektu	kpl	1,000	70 553,870	70 553,87	
103	K	000400028	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	11 761,120	11 761,12	
104	K	000600028	Zariadenie staveniska - komplet - zriadenie, prevádzka, odstránenie	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
105	K	000600029	Zariadenie staveniska - prevádzkové - dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
	VV		1,0 "zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
106	K	0012000008	Monitoring geotechnický - počas výstavby	kpl	1,000	1 492,660	1 492,66

DÔVERNÉ

DÔVERNÉ**KRYCÍ LIST ROZPOČTU**

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

202 - Most 013 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 23,308

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

18.03.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31651402

IČ DPH:

SK2020492111

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH**663 878,12**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	663 878,12	20,00%	132 775,62

Cena s DPH**v EUR****796 653,74**

DÔVERNÉ

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

202 - Most 013 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 23,308

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu**663 878,12****DÔVERNÉ****HSV - Práce a dodávky HSV****596 923,64**

1 - Zemné práce	13 818,93
2 - Zakladanie	7 231,54
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	162 748,52
4 - Vodorovné konštrukcie	58 459,14
5 - Komunikácie	45 984,26
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	110 805,47
8 - Rúrové vedenie	6 948,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	190 927,78
99 - Presun hmôt HSV	0,00

PSV - Práce a dodávky PSV**43 792,53**

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	35 319,41
783 - Dokončovacie práce - nátery	8 473,12

00 - Všeobecné položky**23 161,95****ROZPOČET**

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

202 - Most 013 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 23,308

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu**663 878,12**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D HSV			Práce a dodávky HSV				596 923,64
D 1			Zemné práce				13 818,93
1	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	36,000	8,920	321,12
	VV		6*2*3		36,000		
	VV		Súčet		36,000		
2	K	113151114	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm,hr.50 mm, -0,12700t	m2	1 303,900	0,860	1 121,35
	VV		8,5*153,4		1 303,900		
	VV		Súčet		1 303,900		
3	K	113151115	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm,hr.60 mm, -0,15300t	m2	1 303,900	1,040	1 356,06
4	K	129203101	Cistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	1,500	23,680	35,52
5	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	200,970	20,720	4 164,10
	VV		"pod mostom"(8,01+5,85)*14,5		200,970		
	VV		Súčet		200,970		
6	K	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	161,000	20,720	3 335,92
	VV		5,75*14*2		161,000		
	VV		Súčet		161,000		
7	K	131201209	Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	161,000	0,000	0,00
8	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	16,000	27,620	441,92
	VV		4*4 "vsakovacie sachty"		16,000		
	VV		Súčet		16,000		
9	K	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	16,000	0,000	0,00
10	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m vrátane materiálu	m2	13,000	32,490	422,37
11	K	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložené hĺbky do 4m	m2	1,620	21,420	34,70
12	M	6051013200	Dosky a fošne neomietané hr. 50 mm x 250-300 akost I-stavebné drevo	m3	2,150	450,370	968,30
13	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	M3	71,650	0,000	0,00
14	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 500 m	m3	161,000	0,000	0,00
	VV		80,5*2 "na medziskládku a späť?"		161,000		
	VV		Súčet		161,000		
15	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	80,500	0,000	0,00

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VRzarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

rezivo, Stavebniny DEK s.r.o.,

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VRzarátané v súvisiacich položkách
a vo VRzarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	71,650	0,000	0,00
17	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	218,590	7,400	1 617,57
	VV		"za mostom" 5,75*14*2		161,000		
	VV		"pod mostom" (2,13+2,3)*13		57,590		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		218,590		
D	2		Zakladanie				7 231,54
18	K	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 150 mm	m	67,000	4,570	306,19
	VV		36+31		67,000		
	VV		Súčet		67,000		
19	K	231943111	Steny baranené z ocelových zápor HEB z terénu do 10 m	m2	13,000	160,850	2 091,05
	VV		6,5*2		13,000		
	VV		Súčet		13,000		
20	M	1348261000	Ocelové paženie HEB 140 s drevenou výploou 50 mm	t	0,572	1 544,130	883,24
	VV		"133,7 kg/m 572,9 kg"0,572		0,572		
	VV		Súčet		0,572		
21	K	242111111	Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 600	m	8,000	37,560	300,48
22	M	5922530000	Prefabrikát studnový - skruž kruhová TBH 600 mm	ks	8,000	57,900	463,20
23	K	262501172	Rýchlostné diamantové vrtanie - jadrové vrtanie do betónu	m	42,680	30,880	1 317,96
	VV		"kotvenia rímasy"194*0,22		42,680		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		42,680		
24	K	271571111	Vankúše zhutnené zo štrkopiesku	m3	42,000	44,510	1 869,42
	VV		0,5*3,5*12*2		42,000		
	VV		Súčet		42,000		
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				162 748,52
25	K	31712112pc1	Lepená výstuž kotvy rímasy + kotvy rímasy	ks	194,000	37,240	7 224,56
26	K	317321118	X Rímasy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	115,500	140,430	16 219,67
	VV		"acad plocha" (0,39+0,38)*150		115,500		
	VV		Súčet		115,500		
27	K	317353121	X Debnenie mostových rím akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	300,000	47,910	14 373,00
	VV		150*0,5*2*2		300,000		
	VV		Súčet		300,000		
28	K	317353221	X Debnenie mostových rím akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	300,000	9,520	2 856,00

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

HEB 140, Feron Slovakia a.s.

TBH 600, PREFA invest, a.s.

DÔVERNÉ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	317353321	X Debnenie most.ríms akéhokolvek tvaru, priam., zalom. alebo zakrivených-vloženie matrice do debnenia	m2	0,116	25,610	2,97
	VV		"matrica na letopocet" 0,455*0,255		0,116		
	VV		Súčet		0,116		
30	M	28328375137pc1	Struktúrovaná matrica na letopočet z polyuretánu	ks	1,000	28,310	28,31
31	K	317361216	X Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele B 500 B	t	12,920	1 994,500	25 768,94
	VV		12,92		12,920		
	VV		Súčet		12,920		
32	K	334323138	Mostné krídla, steny zo železového betónu tr C 30/37	m3	9,959	122,320	1 218,18
	VV		"pribetonávka zaverneho muru" 2,36*0,25*2*8,44		9,959		
	VV		Súčet		9,959		
33	K	334351113	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	40,120	31,580	1 266,99
	VV		"záverný múrik" 2*1*8,5*2,36		40,120		
	VV		Súčet		40,120		
34	K	334351213	Debnenie mostných konštrukcií-krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	40,120	9,520	381,94
35	K	334361316	Výstuž mostných pilierov priemeru nad 12 mm z ocele zn. 10505	t	0,808	1 994,500	1 611,56
	VV		0,808		0,808		
	VV		Súčet		0,808		
36	K	348171111	Osadenie zábradlia ocelového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	306,000	30,150	9 225,90
	VV		306		306,000		
	VV		Súčet		306,000		
37	M	5534666000	Zábradlie tyčové vrátane podliatia epoxidom pod doskami	m	306,000	218,750	66 937,50
38	K	348185111	Zábradlie z dreva, docasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm zriadenie	m	300,000	45,680	13 704,00
39	K	348185211	Zábradlie z dreva, docasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm odstránenie	m	300,000	6,430	1 929,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				58 459,14
40	K	421321118	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	25,925	127,380	3 302,33
	VV		8,5*2*5*0,305 "prechodová doska"		25,925		
	VV		"vyrovnávacia resp.spriahujúca doska"				
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		25,925		
41	K	421351112	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	12,000	31,580	378,96
	VV		12		12,000		
	VV		Súčet		12,000		
42	K	421351211	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	12,000	9,520	114,24

výrobok, Getos s.r.o.,
ARAPLAST spol. s r.o.,
Doubravice nad Svitavou

zámočnícky výrobok, BRB
výroba s.r.o.

DÔVERNÉ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	421361116	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky 10505	t	3,300	1 994,500	6 581,85
44	K	423121111	Osadenie mostného prefabrikovaného L prvku	ks	20,000	66,910	1 338,20
45	M	5933382100	Prefabrikát samonosný stenový z betónu železového L-tvaru	ks	20,000	495,410	9 908,20
46	K	428941112	Osadenie mostného ložiska hmotnosti jednotlivo nad 10 do 110 kg	ks	16,000	41,040	656,64
47	M	323323pc1	Repasovanie a oprava ložiska podľa výkresu č.9	ks	16,000	32,170	514,72
48	K	429941123	Odkružovacie zariadenie, zhotovenie, hydraulické zdvihačky zataženia nad 500-1000 kN (výkres e.11)	ks	6,000	1 544,130	9 264,78
49	K	4299411pc1	Zdvihnutie nosnej konštrukcie	ks	2,000	2 007,370	4 014,74
	VV		"2 polia"2		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
50	K	429941223	Odkružovacie zariadenie, odstránenie, hydraulické zdvihačky zataženia 500-1000 kN	ks	12,000	115,810	1 389,72
51	K	451311511	X Podklad z prostého betónu C 20/25 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	8,500	12,620	107,27
	VV		8,5*5*0,1*2		8,500		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		8,500		
52	K	452471101	Podkladná vrstva z modifikovanej malty cementovej hr. do 10 mm (plastmalta)	m2	5,760	185,300	1 067,33
	VV		8*0,6*0,6*2 "plastmalta pod ložiskami"		5,760		
	VV		Súčet		5,760		
53	K	458501111	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	139,200	54,300	7 558,56
	VV		5,8*2*12		139,200		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		139,200		
54	K	465511521	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 nad.20 m2, 200mm	m2	180,000	68,120	12 261,60
	VV		4,5*2*20		180,000		
	VV		Súčet		180,000		
D	5		Komunikácie				45 984,26
55	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	1 650,000	0,420	693,00
56	K	576841111	Koberiec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrnný, po zhutnení hr.50 mm	m2	1 650,000	12,750	21 037,50
57	K	577151113	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrnný AC I 16 L, PMB 45/80-55 hr. 60mm	m2	1 650,000	12,050	19 882,50
58	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.40 mm	m2	36,000	75,780	2 728,08
59	M	5938132000	Prefabrikát cestný železobetónový KZD 1-300/200 300x200x15	ks	6,000	191,730	1 150,38

oporná stena L, PREFA invest, a.s.

repasovanie, Mageba Slovakia s.r.o.

Cestný panel IZD, ŽPSV a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	597961111	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr.C 8/10 z prefabrikátov šírky rigolu do 1030 mm vrátane materiálu	m	10,000	49,280	492,80
	VV		10		10,000		
	VV		Súčet		10,000		
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				110 805,47
61	K	611461141	Záverečná stierka strojne miešaná,ručne nanášaná hr.2 mm	m2	2 711,000	10,200	27 652,20
62	K	621463162	Reprofiláčna malta miešaná strojne,nanášaná ručne hr.2 cm	m2	338,000	12,120	4 096,56
63	K	6214631pc1	Spojovací mostík pri reprofilácii korodovaných eastí betónov	m2	2 711,000	9,160	24 832,76
64	K	622463264	Ochranný náter výstuže pred koróziou	m2	217,560	9,570	2 082,05
	VV		"lokálne 10% povrchu mostného objektu" 2175,6*0,1		217,560		
65	K	622661211	Náter betonu mostu epoxidový disperzný 1x impregnacný OS-A	m2	2 711,000	12,570	34 077,27
66	K	624601111	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) s prierezom 20 x 20 mm	m	300,000	7,210	2 163,00
67	K	625907111	Úprava povrchu skorodovanej výstuže - dočistenie oceľovou kefou	m2	217,560	0,640	139,24
	VV		"lokálne 10% povrchu mostného objektu" 2175,6*0,1		217,560		
68	K	625907112	Očistenie skorodovanej výstuže otyskaním	m2	217,560	11,320	2 462,78
	VV		"lokálne 10% povrchu mostného objektu" 2175,6*0,1		217,560		
69	K	627471451	Inhibitor korózie na ochranu výstuže	m2	35,000	9,160	320,60
70	K	632452241	Cementový poter (mazanina), hr. 5-10 mm	m2	399,600	32,480	12 979,01
	VV		"rímsa " 1,35*148,0*2		399,600		
D	8		Rúrové vedenie				6 948,00
71	K	899912102	Montáž chráničiek do ríms vrátane materiálu	m	900,000	7,720	6 948,00
	P		Poznámka k položke: - 3x plastová rúra HDPE DN 75 zabetónovaná v rímse				
	VV		150*3*2		900,000		
	VV		Súčet		900,000		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				190 927,78
72	K	911334121	Zvodidlo ocelové zábradelné H2 kotvené do rímsy s výplnou z vodorovných tyčí vrátane dodávky materiálu s palstmalťou pod platne	m	306,800	289,520	88 824,74
	VV		2*153,4		306,800		
	VV		Súčet		306,800		
73	K	911381111	Osadenie mostných zvodidiel betónových dĺžky 4 m - prenájom	ks	9,375	0,000	0,00
	VV		"prenájom- 4-násobná obrátkovosť" 150/4/4		9,375		
	VV		Súčet		9,375		
74	K	914001112	Osadenie a montáž mostnej tabuľky s lemom vrátane materiálu	ks	1,000	81,070	81,07
75	K	919732111	Úprava povrchu cementobetónového krytu brúsením do sklonu 2%	m2	399,600	1,290	515,48

zarátané v súvisiacich položkách
a vo VR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
		vv	"pod novými rímsami" 1,35*148,0*2		399,600		
76	K	931941312	Osadenie dilatáčného mostného záveru	m	25,000	167,280	4 182,00
77	M	4378395000	Zariadenie dilatčné pre posun dilatacných častí 160N	m	25,000	665,260	16 631,50
78	K	931942111	Odstránenie dilatáčného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -1,09800t	m	25,000	131,960	3 299,00
79	K	931992111	Výpln dilatacných škár tvrdým polystyrénom, hr. do 25 mm	m2	21,600	11,430	246,89
		vv	0,3*36*2		21,600		
		vv	Súčet		21,600		
80	K	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	117,810	7,460	878,86
		vv	"rímša-vozovka"38*2*1,53		116,280		
		vv	1,53		1,530		
		vv	Súčet				
		vv	Súčet		117,810		
81	K	931998112	Tesnenie prestupov trubky odvodnenie DN 50 izolaciou mostovky bitúmenovým tmelom	ks	12,000	8,300	99,60
82	K	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	75,000	11,320	849,00
83	K	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	2 175,600	10,290	22 386,92
		vv	14,7*148,0		2 175,600		
84	K	941954131	Montáž závesného lešenia vysunutého z objektu, vo výške do 20 m	m2	20,000	227,760	4 555,20
85	K	948101411	Podperné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pri použití do 1 mesiaca typu PIŽMO	t	17,000	41,180	700,06
		vv	8,5*2		17,000		
		vv	Súčet		17,000		
86	K	948101421	Podperné konštrukcie dočasné, odstránenie výšky do 30 m typu PIŽMO	t	17,000	166,570	2 831,69
		vv	8,5*2		17,000		
		vv	Súčet		17,000		
87	K	948171119	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý mesiac nad 1 mesiac použitia, výšky do 20 m dĺžky do 12 m	t	68,000	41,180	2 800,24
		vv	17*4		68,000		
		vv	Súčet		68,000		
88	M	6051653100	Trámy z tvrdého reziva na podloženie nosníkov triedy C20	m3	1,620	418,200	677,48
		vv	"drevené trámy 270mm*160mm na podloženie nosníkov"1,62		1,620		
		vv	Súčet		1,620		
89	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	192,442	129,450	24 911,62
		vv	"rímša+ul.prah+prechod.doska" 0,546*153,4*2+		192,442		
		vv	0,058*0,85*8*2+8,5*1,42*2				
		vv	Súčet		192,442		
90	K	961065211	Búranie podpier drevených a paženia podpier z dreva mäkk., -0,55100t	m3	1,620	74,630	120,90

dilatčný záver podľa PD, AQUA - VITA spol. s r. o.

rezivo, Stavebniny DEK s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	K	966005211	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,12500t	m	306,800	12,870	3 948,52
	VV		"zábradlie mestského typu na moste"153,4*2		306,800		
	VV		Súčet		306,800		
92	K	967043112	Odstránenie znehodnoteného betónu na nosnej konštrukcii mostov ručným náradím, -0,26400t	m2	217,560	1,930	419,89
	VV		"lokálne 10% povrchu mostného objektu" 2175,6*0,1		217,560		
93	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	1 500,000	1,990	2 985,00
	VV		10*150		1 500,000		
	VV		Súčet		1 500,000		
94	K	978071412	Odstránenie cementového poteru hr. 30-170mm, -0,1950t	m2	1 258,000	7,140	8 982,12
	VV		"pod asfaltovými vrstvami" 8,5*148,0		1 258,000		
95	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 667,288	0,000	0,00
	VV		"zelezobetóny" 192,8*2,4		462,720		
	VV		"asfalty" 1303,9*(0,127+0,153)		365,092		
	VV		"zemina"370,3+91,7		462,000		
	VV		"izolácia"1500*0,015*2,2		49,500		
	VV		"panely"9,93		9,930		
	VV		"zábradlie" 15,3		15,300		
	VV		"cementový poter" 245,31		245,310		
	VV		"degradovaný betón" 57,436		57,436		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		1 667,288		
96	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	33 345,760	0,000	0,00
	VV		20*1667,288		33 345,760		
	VV		Súčet		33 345,760		
97	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 667,288	0,000	0,00
98	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1 205,288	0,000	0,00
	VV		"sutina + hmoty - zábradlie- zemina"1667,288-462		1 205,288		
	VV		Súčet		1 205,288		
99	K	979089012.1	Poplatok za skladovanie - zemina	t	462,000	0,000	0,00
	D	99	Presun hmôt HSV				0,00
100	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	3 725,347	0,000	0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				43 792,53
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				35 319,41
101	K	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetracným náterom za studena	m2	96,000	1,120	107,52
	VV		4*2*12		96,000		
	VV		Súčet		96,000		

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
102	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,336	1 840,090	618,27	Renolak, Paramo a.s.
	VV		96*0,0035		0,336			
	VV		Súčet		0,336			
103	K	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	2 109,000	2,120	4 471,08	
	VV		150*11+1,53*2*150		2 109,000			
	VV		Súčet		2 109,000			
104	M	6283228800	Pásky ťažké asfaltované	m2	2 425,350	10,100	24 496,04	BITUMELIT PR5, Bitumat s.r.o.
	VV		2109 * 1.15		2 425,350			
	VV		Súčet		2 425,350			
105	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textílie podkladnej vrstvy vodorovne vrátane dodávky materiálu	m2	1 650,000	3,410	5 626,50	
D 783 Dokoncovacie práce - nátery							8 473,12	
106	K	783222pc1	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. - protikoročná ochrana zábradlia 60+200 mikrometrov	m2	438,200	19,300	8 457,26	
107	K	783222pc2	Protikoročná ochrana zvodidla podľa návrhu PD	m2	122,000	0,130	15,86	
	VV		0,4*305		122,000			
	VV		Súčet		122,000			
D 00 Všeobecné položky							23 161,95	
108	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
109	K	000300031	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
110	K	000400027	Projektové práce - náklady na výrobnotechnickú dokumentáciu zhotoviteľa stavebného objektu	kpl	1,000	15 441,300	15 441,30	
111	K	000400028	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	7 720,650	7 720,65	
112	K	000600028	Zariadenie staveniska - komplet - zriadenie, prevádzka, odstránenie	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
113	K	000600029	Zariadenie staveniska - prevádzkové - dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	0,000	0,00	zarátané v súvisiacich položkách a vo VR
	VV		1,0 "dočasné dopravné značenie podľa projektu - prenájom		1,000			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

203 - Most 014 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 31,155

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

18.03.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31651402

IČ DPH:

SK2020492111

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH**78 437,53**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	78 437,53	20,00%	15 687,51

Cena s DPH**v EUR****94 125,04**

DÔVERNÉ

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

203 - Most 014 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 31,155

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu**78 437,53****HSV - Práce a dodávky HSV****63 387,12**

1 - Zemné práce

4 818,58

2 - Zakladanie

1 339,11

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

11 090,53

4 - Vodorovné konštrukcie

24 549,89

5 - Komunikácie

7 522,51

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9 531,52

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 534,98

99 - Presun hmôt HSV

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV**9 131,25**

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

6 631,16

783 - Dokončovacie práce - nátery

2 500,09

00 - Všeobecné položky**5 919,16****DÔVERNÉ****ROZPOČET**

Stavba:

Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa

Objekt:

203 - Most 014 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 31,155

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu**78 437,53**

D HSV

Práce a dodávky HSV

63 387,12

DÔVERNÉ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 1			Zemné práce				4 818,58
1	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,15400t	m2	85,700	2,570	220,25
2	K	113151114	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm,hr.50 mm, -0,12700t	m2	286,200	0,860	246,13
3	K	113151115	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2,pruh do 750 mm,hr.60 mm, -0,15300t	m2	286,200	1,040	297,65
4	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	54,000	4,170	225,18
5	K	129203101	Cistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	4,995	23,680	118,28
	VV		(3,75+1)*0,15*2*3+0,3*0,4*2*3		4,995		
	VV		Súčet		4,995		
6	K	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	143,325	20,720	2 969,69
	VV		3,25*23,1+21*3,25		143,325		
	VV		Súčet		143,325		
7	K	131201209	Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	143,325	0,000	0,00
8	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m vrátane materiálu	m2	6,500	32,490	211,19
	VV		3,25*2		6,500		
	VV		Súčet		6,500		
9	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	M3	71,650	0,000	0,00
10	K	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 500 m	m3	143,300	0,000	0,00
	VV		71,65*2 "na medziskládku a späť?"		143,300		
	VV		Súčet		143,300		
11	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	71,650	0,000	0,00
12	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	71,650	0,000	0,00
13	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	71,650	7,400	530,21
D 2			Zakladanie				1 339,11
14	K	212711112	Trativod z rúr z prostého betónu bez lôžka, vnútorného priemeru rúrok 150 mm	m	56,000	16,150	904,40
15	K	262501172	Rýchlostné diamantové vrtanie - jadrové vrtanie do betónu	m	11,560	31,460	363,68
	VV		"kotvenia rímsy"28*0,22		6,160		
	VV		"odvodnenie"12*0,45		5,400		
	VV		Súčet				
	VV		Súčet		11,560		
16	K	281604111	Injektovanie nízkotlakové maltou	m3	0,800	88,790	71,03
	VV		"skárovanie pôvodnej dlažby" 0,8		0,800		

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

DÔVERNÉ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		0,800		
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				11 090,53
17	K	31712112pc1	Lepená výstuž kotvy rímsy + kotvy rímsy	ks	28,000	37,240	1 042,72
18	K	317321118	X Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	3,830	140,430	537,85
	VV		4,35*0,36+6,29*0,36		3,830		
	VV		Súčet		3,830		
19	K	317353121	X Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	20,246	47,910	969,99
	VV		(12,24+12,6+0,7+15,8+14,9)*0,36		20,246		
	VV		Súčet		20,246		
20	K	317353221	X Debnenie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	20,246	8,510	172,29
21	K	317353321	X Debnenie most.ríms akéhokolvek tvaru, priam., zalom. alebo zakrivených-vloženie matrice do debnenia	m2	0,116	25,610	2,97
	VV		"matrica na letopocet" 0,455*0,255		0,116		
	VV		Súčet		0,116		
22	M	28328375137pc1	Štruktúrovaná matrica na letopocet z polyuretánu	ks	1,000	28,310	28,31
23	K	317361216	X Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele B 500 B	t	0,673	1 994,500	1 342,30
24	K	348171111	Osadenie zábradlia ocelového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	28,100	30,150	847,22
25	M	5534666000	Zábradlie tyčové vrátane plastmalty pod doskami	m	28,100	218,750	6 146,88
	D	4	Vodorovné konštrukcie				24 549,89
26	K	421321118	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	14,327	122,320	1 752,48
	VV		"vyrovnávacia resp.spriahujúca doska"139,1*0,1*1,03		14,327		
	VV		Súčet		14,327		
27	K	421351112	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	7,800	31,580	246,32
	VV		10*7,8*0,1		7,800		
	VV		Súčet		7,800		
28	K	421351211	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	7,800	9,520	74,26
29	K	421361116	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele znacky 10505	t	0,732	1 994,500	1 459,97
	VV		139,1*5,26/1000		0,732		
	VV		Súčet		0,732		
30	K	451311511	X Podklad z prostého betónu C 20/25 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	222,750	12,620	2 811,11
	VV		7,5*26,5 "pod dlažbu"		198,750		
	VV		0,6*20*2 "pod drenáž"		24,000		
	VV		Súčet				

výrobok, Getos s.r.o.,
ARAPLAST spol. s r.o.,
Doubravice nad Svitavou

zámočnícky výrobok, BRB
výroba s.r.o.

DÔVERNÉ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			Súčet		222,750		
31	K	451478011	Podkladná vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	1,754	185,300	325,02
VV			(2*0,5+0,283*4)*0,1*8,225		1,754		
VV			Súčet		1,754		
32	K	458501111	Výpln za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	71,650	54,300	3 890,60
33	K	458591111	Zhotovenie výplne za oporami a protimrazových klinov z ílu	m3	6,000	45,290	271,74
34	M	5812511000	Zeminy špeciálne a upravené surové íl Ge	t	11,628	15,440	179,54
35	K	465511521	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 nad.20 m2, 200mm	m2	198,750	68,120	13 538,85
VV			7,5*26,5		198,750		
VV			Súčet		198,750		
D 5			Komunikácie				7 522,51
36	K	564821111	Podklad zo štrkodrviny fr. 4/8mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 80 mm	m2	90,000	8,190	737,10
37	K	564841111	Podklad zo štrkodrviny fr. 8/16mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 120 mm	m2	90,000	8,690	782,10
38	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	286,200	0,420	120,20
39	K	576841111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrný, po zhutnení hr.50 mm	m2	184,800	12,750	2 356,20
40	K	577151113	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrný AC I 16 L, PMB 45/80-55 hr. 60mm	m2	184,800	12,050	2 226,84
41	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2	85,700	15,170	1 300,07
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				9 531,52
42	K	611461141	Záverečná stierka strojne miešaná,rucne nanášaná hr.2 mm	m2	43,500	10,200	443,70
VV			0,15*266		39,900		
VV			"schody" 1*2,4+8*1*0,15		3,600		
VV			Súčet				
VV			Súčet		43,500		
43	K	621463162	Reprofiláčna malta miešaná strojne,nanášaná rucne hr.2 cm	m2	330,100	12,120	4 000,81
VV			0,85*266+0,65*20*2*4		330,100		
VV			Súčet		330,100		
44	K	6214631pc1	Spojovací mostík pri reprofiliácii korodovaných častí betónov	m2	330,100	9,160	3 023,72
VV			"spodná plocha nosníkov + cast opory" 330,1		330,100		
VV			Súčet		330,100		
45	K	622661211	Náter betonu mostu epoxidový disperzný 1x impregnačný OS-A	m2	160,000	10,000	1 600,00
46	K	622661311	Náter betonu mostu hydrofóbny impregnačný vrátane materiálu	m2	19,600	7,280	142,69
VV			"povrch ríms"28*0,7		19,600		

ílovitá zemina,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV		Súčet			19,600		
47	K	627471451	Inhibitor korózie na ochranu výstuže	m2	35,000	9,160	320,60
D 9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					4 534,98
48	K	914001112	Osadenie a montáž mostnej tabuľky s lemom vrátane materiálu	ks	1,000	81,070	81,07
49	K	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bocnou oporou	m	54,000	16,550	893,70
50	M	5921745000	Obrubník betónový ABO 1-15 100x15x30	ks	10,000	6,460	64,60
51	K	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	0,550	7,460	4,10
52	K	931998112	Tesnenie prestupov trubky odvodnenie DN 50 izolaciou mostovky bitúmenovým tmelom	ks	12,000	8,300	99,60
53	K	936941111	Osadenie odvodňovacia mostovky hmotnosti do 20 kg	ks	12,000	32,170	386,04
54	M	5923010753	Odvodňovacia trubička nerezová DN do 100mm zvislá s prítlačnou prírubou	ks	12,000	83,640	1 003,68
55	K	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	13,500	11,320	152,82
56	K	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	3,640	129,450	471,20
VV		0.12*12,44+15,34*0,4*0,35			3,640		
VV		Súčet			3,640		
57	K	966005211	Rozobranie cest., zábradlia so stĺpkami osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,02500t	m	27,780	12,870	357,53
VV		"zábradlie na moste" 12,44+15,34			27,780		
VV		Súčet			27,780		
58	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, - 0,07300t	m2	266,248	1,990	529,83
VV		"acad"184,81+(19,73+19,05)*2,1			266,248		
VV		Súčet			266,248		
59	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokolvek lôžka	m	54,000	7,010	378,54
60	K	979054441	Očistenie vybúraných dlaždíc s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	85,700	1,310	112,27
61	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	268,483	0,000	0,00
62	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 369,660	0,000	0,00
VV		20*268,483			5 369,660		
VV		Súčet			5 369,660		
63	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	268,483	0,000	0,00
64	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	119,410	0,000	0,00
VV		"sutina + hmoty - zábradlie- zemina"268,483-3,473-145,6			119,410		
VV		Súčet			119,410		

Cestný obrubník
150x300x1000, CHYŽBET SK,
s.r.o.

trubička DN100, Koga Bau s.r.o.

zarátané v súvisiacich
položkách a vo VR
zarátané v súvisiacich
položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich
položkách a vo VR
zarátané v súvisiacich
položkách a vo VR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	K	979089012.1	Poplatok za skladovanie - zemina	t	145,616	0,000	0,00
	VV		"zemina" (4,99+71,65)*1,9		145,616		
	VV		Súčet		145,616		
	D	99	Presun hmôt HSV				0,00
66	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	649,005	0,000	0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				9 131,25
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				6 631,16
67	K	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	368,900	0,950	350,46
68	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,129	1 840,090	237,37
	VV		368*0,00035		0,129		
	VV		Súčet		0,129		
69	K	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	368,940	2,120	782,15
	VV		286,2+2,1*19,7*2		368,940		
	VV		Súčet		368,940		
70	M	6283228800	Pásky ťažké asfaltované	m2	424,281	10,100	4 285,24
71	K	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannnej textílie podkladnej vrstvy vodorovne vrátane dodávky materiálu	m2	286,200	3,410	975,94
	D	783	Dokoncovacie práce - nátery				2 500,09
72	K	78322pc2	Protiorózna ochrana zábradlia podľa návrhu PD	m2	42,900	32,170	1 380,09
73	K	783824220	Nátery syntetické farby bielej betónových povrchov stien	m2	160,000	7,000	1 120,00
	D	00	Všeobecné položky				5 919,16
74	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	0,000	0,00
75	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	0,000	0,00
76	K	000400027	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu zhotoviteľa stavebného objektu	kpl	1,000	3 860,320	3 860,32
77	K	000400028	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	2 058,840	2 058,84
78	K	000600028	Zariadenie staveniska - komplet - zriadenie, prevádzka, odstránenie	kpl	1,000	0,000	0,00
79	K	000600029	Zariadenie staveniska - prevádzkové - dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	0,000	0,00
	VV		1,0 "zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy		1,000		

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

Renolak, Paramo a.s.

BITUMELIT PR5, Bitumat s.r.o.

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

zarátané v súvisiacich položkách a vo VR

Príloha č. 2 - Projektová dokumentácia

„Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“

Referenčné číslo: FUR000100

Link zverejnenia Súťažných podkladov a Projektovej dokumentácie:

<https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-zakaziek/detail/dokumenty/434169>

+ príloha CD – Projektová dokumentácia

**Príloha č. 3 - Návrh technického riešenia, projektový a časový plán
výstavby diela**

„Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“

Referenčné číslo: FUR000100



NÁVRH TECHNICKÉHO RIEŠENIA PROJEKTOVÝ PLÁN REALIZÁCIE PREDMETU ZÁKAZKY

Identifikačné údaje

Názov zákazky: **Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom -
Myjava, IV. Etapa**

Obstarávateľ: **Trenčiansky samosprávny kraj
K Dolnej stanici 7282/20A
911 01 Trenčín**

Uchádzač: **COLAS Slovakia, a.s.
Divízia Západ
Orešianska 7
917 01 Trnava
Stredisko Trenčín**

Obsah:

- I. Úvod
- II. Návrh a popis technického riešenia stavby
- III. Projektový plán realizácie predmetu zákazky
- IV. Plán ochrany zložiek životného prostredia

I. Úvod

COLAS Slovakia, a.s. má stanovený, zavedený a udržiavaný systém environmentálneho manažérstva na základe už certifikovaného systému manažérstva kvality.

Certifikát EMS podľa STN EN ISO 14001 platí pre všetky divízie a pracoviská.

Dokumentácia systému environmentálneho manažérstva je súčasťou dokumentácie systému manažérstva kvality podľa EN ISO 9001, popisuje hlavné prvky systému manažérstva a ich vzájomné pôsobenie, poskytuje odkazy na príslušnú dokumentáciu.

Štruktúra systému manažérstva kvality, environmentálneho manažérstva a systému riadenia bezpečnosti práce v celej akciovej spoločnosti je podporovaná okrem celofiremne schválenou Integrovanou príručkou aj sústavou metodických pokynov, ktoré celoplošne pokrývajú činnosť vykonávanú vo firme. Kvalita pri vykonávaní stavebných prác je vo firme podložená súborom celofiremne platných typových technologických postupov, pokrývajúcich prakticky celý rozsah stavebnej činnosti firmy, súčasťou ktorých je aj oblasť ochrany životného prostredia.

COLAS Slovakia, a. s. vynaloží maximálnu starostlivosť na prevenciu pred poškodením životného prostredia počas celého procesu výstavby diela.

Všetky použité materiály a výrobky budú zabudované v zmysle platných certifikátov a technických listov za dodržania platnej legislatívy a technických noriem a súlade so špecifikáciou, postupmi a projektovým riešením v zadávacej dokumentácii zákazky.

Návrh technického riešenia a projektový plán realizácie predmetu zákazky je vypracovaný v zmysle Súťažných podkladov predmetu zákazky.

II. Návrh a popis technického riešenia stavby

Projekt sa zaoberá rekonštrukciou úseku cesty II. triedy II/581 od križovatky s cestou č. I/54 (Nové Mesto nad Váhom) po koniec intravilánu mesta Myjava (vrátane mesta). Cesta je dôležitou spojniciou miest Nové Mesto nad Váhom a Myjava s pokračovaním na hranice s Českou republikou. Taktiež tvorí spojniciu k okolitým obciam v okresoch Nové mesto nad Váhom a Myjava.

Cesta II/581 v predmetnom území tvorí komunikačný systém, ktorý svojimi súčasnými nevyhovujúcimi technickými parametrami vozovky nespĺňa požiadavky na bezpečnú, bezkolíznú a plynulú premávku zodpovedajúcu ceste II. triedy. Vďaka svojmu nevyhovujúcemu stavebno – technickému stavu vozovky a hlavne nárastom ťažkej nákladnej dopravy nepriaznivo vplyva na obce ktorými prechádza ako aj na ich príľahlý extravilán.

Zoznam stavebných objektov

Etapu 3:

112-00 Rekonštrukcia cesty II/581, km 21,065 – 24,243

202-00 Most 013 Nové Mesto n.V - Myjava v ev.km 23,308 (v km 23,622)

203-00 Most 014 Nové Mesto n.V - Myjava v ev.km 31,155 (v km 31,441)

112-00 Rekonštrukcia cesty II/581, km 21,065 – 24,243

Rekonštruovaná cesta je jestvujúcou smerovo nerozdelenou dvojpruhovou komunikáciou, ktorej smerové, výškové a šírkové parametre ostávajú nezmenené. Trasa predmetného objektu začína v km 21,065 v blízkosti geotechnického objektu 225-00, prechádza extravilánom a končí v km 24,243 v okružnej križovatke s cestou č. I/54.

Začiatok úseku: km 21,065 (38,392)

Koniec úseku: km 24,243 (41,570)

Celková dĺžka trasy rekonštruovanej cesty je 3178 m.

Smerové a výškové vedenie trasy maximálne rešpektuje jestvujúce vedenia cesty, tak aby bol minimalizovaný dopad na súvisiace časti. Šírkové usporiadanie je premenné a rešpektuje jestvujúci stav, v žiadnej časti trasy neprichádza k zmene šírkového usporiadania na vozovke. Pričné sklony vozovky taktiež rešpektujú jestvujúci stav, tak aby bol minimalizovaný dopad na súvisiace časti.

Stavebné úpravy vozovky sú vo verzii V2.

Časti vozovky ktoré sú ohraničené betónovým cestným obrubníkom s prídlažbou, je potrebné zachovať, prípadne poškodené obrubníky sa vymenia.

Vzhľadom na možnú úpravu výškových pomerov je nutné upraviť výšku všetkých dotknutých armatúr inžinierskych sietí (poklopy, mreže, šupatka). Poškodené armatúry sa vymenia a upravujú do požadovanej výšky. Všetky armatúry inžinierskych sietí musia vyhovovať triede zaťaženia D400kN.

Aby bolo zabezpečené plynulé a bezproblémové napojenie nových spevnených plôch na jestvujúce, zrealizuje sa napojenie pomocou preplátovania konštrukčných vrstiev asfaltobetónového krytu na šírku 1,0m.

Búracie práce predstavujú:

- Vybúranie vrstiev komunikácii pri výmene konštrukcie vozovky hr.500mm
- Zarezanie asfaltu hr.50mm
- Odstránenie jestvujúcich dopravných značiek
- Odstránenie jestvujúcich smerových stĺpikov
- Odstránenie jestvujúcich zvodidiel
- Ošetrovanie zábradlia na čelách jestvujúcich priepustov

Zemné práce:

- Zemné práce pozostávajú z výkopov, spätných zásypov zo spevňovania krajníc, prehlbovanie jestvujúcich priekop a pod.
- Pri rekonštrukcii cesty sa prevedú výkopy zeminy
- Spätné zásypy
- Čistenie krajníc pred dosypaním štrkodrvou.
- Prehlbenie jestvujúcich priekop a výkopy pre dláždené rigoly
- Podklad zo štrkodrviny pri spevňovaní svahu
- Zemný substrát pri spevňovaní svahu hr.150mm
- Zatravnienie s osiatím trávinatej zmesi

Ostatné práce:

- Osadenie priekopového žľabu z tvárnic do lôžka z betónu a štrkodrvy
- Výšková úpravy armatúr inžinierskych sietí, poklopov, šupátok, mreží
- Zhotovenie, dosypanie podkladu, spevnenie a zhutnenie zemných krajníc
- Osadenie a montáž zvodidiel vrátane výškových nábehov
- Osadenie a montáž zvislých dopravných značiek a smerových stĺpikov
- Realizácia vodorovného dopravného značenia

202-00 Most 013 Nové Mesto n.V - Myjava v ev.km 23,308 (v km 23,622)

Existujúci most je tvorený dvojicou úložných prahov hlbínne založenými na vŕtaných pilótach priemeru 950 mm, do úložných prahov sú votknuté rovnobežné krídla medzi ktorými sa nachádza prechodová doska dĺžky 4,0 m. Stredné podpory sú tvorené piatimi piliermi hrúbky 0,8 m, ktoré sú votknuté do základových dosiek 3,6 x 9,3 m hrúbky 1,5 m. Každá základová doska je založená na 6-tich vŕtaných pilótach priemeru 0,95 m. Povrch spodnej stavby opôr je poškodený pôsobením vonkajších poveternostných vplyvov, krycia vrstva je odliacaná, mnohé plochy sú poškodené a zatečené, rovnako ako aj krídla, povrchy záverných múrov. Piliere sú povrchovo zachovalejšie, poškodené sú len ojedinele alebo sú len znehodnotené grafitmi.

Postup a technológia výstavby mosta:

Rekonštrukcia mostného objektu SO 202 pozostáva z týchto prác:

- uzatvorenie jedného jazdného pruhu a osadenie DDZ
- identifikácia inžinierskych sietí v okolí mosta

- odstránenie zvodidiel na moste a odbúranie ríms
- odstránenie vrstiev vozovky
- otryskanie vysokotlakovým vodným lúčom
- ochrana výstuže
- sanácia porúch nosnej konštrukcie
- odvodnenie mosta
- realizácie nových ríms
- polozenie obrusnej vrstvy vozovky
- osadenie zábradľového zvodidla
-

203-00 Most 014 Nové Mesto n.V - Myjava v ev.km 31,155 (v km 31,441)

Existujúci most je tvorený dvojicou úložných prahov plošne založenými. Na moste sa nenachádza prechodová doska. Povrch spodnej stavby opôr je mierne poškodený pôsobením vodného toku a je odhalená škára pod úložným prahom, krycia vrstva na rímсах je miestami odličená a hrany poškodené. Zo statického hľadiska je spodná stavba funkčná, vážnejšie poruchy alebo poškodenia, ktoré by mohli spôsobiť statické zlyhanie neboli badateľné. Badateľné sú ale značné priesaky a zatekanie dosky.

Postup a technológia výstavby mosta:

Rekonštrukcia mostného objektu SO 203 pozostáva z týchto prác:

- uzatvorenie jedného jazdného pruhu a osadenie DDZ
- identifikácia inžinierskych sietí v okolí mosta
- odstránenie zvodidiel na moste a odbúranie ríms
- odstránenie vrstiev vozovky
- otryskanie vysokotlakovým vodným lúčom
- ochrana výstuže
- sanácia porúch nosnej konštrukcie
- odvodnenie mosta
- realizácie nových ríms
- polozenie obrusnej vrstvy vozovky
- osadenie zábradľového zvodidla

III. Projektový plán realizácie predmetu zákazky

Stavba bude realizovaná na základe navrhovaného časového a technologického postupu stavebných prác a plánu organizácie výstavby tak, aby mala čo najnižší dopad na existujúcu premávku a dopravu, na životné prostredie a na život v blízkych obciach.

Postup stavebných prác:

- Odovzdanie a prevzatie staveniska z vymedzenými hranicami
- Vybudovanie provizórneho zariadenia staveniska na jestvujúcich plochách

- Vytýčenie inžinierskych sietí, stavebných objektov, staveniska
- Osadenie dočasného dopravného značenia
- Prípravné práce, odstránenie porastov, drevín, vyrúbanie stromov a zobrať mačiny s odvozom
- Odstránenie krytov frézovaním, odstránenie podkladových vrstiev a ostatné búracie práce
- Zemné práce, odkopávky výmeny podložia a krajníc
- Zhotovenie vrstiev z geotextílií a geomreží
- Úpravy pláne, zásypy a podklady zo štrkodrviny výmeny a sanácie podložia, výstužné násypy pod krajnice
- Rekonštrukcia priepustov, opravy a vybudovanie čiel, kalových jám, ríms, osadenie zábradlí
- Rekonštrukcia mostného objektu, opravy konštrukcií spodnej a hornej stavby, ich povrchov, realizácia izolácie, ríms, osadenie zábradelných zvodidiel
- Osadenie priekopového žľabu z tvárnic do lôžka z betónu a štrkodrvy
- Realizácia podkladných vrstiev konštrukcie vozoviek
- Kladenie asfaltových vrstiev vozovky
- Spevnenie, dosypanie a zhutnenie krajníc, zahumusovanie svahov a hydroosev, vegetačné úpravy
- Osadenie a montáž zvodidiel a zábradlí
- Osadenie a montáž zvislých dopravných značiek a smerových stĺpikov
- Realizácia vodorovného dopravného značenia vrátane osadenia retroreflexných gombíkov
- Dokončovacie práce, odstránenie dočasného dopravného značenia
- Odovzdanie stavby

Etapovitost':

Vzhľadom na intenzitu dopravy a dopravný význam sú realizácia predmetu zákazky a postup prác navrhnuté tak, aby nebola nutná výluka cestnej dopravy. Jednotlivé stavebné práce budú v zmysle Podrobného časového plánu výstavby rozdelené do etáp, ktoré budú navrhnuté tak, aby sa práce dali realizovať za neustálej čiastočnej prevádzky komunikácie. Počas každej etapy sa zrealizuje niekoľko úsekov rovnakého jazdného pruhu tak, aby ostala zachovaná prejazdnosť komunikácie minimálne v jednom jazdnom pruhu. Rýchlosť cestnej premávky v mieste realizácie stavebných prác bude obmedzená, s usmernením do jedného jazdného pruhu. Etapy budú po odsúhlasení investorom stavby a schválení príslušným dopravným inšpektorátom policajného zboru Slovenskej republiky s obmedzením dopravy v jednom jazdnom pruhu opatrené dočasným dopravným značením v zmysle platnej projektovej dokumentácie. Časový postup výstavby diela je rozpracovaný v Podrobnom časovom pláne výstavby.

Zriadenie staveniska:

Zhotoviteľ neuvažuje so zriadením nového stavebného dvora pre účely zariadenia staveniska. Provizórne zariadenie staveniska bude zriadené na existujúcich plochách.

Všetky kľúčové materiály (štrkodrava, asfaltové zmesi, betóny, geomreže, geotextílie, priekopové tvárnice) a rovnako aj ostatné materiály budú dovážané na stavenisko v

čase keď budú potrebné a budú čo najskôr zabudované, tak aby na stavenisku nevznikli žiadne skládky a dočasné depónie materiálov.
Prístup na stavenisko bude zabezpečený po existujúcich komunikáciách.

Environmentálne, kvalitatívne a bezpečnostné opatrenia:

Stavba bude realizovaná v súlade s príslušnými právnymi predpismi a nariadenia SR a taktiež podľa interných predpisov zhotoviteľa a certifikácie ISO 10006, EMAS, ISO 14000 a ISO 9001.

IV. Plán ochrany zložiek životného prostredia

COLAS Slovakia, a. s. vynaložia maximálnu starostlivosť na prevenciu poškodenia ŽP počas celého procesu výstavby diela. Spoločnosť sa bude riadiť a bude dodržiavať platné zákony SR o ochrane ŽP ako ostatnú súvisiacu platnú legislatívu.

Vzhľadom na charakter stavebných prác sa nepredpokladá výrazne zvýšenie nežiadúcich účinkov na životné prostredie. V období výstavby je možné mierne zvýšenie hluku, prašnosti a emisií z dôvodu stavebnej činnosti a zníženej plynulosti dopravy. Neočakáva sa však prekročenie limitných hodnôt týchto účinkov.

Veľkosť, rozsah a časovú expozíciu týchto nepriaznivých vplyvov je možné obmedziť organizačnými opatreniami vo výstavbe, organizácii prác, dodržiavaní technologickej disciplíny.

Prevádzkou jednotlivých stavebných objektov nedôjde k zhoršeniu životného prostredia za podmienky dodržania príslušných ustanovení týkajúcich sa predmetnej stavby. Celá stavba je riešená tak, aby v žiadnom prípade neohrozovalo kvalitu prostredia akýmkoľvek únikmi škodlivých látok do okolia, prílišnou hlučnosťou, znečistením vôd a pod.

a) Hlavné opatrenia na ochranu zložiek životného prostredia

1. Ochrana pôdy:

- v prípade dočasného uloženia ornej pôdy za účelom jej ďalšieho použitia bude úložisko označené a priebežne bude vykonávaná starostlivosť o uloženú ornú pôdu na zachovanie jej pôvodnej kvality,
- žiadne skaly, zeminy, resp. suť, pochádzajúca z výstavby nebude skladovaná mimo priestorov na to vyčlenených,
- účinným opatrením (podľa odsúhlasených návrhov) zabrániť škodám spôsobeným zmytím bahna zo stavby s následným zaplavením,
- zhotoviteľ zodpovedá za obnovu miesta odberu materiálu – zemník,
- pri manipulácii so škodlivými látkami sa budú používať záchytné vane,

2. Ochrana vôd pred kontamináciou a monitorovanie ich kvality:

- Zhotoviteľ v prípade potreby umytia strojného zariadenia, bude túto činnosť vykonávať v priestoroch na to určených so zabezpečením zberu znečistenej vody,
- všetky rizikové zariadenia pracoviska budú umiestnené mimo zóny, kde by mohlo dôjsť k znečisteniu vodného toku, potoka alebo iného zdroja vody,

- neplánovane vzniknuté znečistené odpadové vody , vzniknuté procesom výstavby budú vhodným spôsobom zhromažďované (vhodný kontajner), resp. likvidované oprávnenou organizáciou,
- jestvujúce toky a odvodňovacie kanály, dotknuté výstavbou budú po celú dobu realizácie diela chránené vhodným spôsobom,

Monitorovanie kvality vôd:

- V miestach predpokladu ohrozenia kvality vôd stavebnými činnosťami, zhotoviteľ zabezpečí monitorovanie jej kvality,
- zhotoviteľ bude konať v súlade s legislatívou SR na ochranu vôd.

3. Ochrana ovzdušia (eliminácia prašnosti, zachovanie kvality ovzdušia):

Opatrenia :

- Obmedzovanie prašnosti pri stavebných prácach zabezpečíme zvlhčovaním a kropením kritických miest,
- zakrývaním zariadení a hmôt, kde prašnosť vzniká,
- urýchleným odvozom sypkých materiálov po skončení prác,
- pravidelný pohyb strojov a mechanizmov v priestoroch staveniska bude vykonávaný v prvom rade po vhodnom pevnom povrchu,
- za účelom eliminácie tvorby prachu víreného vetrom, zhotoviteľ dokončí kritické miesta čo najskôr v súlade s predpísanými normami,
- v prípade potreby eliminácie šírenia prachu, možno vytvoriť účinnú umelú prekážku,
- v prípade, že zhotoviteľ v procese výstavby použije kategorizovaný zdroj znečistenia ovzdušia, bude pri prevádzke postupovať v zmysle platnej legislatívy

Pri dodržaní vyššie uvedených pravidiel pre elimináciu prašnosti sa nepredpokladá prekročenie expozičných limitov pevných látok a expozičných limitov pevných aerosólov bez toxického účinku.

4. Hluk a vibrácie na stavenisku:

Stavba nemá nároky na ochranu pred hlukom z cestnej, železničnej, leteckej, lodnej či inej dopravy. Minimalizácia stavebného hluku je problematická, pretože pri zemných prácach, búracích prácach a betonáži sú používané ťažké stroje, ktoré majú pomerne vysokú hlučnosť. Z tohto dôvodu budú prijaté na danej stavbe nasledovné protihlukové opatrenia:

- správna organizácia práce,
- vhodná pracovná doba,
- dobrá informovanosť občanov, ktorý bývajú v blízkosti stavby.

5. Doprava a skladovanie:

Stavba sa nachádza prevažne v plochách, ktoré sú využívané ako komunikácie. Dopravné napojenie:

- zhotoviteľ bude realizovať dopravu materiálu v súlade so stanovenými prepravnými pokynmi,
- doprava bude realizovaná vhodnými dopravnými prostriedkami, ktoré majú platné technické osvedčenie a emisnú kontrolu so zvýšenou opatrnosťou v dôsledku možnosti výskytu archeologických nálezísk,

- stavebný materiál bude zhotoviteľ uskladňovať v priestore stavby (viditeľne vyznačenom), bez záberu so stavbou susediacich prírodných plôch,
- stavebný materiál a priemyselný materiál budú uskladňované v zmysle pokynov kariet bezpečnostných údajov.

6. Nakladanie s odpadmi (ostatné a nebezpečné):

- zhotoviteľ bude odpady dočasne zhromažďovať v priestoroch a nádobách, resp. kontajneroch na to určených a označených,
- zhotoviteľ vykoná evidenciu vzniknutých odpadov na prepísanom evidenčnom liste, zhromažďované a kategorizované budú podľa katalógu odpadov,
- ďalšie nakladanie s odpadom (odovzdanie a následná preprava) bude realizované organizáciami oprávnenými na túto činnosť,
- likvidáciu hygienického odpadu na stavenisku zabezpečí zhotoviteľ prostredníctvom externej firmy aj s následným servisom (chemické suché toalety) v zmysle zmluvy o dielo
- v prípade vzniku nebezpečných odpadov bude s nimi nakladané (dočasné zhromažďovanie a uloženie, zaradenie, označenie odovzdanie oprávnenej organizácii) v súlade s platnými zákonmi SR.

Celý proces nakladania s odpadmi je riadený firemným metodickým pokynom:

č. 14/2019 – MP o nakladaní s odpadom

Účastníci nakladania s odpadmi sú povinní postupovať v zmysle platných všeobecne záväzných predpisov. V zásade postupujeme tak, aby odpad bol pôvodcom bezpečne sústredený, triedený, zhromažďovaný a následne zmluvným a overeným prepravcom odvezený na bezpečné zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Počas výstavby môžu v priestoroch staveniska vznikať nasledovné odpady:

Kategória odpadu	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu
N	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
N	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
N	17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
N	17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky
O	17 01 01	betón
O	17 02 01	drevo
O	17 02 03	plasty
O	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
O	20 03 01	zmesový komunálny odpad

Vysvetlivky:

N – nebezpečný odpad

O – ostatný odpad

7. Nakladanie so škodlivými látkami

- Škodlivé látky budú dopravované na stavbu v predpísaných uzatvorených obaloch v súlade so zákonnými požiadavkami prepravy.
- Škodlivé látky budú dodávané s Kartou bezpečnostných údajov, s údajmi budú oboznámení zamestnanci nakladajúci s týmito látkami.
- Škodlivé látky budú skladované v určených skladoch vo vhodných záchytných nádržiach.
- Pracoviská budú vybavené prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku škodlivých látok do vôd alebo do inej zložky životného prostredia.
- Na pracovisku bude vedená písomná evidencia o druhoch a množstvách používaných priemyselných materiálov na stavbe.
- V prípade náhodného úniku zamestnanci budú postupovať v zmysle spracovaného postupu uvedeného v článku III.

Celý proces nakladania so škodlivými látkami je riadený firemným metodickým pokynom: č. 4/2020 – Ochrana ŽP

8. Únik ropných látok do zložiek životného prostredia:

- ochrana čistoty vôd – odpadovými vodami nebudú zaťažované kanalizačné rozvody a nebude ohrozovaná podzemná voda,
- u zariadení stavenísk vhodným spôsobom odvedieme dažďové vody,
- účinnými opatreniami (záchytné vane) zabránime prípadnému úniku masťnôt, ropných látok i iných škodlivých látok do vody a pôdy a ostatných zložiek životného prostredia
- počas prác s priemyselným materiálom (škodlivé látky) sa bude postupovať v zmysle Kariet bezpečnostných údajov, ktoré budú počas celej doby výstavby uložené u stavbyvedúceho.

9. Čistota priestoru staveniska a komunikácií dotknutých výstavbou:

- zhotoviteľ bude udržiavať komunikácie v čistote,
- po komunikáciách nebudú prechádzať znečistené vozidlá,
- zhotoviteľ bude v priestoroch staveniska udržiavať poriadok a čistotu.

10. Existujúce stromy, kríky a iná zeleň, ktoré sa majú zachovať, budú počas výstavby vhodne chránené:

- malé stromy a kríky budú chránené dočasnými zábranami a oplotením,
- veľké stromy budú mať kmeň chránený sieťkou a spodné konáre budú chránené dočasným oplotením alebo zábranami, aby sa tak zabránilo poškodeniu zo strany stavebného objektu a zariadenia,
- materiál, ktorý bude použitý pri konštrukčných prácach nebude uskladnený blízko, alebo priamo pod stromami a kríkmi.
- materiál bude výlučne uskladnený iba mimo zelených plôch (spevnené plochy).

b) Havarijný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku

1. Opis hlásenia mimoriadneho zhoršenia vôd

V podmienkach realizácie stavby môže dôjsť k havárii pri manipulácii s ropnými látkami pri prečerpávaní do nádrží motorových vozidiel a stavebných mechanizmov, pri skladovaní a manipulácii s škodlivými látkami. Plán havarijných opatrení je zameraný na likvidáciu havárie spôsobenej pri týchto činnostiach. Každá havária musí byť hlásená na vnútropodnikovej a mimo podnikovej úrovni. Haváriu hlási ten, kto ju spôsobil, alebo kto ju zistil, a to čo najrýchlejším dostupným spôsobom /osobne, telefonicky/. Zamestnanec, ktorý haváriu zistil alebo ju spôsobil, je povinný ohlásiť ju vedúcemu organizácie alebo jeho zástupcovi, ktorý ju ohlási pracovníkom a organizáciám podľa bodu č. 1. 2.

Uvedie sa:

- miesto a čas vzniku havárie
- kto haváriu zistil a komu bola hlásená
- príčina vzniku
- opatrenia na odstránenie následkov havárie.

1.2 Spôsob hlásenia vzniku havárie

O mimoriadnej udalosti (havária), resp. o zhoršení vôd majú byť neodkladne informované tieto osoby:

Meno a priezvisko	funkcia	telefonické spojenie
Martin Papala	štatutár	
Monika Petriková	technik OŽP	

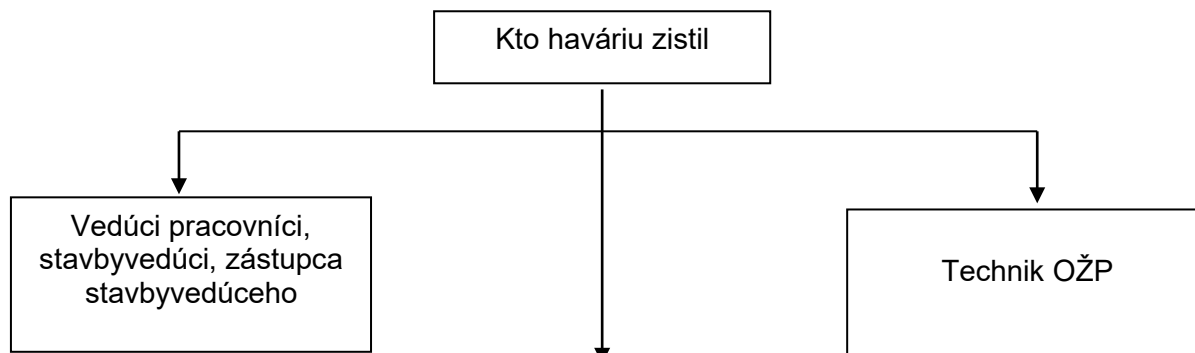
2. Opis hlásenia mimoriadneho zhoršenia vôd mimo organizácie:

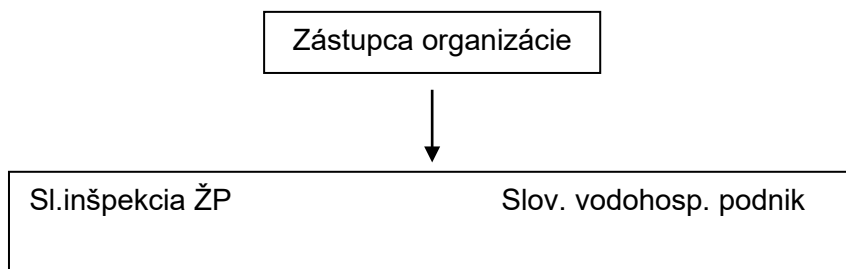
Inšpektorát životného prostredia Žilina

Telefón: 0903770065

Hasičský a záchranný zbor	150
Integrovaný záchranný systém	112
Polícia Slovenskej republiky	158

Postup podania hlásenia v prípade vzniku mimoriadneho zhoršenia vôd:





3. Zabezpečenie činnosti pri mimoriadnom zhoršení vôd

Činnosť pri mimoriadnom zhoršení vôd riadi havarijná komisia, ktorú menuje výkonný riaditeľ. Jej činnosť začína bezprostredne po zistení mimoriadneho zhoršenia vôd a končí uzatvorením prípadu na pokyn jej predsedu.

Činnosť komisie:

- zisťuje príčiny vzniku mimoriadneho zhoršenia vôd a prípadné osobné zavinenie,
- kontroluje dodržiavanie havarijného plánu a odstraňovanie zistených nedostatkov,
- zabezpečuje spoluprácu s ostatnými organizáciami,
- spolupracuje so SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia a inými orgánmi pri zisťovaní príčin, zneškodňovaní a odstraňovaní škodlivých následkov mimoriadneho zhoršenia vôd,
- vypracováva zápis o mimoriadnom zhoršení vôd a predkladá ho riaditeľovi závodu s návrhom opatrení na predchádzanie vzniku podobných prípadov,
- zhrňuje skúsenosti a využíva ich na ďalšie skvalitnenie a doplnenie havarijného plánu.
- Havarijná komisia sa riadi v prvom rade pokynmi inšpektorov z Inšpekcie životného prostredia.

4. Menovité určenie technika pre mimoriadne zhoršenie vôd

Technikom pre prípad mimoriadneho zhoršenia akosti vôd, ktorý zodpovedá za riadenie zásahu je stavbyvedúci. Spôsob jeho aktivácie je osobné, alebo telefonické oznámenie o vzniku havárie.

5. Spôsob zabezpečenia zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia vôd:

5.1 Potrebná technika

Využitie vhodnej techniky:

- v prípade potreby zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia vôd potrebnú techniku dodá operatívne firma, ktorá má na predmetnú činnosť oprávnenie.

5.2 Sledovanie kvality vody

Odoberanie vzoriek vody bude vykonávané podľa pokynov úradu pre štátnu vodnú správu z miesta (resp. vrtu), ktorý sa vytvorí v mieste prípadného havarijného úniku.

5.3 Dostupnosť energetických zdrojov

Prípojka nn rozvodu elektrickej energie.

5.4 Zdravotnícka služba

Stála zdravotnícka služba sa nevyžaduje, v prípade potreby zodpovedný pracovník operatívne zavolá na telefónne číslo **112** a privolá zdravotnícku pomoc.

6. Pokyny na doplňovanie zásob a prostriedkov potrebných na zneškodňovanie mimoriadneho zhoršovania vôd a ich kontrolu s určením zodpovednej osoby.

V prípade nakladania s nebezpečnými látkami je potrebné raz za mesiac skontrolovať v prevádzkach diela zásoby a prostriedky potrebné na zneškodňovanie mimoriadneho zhoršovania vôd. Kontrolovať najmä zásoby sorpčného materiálu, ako aj náradia (metly, lopaty, nádoby) a ochranných prostriedkov určených na likvidáciu havárie, ich uloženie a spôsob ich dostupnosti. Ďalej kontrolovať či sú neustále k dispozícii minimálne dva prázdne sudy o objeme 200l na uloženie vzniknutého odpadu.

Za kontrolu zásob je zodpovedný stavbyvedúci.

7. Školenie zamestnancov

V rámci oboznámenia, školenia s danou problematikou je potrebné zdôrazniť a upozorniť na to, že tieto uvedené a určené náradia, pomôcky a absorbenty sú určené iba na zneškodňovanie následkov mimoriadneho zhoršovania vôd a nesmú sa používať na iné účely. V prípade, že niekto z uvedených pomôcok, náradia, nádob a pod. za akýmkoľvek účelom použije, musí to nahlásiť svojmu vedúcemu a zodpovednému vedúcemu za ich kontrolu a chýbajúci materiál doplniť.

Školenie zamestnancov bude v rozsahu predpisov platných v oblasti ochrany vôd, t. j. zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch z oblasti odpadového hospodárstva.

8. Technické opatrenia

8.1. Znaky mimoriadneho zhoršovania vôd

Mimoriadne zhoršenie kvality vôd alebo mimoriadne ohrozenie kvality vôd je náhle, nepredvídané a závažné zhoršenie alebo závažné ohrozenie kvality vôd spôsobené vypúšťaním odpadových vôd bez povolenia, alebo v rozpore s ním, alebo neovládateľným únikom škodlivých látok, ktoré sa prejavujú najmä zafarbením, alebo zápachom vody, tukovým povlakom, vytváraním peny, výskytom uhynutých rýb na hladine vody, alebo výskytom škodlivých látok v prostredí súvisiacom s pôdou, povrchovou vodou alebo podzemnou vodou.

Havarijný únik je každá situácia, kedy nafta, benzín, motorové oleje, a iné škodlivé látky sa väčšinou nárazovo, náhle dostanú mimo priestory, ktoré slúžia na ich uskladnenie, na manipuláciu s nimi, pričom vznikne spravidla škoda a ohrozenie okolitého prostredia, objektov, pôdy a akosti povrchových alebo podzemných vôd. K havarijnému zhoršeniu kvality vôd môže dôjsť aj dlhodobým presakovaním malých množstiev ropných látok z poškodených nádrží.

8.2 Spôsob odkanalizovania

COLAS Slovakia, a.s. ako zhotoviteľ zabezpečí, že všetky jestvujúce toky a odvodňovacie stoky nachádzajúce sa na a v susedstve staveniska budú po celú dobu výstavby chránené a nedostane sa do nich žiadna suť, resp. materiál vyťažený počas stavebných prác. Ďalej zhotoviteľ zabezpečí, že žiadne chemikálie ani znečistená voda sa nebudú vlievať do vodných tokov.

8.3 Informácie o spôsobe zneškodňovania nebezpečných látok v určitom prostredí /voda, pôda/.

Ropné látky

Uniknuté ropné látky sa zachytávajú v havarijných záchytných vaniach. Potom sú prečerpávané do určených nádob a zneškodnia sa ako nebezpečný odpad. Pri úniku, resp. znečistení manipulačnej plochy, odstavných plôch automobilov a stavebných mechanizmov sa znečistená plocha posype sorpčným materiálom, ktorý sa zhromažďuje v nádobách na to určených. Kontaminovaný materiál sa odovzdá oprávnenej organizácii na zneškodnenie ako nebezpečný odpad.

Základné zásady:

- odstránenie zvyškov ropných látok z brehov, rastlín a na hladine sa realizuje použitím sorpčnej látky, ktorou sa posypú znečistené miesta.
- vnikaniu ropných látok do kanalizácie je nutné okamžite zamedziť zakrytím kanalizačných vpustí plachtou z PVC a nasypáním piesku alebo zemín, najlepšie ílovitej,
- pri náhlom úniku RL do pôdy je nutné okamžitý protihavarijný zásah vo vyčistení uniknutého produktu a odstránení znečistenej zeminy /napr. bagrovaním/ a jej uloženie na určené bezpečné miesto, kde s ňou bude nakladať oprávnená organizácia.

8.4 Predpokladané možnosti havarijných únikov škodlivých látok

K úniku škodlivých látok do blízkeho okolia môže dôjsť pri neopatrnnej manipulácii alebo poruche technologického zariadenia:

- pri nesprávnom manipulovaní pri plnení nádrží motorových vozidiel a stavebných mechanizmov,
- pri stáčaní pohonných hmôt z pojazdnej cisterny na stavbách nedôsledným nasadením alebo uvoľnením výdajnej armatúry a nádrže stavebných mechanizmov, strojov a pod.,
- pri nesprávnom skladovaní.
- pri nepredvídanom výronu ropných látok do pôdy a podzemných vôd u strojov a mechanizmov pri realizovaní prác a na odstavných plochách.

8.6 Pomôcky, náradie a technika, ktoré možno použiť v prípade havarijných únikov škodlivých látok.

Prostriedky za účelom zásahu pri havarijnom úniku škodlivých látok sú umiestnené v sklade materiálov zariadenia staveniska.

Prostriedky sú v skladoch uložené na určenom vyznačenom mieste. O ich umiestnení musia byť oboznámení všetci zamestnanci. Kľúče od skladov majú zodpovední zamestnanci.

Sklad materiálov:

- havarijná súprava
- záchytné nádoby (200 l sud)

9. Bezprostredné opatrenia na zneškodnenie mimoriadneho zhoršenia vôd.

9.1 Odstránenie príčin mimoriadneho zhoršenia vôd a zamedzenie ďalšieho úniku

Pokyny pre prvý zásah v prípade havárie:

Prvý zásah je nutné bez meškania urobiť osobou alebo osobami, ktoré únik spozorovali. Pri likvidácii havarijných únikov ropných látok je nutné realizovať opatrenia ľahko a rýchlo uskutočniteľné a pritom účinné.

Prvý zásah pri zistení úniku ropných látok smeruje k zaisteniu bezpečnosti z hľadiska požiarnej ochrany. Pre vylúčenie možnosti požiaru alebo výbuchu je nutné ihneď vypnúť hlavný istič elektrickej energie (ak je) a rozmiestniť hasiace prístroje. Vykonať okamžité opatrenia alebo obmedzenia úniku ropných látok a zmiernenie následkov na najmenšiu mieru za účasti havarijnej čaty. Okamžitým opatrením je zastavenie /obmedzenie/ vytekania ropných látok uzavretím plniacich alebo vyprázdňovacích otvorov provizórnym utesnením trhlín alebo otvorov v nádržiach. Ak nie je možné previesť úplné utesnenie otvorov z ktorých ropné látky unikajú, musia sa tieto zachytávať do nádob, sudov. Sudy sú uložené v skladoch.

Podľa spôsobu úniku a možnosti ohrozenia povrchových alebo podzemných vôd úniku škodlivých látok, zabrániť ďalšiemu rozlietaniu a ich šíreniu v teréne, ich preniku do pôdy. V teréne sa miesta úniku ohradzuje zeminou, prechodne sa uzatvoria a utesnia kanalizačné vpuste plachtami z PVC a pod.

V prípade úniku ropných látok do kanalizácie vedúci zásahu okamžite o vzniknutej situácii informuje ČOV.

10. Následné opatrenia na odstránenie škodlivých následkov mimoriadneho zhoršenia vôd

- Zber uniknutých škodlivých látok

Pozbierané škodlivé látky zo spevnených a manipulačných plôch zachytené v havarijných nádržiach sa sústreďujú do pripravených vhodných obalov.

- Dočasné uskladnenie a zneškodnenie pozbieraných škodlivých látok, kontaminovanej zeminu, kalov a znečistených vôd

Zachytené škodlivé látky s použitým sorpčným materiálom sa dočasne uskladnia na miestach na to určených a označených v jednotlivých skladoch v sudoch. Na zneškodnenie a prevoz nebezpečných odpadov má spoločnosť uzavreté zmluvy s oprávnenými organizáciami na vykonávanie takejto činnosti.

11. Asanácia zasiahnutých území

Pri kontaminácii pôdy sa kontaminovaná zemina odstráni a terén sa upraví do pôvodného stavu novou neznečistenou zeminou. Zemina, štrk a materiály nasiaknuté škodlivými látkami sa po vyťažení stávajú nebezpečným odpadom, ktorý je nutné uložiť do kontajnerov s následnou dopravou na miesto likvidácie nebezpečných odpadov. Pri realizácii týchto opatrení je nutné dodržiavať zásady podľa platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

Preprava a zneškodnenie kontaminovanej zeminu, štrku alebo nasiaknutého materiálu musí byť zabezpečené firmami, ktoré majú na túto činnosť oprávnenie a je s nimi uzatvorená zmluva.

V prípade, že dôjde k znečisteniu podzemných vôd je asanácia zložitejšia. Každá asanácia podzemných vôd si vyžaduje individuálne riešenie a možno ju vykonať len v úzkej spolupráci s odbornou hydrogeologickou organizáciou. Predovšetkým je potrebné zabrániť šíreniu ropných látok na hladine podzemných vôd. Z tohto dôvodu sa osadzuje kolmo na smer prúdenia najmä k vodným zdrojom alebo recipientu podzemná stena. Urobia sa vrty, resp. drenáže, ktoré umožnia odčerpávanie znečistenej vody spolu s ropnými látkami, čím vytvárajú tzv. hydraulickú ochranu. Čerpacie vrty slúžia na priame čerpanie podzemných vôd znečistených ropnými látkami, na zaistenie potrebných depresných kužeľov a na sledovanie množstva ropných látok. Rozmiestnenie čerpacích vrtov sa musí vykonať na základe podrobného hydrogeologického prieskumu, preto návrh na asanáciu môže spracovať len špecializovaná organizácia – hydrogeologická.

12. Monitorovanie zasiahnutého územia

Po odstránení havarijného úniku škodlivých látok do vodného toku je potrebné sledovať akosť povrchového toku vizuálne /netypické sfarbenie vody, úhyn rýb/, čuchom /neprijemný zápach/, odberom vzoriek vody a analyzovať ich na látky, ktoré haváriu spôsobili. Kvalitu vody treba kontrolovať v súčinnosti so správcom toku. V prípade, že sú prekročené hodnoty je potrebné vykonať opatrenia, ktoré znížia koncentráciu škodlivín v povrchovej vode, resp. v spodnej vode.

Na monitorovanie kvality podzemnej vody vypracuje projekt odborná organizácia. Sleduje sa kvalita vody vo vykonaných vrtoch, resp. v studniach v pravidelných intervaloch. Rozbory vôd vykoná oprávnená organizácia.

</

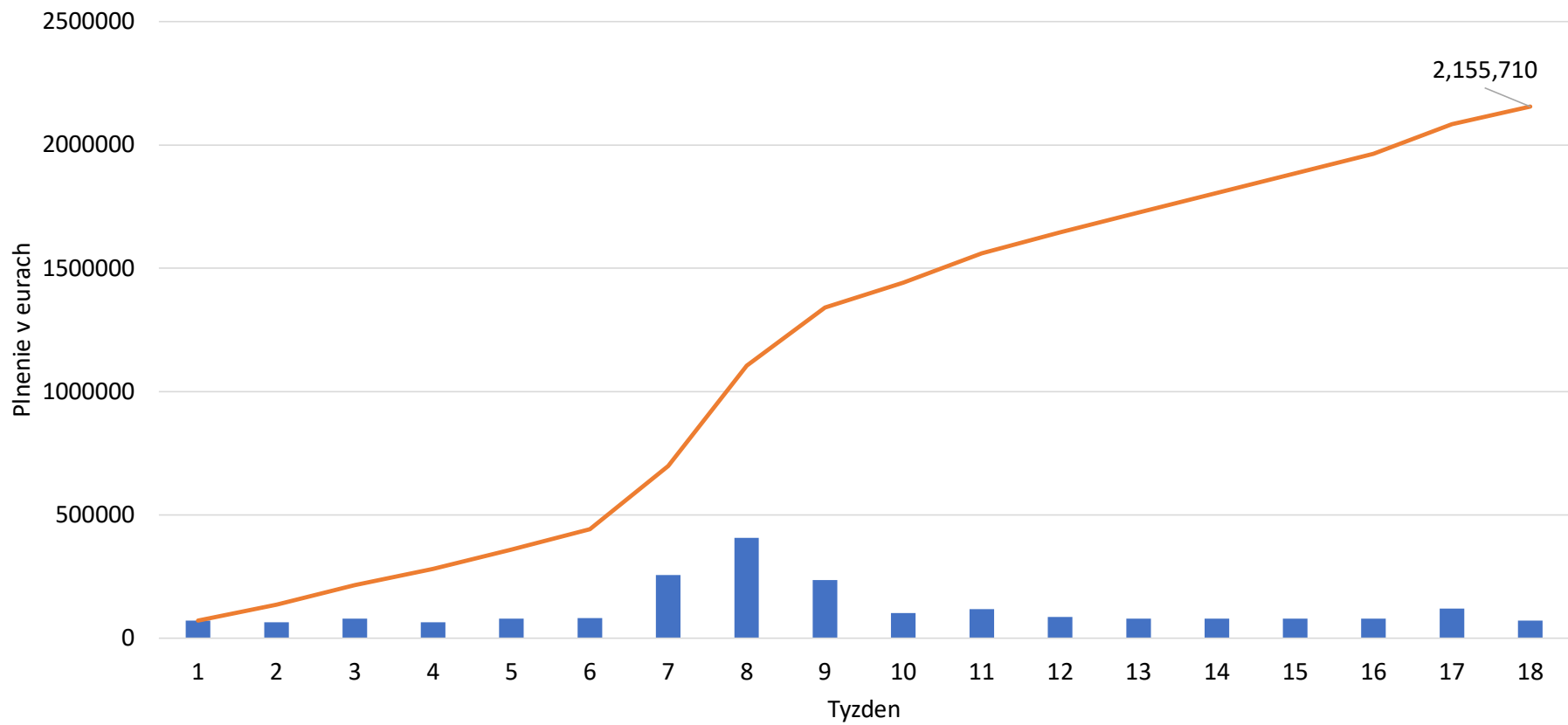
Task Mode	WBS	Názov úlohy	Duration	Start	Finish	Predecessors	Successors	W-2	W-1	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	M3	W10	W11	W12	W13	M4	W14	W15	W16	W17	W18	M5	W19	W20
87		MY4E2-A-003-5	5 - Komunikácie	7 dys	Sat 18/06/22	Sat 25/06/22																										
88		MY4E2-A-003-5.1	Podkladová vrstva MSK	1 dy	Mon 20/06/22	Tue 21/06/22	89	91																								
89		MY4E2-A-003-5.2	Podklad zo štrkodrovy (0-31,5)	2 dys	Sat 18/06/22	Mon 20/06/22	79	88																								
90		MY4E2-A-003-5.3	Zhotovenie a spevnenie krajníc	2 dys	Thu 23/06/22	Sat 25/06/22	91	95																								
91		MY4E2-A-003-5.4	Pokládka asfaltových zmesí vrátanie postreku	2 dys	Tue 21/06/22	Thu 23/06/22	88	77,96,95,90																								
92		MY4E2-A-003-6	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 dys	Thu 16/06/22	Sat 18/06/22																										
93		MY4E2-A-003-6.1	Reprofilácie sanačnou maltou (priepust)	2 dys	Thu 16/06/22	Sat 18/06/22	73																									
94		MY4E2-A-003-7	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	13 dys	Tue 14/06/22	Mon 27/06/22																										
95		MY4E2-A-003-7.1	Osadenie zvodidiel	2 dys	Sat 25/06/22	Mon 27/06/22	91,90																									
96		MY4E2-A-003-7.2	Montáž vodorovného a dopravného značenia	1 dy	Thu 23/06/22	Fri 24/06/22	91																									
97		MY4E2-A-003-7.3	Pokládka priekopových tvární	3 dys	Mon 20/06/22	Thu 23/06/22	85																									
98		MY4E2-A-003-7.4	Brúracie práce na príпустoch	1 dy	Tue 14/06/22	Wed 15/06/22	2																									
99		MY4E2-A-003-8	711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 dy	Sat 18/06/22	Sun 19/06/22																										
100		MY4E2-A-003-8.1	Izolácia proti zemnej vlhkosti	1 dy	Sat 18/06/22	Sun 19/06/22	79	102SS																								
101		MY4E2-A-003-9	783 - Dokoncovacie práce - nátery	1 dy	Sat 18/06/22	Sun 19/06/22																										
102		MY4E2-A-003-9.1	Protikorózna ochrana	1 dy	Sat 18/06/22	Sun 19/06/22	100SS																									
103		MY4E2-A-004	112 - Úsek km 21,065-24,243 - Etapa č. 2 - PSV	13 dys	Sun 10/07/22	Sat 23/07/22	39	135																								
104		MY4E2-A-004-1	1 - Zemné práce	9 dys	Sun 10/07/22	Tue 19/07/22																										
105		MY4E2-A-004-1.11	Búracie a vyčistovacie práce (dreviny, mačina, betón)	2 dys	Sun 10/07/22	Tue 12/07/22	2	125,114,118																								
106		MY4E2-A-004-1.12	Frézovanie asfaltových vrstiev	1 dy	Sun 10/07/22	Mon 11/07/22	2	107																								
107		MY4E2-A-004-1.13	Búranie / odkopávka ex. Konštrukčných vrstiev	1 dy	Mon 11/07/22	Tue 12/07/22	106	108																								
108		MY4E2-A-004-1.14	Výkopové práce pre priepusty a priekopy	1 dy	Tue 12/07/22	Wed 13/07/22	107	111																								
109		MY4E2-A-004-1.15	Hydrosev	1 dy	Mon 18/07/22	Tue 19/07/22	123																									
110		MY4E2-A-004-2	2 - Zakladanie	1 dy	Wed 13/07/22	Thu 14/07/22																										
111		MY4E2-A-004-2.5	Zhotovenie základu zo štrkopiesku	1 dy	Wed 13/07/22	Thu 14/07/22	108	112SS,121,132																								
112		MY4E2-A-004-2.6	zhotovenie vrsty z geotextílie	1 dy	Wed 13/07/22	Thu 14/07/22	111SS																									
113		MY4E2-A-004-3	3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	2 dys	Tue 12/07/22	Thu 14/07/22																										
114		MY4E2-A-004-3.5	Zhotovenie ríms (vrátanie debnenia, betonáže)	1 dy	Tue 12/07/22	Wed 13/07/22	105	115																								
115		MY4E2-A-004-3.6	Osadenie zábradlia na rímse / priepuste vrátanie kotvenia	1 dy	Wed 13/07/22	Thu 14/07/22	114																									
116		MY4E2-A-004-4	4 - Vodorovné konštrukcie	4 dys	Tue 12/07/22	Sat 16/07/22																										
117		MY4E2-A-004-4.5	Podklad z betónu prostého	2 dys	Thu 14/07/22	Sat 16/07/22	118	129																								
118		MY4E2-A-004-4.6	Lôžko pre priekopy	2 dys	Tue 12/07/22	Thu 14/07/22	105	117																								
119		MY4E2-A-004-5	5 - Komunikácie	6 dys	Thu 14/07/22	Wed 20/07/22																										
120		MY4E2-A-004-5.9	Podkladová vrstva MSK	1 dy	Fri 15/07/22	Sat 16/07/22	121	123																								
121		MY4E2-A-004-5.10	Podklad zo štrkodrovy (0-31,5)	1 dy	Thu 14/07/22	Fri 15/07/22	111	120																								
122		MY4E2-A-004-5.11	Zhotovenie a spevnenie krajníc	2 dys	Mon 18/07/22	Wed 20/07/22	123	127																								
123		MY4E2-A-004-5.12	Pokládka asfaltových zmesí vrátanie postreku	2 dys	Sat 16/07/22	Mon 18/07/22	120	109,128,127,122																								
124		MY4E2-A-004-6	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 dys	Tue 12/07/22	Thu 14/07/22																										
125		MY4E2-A-004-6.3	Reprofilácie sanačnou maltou (priepust)	2 dys	Tue 12/07/22	Thu 14/07/22	105																									
126		MY4E2-A-004-7	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	13 dys	Sun 10/07/22	Sat 23/07/22																										
127		MY4E2-A-004-7.9	Osadenie zvodidiel	3 dys	Wed 20/07/22	Sat 23/07/22	123,122																									
128		MY4E2-A-004-7.10	Montáž vodorovného a dopravného značenia	1 dy	Mon 18/07/22	Tue 19/07/22	123																									
129		MY4E2-A-004-7.11	Pokládka priekopových tvární	3 dys	Sat 16/07/22	Tue 19/07/22	117																									
130		MY4E2-A-004-7.12	Brúracie práce na príпустoch	1 dy	Sun 10/07/22	Mon 11/07/22	2																									
131		MY4E2-A-004-8	711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 dy	Thu 14/07/22	Fri 15/07/22																				</						

ID	Task Mode	WBS	Názov úlohy	Duration	Start	Finish	Predecessors	Successors	W-2	W-1	M1	W2	W3	W4	M2	W6	W7	W8	W9	M3	W10	W11	W12	W13	M4	W14	W15	W16	W17	W18	M5	W19	W20
174		MY4E2-A-006-2	2 - Zakladanie	1 dy	Sat 06/08/22	Sun 07/08/22																											
175		MY4E2-A-006-2.1	Zhotovenie základu zo štrkopiesku	1 dy	Sat 06/08/22	Sun 07/08/22	172	176SS,185,196																									
176		MY4E2-A-006-2.2	zhotovenie vrstvy z geotextílie	1 dy	Sat 06/08/22	Sun 07/08/22	175SS																										
177		MY4E2-A-006-3	3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	2 dys	Fri 05/08/22	Sun 07/08/22																											
178		MY4E2-A-006-3.1	Zhotovenie ríms (vráťanie debnenia, betonáže)	1 dy	Fri 05/08/22	Sat 06/08/22	169	179																									
179		MY4E2-A-006-3.2	Osadenie zábradlia na rímse / priepuste vráťanie kotvenia	1 dy	Sat 06/08/22	Sun 07/08/22	178																										
180		MY4E2-A-006-4	4 - Vodorovné konštrukcie	4 dys	Wed 03/08/22	Sun 07/08/22																											
181		MY4E2-A-006-4.1	Podklad z betónu prostého	2 dys	Fri 05/08/22	Sun 07/08/22	182	193																									
182		MY4E2-A-006-4.2	Lôžko pre priekopy	2 dys	Wed 03/08/22	Fri 05/08/22	181																										
183		MY4E2-A-006-5	5 - Komunikácie	8 dys	Wed 03/08/22	Thu 11/08/22																											
184		MY4E2-A-006-5.1	Podkladová vrstva MSK	1 dy	Mon 08/08/22	Tue 09/08/22	185	187																									
185		MY4E2-A-006-5.2	Podklad zo štrkodrov (0-31,5)	1 dy	Sun 07/08/22	Mon 08/08/22	175	184																									
186		MY4E2-A-006-5.3	Zhotovenie a spevnenie krajníc	2 dys	Wed 03/08/22	Fri 05/08/22																											
187		MY4E2-A-006-5.4	Pokládka asfaltových zmesí vráťanie postreku	2 dys	Tue 09/08/22	Thu 11/08/22	184	173,192,191																									
188		MY4E2-A-006-6	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 dys	Fri 05/08/22	Sun 07/08/22																											
189		MY4E2-A-006-6.1	Reprofilácie sanačnou maltou (priepust)	2 dys	Fri 05/08/22	Sun 07/08/22	169																										
190		MY4E2-A-006-7	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	11 dys	Wed 03/08/22	Sun 14/08/22																											
191		MY4E2-A-006-7.1	Osadenie zvodidiel	3 dys	Thu 11/08/22	Sun 14/08/22	187																										
192		MY4E2-A-006-7.2	Montáž vodorovného a dopravného značenia	1 dy	Thu 11/08/22	Fri 12/08/22	187																										
193		MY4E2-A-006-7.3	Pokládka priekopových tvárnic	3 dys	Sun 07/08/22	Wed 10/08/22	181																										
194		MY4E2-A-006-7.4	Brúracie práce na pripustoch	1 dy	Wed 03/08/22	Thu 04/08/22	2																										
195		MY4E2-A-006-8	711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 dy	Sun 07/08/22	Mon 08/08/22																											
196		MY4E2-A-006-8.1	Izolácia proti zemnej vlhkosti	1 dy	Sun 07/08/22	Mon 08/08/22	175	198SS																									
197		MY4E2-A-006-9	783 - Dokoncovacie práce - nátery	1 dy	Sun 07/08/22	Mon 08/08/22																											
198		MY4E2-A-006-9.1	Protikorózna ochrana	1 dy	Sun 07/08/22	Mon 08/08/22	196SS																										
199		MY4E2-A-007	112 - Úsek km 21,065-24,243 - Etapa č. 4 - LSV	8 dys	Sun 14/08/22	Mon 22/08/22	167	229																									
200		MY4E2-A-007-1	1 - Zemné práce	4 dys	Sun 14/08/22	Thu 18/08/22																											
201		MY4E2-A-007-1.1	Búracie a vyčistovacie práce (dreviný, mačína, betón)	2 dys	Sun 14/08/22	Tue 16/08/22	2	219,210																									
202		MY4E2-A-007-1.2	Frézovanie asfaltových vrstiev	1 dy	Sun 14/08/22	Mon 15/08/22	2	203,217																									
203		MY4E2-A-007-1.3	Búranie / odkopávka ex. Konštrukčných vrstiev	1 dy	Mon 15/08/22	Tue 16/08/22	202	204																									
204		MY4E2-A-007-1.4	Výkopové práce pre priepusty a priekopy	1 dy	Tue 16/08/22	Wed 17/08/22	203	207																									
205		MY4E2-A-007-1.5	Hydrosev	1 dy	Wed 17/08/22	Thu 18/08/22	217																										
206		MY4E2-A-007-2	2 - Zakladanie	1 dy	Wed 17/08/22	Thu 18/08/22																											
207		MY4E2-A-007-2.1	Zhotovenie základu zo štrkopiesku	1 dy	Wed 17/08/22	Thu 18/08/22	204	208SS,226																									
208		MY4E2-A-007-2.2	zhotovenie vrstvy z geotextílie	1 dy	Wed 17/08/22	Thu 18/08/22	207SS																										
209		MY4E2-A-007-3	3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	2 dys	Tue 16/08/22	Thu 18/08/22																											
210		MY4E2-A-007-3.1	Zhotovenie ríms (vráťanie debnenia, betonáže)	1 dy	Tue 16/08/22	Wed 17/08/22	201	211																									
211		MY4E2-A-007-3.2	Osadenie zábradlia na rímse / priepuste vráťanie kotvenia	1 dy	Wed 17/08/22	Thu 18/08/22	210																										
212		MY4E2-A-007-4	4 - Vodorovné konštrukcie	4 dys	Sun 14/08/22	Thu 18/08/22																											
213		MY4E2-A-007-4.1	Podklad z betónu prostého	2 dys	Tue 16/08/22	Thu 18/08/22	214	223																									
214		MY4E2-A-007-4.2	Lôžko pre priekopy	2 dys	Sun 14/08/22	Tue 16/08/22	213																										
215		MY4E2-A-007-5	5 - Komunikácie	4 dys	Mon 15/08/22	Fri 19/08/22																											

ID	Task Mode	WBS	Názov úlohy	Duration	Start	Finish	Predecessors	Successors	W-2	W-1	M1	W2	W3	W4	M2	W6	W7	W8	W9	M3	W10	W11	W12	W13	M4	W15	W16	W17	M5	W19	W20
261		MY4E2-A-009-1.1	Búracie a vyčistovacie práce (dreveniny, mačína, betón)	2 dys	Mon 29/08/22	Wed 31/08/22	2	279,270																	2 dys						
262		MY4E2-A-009-1.2	Frézovanie asfaltových vrstiev	1 dy	Mon 29/08/22	Tue 30/08/22	2	263,277																1 dy							
263		MY4E2-A-009-1.3	Búranie / odkopávka ex. Konštrukčných vrstiev	1 dy	Tue 30/08/22	Wed 31/08/22	262	264																1 dy							
264		MY4E2-A-009-1.4	Výkopové práce pre priepusty a priekopy	1 dy	Wed 31/08/22	Thu 01/09/22	263	267																1 dy							
265		MY4E2-A-009-1.5	Hydrosev	1 dy	Thu 01/09/22	Fri 02/09/22	277																	1 dy							
266		MY4E2-A-009-2	2 - Zakladanie	1 dy	Thu 01/09/22	Fri 02/09/22																		1 dy							
267		MY4E2-A-009-2.1	Zhotovenie základu zo štrkopiesku	1 dy	Thu 01/09/22	Fri 02/09/22	264	268SS,286																1 dy							
268		MY4E2-A-009-2.2	zhotovenie vrstvy z geotextílie	1 dy	Thu 01/09/22	Fri 02/09/22	267SS																	1 dy							
269		MY4E2-A-009-3	3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	2 dys	Wed 31/08/22	Fri 02/09/22																		1 dy							
270		MY4E2-A-009-3.1	Zhotovenie ríms (vráťanie debnenia, betonáže)	1 dy	Wed 31/08/22	Thu 01/09/22	261	271																1 dy							
271		MY4E2-A-009-3.2	Osadenie zábradlia na rímse / priepuste vráťanie kotvenia	1 dy	Thu 01/09/22	Fri 02/09/22	270																	1 dy							
272		MY4E2-A-009-4	4 - Vodorovné konštrukcie	4 dys	Mon 29/08/22	Fri 02/09/22																									
273		MY4E2-A-009-4.1	Podklad z betónu prostého	2 dys	Wed 31/08/22	Fri 02/09/22	274	283																2 dys							
274		MY4E2-A-009-4.2	Lôžko pre priekopy	2 dys	Mon 29/08/22	Wed 31/08/22	273																	2 dys							
275		MY4E2-A-009-5	5 - Komunikácie	4 dys	Tue 30/08/22	Sat 03/09/22																									
276		MY4E2-A-009-5.3	Zhotovenie a spevnenie krajníc	2 dys	Thu 01/09/22	Sat 03/09/22	277	281																2 dys							
277		MY4E2-A-009-5.4	Pokládka asfaltových zmesí vráťanie postreku	2 dys	Tue 30/08/22	Thu 01/09/22	262	265,282,281,276																2 dys							
278		MY4E2-A-009-6	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 dys	Wed 31/08/22	Fri 02/09/22																		2 dys							
279		MY4E2-A-009-6.1	Reprofilácie sanačnou maltou (priepust)	2 dys	Wed 31/08/22	Fri 02/09/22	261																	2 dys							
280		MY4E2-A-009-7	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	8 dys	Mon 29/08/22	Tue 06/09/22																									
281		MY4E2-A-009-7.1	Osadenie zvodidiel	3 dys	Sat 03/09/22	Tue 06/09/22	277,276																	3 dys							
282		MY4E2-A-009-7.2	Montáž vodorovného a dopravného značenia	1 dy	Thu 01/09/22	Fri 02/09/22	277																	1 dy							
283		MY4E2-A-009-7.3	Pokládka priekopových tvárnic	3 dys	Fri 02/09/22	Mon 05/09/22	273																	3 dys							
284		MY4E2-A-009-7.4	Brúracie práce na pripustoch	1 dy	Mon 29/08/22	Tue 30/08/22	2																	1 dy							
285		MY4E2-A-009-8	711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 dy	Fri 02/09/22	Sat 03/09/22																									
286		MY4E2-A-009-8.1	Izolácia proti zemnej vlhkosti	1 dy	Fri 02/09/22	Sat 03/09/22	267	288SS																1 dy							
287		MY4E2-A-009-9	783 - Dokoncovacie práce - nátery	1 dy	Fri 02/09/22	Sat 03/09/22																		1 dy							
288		MY4E2-A-009-9.1	Protikorózna ochrana	1 dy	Fri 02/09/22	Sat 03/09/22	286SS																								
289		MY4E2-A-010	112 - Úsek km 21,065-24,243 - Etapa č. 5 - PSV	8 dys	Tue 06/09/22	Wed 14/09/22	259	319																							
290		MY4E2-A-010-1	1 - Zemné práce	4 dys	Tue 06/09/22	Sat 10/09/22																									
291		MY4E2-A-010-1.1	Búracie a vyčistovacie práce (dreveniny, mačína, betón)	2 dys	Tue 06/09/22	Thu 08/09/22	2	309,300																	2 dys						
292		MY4E2-A-010-1.2	Frézovanie asfaltových vrstiev	1 dy	Tue 06/09/22	Wed 07/09/22	2	293,307																1 dy							
293		MY4E2-A-010-1.3	Búranie / odkopávka ex. Konštrukčných vrstiev	1 dy	Wed 07/09/22	Thu 08/09/22	292	294																1 dy							
294		MY4E2-A-010-1.4	Výkopové práce pre priepusty a priekopy	1 dy	Thu 08/09/22	Fri 09/09/22	293	297																1 dy							
295		MY4E2-A-010-1.5	Hydrosev	1 dy	Fri 09/09/22	Sat 10/09/22	307																	1 dy							
296		MY4E2-A-010-2	2 - Zakladanie	1 dy	Fri 09/09/22	Sat 10/09/22																		1 dy							
297		MY4E2-A-010-2.1	Zhotovenie základu zo štrkopiesku	1 dy	Fri 09/09/22	Sat 10/09/22	294	298SS,316																1 dy							
298		MY4E2-A-010-2.2	zhotovenie vrstvy z geotextílie	1 dy	Fri 09/09/22	Sat 10/09/22	297SS																	1 dy							
299		MY4E2-A-010-3	3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	2 dys	Thu 08/09/22	Sat 10/09/22																		1 dy							
300		MY4E2-A-010-3.1	Zhotovenie ríms (vráťanie debnenia, betonáže)	1 dy	Thu 08/09/22	Fri 09/09/22	291	301																1 dy							
301		MY4E2-A-010-3.2	Osadenie zábradlia na rímse / priepuste vráťanie kotvenia	1 dy	Fri 09/09/22	Sat 10/09/22	300																	1 dy							
302		MY4E2-A-010-4	4 - Vodorovné konštrukcie	4 dys	Tue 06/09/22	Sat 10/09/22																									
303		MY4E2-A-010-4.1	Podklad z betónu prostého	2 dys	Thu 08/09/22	Sat 10/09/22	304	313																2 dys							
304		MY4E2-A-010-4.2	Lôžko pre priekopy	2 dys	Tue 06/09/22	Thu 08/09/22	303																	2 dys							
305		MY4E2-A-010-5	5 - Komunikácie	4 dys	Wed 07/09/22	Sun 11/09/22																									
306		MY4E2-A-010-5.3	Zhotovenie a spevnenie krajníc	2 dys	Fri 09/09/22	Sun 11/09/22	307	311																2 dys							
307		MY4E2-A-010-5.4	Pokládka asfaltových zmesí vráťanie postreku	2 dys	Wed 07/09/22	Fri 09/09/22	292	295,312,311,306																2 dys							
308		MY4E2-A-010-6	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 dys	Thu 08/09/22	Sat 10/09/22																		2 dys							
309		MY4E2-A-010-6.1	Reprofilácie sanačnou maltou (priepust)	2 dys	Thu 08/09/22	Sat 10/09/22	291																	2 dys							
310		MY4E2-A-010-7	9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	8 dys	Tue 06/09/22	Wed 14/09/22																									
311		MY4E2-A-010-7.1	Osadenie zvodidiel	3 dys	Sun 11/09/22	Wed 14/09/22	307,306																	3 dys							
312		MY4E2-A-010-7.2	Montáž vodorovného a dopravného značenia	1 dy	Fri 09/09/22	Sat 10/09/22	307																	1 dy							
313		MY4E2-A-010-7.3	Pokládka priekopových tvárnic	3 dys	Sat 10/09/22	Tue 13/09/22	303																	3 dys							
314		MY4E2-A-010-7.4	Brúracie práce na pripustoch	1 dy	Tue 06/09/22	Wed 07/09/22	2																	1 dy							
315		MY4E2-A-010-8	711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 dy	Sat 10/09/22	Sun 11/09/22																									
316		MY4E2-A-010-8.1	Izolácia proti zemnej vlhkosti	1 dy	Sat 10/09/22	Sun 11/09/22	297	318SS																1 dy							
317		MY4E2-A-010-9	783 - Dokoncovacie práce - nátery	1 dy	Sat 10/09/22	Sun 11/09/22																		1 dy							
318		MY4E2-A-010-9.1	Protikorózna ochrana	1 dy	Sat 10/09/22	Sun 11/09/22	316SS																								
319		MY4E2-A-011	112 - Úsek km 21,065-24,243 - Etapa č. 6 - LSV	8 dys	Wed 14/09/22	Thu 22/09/22	289	349																							
320		MY4E2-A-011-1	1 - Zemné práce	4 dys	Wed 14/09/22	Sun 18/09/22																									
321		MY4E2-A-011-1.1	Búracie a vyčistovacie práce (dreveniny, mačína, betón)	2 dys	Wed 14/09/22	Fri 16/09/22	2	339,330																	2 dys						
322		MY4E2-A-011-1.2	Frézovanie asfaltových vrstiev	1 dy	Wed 14/09/22	Thu 15/09/22	2	323,337	</																						

</

S-krivka IV.:. Etapa



Príloha č. 4 – Informácie o subdodávateľoch

„Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“

Referenčné číslo: FUR000100

Predmet zmluvy:

„Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“
Referenčné číslo: FUR000100

Identifikácia subdodávateľov, predmet a rozsah subdodávok

Por. č.	Navrhovaný subdodávateľ obchodné meno alebo názov, sídlo alebo miesto podnikania	% podiel zákazky na celkových nákladoch stavby	Druh prác konkrétna časť diela, ktorú má subdodávateľ vykonať	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa		
				meno a priezvisko	adresa pobytu	dátum narodenia
1.	TRADETECH, spol. s r.o. Stará prešovská 10, Košice IČO: 36179418	8,0 %	Zvodidlá	Ing. Pavel Hrehor, konateľ		
				Ing. Silvia Lubyová, konateľ		
2.	DOPRAVNÉ ZNAČENIE, s.r.o. Ulica Zavorská 9290/10J, Trnava IČO: 34139184	1,5 %	Dopravné značenie vodorovné	Ing. Juraj Kostolanský, konateľ		
				Ing. Anna Máčadová, prokurista		
3.	GETOS, s.r.o. Ľudovíta Stárka 1890/26, Trenčín IČO: 36338354	0,5 %	Dopravné značenie zvislé	Robert Kotrha		
4.	JV Intersad s.r.o Na pažiti 6D, Svätý Jur IČO: 17638348	0,8 %	Výrub a výsev	Ing. Juraj Valent		

Dátum: 12.10.2022

Príloha č. 5 – Poistenie

„Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV. etapa“

Referenčné číslo: FUR000100



Potvrdenie o poistení CERTIFICATE OF INSURANCE

Poist'ovateľ Insurer

Generali Poist'ovňa, pobočka poisťovne z iného členského štátu

IČO / ID: 54 228 573,

so sídlom Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka č.: 8774/B, organizačná zložka podniku zahraničnej osoby, prostredníctvom ktorej v Slovenskej republike podniká Generali Česká pojišťovna a.s., IČO: 452 72 956, so sídlom Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel B, vložka č. 1464, člen Skupiny Generali, zapísanej v talianskom registri poisťovacích skupín, vedenom IVASS, pod č. 026

with its registered office at Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, Slovak Republic, listed in the Business Register at District Court Bratislava I, Section: Po, Insert No.8774/B, the organizational unit of the enterprise of a foreign entity, through which conducts the business in the Slovak Republic Generali Česká pojišťovna a.s., ID: 452 72 956, with its registered seat Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Czech Republic, registered in the Commercial Register of the Municipal Court in Prague, Section: B, File No.: 1464, the member of the Generali Group which is included in the Italian List of Groups of Insurance Companies maintained by IVASS under No. 026.

Poist'ovateľ potvrdzuje, že dňa 22.12.2021 uzavrel poisťnú zmluvu č. 2408093055 v rozsahu:

Insurer hereby confirms that on 22.12.2021 issuing a policy No. 2408093055 as follows:

Poistník/Poistený č. 1 Policy holder /Insured no. 1

COLAS Slovakia, a.s.

Orešianska 3168/7, 917 01 Trnava, Slovenská republika / Slovak Republic

IČO / ID: 31 651 402

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č.: 10798/T
Listed in the Commercial Register at District Court Trnava, Section: Sa, Insert No. 10798/T

Poistený č. 2 Insured no. 2

IS-LOM s.r.o., Maglovec

Priemyselná 6, 042 45 Košice, Slovenská republika / Slovak Republic

IČO / ID: 31 720 803

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sa, vložka č.: 14914/V
Listed in the Commercial Register at District Court Košice I, Section: Sa, Insert No. 14914/V

Predmet poistenia, Poistná suma Subject of Insurance, Sum insured

Právnym predpisom stanovená zodpovednosť poisteného za škodu vzniknutú inej osobe v súvislosti s výkonom poistených činností poisteného (ďalej len „Všeobecná zodpovednosť“) vrátane:

The Insured's legal Third Party liability for any losses arose to the other person connected with Insured activities (further only „General TPL“) including:

Predmet poistenia <i>Insured risk</i>	Poistná suma v EUR <i>Sum insured in EUR</i>	Limit plnenia v EUR * <i>Limit of indemnity in EUR *</i>	Spoluúčasť v EUR <i>Deductible in EUR</i>	Územný rozsah <i>Territory scope</i>
Všeobecná zodpovednosť <i>General Liability</i>	2 000 000,00	2 000 000,00	10 000,00	celý svet okrem USA a Kanady <i>world-wide excl. USA and Canada</i>
Zodpovednosť za výrobok <i>Product Liability</i>			10 000,00	
Užívané veci <i>Used objects - Tenant's liability</i>			10 000,00	
Prevzaté veci <i>care, custody and control</i>			10 000,00	
Krížová zodpovednosť <i>Cross liability</i>			10 000,00	
Environmentálna zodpovednosť <i>Environmental liability</i>			10 000,00	
Regresy zdravotných poisťovní a Sociálnej poisťovne <i>Employer's liability - health and social recourses</i>		166 000,00	10 000,00	SR Slovakia

* limit plnenia na jednu a všetky poistné udalosti v súhrne vzniknuté počas doby trvania poistenia

* *Limit of indemnity for every one claim and for all claims that occurred during policy*



period (annual aggregate)

Odchylné od článku V. bodu 2. VPP VZ 14 sa dojednáva, že plnenia vyplatené zo všetkých poistných udalostí, ktoré vznikli v priebehu doby trvania poistenia, nesmú presiahnuť poistnú sumu 2 000 000,00 EUR.

At variance with article V. point 2. of VPP VZ 14, it is agreed, that claim settlements from all claims that occurred during policy period can not exceed the amount of 2 000 000,00 EUR.

Poistená činnosť
Insured activity

činnosti uvedené vo Výpise z Obchodného registra
activities listed in the Extract from the Business Register

Doba trvania poistenia
Insurance Period

Od 01.01.2022, 00:00 hod. do 31.12.2022, 23:59 hod.
From 01.01.2022, 00:00 a.m. to 31.12.2022, 23:59 p.m.

Táto poistná zmluva je súčasťou medzinárodného poistného programu pre poistenie zodpovednosti za škodu, ktorého nositeľom je poisťovňa Generali Iard, Francúzsko.

This Policy is a part of International Third Party Liability Master Program carried by Generali Iard, France.

Toto potvrdenie o poistení v žiadnom prípade nemení, nerozširuje alebo nenahrádza platnú poistnú zmluvu.
This certificate of insurance in no manner alters, extends or replaces the valid policy.

Toto potvrdenie o poistení sa vydáva na žiadosť poisteného.
This Certificate of insurance was issued upon the request of the customer.

V Bratislave dňa 18.01.2022
In Bratislava, on 18-th of January 2022

.....
Generali Poist'ovňa,
pobočka poisťovne z iného členského štátu
Ing. Hana Kvintová
underwriter medzinárodného programu poistenia
Underwriter

Underwriter: Ing. Hana Kvintová
Sprostredkovateľ: Willis (Slovakia) org. Zložka

tel:
tel:

e-mail:
e-mail:

Generali IARD

Insurance Certificate GENERAL LIABILITY



We the undersigned, **Generali IARD** located at 2 rue Pillet Will 75069 PARIS, in its quality of Insurer, hereby certifies that the following company:

COLAS SA
1, rue du Colonel Pierre Avia
75015 PARIS (France)

Acting on its own name and on behalf of its subsidiary

COLAS Slovakia, a.s.
Orešianska 7
917 01 Trnava (SLOVAKIA)

is insured under the Comprehensive General Liability policies n° AR443362, effected with our company by COLAS S.A the purpose of which is to indemnify in respect of all sums which the Insured shall be legally liable to pay as compensation for bodily injury, property damage and consequential damage to other occurring in connection with the activities covered by the aforesaid policy.

- **Investor :** Trenčiansky samosprávny kraj
- **Project :** Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, IV.
- **Project value :** 2 155 710,10 EUR excl. VAT
- **address :**
 - SO 112** **Section of road km 21,065-24,243**
 - SO 202** **Bridge No. 013 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 23,308**
 - SO 203** **Bridge No 014 Nové Mesto nad Váhom - Myjava v km 31,155**

This policy may apply, where necessary and subject to compliance with any regulations in force, in excess of any underlying policy available.

As a matter of information, and subject to all terms, conditions and exclusions of such policy, the insurance afforded herein provides with the following limits:

LIMITS OF LIABILITY including DEFENCE COSTS

In respect of one combined single loss or according to the case, per claim and in the whole aggregate, the limit of liability of the Insurer shall not exceed the amounts below:

Public Liability:

All damage combined EUR 3,136,399.09 per claim

Product Liability including Professional Liability:

All damage combined EUR 3,136,399.09 in the annual aggregate

It is understood that coverages provided under the aforementioned contract are granted in Difference of Conditions and Difference of Limits of the local policy issued by Generali Poistovna, a. s. (SLOVAKIA)

Generali IARD

Société anonyme au capital de 94 630 300 euros

Entreprise régie par le Code des assurances – 552 062 663 RCS Paris

Siège social : 2 rue Pillet-Will 75009 Paris

Société appartenant au Groupe Generali immatriculé sur le registre italien des groupes d'assurance sous le numéro 026



Generali Iard

Insurance Certificate GENERAL LIABILITY



Notwithstanding the above limits, the policy comprises specific sublimits.

The liability of the Insurer shall not exceed the above mentioned limits in respect of one combined single loss and in the whole aggregate during one period of insurance, regardless of the number of Insureds, of claims made or suits brought.

This certificate is issued as a matter of information only and confers no rights upon the certificate holder. It does not amend, extend or alter the coverage afforded by the above original policy and its endorsements.

It is valid for the period from 01/10/2022 to 31/12/2022 subject to the suspension or cancellation clauses as regards the coverage provided for in the original policy and its endorsements.

This certificate is not valid for risks in any foreign countries where local legislation requires that such an insurance can only be effected with approved Insurers in the country in question.

Paris, 10 October 2022
GENERALI Iard

Morgane NIETO

Generali IARD

Société anonyme au capital de 94 630 300 euros

Entreprise régie par le Code des assurances – 552 062 663 RCS Paris

Siège social : 2 rue Pillet-Will 75009 Paris

Société appartenant au Groupe Generali immatriculé sur le registre italien des groupes d'assurance sous le numéro 026