

ZMLUVA O DIELO

číslo objednávateľa:
číslo zhotoviteľa: 4903.2050032PDU

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: SK85 8180 0000 0070 0067 7216
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: EUROVIA SK, a.s.
Sídlo: Osloboditeľov 66, 040 17 Košice
Štatutárny orgán: Ing. Juraj Dančišín, obchodný riaditeľ a člen predstavenstva
Ing. Daniel Hanko, ekonomický riaditeľ a člen predstavenstva
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., vložke 248/V, oddiel: Sa
IČO: 31 651 518
DIČ: 2020490274
IČ DPH: SK2020490274
Bankové spojenie:
IBAN:
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných:
b) technických:
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, V. 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, V. 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, V. 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 väd 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	3 753 950,42 eur
DPH 20%	750 790,08 eur
Spolu	4 504 740,50 eur
Slovom	štyr milióny päťsto štyritisíc sedemsto štyridsať eur a päťdesiat centov

- 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 príslušných 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, premiestnenie 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 5.12. 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 odovzdávacom 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 väd 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 väd na náklady Zhotoviteľa, jednostranne započítať s výkonovou zárukou. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi vrátená výkonová záruka, znížená o sumu pohľadávky Objednávateľa s titulu odstránenia väd.
- 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 zahŕňa 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 príľahlých 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 zápisy 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 častí, 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, objednávateľ 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 90 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 bezvyslednom 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 hrozacej 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
- 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.
 - Plánované kontroly budú vykonávané minimálne jedenkrát 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.
 - 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 prihliadnutím 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 prihliadnutím 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 subdodávateľia 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 požiarimi určené zákonom MV SR č. 314/2001 o ochrane pred požiarimi 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 vád 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: Peter Dubňanský osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre činnosť stavbyvedúceho č.:13132*20*
- 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 prevzatiu. 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:
- Kompletný stavebný denník;
 - 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.
- 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:
- nie je dodané v dohodnutej kvalite,
 - 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 väd a nedorobkov v termíne uvedenom v odovzdávacom a preberacom protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných väd 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 neznamená 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

zákonník") 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 dozorom, objednávatel'om a zhotoviteľom diela.
- 16.9. Zhotoviteľ 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 Bratislave, dňa .

.....

Ing. Jaroslav Baška
predseda

....

Ing. Juraj Dančišin
obchodný riaditeľ a člen
predstavenstva

.....

Ing. Daniel Hanko
ekonomický riaditeľ a člen
predstavenstva

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: b_05-AKTUALIZACIA
Stavba: Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa

JKSO:		KS:	
Miesto:		Dátum:	18.3.2022
Objednávateľ:		IČO:	
		IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	31651518
EUROVIA SK,a.s.		IČ DPH:	SK2020490274
Projektant:		IČO:	
		IČ DPH:	
Spracovateľ:		IČO:	
		IČ DPH:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	3 753 950,42
--------------	--------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%		750 790,08
	20,00%		

Cena s DPH	v	EUR	4 504 740,50
------------	---	-----	--------------

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 05-AKTUALIZACIA

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa

Miesto: Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: EUROVIA SK,a.s. Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		3 753 950,42	4 504 740,50
101	Úsek km 0,000-1,420	1 737 093,99	2 084 512,79
102	Úsek km 1,420-3,800	1 955 103,83	2 346 124,60
201	MOST 012 NOVÉ MESTO N/VÁHOM - MYJAVA V KM 18,858	61 752,60	74 103,12

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa
Objekt:
101 - Úsek km 0,000-1,420

JKSO:
Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
EUROVIA SK,a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 18.03.2022
IČO:
IČ DPH:
IČO: 31651518
IČ DPH: SK2020490274
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			1 737 093,99
DPH základná znižovaná	Základ dane 0,00	Sadzba dane 20,00% 20,00%	Výška dane 347 418,80
Cena s DPH v EUR			2 084 512,79

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 II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa
Objekt: 101 - Úsek km 0,000-1,420

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: EUROVIA SK,a.s.

Dátum: 18.03.2022
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	1 737 093,99
HSV - Práce a dodávky HSV	1 693 051,99
1 - Zemné práce	108 394,05
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	7 317,07
4 - Vodorovné konštrukcie	11 437,50
5 - Komunikácie	1 266 162,16
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	299 741,21
00 - Všeobecné položky	44 042,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa
 Objekt: 101 - Úsek km 0,000-1,420

Miesto: EUROVIA SK,a.s.
 Objednávateľ: EUROVIA SK,a.s.
 Zhotoviteľ: EUROVIA SK,a.s.

Dátum: 18.03.2022

Projektant:
 Spracovateľ:

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

Špecifikácia výrobku
 Identifikácia výrobkov, materiálov, technickej špecifikácie z VV, PD

Náklady z rozpočtu 1 737 093,99

D HSV Práce a dodávky HSV 1 693 051,99

D 1 Zemné práce 108 394,05

1	K	111301111	Zobratie mačiny hr. do 150 mm	m2	44,000	1,10	48,40
2	K	113202111	Výhranie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	2 727,900	7,34	20 022,79
3	K	113307212	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	741,825	2,47	1 832,31
W W					741,825		741,825
W W					741,825		741,825
4	K	113307225	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr. 400 do 500mm, -0,72000t	m2	24 594,150	1,04	25 577,92
5	K	113307231	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	741,825	3,70	2 744,75
6	K	113307241	Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	741,825	3,70	2 744,75
W W					741,825		741,825
W W					741,825		741,825
7	K	113307244	Odstánenie podkladu asfaltového, v ploche nad 200m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	24 594,150	2,21	54 353,07
8	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	6,000	18,30	109,80
9	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny	m3	3,000	0,12	0,36
W W					3,000		3,000
W W					3,000		3,000
10	K	162302111	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 100 do 1000 m	m2	44,000	8,54	375,76
11	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	6,000	7,52	45,12
12	K	171101104	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	8,630	19,28	166,39
13	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládke nad 1000 do 10000 m3	m3	6,000	0,12	0,72
14	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	24 594,150	0,01	245,94
15	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	22,000	1,94	42,68
16	K	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	22,000	2,20	48,40
17	K	183405211	Výsev trávniku hydroosedom na ornici	m2	22,000	1,22	26,84
18	M	0057211300	Trávové semeno - výber	kg	0,660	12,20	8,05
W W					22,0,03		0,660
W W					0,660		0,660
W W					0,660		0,660

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 7 317,07

19	K	348171111	Osadenie zábradlia oceľového vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	57,120	30,50	1 742,16
20	M	5534666000	Zábradlie tyčové podľa PD	m	57,120	97,60	5 574,91

D 4 Vodorovné konštrukcie 11 437,50

21	K	452112111	Osadenie rektifikačných kružkov pod poklady a mreže, výšky do 100 mm	ks	60,000	12,20	732,00
22	M	5922441000	Rektifikačný kružok vyrovnávací	ks	60,000	12,20	732,00
23	M	5524213900	Mreža kanálová ľatínová 610x610 mm s osadením	ks	60,000	93,94	5 636,40
24	M	5524211170	Poklop kanalizačný komplet okrúhly, trieda D 400kN, DO-600 H, H 115 s osadením	ks	45,000	96,38	4 337,10

D 5 Komunikácie 1 266 162,16

25	K	561262214	Podklad zo zeminy UM MSK 31,5 GB z mat. nakupovaného hr 230 mm	m2	29 053,410	6,26	181 874,35
W W					28 775,16		28 775,16
W W					278,250		278,250
W W					278,250		278,250
W W					29 053,410		29 053,410
26	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	741,825	8,98	6 661,59
W W					1483,65*0,5		741,825
W W					741,825		741,825
27	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny fr.0-31,5mm s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm	m2	30 423,650	1,66	50 503,28
W W					30 145,4		30 145,400
W W					278,250		278,250
W W					30 423,650		30 423,650
28	K	56515011	Podklad z asfaltového betónu AC P CA 35/50-65 s rozprestrením a zhutnením tr.1., po zhutnení hr.70 mm	m2	24 594,150	11,22	275 946,36
29	K	567121115	Podklad z prostého betónu tr. B 7, 5 hr.150 mm	m2	741,825	11,42	8 471,64
W W					741,825		741,825
W W					741,825		741,825
30	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrčný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,800 kg/m2	m2	28 775,160	0,53	15 250,83
31	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	49 188,300	0,53	26 069,80
32	K	576311111	Koberiec asfaltový z kameniva drobného ťaženého s rozprestrením a so zhutnením po zhutnení hr.50 mm	m2	741,825	19,90	14 762,32
W W					1483,65*0,5 "kryt chodníka"		741,825

V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, PD neuvažujeme s ekvivalentom presne špecifikovaných výrobkov.

osiva úav vhodné na hydroossev, 30%
 Esencia gubra commutata kostrava

Zábradlie - rúra Ø 102x3, povrchová úprava
 zink

Betónový vyrovnávací pístenec výška 100
 mm

Kanálová ľatínová mreža 610x610

Kanalizačný poklop okrúhly D 400 , DO
 600H

Kamenivo UM MSK 31,5 Gb

SD 0/31,5 Gc (PD)

SD 0/31,5 Gc (PD)

AC P CA 35/50-65

Betón triedy B 7, 5

Kačónové asfaltové emulzie (EMULTECH,
 EMULVIA)

Kačónové asfaltové emulzie (EMULTECH,
 EMULVIA)

AC 11 o - II (v zmysle vysvetlenia)

Špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, PD
 v zmysle výkazu výmer, PD neuvažujeme s ekvivalentom presne
 špecifikovaných výrobkov.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV					741,825		
33	K	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 PMB (AKMS) tr. I strednozrnny, po zhutnení hr.40 mm	m2	24 594,150	17,38	427 448,33
34	K	577141112	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrnny AC I 16 hr.50mm	m2	24 594,150	10,16	249 876,56
35	K	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	278,250	20,70	5 758,78
VV					278,250		
VV					278,250		
36	M	5922760500	Tvárnica priečková a mešoračná-betónová doska obkladová TBM 8-25 50x25x6	ks	2 226,000	1,59	3 539,34
VV					2 226,000		
VV					2 226,000		
D 9					289 741,21		
D 9					Ostatné konštrukcie a práce-búranie		
37	K	911332111.1	Osadenie a montáž zvodidla ocelového úroveň zachytenia H2 so zabaranením stĺpkov pri vz. 2m vrátane materiálu	m	190,000	93,94	17 848,60
38	K	911381111	Osadenie mostných zvodidiel betónových dĺžky 4 m - prenájom	ks	57,000	204,96	11 682,72
VV					57,000		
VV					57,000		
39	K	912293111	Osadenie a montáž smerového stĺpika z plastických hmôt na cestné zvodidlo	ks	11,000	4,88	53,68
40	M	286286pc1	Cestný smerový stĺpik nadstavec na zvodidlo	ks	11,000	13,42	147,62
41	K	912371pc1	Retroreflexné gombíky s osadením	ks	315,000	24,40	7 686,00
42	M	40447770pc1	Stĺpik na dopravnú značku zvislú	ks	46,000	61,00	2 806,00
43	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt vrátane dodávky dopravnej značky	ks	33,000	167,14	5 515,62
44	K	9140011pc2	Osadenie a montáž prenosnej cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpiky vrátane dodávky značky, stĺpika a podstavca	ks	57,000	61,00	3 477,00
45	K	915709113	Príplatok k cene za reflexnú úpravu baloúnovú	m2	1 648,500	0,01	16,49
46	K	91572111pc1	Vodorovné dopravné značenie cesty vrátane predznačenia	m2	1 648,500	17,08	28 156,38
VV					1 491,000		
VV					157,500		
VV					1 648,500		
47	K	917762111	Osadenie chodníka obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	2 631,000	13,07	34 387,17
48	M	5921745000	Obrubník betónový ABO 1-15 100x15x30	ks	2 631,000	4,70	12 365,70
49	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	3 069,150	1,83	5 616,54
VV					3 069,150		
VV					3 069,150		
50	K	966005311	Rozobranie cestného zábradlia a zvodidiel s jednou pásmicou, -0,05400t	m	190,000	6,10	1 159,00
51	K	966075141	Odsúňovanie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	57,120	6,10	348,43
52	K	979081111	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	29 608,891	2,51	74 318,32
VV					17 707,788		
VV					417,647		
VV					10,260		
VV					10,282		
VV					11 067,368		
VV					395,546		
VV					29 608,891		
VV					29 608,891		
53	K	979081121	Odvos sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	444 132,765	0,20	88 826,55
VV					444 132,765		
VV					444 132,765		
54	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	29 608,891	0,12	3 553,07
55	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	29 605,297	0,06	1 776,32
VV					29 605,297		
VV					29 605,297		
D 00					44 042,00		
D 00					Všeobecné položky		
56	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	683,20	683,20
57	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zamerané skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	1 709,00	1 709,00
58	K	000400027	Projektové práce - náklady na výrobo-technickú dokumentáciu zhotoviteľa stavebného objektu	kpl	1,000	28 584,60	28 584,60
59	K	000400028	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	4 965,40	4 965,40
60	K	000600028	Zariadenie staveniska - komplet - zriadenie, prevádzka, odstránenie	kpl	1,000	6 880,80	6 880,80
61	K	000600029	Zariadenie staveniska - prevádzkové - dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	1 220,00	1 220,00
VV					1,000		
VV					1,000		

špecifikácia výrobku

V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním neuvažujeme s ekvív

Identifikácia výrobku, materiál, technická špecifikácia z VV, PD
SMA 11 PMB
ACL 16 I. tr.
SD 4-8
TBM 8-25 50x25x6
Oceľové zvodidlá, jednostranné, úroveň zachytenia H2, BRBV4-JCH2
Zvodidlový smerový stĺpik ZS 300
rúra FeZn Ø 60/2 mm
Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom, 2x, s reflexnosťou R2
Prenosné dopravné značky z hliníkovo-plechu a z reflexnej fólie typu I, stĺpiky pre osadenie značiek opatrené s červenobielou reflexnou fóliou
REMO 2000 EQ STRUKTUR
REMO 2000 EQ STRUKTUR
Betón C10/12,5
Betónový obrubník ABO 1-15 100x15x30

V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálou v zmysle výkazu vý

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa
Objekt:
102 - Úsek km 1,420-3,800

JKSO:
Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
EUROVIA SK,a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 18.03.2022
IČO:
IČ DPH:
IČO: 31651518
IČ DPH: SK2020490274
IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			1 955 103,83
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná		20,00%	391 020,77
znižovaná		20,00%	
Cena s DPH			2 346 124,60
v EUR			

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 II/581 Nové Meslo nad Váhom, V. etapa

Objekt: 102 - Úsek km 1,420-3,800

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: EUROVIA SK,a.s.

Dátum: 18.03.2022

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	1 955 103,83
HSV - Práce a dodávky HSV	1 885 660,18
1 - Zemné práce	192 111,01
2 - Zakladanie	48 466,81
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	4 187,26
4 - Vodorovné konštrukcie	21 819,35
5 - Komunikácie	1 155 177,11
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	3 157,80
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	460 740,84
PSV - Práce a dodávky PSV	646,85
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	185,20
783 - Dokončovacie práce - nátery	461,65
00 - Všeobecné položky	68 796,80

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa
 Objekt: 102 - Úsek km 1,420-3,800

Miesto: Dátum: 18.03.2022
 Objednávateľ: Projektant:
 Zhotoviteľ: EUROVIA SK,a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 1 955 103,83

D HSV Práce a dodávky HSV 1 885 660,18

D 1 Zemné práce 192 111,01

1	K	111212111	Odstránenie drevn. priem. do 1000 mm s odstránením pna v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	23 760,000	1,15	27 324,00
2	K	111301111	Zobratie maciny hr. do 150 mm	m2	5 940,000	1,10	6 534,00
3	K	111301111	Zobratie maciny hr. do 150 mm	m2	74,000	1,10	81,40
4	K	112101112	Vyrubanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmena nad 200 do 300 mm	ks	105,000	24,40	2 562,00
5	K	112201101	Odstránenie pnov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	105,000	37,82	3 971,10
6	K	113151314	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m2, pruh nad 750 mm, s prek.hr.50 mm, -0,127000	m2	15 040,200	0,77	11 580,95
7	K	113151315	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v nad 500 m2, pruh nad 750 mm, s prek.hr.60 mm, -0,153000	m2	15 040,200	0,84	12 633,77
8	K	113202111	Vylhnanie obrub kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,145000	m	1 051,050	7,34	7 714,71
9	K	113307212	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťažného, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,240000	m2	157,500	2,47	389,03
w w "chodník 315*0,5					157,500		
w w Súčet					157,500		
10	K	113307225	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 400 do 500mm, -0,720000	m2	9 829,050	1,00	9 829,05
11	K	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,225000	m2	157,500	3,66	576,45
12	K	113307241	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,098000	m2	157,500	3,66	576,45
w w "chodník 315*0,5					157,500		
w w Súčet					157,500		
13	K	113307244	Odstránenie podkladu asfaltového, v ploche nad 200m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,450000	m2	9 829,050	2,21	21 722,20
14	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	11,000	18,30	201,30
15	K	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	3 650,400	2,46	8 979,98
16	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny (3650,4+11)*0,5	m3	1 830,700	0,12	219,68
w w Súčet					1 830,700		
17	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	19,000	7,25	137,75
18	K	162302111	Vodorovné premiestnenie maciny so zložením na vzdialenosť nad 100 do 1000 m	m2	6 014,000	0,75	4 510,50
w w 5940+74					6 014,000		
w w Súčet					6 014,000		
19	K	162501411	Vodorovné premiestnenie kmenov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	105,000	14,31	1 502,55
20	K	162501411	Vodorovné premiestnenie kmenov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	105,000	14,31	1 502,55
21	K	162601411	Vodorovné premiestnenie pnov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	105,000	7,18	751,80
22	K	162601421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest. pnov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	2 310,000	0,33	762,30
w w 105*22					2 310,000		
w w Súčet					2 310,000		
23	K	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny hr.1-4 do 15000 m	m3	3 319,440	6,86	22 771,36
w w 3650,4+11+19-360,86					3 319,440		
w w Súčet					3 319,440		
24	K	171101104	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	103,500	19,28	1 995,48
25	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 319,440	0,12	398,33
26	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením okolo objektov do 100 m3	m3	19,000	19,12	363,28
27	K	174201201	Zásyp jam po pnoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	105,000	13,80	1 449,00
28	K	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prechodca sypaniny	m3	360,860	19,28	6 959,31
w w "zásyp tlánič" 950,0*0,47*0,8					360,860		
29	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	9 829,050	0,01	98,29
30	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	5 940,000	1,94	11 523,60
31	K	182301122	Rozprestretie omice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	5 940,000	2,20	13 068,00
32	K	183405211	Výsev trávniku hydroosovom na omicu	m2	5 940,000	1,22	7 246,80
33	M	0057211300	Trávové semeno - výber	kg	178,200	12,20	2 174,04
w w 5940*0,93					178,200		
w w Súčet					178,200		
D 2 Zakladanie 48 466,81							
34	K	262501171	Diamantové vrtanie rýchlostné priemeru do 24 mm	m	17,280	36,60	632,45
w w "priepusty-ukotvenie rímky" 14*0,16					2,240		
w w "priepusty-ukotvenie zábradla" 64*0,16					10,240		
w w "priepusty-ukotvenie rostu" 40*0,12					4,800		
w w Súčet					17,280		
w w Súčet					17,280		

Špecifikácia výrobku

Identifikácia výrobkov, materiálov, technickej špecifikácie z VV, PD

V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, PD neuvažujeme s ekvivalentom presne špecifikovaných výrobkov.

danim špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, : s ekvivalentom presne špecifikovaných výrobkov.

85% tráv vhodné na hydroosov, 30% Rastlina trávne komunita kostreva

[illegible]

V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálou v zmysle výkazu výmer, PD neuvádzame	V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálou v zmysle výkazu výmer, PD neuvádzame
---	---

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	576841111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I stredozrný, po zhutnení hr.50 mm	m2	15 040,200	17,44	262 301,09
75	K	577141112	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrný AC I 16 hr.50mm	m2	9 829,050	10,19	100 158,02
76	K	577151113	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrný AC I 16 L, PMB 45/80-55 hr. 60mm	m2	15 040,200	12,38	186 197,68
77	K	596912112	Kladenie betónových svahových oporných tvárnic nad 20 m2	m2	960,000	19,28	18 508,80
78	M	5959411400	Tvárnica svahová oporná 55x47x17 cm	ks	6 336,000	3,20	20 275,20
VV						6 336,000	
VV						6 336,000	
D 6							3 157,80
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
79	K	627471151	Reprofilácia stien sanacnou maltou, 1 vrstva hr.10 mm	m2	1,240	31,76	39,38
80	K	627471153	Reprofilácia stien sanacnou maltou, 1 vrstva hr.30 mm	m2	17,470	62,50	1 091,88
W						17,470	
W						17,470	
81	K	627471154	Reprofilácia stien sanacnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	18,270	109,72	2 004,58
W						18,270	
W						18,270	
82	K	631312711	Mezanína z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm- reprofilácia muru	m3	0,180	122,00	21,96
D 9							460 740,84
Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
83	K	911332111	Osadenie a montáž zvodidla ocelového úroveň zachytenia H1so zabaranením stĺpkov pri vz. 2m vrátane materiálu	m	709,000	62,83	44 548,47
84	K	911332111.1	Osadenie a montáž zvodidla ocelového úroveň zachytenia H2 so zabaranením stĺpkov pri vz. 2m vrátane materiálu	m	603,000	49,29	29 721,87
85	K	911334111	Zvodidlo ocelové zábradlné H2 kotvené do rímsy vrátane dodávky materiálu a plastových krytek	m	153,000	396,50	60 664,50
86	K	911381111	Osadenie mosných zvodidiel betónových dĺžky 4 m - prenájom	ks	57,000	204,98	11 682,72
W						57,000	
W						57,000	
87	K	912291111	Osadenie smerového kola s vykopením, s odhodom výkopku do 3 m z plastických hmôt	ks	121,000	48,80	5 904,80
88	M	286286pc1	Cestný smerový stĺpik	ks	121,000	13,42	1 623,82
89	K	912293111	Osadenie a montáž smerového stĺpika z plastických hmôt na cestné zvodidlo	ks	55,000	4,88	268,40
90	M	286286pc1.1	Cestný smerový stĺpik nadstavce na zvodidlo	ks	55,000	13,42	738,10
91	K	912371pc1	Retrorflexné gombíky s osadením	ks	16,000	24,40	390,40
92	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt vrátane dodávky dopravnej značky	ks	38,000	167,14	6 351,32
93	M	4044777pc1	Stĺpik na zvislú dopravnú značku	ks	44,000	61,00	2 684,00
94	K	914001111.1	Osadenie a montáž prenosnej veľkorozmerovej cestnej zvislej dopravnej značky na dva stĺpiky vrátane dodávky značky, stĺpkov a podstavca	ks	2,000	610,00	1 220,00
95	K	9140011pc2	Osadenie a montáž prenosnej cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpiky vrátane dodávky značky, stĺpika a podstavca	ks	61,000	61,00	3 721,00
96	K	915709113	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínových	m2	1 561,880	0,01	15,62
97	K	9157211pc1	Vodorovné dopravné značenie cesty s predznačením	m2	1 561,880	17,08	26 676,91
W						1 561,880	
W						1 561,880	
98	K	917762111	Osadenie chodníka, obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do 15čka	m	1 051,050	13,07	13 737,22
99	M	5821745000	Obrubník betónový ABO 1-15 100x15x30	ks	1 051,050	4,70	4 939,94
100	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	1 601,250	1,83	2 930,29
W						1 601,250	
W						1 601,250	
101	K	935111211	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	2 902,900	21,27	61 744,68
102	M	5922764160	Tvárnica priekopová mefaračná š.600 mm dĺžka 330mm	ks	8 848,485	2,82	24 952,73
W						8 848,485	
W						8 848,485	
103	K	9389062pc1	Odstánenie nánosov priepustu	m2	108,000	7,30	788,40
104	K	961041211	Búranie mosných základov, muriva a pilierov alebo mosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	3,060	132,13	404,32
W						3,060	
W						3,060	
105	K	961051111	Búranie mosných základov, muriva a pilierov alebo mosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	1,400	152,38	213,33
W						1,400	
W						1,400	
W						1,400	
106	K	979081111	Odvoz suliny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	15 962,412	2,25	35 915,43
W						7 114,716	
W						8 649,764	
W						197,932	
W						15 962,412	
107	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	239 436,180	0,23	55 070,32
W						239 436,180	
W						239 436,180	
108	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suliny	t	15 962,412	0,12	1 915,49
109	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	15 962,412	2,20	35 117,31
110	K	979089012.1	Poplatok za skladovanie - zemina	t	5 492,100	4,88	26 801,45
W						5 492,100	
W						5 492,100	
D PSV							646,85
Práce a dodávky PSV							
D 711							185,20
Izolácie proti vode a vlhkosti							
111	K	711113001	Izolácia proti zemnej vlhkosti penetračným náterom za studena	m2	5,560	6,10	33,92

špecifikácia výrobku
V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, PD
PD neuvažujeme s ekvivalentom presne špecifikovaných
V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, PD
PD neuvažujeme s ekvivalentom presne špecifikovaných

	Identifikácia výrobkov , materiálov,technickej špecifikácie z VV, PD
znižená	SMA 11 PMB, tr. I
znižená	ACL 16 I. tr.
znižená	ACL 16 , PMB 45/80-55
znižená	
znižená	Tvárnica svahová oporná 55x47x17 cm
znižená	
znižená	Reprofilácia malta SIKA MONOTOP
znižená	Reprofilácia malta SIKA MONOTOP
znižená	
znižená	Reprofilácia malta SIKA MONOTOP
znižená	
znižená	Betón C20/25
znižená	
znižená	Ocelové zvodidlá , jednostranné; úroveň zachytenia H1, BRBV4-JC/H1
znižená	Ocelové zvodidlá , jednostranné; úroveň zachytenia N2, BRBV4-JC/N2
znižená	Ocelové zvodidlo zábradlné jednostranné, úroveň zachytenia H2
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	smerový stĺpik CS 1200
znižená	
znižená	Zvodidlavý smerový stĺpik ZS 300
znižená	100g vyhotovený v type P1A, H1, H01, P001, M001
znižená	
znižená	
znižená	nosič FE, Zn, rúra FeZn Ø 60/2 mm
znižená	Prenosné dopravné značky z nímikoveného plechu a z reflexnej fólie typu I, stĺpiky pre osadenie značiek opatrené s červenou hmotou reflexnou
znižená	Prenosné dopravné značky z nímikoveného plechu a z reflexnej fólie typu I, stĺpiky pre osadenie značiek opatrené s červenou hmotou reflexnou
znižená	REMO 2000 EQ STRUKTUR
znižená	REMO 2000 EQ STRUKTUR
znižená	
znižená	
znižená	Betón C10/12,5
znižená	Obrubník betónový ABO 1-15 100x15x30
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	Tvárnica betónová priekopová mefaračná š.600 mm dĺžka 330mm
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	
znižená	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	špecifikácia výrobku	Identifikačná Výrobkov, materiál, technická špecifikácia z VV, PD
112	M	1116315600	Lak asfaltový ALP-S-PENETRAL S v sudech	t	0,002	2 440,00	4,88	V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, PD	znížená ALP-S-PENETRAL S
113	K	711122131	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	11,200	12,20	136,64		znížená
114	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudech	t	0,004	2 440,00	9,76		znížená Lak asfaltový ALP-PENETRAL
VV			11,2*0,00035		0,004				
VV			Súčet		0,004				
D		783	Dokoncovacie práce - nátery				461,65		
115	K	78322pc2	Protikorózna ochrana podpornej konštrukcie roštu priepustu podľa návrhu PD	m2	9,000	24,40	219,60		znížená Zin, základný náter, medzivrstva EP, Vrchný náter PUR
116	K	78322pc2.1	Protikorózna ochrana zábradlia podľa návrhu PD	m2	9,920	24,40	242,05		znížená Zin, základný náter, medzivrstva EP, Vrchný náter PUR
D		00	Všeobecné položky				68 796,80		
117	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	672,00	672,00		znížená
118	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	1 708,00	1 708,00		znížená
119	K	000400027	Projektové práce - náklady na výrobnú-technickú dokumentáciu zhotoviteľa stavebného objektu	kpl	1,000	49 959,00	49 959,00		znížená
120	K	000400028	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	8 357,00	8 357,00		znížená
121	K	000600028	Zariadenie staveniska - komplet - zriadenie, prevádzka, odstránenie	kpl	1,000	6 880,80	6 880,80		znížená
122	K	000600029	Zariadenie staveniska - prevádzkové - dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	1 220,00	1 220,00		znížená
VV			1,0 "zabezpečenie oblastí krátkodobých a dlhodobých pracovných miest podľa schváleného návrhu organizácie dopravy		1,000				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa

Objekt:

201 - MOST 012 NOVÉ MESTO N/VÁHOM - MYJAVA V KM 18,858

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

18.03.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31651518

IČ DPH:

SK2020490274

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

61 752,60

DPH základná
znížená

Základ dane

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

12 350,52

Cena s DPH

v

EUR

74 103,12

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 II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa

Objekt:

201 - MOST 012 NOVÉ MESTO N/VÁHOM - MYJAVA V KM 18,858

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	61 752,60
1 - Zemné práce	3 418,75
2 - Zakladanie	625,86
4 - Vodorovné konštrukcie	54,57
5 - Komunikácie	24 937,88
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	3 355,22
8 - Rúrové vedenie	1 463,97
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	10 806,96
99 - Presun hmôt HSV	33,79
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	2 269,20
23-M - Montáže potrubia	4 880,00
00 - Všeobecné položky	9 906,40

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty II/581 Nové Mesto nad Váhom, V. etapa

Objekt:

201 - MOST 012 NOVÉ MESTO N/VÁHOM - MYJAVA V KM 18,858

Miesto:

Dátum: 18.03.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Spracovateľ:

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

Identifikácia výrobkov, materiálov, technickej špecifikácie z VV, PD

Náklady z rozpočtu

61 752,60

D 1 Zemné práce 3 418,75

1	K	113151114	Odstánenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2, pruh do 750 mm, hr. 50 mm, -0,127001	m2	836,000	2,04	1 705,44
2	K	113151115	Odstánenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2, pruh do 750 mm, hr. 60 mm, -0,153001	m2	836,000	2,04	1 705,44
3	K	131201202	Výkop zapaženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m3	m3	0,500	15,74	7,87

D 2 Zakladanie 625,86

4	K	262501172	Rýchlostné diamantové vrtanie - jadrové vrtanie do betónu	m	11,400	54,90	625,86
	VV		*kolvenia potrubia-závěsy 38*0,150*2		11,400		
	VV		Súčet		11,400		

D 4 Vodorovné konštrukcie 54,57

5	K	451311511	X Podklad z prostého betónu C 20/25 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	9,940	5,49	54,57
	VV		9,94 "POD DLAŽBU"		9,940		
	VV		Súčet		9,940		

D 5 Komunikácie 24 937,88

6	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	836,000	0,53	443,08
7	K	576841111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm	m2	836,000	16,17	13 518,12
8	K	577151113	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrný AC I 16 L, PMB 45/80-55 hr. 60mm	m2	836,000	13,13	10 976,68

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 3 355,22

9	K	611461141	Záverená srtka strojne miešaná, ručne nanášaná hr.2 mm	m2	62,000	8,14	504,88
	VV		47*0,85+49*0,45		62,000		
	VV		Súčet		62,000		
10	K	621463161	Reprofilácia malta nanášaná ručne hr. 5 mm	m2	62,000	13,18	817,16
11	K	6214631pc1	Spojovací mostík pri reprofiliácii korodovaných častí betónov	m2	62,000	5,41	335,42
12	K	622661211	Náter betónu mostu epoxidový disperzný 1x impregnačný OS-A	m2	180,000	9,37	1 686,60
13	K	627471451	Inhibitor korózie na ochranu výstuže	m2	2,100	5,41	11,36

D 8 Rúrové vedenie 1 463,97

14	K	871351111	Montáž závesného potrubia z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom priemeru 200 mm	m	39,998	24,40	975,95
15	M	2861107600	Tlakové rúry PVC na zberné potrubie odvodnenia mosta	ks	6,667	73,20	488,02

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 10 806,96

16	K	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmeľom do pl 1,5 cm2	m	8,000	24,40	195,20
	VV		*utesnenie odvodňovaca 4*2		8,000		
	VV		Súčet		8,000		
17	K	931998112	Tesnenie prestupov trubky odvodnenia DN 100 izoláciou mostovky bitúmenovým tmeľom	ks	4,000	30,50	122,00
18	K	935111111	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekop. tvárnic šírky do 500 mm	m	14,500	21,27	308,42
19	M	5922750700	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová žlabovka TBM 5-50	ks	15,000	2,82	42,30
20	K	936941111	Osadenie odvodňovaca mostovky hmotnosti do 20 kg	ks	4,000	610,00	2 440,00
21	M	5524421000	Odvodňovacie mostíky 300 x 500	ks	4,000	817,40	3 269,60
22	K	938902031	Očistenie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	62,000	24,40	1 512,80
23	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	234,080	3,21	751,40
	VV		*asfalt 836*0,127+0,153		234,080		
	VV		Súčet		234,080		
24	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 681,600	0,08	374,53
	VV		20*234,08		4 681,600		
	VV		Súčet		4 681,600		
25	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	234,080	1,55	362,82
26	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	234,080	6,10	1 427,89

D 99 Presun hmôt HSV 33,79

27	K	998212111	Presun hmôt pre mosly murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	281,620	0,12	33,79
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D 721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 2 269,20

28	K	721171612	Potrubie z rúr PP 100 odpadné zvislé vrátane spojovacieho materiálu	m	1,500	97,60	146,40
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------

V cenovej ponuke uvažujeme s dodaním špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu výmer, PD neuvažujeme s ekvivalentom presne špecifikovaných výrobkov.

špecifických výrobkov a materiálov v zmysle výkazu ekvivalentom presne špecifikovaných výrobkov.

Betón C20/25

Kaliénové asfaltové emulzie (EMULTECH, EMULVIA)

SMA 11 AKMS, I. tr.

ACL 16, PMB 45/80-55

Reprofilácia malta SIKKA MONOTOP

Reprofilácia malta, Sika REP

Reprofilácia malta SIKKA MONOTOP

Náter epoxidový, disperzný SIKAGARD

SIKKA MONOTOP

PP tlaková rúra DN 200

polyuretánový tmeľ

Bitúmenový tmeľ

betónová žlabovka TBM 5-50

170-labová odvodňovacia variant E s tvarovkou

PP rúra DN 100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	721171614	Potrubie odpadné z rúr PP 150 odpadné zvislé vrátane spojovacieho materiálu	m	7,500	97,60	732,00
30	K	721194106	Montáž a upevnenie rektifikovačných závesov potrubia vrátane materiálu	ks	38,000	36,60	1 390,80
D 23-M Montáže potrubia							4 880,00
31	K	230120002	Nastavenie predpätia a rektifikácia kompenzátorov DN 125 - 250	ks	5,000	122,00	610,00
32	M	4227384800	Kompenzátor na odvodnení mosta-dilatačný medzikus	ks	5,000	854,00	4 270,00
D 00 Všeobecné položky							9 906,40
33	K	000300013	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - určenie priebehu podzemného existujúceho vedenia inžinierskych sietí	kpl	1,000	683,20	683,20
34	K	000300031	Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	683,20	683,20
35	K	000400027	Projektové práce - náklady na výrobnú-technickú dokumentáciu zhotoviteľa stavebného objektu	kpl	1,000	4 880,00	4 880,00
36	K	000400028	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavebného objektu	kpl	1,000	2 440,00	2 440,00
37	K	000600028	Zariadenie staveniska - komplet - zriadenie, prevádzka, odstránenie	kpl	1,000	610,00	610,00
38	K	000600029	Zariadenie staveniska - prevádzkové - dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,000	610,00	610,00
VV 1,0 "dočasné dopravné značenie podľa projektu - prenájom					1,000		

špecifikácia výrobku

V cenovej ponuke uvažujeme s dodaným výmerom, PD neuvažujeme s e

Identifikácia výrobkov, materiálov, technickej špecifikácia z VV, PD
PP rúra DN 150
Odvodňovací kompenzátor, AGO, mat. ocel.



EUROVIA SK, a.s.

Technologický postup prác

1/21/ZBA

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.

Klient/Investor : Trenčiansky samosprávny kraj

Tento technologický postup spĺňa požiadavky:

STN EN ISO 9001:2016/EN ISO9001:2015

STN EN ISO 14001:2016/EN ISO 14001:2015

STN ISO 45001:2019/ ISO 45001:2018

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	
		Stránka 1 z 17

Obsah

1.	Účel	2
2.	Platnosť	2
3.	Všeobecná časť	2
4.	Zemné práce	2
4.1.	Zemné práce - činnosti	3
5.	Betonárske práce	5
5.1	Materiály pre železobetónové dosky a rímasy	5
5.1.1.	Oceľ na vystužovanie	5
5.1.2.	Betón	5
5.1.3.	Pomocné materiály a zariadenia.....	5
5.2	Vykonanie betonárskych prác	6
5.3	Debnenie a podporné konštrukcie.....	6
5.4	Armovanie.....	6
5.5	Betónovanie	7
5.6	Ošetrovanie a ochrana betónu	8
5.7	Odstránenie debnenia	8
6.	Podkladný betón	8
7.	Pokládka obrubníkov, prídlažby a melioračných tvárnic.....	9
8.	Realizácia cementom stmelenej zmesi	10
9.	Realizácia asfaltových vrstiev	11
9.1.	Rozprestieranie asfaltovej zmesi	13
10.	BOZP, Ochranné osobné pomôcky(OOP) a bezpečnostné poistky(BP).....	15
11.	Ochrana životného prostredia	15
12.	Výrobno- kontrolné skúšky a preberanie stavebných prác.....	15
13.	Odkazy na predpisy a súvisiace normy.....	16
14.	Oboznamovací list	16

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 2 z 17

1. Účel

Tento technologický predpis opisuje postup a zodpovednosti pri stavebných prácach na stavbe Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa.

Dodržaním predpisu sa má zabezpečiť kvalitný postup pre docielenie požadovaných vlastností a kvality.

Technologický postup vychádza z politiky EUROVIA SK, a.s. a existujúcich návodov a postupov dodávateľa materiálov.

Účelom technologického postupu je definovať postupy pri všetkých stavebných prácach na stavbe Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa.

2. Platnosť

Rozsah platnosti tohto postupu sa vzťahuje na všetky práce na stavbe Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa.

3. Všeobecná časť

Tento technologický postup obsahuje technológiu postupov pri nasledovných prácach :

Zemné práce

Betonárske práce

Realizácia podkladného betónu

Pokládka obrubníkov, prídlažby a melioračných tvární

Realizácia cementom stmelenej zmesi

Realizácia asfaltových vrstiev

4. Zemné práce

Pred zahájením zemných prác bude zabezpečená doprava dočasným dopravným značením . Budú vytýčené všetky križujúce inžinierske siete a práce pod vedením VN a NN budú prebiehať v súlade s BOZP o dodržiavaní ochranných pásiem.

Technologický postup popisuje pracovné úkony pri realizácii zemných prác na stavbách tak, aby na seba časovo nadväzovali, aby boli dodržané podmienky príslušných STN, zákona o bezpečnosti práce a požiadavky zadané v kontrakte zákazníkom.

Pred začatím vykonávania vlastných zemných prác je potrebné dôkladné zhodnotenie rozsahu a množstva prác za účelom optimálneho nasadenia mechanizmov a dopravných prostriedkov, t.j. zvoliť optimálnu strojovú zostavu pre efektívny postup zemných prác.

Pred zahájením vlastných zemných prác sa musia vykonať práce súvisiace, teda odstránenie stromov, krovia, skrávka kultúrnej vrstvy z pôdy. Odstránenie stromov musí byť v súlade so súhlasom na výrub stromov, drevná hmota likvidovaná spôsobom určeným v povolení. Odstránenie kultúrnej časti pôdy, deponovanie, príp. spätné zabudovanie (trávnatá časť a ornica) musí byť vykonané podľa projektovej dokumentácie a podmienok určených v stavebnom povolení.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 3 z 17

4.1. ZEMNÉ PRÁCE – ČINNOSTI

Výkopy

Vykopávky zahŕňajú rozpojenie horniny, odoberanie výkopu s jeho odhodením, odhrnutím alebo naložením na dopravný prostriedok. Delia sa na odkopávky, prekopávky, hĺbené výkopy (zárezy, jamy, ryhy a šachty) a výkopy v zemníku. Výklad pojmov je uvedený v STN 73 3050. Všetky druhy vykopávok sú vykonávané podľa geometrického tvaru predpísaného projektovou dokumentáciou. V prípade, že sa pri vykopávkach striedajú v priečnom reze po vrstvách rôzne druhy hornín, zniveluje sa každá vrstva a určí sa objem výkopu v príslušnej triede ťažiteľnosti.

Predpokladaný denný počet pracovníkov, strojov :

1x Kolesové rýpadlo , 2 robotníci, drobná mechanizácia

Výkopy pre inžinierske siete a odvodňovacie systémy

Inžinierske siete a odvodňovacie systémy sa pri stavbe ukladajú do kopaných rýh, šachiet alebo do už položených veľko-profilových potrubí (chráničiek), prípadne káblových (tvárnicových) tratí. Šachty sú hĺbené výkopy, ktorých plocha pôdorysu nepresahuje 36 m² a ich najväčším rozmerom je hĺbka meraná v osi. Ryhy sú hĺbené výkopy, ktorých pôdorysná šírka má najviac 2 m. Ak sú výkopy navrhnuté so zvislými stenami, musia byť v celej hĺbke pažené. V prípade, že stena výkopu je svahovaná, musí sa pri jeho návrhu prihliadať na:

- zaistenie bezpečnosti práce v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z.;
- fyzikálno-mechanické vlastnosti horniny (uhol vnútorného trenia, súdržnosť, atď.) a možnosti priesaku vody;
- dobu, počas ktorej ostane výkop otvorený.

Za dodržanie predpísaného sklonu svahov a ich výslednú stabilitu (vyjadrenú stupňom bezpečnosti), zodpovedá zhotoviteľ. Najmenšie šírky dna výkopov pre potrubie, pracovného priestoru na použitie debnenia, prípadne na zhotovenie izolácie, stanovuje STN 73 3050. V tejto norme sú tiež uvedené prípustné hodnoty sklonov šikmých svahov v dočasných výkopoch podľa jednotlivých druhov bežných hornín a stanovené podmienky, ktoré musia byť pri ich použití priebežne plnené. Zhotoviteľ je povinný chrániť všetky výkopy pred zaplavením vodou tak, aby stavebné práce mohli byť vykonávané v optimálnych podmienkach. Pri vzájomnom krížení inžinierskych sietí a vedení musí navrhnuť také opatrenia, aby nebola ohrozená funkčnosť jednotlivých zariadení a ich úpravy (rekonštrukcie) bolo možné vykonávať odborne v súlade s príslušnými technickými normami.

Spätné zásypy

Spätný zásyp sa musí zhotoviť podľa projektovej dokumentácie stavby, a to sypaninou hutnenou po vrstvách, ktorej vlhkosť zodpovedá požadovanému zhutneniu. Vhodnosť použitého materiálu odsúhlasí objednávatel'. Spätný zásyp (napr. pri priepustoch) sa musí realizovať súčasne po oboch stranách objektu tak, aby sa predišlo nerovnomerným tlakom na vlastný objekt. Debnenie a iné pomocné konštrukcie (najmä z dreva) musia byť pred spätným zasypávaním bezpodmienečne odstránené. Zhutňovanie v blízkosti objektov sa musí vykonávať pomocou mechanických zariadení tak, aby nedochádzalo k poškodeniu uloženého potrubia, šachty, izolácie objektu, atď. Požadovaná miera zhutnenia sa uvažuje pri výške násypu nad objektom do 1,0 m ako pre aktívnu zónu, pri výške nad 1,0 m ako pre násypové teleso. Tieto požiadavky platia aj na zhutňovanie spätného zásypu. Šírka spätného zásypu je určená projektovou dokumentáciou stavby alebo ju stanoví objednávatel'.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 4 z 17

Pre zásypy rýh, šachiet, oporných múrov a iných výkopov určuje druh materiálu a mieru zhutnenia projektová dokumentácia. Ak je ryha alebo výkop súčasťou cestného telesa, najmä ak siahá do hĺbky aktívnej zóny, platia pre obsyp a zásyp kritériá zhutňovania uvedené v ďalšej kapitole. Prechod z násypového telesa na mostný objekt zahŕňa oblasť zemného telesa priliehajúceho k mostnej konštrukcii. Na zásyp objektov je možné použiť len zeminy vhodné (podľa STN 73 6133). Požadovaná miera zhutnenia v rozsahu zásypu je rovnaká ako na pláni zemného telesa. Hrúbka jednej vrstvy môže byť najviac 0,3 m. Podľa druhu materiálu použitého v prechodovej oblasti zhotoviteľ navrhne a objednávatel' odsúhlasí nutný počet prejazdov zhutňovacieho mechanizmu. Hrúbky vrstiev budú graficky vyznačené na opore a spolu s počtom prejazdov priebežne kontrolované. Zhutňovaniu prechodovej oblasti musí zhotoviteľ venovať osobitnú pozornosť, aby zmenšil rozdiely zvislých deformácií objektu a zemného telesa na čo najmenšiu mieru. Tieto by neskôršie počas premávky mohli vyvolať vznik neprípustných nerovností na vozovke. Toto musí byť riešené už v projektovej dokumentácii stavby pri návrhu založenia mostného objektu a technológii zhotovenia násypu. O začatí zemných prác v prechodovej oblasti musí zhotoviteľ informovať objednávatel'a minimálne v dvojdennom predstihu. Dosypávky medzi zahumusovaním a vyvedenou podsypnou vrstvou v strednom deliacom páse a pri nespevnených krajniciach sa zhotovia z priepustných zemín, aby sa zabezpečilo presakovanie dažďovej vody do pozdĺžneho trativodu. Vyplavovanie drobných častíc z tejto dosypávky môže spôsobiť zanesenie podsypnej vrstvy a tým zhoršenie jej drenážnej funkcie. Preto je potrebné podľa druhu použitého materiálu zvážiť aj prípadné polozenie filtračnej geotextílie na podsypnú vrstvu. Vyvedenie podsypnej vrstvy do trativodu (prípadne do svahu pri terasovitom usporiadaní) sa v strednom deliacom páse zhotoví v hrúbke vrstvy najmenej 0,2 m a v priečnom sklone najmenej 6 %. Mechanické spevnenie krajnice je potrebné vykonať vrstvou štrkodrviny, s parametrami definovanými projektantom.

Predpokladaný denný počet pracovníkov, strojov :

1x Kolesové rýpadlo, 2 robotníci, drobná mechanizácia, zemný valec, nákladný automobil

Úprava svahov zemného telesa

Odporúčené sklony násypov a výkopov, postup pri ich navrhovaní, posudzovaní a zhotovovaní, ako aj požadovanú presnosť svahovania uvádzajú STN 73 3050. Svahy zemného telesa je potrebné chrániť pred účinkami erózie spôsobovanej poveternostnými vplyvmi (voda, ľadovec, a pod.). Dokončená pláň sa musí chrániť zhotoviteľom. Skládky stavebného materiálu alebo parkovanie stavebných mechanizmov je na pláni zakázané. Obmedzené musia byť aj prejazdy vozidiel. Ak pred zimným obdobím nebola pláň zakrytá stmelenu vrstvou konštrukcie vozovky, musí sa v ďalšej stavebnej sezóne zhutniť. Táto úprava podlieha odsúhlaseniu objednávatel'om z hľadiska výškového usporiadania, rovnosti a zhutnenia. Preto je vhodnejšie pláň pred zimným obdobím nezhotovovať. Spôsob ochrany závisí predovšetkým na výške a sklone svahu, druhu materiálu, z ktorého je teleso zhotovené a tiež na oblasti, kde sa komunikácia nachádza. V prípade, ak potrebné opatrenia nie sú riešené v projektovej dokumentácii stavby a stavebný dozor rozhodne o ich realizácii, zhotoviteľ vypracuje návrh a predloží ho objednávatel'ovi na odsúhlasenie ako dodatočné práce.

Predpokladaný denný počet pracovníkov, strojov :

1x JCB, 2 robotníci, drobná mechanizácia, zemný valec, nákladný automobil
potrebné mechanizmy prenajímajú.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	
		Stránka 5 z 17

5. Betonárske práce

5.1 Materiály pre železobetónové dosky a rímasy

5.1.1. Oceľ na vystužovanie

Bude použitá výstuž B500B resp. B500C, $f_{yk}=500\text{MPa}$, trieda ťažnosti „B“ betonárska výstuž musí spĺňať požiadavky STN EN 1992 1-1. Oceľ musí byť dokladovaná vyhlásením o parametroch a certifikátmi.

5.1.2. Betón

C30/37 XC4, XD3, XF4 (SK)-Cl 0.4-D_{max}22-S3

Základné požiadavky na betón sú uvedené v STN P ENV 13 670, STN EN 206-1. Na realizáciu konštrukcií sa výlučne používa betón vyrobený v centrálnej betonárke

5.1.3. Pomocné materiály a zariadenia

Debnenie a podperné konštrukcie

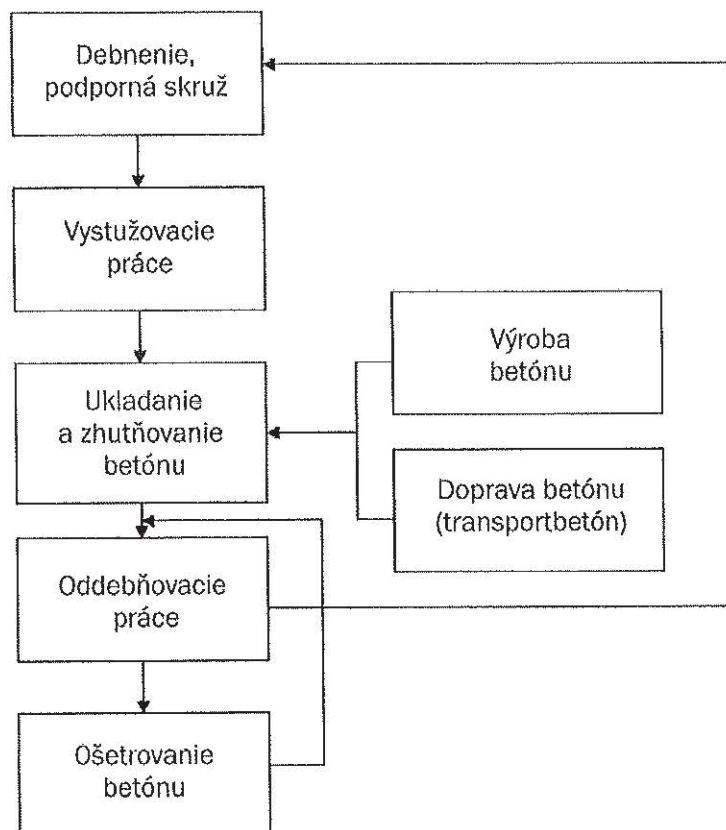
Pre konštrukcie, kde je potrebné debnenie sú požiadavky na debnenie uvedené v kap. 5.4 STN EN 13 67. Debnenie a podperné konštrukcie musia byť navrhnuté vo výrobnej - realizačnej dokumentácii (vrátane statického výpočtu) a zhotovené tak, aby boli dostatočné únosné, betón konštrukcie bol v požadovanom tvare až do jeho zatvrdnutia a nevytvárali sa deformácie už hotových konštrukcií nad rámec predpísaných odchýlok. Debnenie musí byť tesné, pri ukladaní a hutnení betónovej zmesi nepretekala jemná cementová malta špármi.

Dištančné prípravky

Na vytvorenie predpísaného krytia výstuže sú potrebné betónové, prípadné plastové dištančné podložky, ktoré umožnia požadované odsunutie výstuže od daného povrchu betónu. Na vzájomnú dištanciu výstuže vo vnútri vytváratej konštrukcie je možné použiť vhodne upravenú betonársku výstuž, ktorou sa zabezpečí rozmerové a stabilizačné fixovanie výstuže.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC		Číslo dokumentu
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa		2/21/ZBA
			Stránka 6 z 17

5.2 Vykonanie betonárskych prác



Postup betonárskych prác

5.3 Debnenie a podporné konštrukcie

Obojstranným debnením sa vytvárajú zvislé konštrukcie. Vzájomné stabilizovanie typového debnenia sa môže realizovať buď podperným systémom obdobne ako u jednostranných debnení, resp. vzájomným prepojením debnenia cez stabilizačné otvory. Pre spojenie debnenia je možné použiť len typové prípravky dodávateľa debnenia.

5.4 Armovanie

Pre použitie výstuže do betónových konštrukcií platí kap. 6 STN P ENV 13 670. Počas armovania a manipulácie s výstužou nesmie dôjsť k deformovaniu výstužných prvkov a armokošov. Pred uložením do debnenia sa musí skontrolovať veľkosť priemerov a počet prútov v zmysle projektovej dokumentácie. V rámci uloženia výstuže sa kontroluje predpísané krytie, správnosť polohy výstuže a zaistenie proti posunutiu počas betónovania, znečistenie výstuže (napr. olejom). Spojovanie výstuže sa môže vykonávať presahom, resp. zvaraním v zmysle projektovej dokumentácie. Po výstuži sa nesmie chodiť, pokiaľ nie sú vytvorené opatrenia pre zabránenie zdeformovania, alebo porušenia veľkosti

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	
		Stránka 7 z 17

krytia (napr. podlažkami, ktoré zaťaženie rozložia). Pre kontrolu výstuže pred a po betónovaní platí STN EN 13 670.

5.5 Betónovanie

Pred začatím betonárskych prác musí byť vykonaná kontrola zameraná najmä na:

- správne rozmerové zostavenie debnenia, stabilita, vyčistenie od prachu, pilín, ľadu, snehu a pod.
- správne armovanie konštrukcie (tvar, priemer, množstvo a predpísané krytie výstuže)
- komplexnosť zabudovaných výrobkov
- správnosť odformovacieho náteru
- úprava základovej škáry a pracovných škár vrátane ich riadneho očistenia a navlhčenia
- komplexnosť vybavenia betonárskej čaty (počet a funkčnosť vibračnej a upravovacej techniky)
- špeciálne opatrenia pre zimnú, resp. letnú betonáž
- kontrola betónovej zmesi, najmä konzistencie

Pri dodávke betónovej zmesi na stavbu majster (stavbyvedúci) prevezme dodací list a vizuálne

skontroluje, či dodaná zmes zodpovedá realizačnej dokumentácii (predpísaným parametrom), čas zamiešania, zabezpečí vykonanie predpísaných skúšok (podľa Kontrolného a skúšobného plánu,:

- skúška pevnosti v tlaku 28 dňová pevnosť 2 vzorky na deň)

Betonáž jednotlivých častí sa musí vykonávať v navrhnutom celku bez prestávok tak, aby sa vytvoril jednoliaty konštrukčný prvok. Betónová zmes sa nesmie voľne spúšťať z výšky väčšej než 1,5 m. Betón sa má ukladať čo najbližšie k jeho konečnej polohe, vo vrstvách hrúbky max. 1,25 násobku dĺžky hlavice vibrátora (hrúbka vrstvy v rozmedzí 300 – 500 mm). Premiestňovanie už uloženej vrstvy pomocou vibrátora je zakázané. Jednotlivé ukladané vrstvy betónu je potrebné ponorným vibrátorom zhutniť pokiaľ neskončí vytlačanie zadržaného vzduchu (bublín) na povrch a keď sa medzery na povrchu betónu zaplnia cementovou maltou. Trvanie vibrácie na jednom mieste vpichu je v rozmedzí 20 – 60 sekúnd a odporúčaná rýchlosť pre ponáranie a vyťahovanie vibrátora je 5 - 8cm za sekundu. Vibrovanie nesmie byť nadmerné, aby nedošlo k segregácii betónu (tvorba peny na povrchu). Hrúbka ukladanej vrstvy musí byť menšia ako je výška hlavice ponorného vibrátora. Vzdialenosť jednotlivých vpichov vibrátora nesmie byť väčšia ako 3/4 výšky vibračnej hlavice (max. 700 mm). Vibrátor sa musí ponoriť až na dno vibrovanej vrstvy, v prípade realizovania ďalšej vrstvy musí vibrátor zasiahnuť min. 5 cm (50 až 100 mm) do spodnej vrstvy.

Vibrátor nesmie prísť do styku s výstužou a debnením a vpichy vibrátora nesmú byť umiestnené viackrát do rovnakého miesta. Pokiaľ nie je uložená vrstva zmesi zhutnená, nesmie byť na ňu uložená ďalšia vrstva. Pri ukladaní betónovej zmesi na šikmé podklady sa musí začať so zhutňovaním vždy v najnižšom mieste a postupovať smerom proti spádu. Pri použití povrchových vibrátorov sa postupuje v pruhoch tak, aby sa plochy účinnosti vibrátorov prekrývali o 100 až 200 mm a pritom musí byť zaistené dokonalé zhutnenie vrstvy po celej hrúbke.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 8 z 17

Povrchová vibrácia za použitia vibračnej laty pôsobí max. do hĺbky 200 až 250 mm, v bežných prípadoch ak nie je overená účinnosť sa uvažuje len s hrúbkou do 100 mm. Dilatačné a pracovné špáry musia byť realizované a upravené podľa realizačnej dokumentácie.

5.6 Ošetrovanie a ochrana betónu

Ošetrovanie a ochrana betónu má zabrániť predčasnému vysychaniu účinkom slnečného žiarenia a vetra, vyplavovaniu vplyvom dažďa, zamrznutiu betónu, škodlivým otrasom a nárazom tak, aby sa dosiahli požadované vlastnosti betónu a aby sa minimalizovalo plastické zmrašťovanie. Je potrebné betónovú konštrukciu prekryť parotesnou fóliou resp. geotextíliou.

5.7 Odstránenie debnenia

Pre oddebňovanie konštrukcií platí STN EN 13 670. Debnenie sa môže odstrániť za predpokladu, že nenastane poškodenie oddebňovacích plôch betónu, nedôjde k statickému poškodeniu konštrukcie, nenastanú neprípustné deformácie konštrukcie.

Pri oddebňovaní resp. uvoľnení podperných konštrukcií sa musia dodržať lehoty tvrdnutia betónu tak, aby boli dosiahnuté požadované pevnosti betónu stanovené v projektových podmienkach. Odstraňovanie debnenia nesmie byť realizované násilným spôsobom, nesmú sa vyvolať otrasy konštrukcie a nárazy na konštrukciu, ktoré môžu vyvolať vznik mikrotrhlín resp. iného poškodenia (napr. obitie hrán, rohov a pod.).

6. Podkladný betón

Na dopravu, rozprestieranie a pokládku podkladového betónu sa budú používať autodomiešavače, autodomiešavače s čerpadlom na betón, prípadne autodomiešavače s výložníkom. Rozprestieranie bude realizované ručne pomocou ručného náradia.

Pri betónovaní je nutné venovať zvýšenú pozornosť rovnomernému rozprestieraniu čerstvej betónovej zmesi. Čerstvý betón sa v pracovnom zábere má dávkovať rovnomerne, aby sa predišlo predhutneniu, prípadne sa tam dopravuje pomocou podávača s rozdeľovacím dopravníkom. Zhutňovanie sa musí realizovať rovnomerne po celej šírke pracovného záberu, aby sa betón spracoval v celej hrúbke a pritom sa neprevibroval.

Čerstvý betón sa musí na stavbe spracovať najneskôr do začiatku tuhnutia stanoveného podľa STN 73 1332. Čerstvý betón hornej vrstvy krytu musí byť pri teplom a suchom počasí zhutnený najneskôr do pol hodiny, pri chladnom a vlhkom počasí najneskôr do 1 h po rozprestretí spodnej vrstvy.

Pri prerušení betónovania na dlhšiu dobu, kedy už nie je možné vykonať spracovanie betónu do začiatku jeho tuhnutia, betón v čakajúcich prepravných vozidlách sa nesmie do vozovky použiť.

Ak prerušenie kladenia čerstvého betónu prekročí časový limit začiatku tuhnutia betónu (čo je asi 120 min od jeho výroby pri teplote betónu +20 °C), je nutné vytvoriť pracovnú škáru. Pracovná škára v kryte sa vytvára buď betónovaním do špeciálneho debnenia vrátane výstužných vložiek, alebo odrezaním, t.j. rezom v zatvrdnutom betóne a s dodatočným osadením výstužných vložiek.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 9 z 17

Pri prekročení dovolených odchýliek kvalitatívnych parametrov čerstvého betónu alebo pri zjavných nedostatkoch betónovania krytu musí zhotoviteľ okamžite zabezpečiť nápravu, prípadne betónovanie zastaviť.

Kropenie čerstvého betónu vodou pred a po jeho zhutnení na dosiahnutie lepšieho uzatvorenia povrchu, alebo dodatočné nanášanie cementovej malty na povrch je zakázané.

7. Pokládka obrubníkov, prídlážby a melioračných tvárnic

Postup prác

Všetky práce pri realizácii pokládky betónových obrubníkov, prídlážby, melioračných tvárnic musia byť koordinované, práce sa musia realizovať výhradne v riadne označenom bezpečnom pracovnom priestore a musí sa dodržiavať projekt dočasného dopravného značenia.

Realizácia prác

- 1.) Smerové a výškové vytýčenie trasy pokládky betónových obrubníkov, prídlážby, melioračných tvárnic.
- 2.) Na dostatočne spevnenú zemnú pláň zhotovíme nezámrznú nosnú vrstvu z ťaženého kameňa, alebo štrkodrviny (frakcie 0/32 mm, ak projektová dokumentácia nestanovuje inak) a zrealizujeme zhutnenie vrstvy podľa požiadavky platnej PD.
- 3.) Na zhutnenom podklade z ŠKD sa zhotoví betónové lôžko, ktoré sa výškovo upraví do roviny zodpovedajúcej plánovanej úrovni nivelety vrchnej plochy brubníkov, prídlážby, melioračných tvárnic pri zohľadnení výšky obrubníkov, prídlážby, melioračných tvárnic. Betónové lôžko sa zhotoví z polosuchého betónu.
- 4.) Ukladanie realizujeme tak, aby plocha betónového lôžka bola zaťažovaná rovnomerne. Pri ukladaní je potrebné zabezpečiť aby sa celá spodná plocha obrubníka, prídlážby, melioračných tvárnic dôkladne spojila s betónovým lôžkom.
- 5.) Na vyrovnanie do požadovanej nivelety a smeru použijeme gumové kladivo spolu s dreveným poklepovým hranolkom.
- 6.) Ihneď po zrovnaní obrubníka, prídlážby, melioračných tvárnic sa po oboch stranách obrubníka nanesie betónová zmes v sklone cca 45° pre vytvorenie bočnej opory.
- 7.) Cestné obrubníky, prídlážby, melioračných tvárnic sa ukladajú v zásade so špármi. V prípade že špáry sa nebudú vyplňať, budú mať šírku cca 3 -5 mm, ak sa špáry vyplňať budú mať šírku 10 mm a budú vyplnené plastickou príľnavou špárovacou hmotou, resp. cementovou maltou.
- 8.) Čerstvo osadený betónový obrubník, prídlážba, melioračná tvárnica sa nevystavujeme žiadnemu zaťaženiu ani dočasnému približne 2 až 3 hodiny od osadenia v závislosti od klimatických podmienok

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 10 z 17

8.Realizácia cementom stmelenej zmesi

Úprava podkladu

Hydraulicky stmelené zmesi sa kladú na ochrannú vrstvu vozovky alebo na spodnú podkladovú vrstvu. Požiadavky na únosnosť podkladu, vyjadrenú minimálnym modulom deformácie Edef2 stanoveným platnou PD.

Doprava zmesí

Pri doprave hydraulicky stmelených zmesí od výroby na miesto spracovania sa zmes musí chrániť proti poveternostným vplyvom plachtou. Použijú sa len vozidlá s utesnenou, hladkou a čistou kovovou korbou.

Na dopravu zmesí sa používajú prednostne vysokokapacitné vozidlá, ich počet musí zodpovedať množstvu dopravovanej zmesi, čakacím dobám, dopravnej vzdialenosti, hodinovej kapacity výroby, výkonu finišera a iných mechanizmov, používaných na rozprestieranie zmesí.

Pokládka, hutnenie a ošetrovanie zmesí

Najväčšia hrúbka zhotovovanej vrstvy je obmedzená výkonnosťou a účinnosťou zhutňovacieho prostriedku tak, aby predpísané zhutnenie bolo dosiahnuté v celej hrúbke vrstvy. Minimálna hrúbka jednej zhotovovanej vrstvy po zhutnení je 100 mm.

Na kladenie zmesí na vozovkách TDZ I. až III. sa musia použiť finišery s automatickým zariadením na dodržanie predpísanej nivelety a priečneho sklonu kladenej vrstvy. Pokládka zmesí pre túto TDZ sa vykoná na celú šírku vozovky. Pri rozprestieraní zmesi finišerom sa musí zabezpečiť jej plynulá dodávka, aby sa minimalizovali zastávky finišera. Finišer sa pohybuje na pásoch konštantnou rýchlosťou. Ručné rozprestieranie je dovolené len na miestach neprístupných finišerom. Plocha sa upraví do stanoveného priečneho a pozdĺžneho sklonu ručným náradím. Vrstva sa zhutní účinným vhodným zhutňovacím prostriedkom. Pri rozprestieraní zmesí pre TDZ IV. až VI. je možné použiť vhodné mechanizmy, ktorými sa musia dosiahnuť predpísané parametre hotovej úpravy. Najnižšia teplota vzduchu pri kladení a zhutňovaní nesmie klesnúť pod +5 °C, pričom teplota vzduchu za posledných 24 hodín nesmie klesnúť pod +3 °C.

Pri zhutňovaní sa musia použiť vhodné technologické postupy, ktoré sa overia pri zhutňovacom pokuse podľa STN 73 6133. Zmes sa vyrovná podľa predpísaných výšok, pričom je potrebné vziať do úvahy, že hutnením dôjde k stlačeniu vrstvy v rozsahu od 5 % do 25 % hrúbky.

Ďalšia vrstva sa nemôže položiť bez prevzatia predchádzajúcej vrstvy objednávatelom. Hutnenie zmesí musí byť dokončené do 90 min od výroby zmesi.

Počas tuhnutia a tvrdnutia je potrebné chrániť vrstvu proti rýchlemu odparovaniu vody. Vrstva sa môže chrániť ochranným postrekom parotesnými látkami, prikrytím fóliami, kropením vodou a podobne.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁČ	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 11 z 17

Spôsob ochrany proti odparovaniu vody musí byť primeraný daným klimatickým podmienkam. Položené vrstvy musia byť do začiatku mrazov prekryté nadložnou vrstvou. Aby sa predišlo tvorbe neusmernených trhlín v podkladových vrstvách vozoviek, pre všetky typy hydraulicky stmelenej vrstvy je potrebné zvoliť vhodné technické postupy na vytvorenie škár na zníženie rizika ich prekopírovania do asfaltových vrstiev.

Je možné použitie niektorých z týchto druhov opatrení:

- Prehutnenie tuhnúcej vrstvy valcom. Intenzitu, počet prejazdov a čas realizácie stanoví zhotoviteľ v závislosti od klimatických podmienok na stavbe a charakteristickej pevnosti zmesi. Prehutnenie sa vykoná 24 hod. po pokládke za účasti laboranta.
- Prerezanie zhutnenej vrstvy v období jej tvrdnutia s následným vyplnením škár. Dĺžka úsekov je stanovená v projekte na základe hrúbky vrstvy a charakteristickej pevnosti zmesi.
-

Predpokladaný denný počet pracovníkov, strojov :

5x robotníci, drobná mechanizácia, 2 x zemný valec, nákladný automobil , finišér, kropnica

9.Realizácia asfaltových vrstiev

Úprava podkladu

Vždy pred zahájením prác sa musí previesť vizuálna kontrola, či je pracovný povrch vhodný na prevádzanie pokládky. Asfaltové zmesi sa kladú na zhutnenú podkladovú, ložnú vrstvu alebo na povrch jestvujúcej vozovky. Na povrchu starej vozovky nesmú byť nerovnosti väčšie ako 20 mm. Väčšie nerovnosti sa musia vyrovnávať frézovaním alebo zhotovením vyrovnávacej vrstvy.

Podklad musí byť suchý, nezamrznutý, čistý s opravenými výtlkmi, trhlinami alebo škárami. Zvláštnu pozornosť treba venovať kontrole podkladu po frézovaní (možnosť vzniku tenkých škrapín). Prípadné nerovnosti v pozdĺžnom i priečnom smere musia na novej vozovke zodpovedať požiadavkám normy, podľa ktorej sa vrstva zhotovila. Na zabezpečenie spolupôsobenia asfaltových vrstiev navzájom a na spolupôsobenie asfaltových vrstiev s hydraulicky stmelenými podkladovými vrstvami sa vždy aplikuje spojovací asfaltový postrek podľa STN 73 6129 s asfaltovou emulziou v množstve 150 g.m⁻² až 500 g.m⁻² zvyškového asfaltu. Keď je povrch podkladu pórovitý, množstvo postreku sa primerane zväčší. Postrek asfaltovou emulziou sa vykoná v dostatočnom časovom predstihu pred kladením asfaltovej zmesi tak, aby došlo k vyštiepeniu emulzie a odpareniu vody. Pred kladením asfaltovej zmesi sa vykoná vizuálna prehliadka spojovacieho postreku a skontroluje sa, či sú uvedené podmienky splnené. Výsledky kontroly sa zapisujú do stavebného denníka. Ak by postrek stekal po povrchu podkladu, musí sa okamžite znížiť jeho množstvo.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 12 z 17

Pri kladení vrstvy hrubšej ako 40 mm na čerstvo zhotovenú podkladovú alebo ložnú vrstvu z asfaltovej zmesi sa môže po odsúhlasení objednávateľom stavebných prác upustiť od realizácie spojovacieho postreku.

Povrch a zvislé plochy (styčné plochy obrubníkov, rigolov, vpustov, šachiet, armatúr atď.) sa pred kladením postriekajú (natrú) spojovacím asfaltovým postrekom podľa STN 73 6129.

Zmes PA sa kladie vodonepriepustnú vrstvu. Musí sa zabezpečiť trvalý odtok vody z celej vrstvy PA.

Podmienky pokládky

Asfaltové zmesi na zhotovenie asfaltových vrstiev sa nesmú klást' za dažďa alebo ak je na podkladovej vrstve súvislý vodný film, sneh či zvyšky ľadu. Horná podkladová vrstva a ložná vrstva môžu byť rozprestierané na mierne zvlhnutý povrch pri teplote vzduchu najmenej + 3 °C, pričom teplota vzduchu za posledných 24 h nesmie klesnúť pod ± 0 °C. Pri použití modifikovaných asfaltov musí byť teplota vzduchu najmenej + 5 °C, pričom teplota vzduchu za posledných 24 h nesmie klesnúť pod + 3 °C.

Obrusná vrstva sa môže položiť len na suchý povrch ložnej vrstvy. Teplota vzduchu pri kladení nesmie byť nižšia ako + 7 °C, pričom teplota vzduchu za posledných 24 h nesmie klesnúť pod + 5 °C.

Pri hrúbke vrstvy do 30 mm alebo pri použití modifikovaných asfaltov musí byť teplota vzduchu najmenej + 10 °C, pričom teplota vzduchu za posledných 24 h nesmie klesnúť pod + 7 °C. Dopravu po obrusnej vrstve je možné v letnom období obnoviť až po 24 h, ak teplota vrstvy po ukončení kladenia klesne pod + 40 °C.

Asfaltové zmesi sa na vozovkách kladú za vylúčenej premávky. Ak to nie je zo závažných dôvodov možné, musí sa postup prác navrhnuť tak, aby sa neohrozila bezpečnosť pracovníkov stavby a účastníkov premávky pri dodržaní výslednej kvality prác. Pri použití zdršňovacieho kameniva musí obstarávateľ stavebných prác zabezpečiť na jeden týždeň obmedzenie najvyššej dovolenej rýchlosti. Pred zrušením obmedzenia rýchlosti sa z povrchu vozovky musia odstrániť neuchytené zrná kameniva.

Doprava asfaltovej zmesi

Pri doprave asfaltovej zmesi od obalovne na miesto spracovania sa zmes musí chrániť proti ochladzovaniu a znečisťovaniu. Proti nalepovaniu asfaltovej zmesi na steny a dno vozidiel sa odporúča použiť vhodné separačné roztoky. Petrolej, nafta, benzín a iné rozpúšťadlá sa nesmú používať.

Dopravná vzdialenosť je limitovaná klimatickými podmienkami v mieste výroby a kladenia asfaltovej zmesi. Na zníženie strát teploty zmesi pri preprave sa musia korby vozidiel zakrývať. Prednostne sa majú používať vozidlá s veľkou prepravnou kapacitou. Vozidlá musia byť zakryté plachtou aj počas čakania na stavbe.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 13 z 17

Vzdialenosť stavby od obaľovacej súpravy nesmie byť väčšia ako 60 km, resp. pri časovom vyjadrení nesmie doprava asfaltových zmesí trvať viac ako 90 min.

9.1. Rozprestieranie asfaltovej zmesi

Kontrola pred zahájením pokládky

Pred začatím pokládky AZ je potrebné skontrolovať:

- Vhodnosť strojovej zostavy pre konkrétnu stavbu (typ finišera a šírky hutniacej lišty, počet jednotlivých typov valcov, vozidiel pre dopravu AZ, drobná mechanizácia)
- Rozvrhnutie šírky pruhov ukladanej vrstvy tak, aby vzniklo čo najmenej pozdĺžnych pracovných špár
- Správnu funkčnosť všetkých mechanizačných prostriedkov (pri finišery rovinatosť, tuhosť lišty, funkčnosť hutniacich prvkov lišty a ich nastavenia podľa hrúbky pokladanej vrstvy a typu zmesi, vyhrievanie lišty, automatické nivelačné zariadenie, pri valcoch vibráciu a kropenie behúňov)
- Pripravenosť strojovej zostavy (doplnené PHM, oleje, maziva, chladiaca kvapalina, voda pre kropenie behúňov, a pod.)

Na rozprestieranie asfaltovej zmesi sa môžu použiť len finišery umožňujúce polozenie asfaltovej zmesi v parametroch predpísaných v projektovej dokumentácii (hrúbka, priečny a pozdĺžny sklon). Finišer musí byť vybavený automatickým nivelačným zariadením schopným dodržať niveletu bez ohľadu na nerovnosti povrchu podkladovej vrstvy. Nastaviteľná rozprestieracia a hladíaca doska musí byť vyhrievaná a vybavená vibračným a hutniacim trámom zabezpečujúcim rovnomerný a účinný stupeň predhutnenia zmesi za finišerom po celej šírke jej kladenia. Pri rozprestieraní zmesi sa musí zabezpečiť jej plynulá dodávka, aby nedochádzalo k prerušovaniu jej ukladania.

Zhutňovanie asfaltovej zmesi

Pred začatím hutnenia asfaltovej vrstvy je nutné skontrolovať, či je k dispozícii potrebný počet požadovaných hutniacich mechanizmov a stanoviť postup hutnenia

Na dosiahnutie požadovanej miery zhutnenia sa musia použiť hladké, pneumatikové, vibračné alebo kombinované valce. Valce musia byť v dobrom technickom stave a musia zabezpečovať plynulosť zmeny smeru jazdy bez spätného trhnutia. Ocelové valce sa môžu kropiť len tak, aby voda z nich nestekala na povrch vozovky a zmes sa pri hutnení na ne nelepila. Pneumatikové alebo kombinované valce musia mať zariadenie umožňujúce plynulú zmenu tlaku v pneumatikách, pričom všetky pneumatiky sa musia hustiť na rovnaký tlak. Pri každej hutniacej zostave musí byť stále pripravený aspoň jeden náhradný valec (pre prípad poruchy). Miesta nedostupné pre valce (napr. okolo vpustí) sa zhutnia vhodnými mechanizmami tak, aby sa dosiahla požadovaná miera zhutnenia.

Pri zhutňovaní sa postupuje od okraja vozovky ku stredu. Návrat od stredného pruhu ku okraju sa dá urobiť na čerstvej vrstve za finišerom, ale lepšie je, keď sa všetky zmeny smeru robia na najviac vychladnutom povrchu.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	Stránka 14 z 17

Hutnenie priečných spojov

- Hutnenie priečných spojov sa prevádza valcami s oceľovými behúňmi, najlepšie tandemovými. Valec prejde na čerstvo položenú zmes v smere spoja najprv v šírke cca 10 – 15 cm (druhá časť behúňa prechádza po hotovej vrstve), postupne sa zväčšuje záber behúňa na čerstvo položenú vrstvu až do úplného záberu behúňa
- Hutnenie priečných spojov kolmo na ich smer sa prevádza len v prípadoch ak pracovný priestor je tak obmedzený, že znemožňuje valcovanie v smere spoja
- Používanie vibrácie v oblastiach špáry nie je dovolené, aby nedošlo k poškodeniu hotového pruhu

Hutnenie krajov vozovky

- Pri hutnení voľných okrajov (bez bočnej opory) je nutné zahájiť prvý pojazd 15 – 50 cm od okraja vozovky. To zabráni vytláčaniu AZ do strany cez voľný okraj pokladanej vrstvy. Táto nezhutnená časť vozovky sa zhutní neskôr, ale ešte pri dostatočne vysokej teplote pre dokonalé hutnenie
- Pre dokonalé zhutnenie voľných krajov vozovky sa doporučuje používať zariadenie namontované na bočnej strane valca – prítlačné koliesko

Hutnenie pozdĺžnych spojov – horúci pás k studenému

V tomto prípade sú dve možnosti realizácie hutnenia:

- Prvý pojazd valca sa začne zo skôr položeného (vychladnutého) pruhu tak, že behúň valca presahuje do novo položeného „teplého pruhu“ cca 10 – 15 cm, ďalej sa čerstvo položený pruh valcuje od vonkajšieho okraja smerom k stredovej špáre (výhodou je zabezpečenie rovnakej výšky v pracovnej špáre, nevýhodou je že čerstvá zmes sa môže z pracovnej špáry odsunúť a tiež že hotový pruh je potrebné vyčleniť pre pracovný priestor a nie je k dispozícii potrebám premávky)
- Druhá možnosť je hutnenie čerstvo položeného pruhu od vonkajšieho okraja smerom k stredovej špáre až do vzdialenosti cca 10 – 15 cm od nej. Bezprostredne potom sa zhutní oblasť špáry tak, že behúň valca presahuje cca 15 cm na skôr položený pruh (výhodou je vysoký kontaktný tlak, dobré zhutnenie v oblasti špáry, v hotovom pruhu nie je obmedzená premávka, nevýhodou ale je že rovnakú výšku pri špáre docielime len v prípade že pri valcovaní 10 – 15 cm prúžku je zmes ešte dostatočne teplá)
- Používanie vibrácie v oblasti špáry nie je dovolené, aby nedošlo k poškodeniu hotového pruhu

Predpokladaný denný počet pracovníkov, strojov :

5x robotníci, drobná mechanizácia, 2 xživičný valec, nákladný automobil , finišér, distribútor postreku, Kropnica

Strojná zostava pre emulzný mikrokoberec: 2 živičný valec, pokladač mikrokobercov, nákladný automobil

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	
		Stránka 15 z 17

10. BOZP, Ochranné osobné pomôcky (OOP) a bezpečnostné poistky (BP)

Práce môžu vykonávať len pracovníci náležite poučení technologickým predpisom prác. Pri realizácii prác sa musí dodržiavať vyhláška č. 147 zo dňa 5. júna 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.

OOP sú poskytované podľa profesie, je potrebné, aby pracovníci boli vybavení:

- pracovný odev
- ochranná obuv s podrážkou proti šmyku a prepichnutiu s vystuženou špicou
- rukavice
- ochranné okuliare
- ochranná prilba

BP podľa potreby je potrebné použiť vhodné technické a personálne prostriedky ako:

- ochranné kryty v podlahách
- zaistenie pracoviska (značky, zábrany)

11. Ochrana životného prostredia

V celom priebehu stavby a pri všetkých činnostiach musia byť aplikované príslušné environmentálne zásady, ktoré vyplývajú z legislatívnych a miestnych podmienok (napr. hľadisko vykonávaných technológií, technického vybavenia, skladovaných a používaných látok, ustanovenia miestne príslušných orgánov štátnej správy, stavebného povolenia, súvisiace vyjadrenie všetkých účastníkov stavebného konania a iné). Za zabezpečenie plnenia príslušných environmentálnych zásad, ktoré vyplývajú z legislatívnych a miestnych podmienok, zodpovedá príslušný vedúci pracoviska zhotoviteľa diela (hlavný stavbyvedúci).

12. Výrobno- kontrolné skúšky a preberanie stavebných prác

Všetky potrebné výrobné-kontrolné skúšky budú vykonávané podľa odsúhlaseného Kontrolno-skúšobného plánu stavby, ktorý bude vypracovaný v súlade s platnými STN, TKP, KLAZ a platnou legislatívou.

Podkladom na prevzatie každej ukončenej časti diela sú výsledky vykonaných skúšok súvisiacich s preukázaním jej kvality. Tieto skúšky pozostávajú z meraní vykonaných na hotovej vrstve a zo skúšok vzoriek odobratých z konštrukcie.

	TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRÁC	Číslo dokumentu 2/21/ZBA
	Stavba: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom – Myjava, V. etapa	
		Stránka 17 z 17

Ak dôjde k zmene okolností počas prác, je nutné práce zastaviť práce a neodkladne informovať

vedúceho prác, ktorý určí ďalší postup prác !!!

Pracovníci svojím podpisom potvrdzujú, že oboznámeniu porozumeli v plnom rozsahu.

Oboznámenie vykonal..... dňa.....

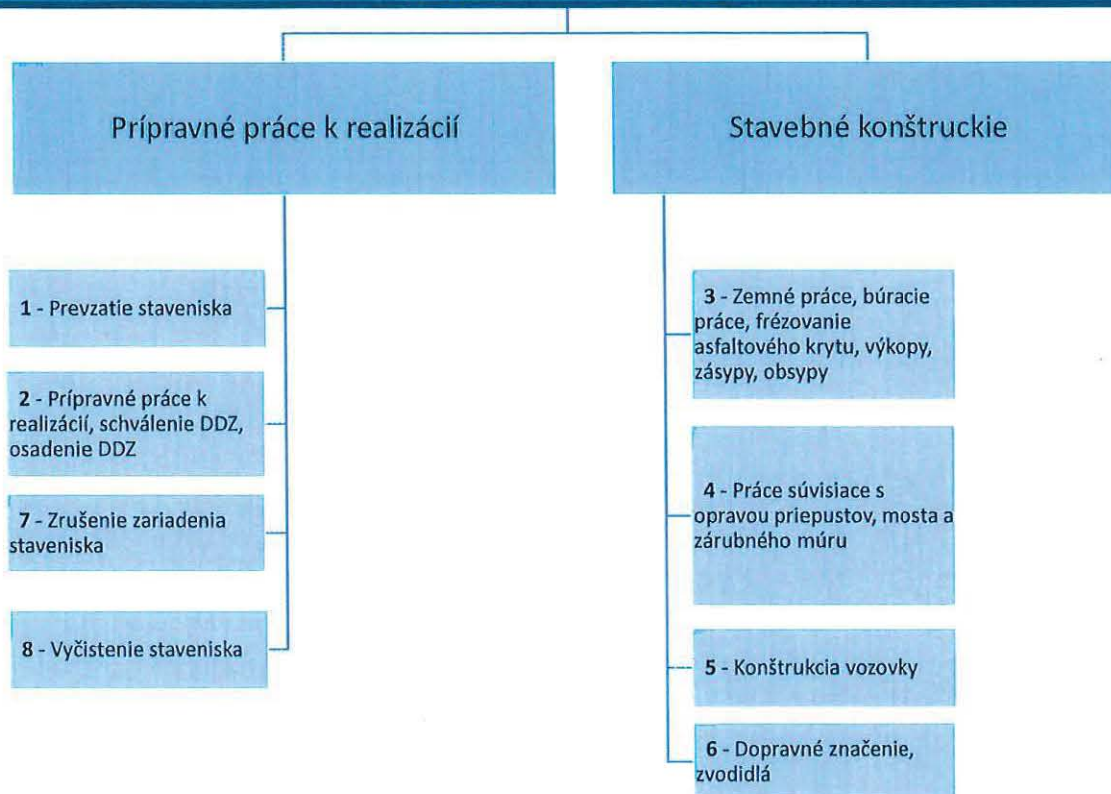
Príloha č.2 – Projektová dokumentácia na CD disku

Názov zákazky: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, V. etapa

príloha č. 2

CD

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



Návrh technického riešenia / harmonogram výstavby

Technický návrh postupu stavebných prác

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

Výstavba diela sa bude realizovať v zmysle predloženej projektovej dokumentácie, podľa pokynov investora a podľa priloženého harmonogramu.

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s. pri realizácii všetkých stavebných objektoch na uvedenej stavbe bude postupovať v zmysle:

- STN EN ISO 9001:2009/ ISO 9001:2008
- STN EN ISO 14001:2005/ISO 14001
- STN OHSAS 18001:2009

ktorých sme držiteľom a v zmysle týchto certifikátov bol spracovaný aj projektový plán.

Spoločnosť EUROVIA SK, a. s. má spracované a schválené technologické postupy pre každé kľúčové a odborné stavebné práce, ktoré sa vyskytujú v jednotlivých stavebných objektoch diela. Schválené technologické predpisy predstavujú ucelený súbor informácií a dát získaných z dlhodobej stavebnej praxe, ktoré korešpondujú s aktuálnymi platnými požiadavkami príslušných STN, TP, TKP a i. pre konkrétny druh práce, alebo stavebného záberu.

Samozrejmosťou je spracovaný kontrolno-skúšobný plán pre jednotlivé objekty, ktoré reflektuje požiadavky, konkrétne typy a množstvo vykonaných skúšok pre jednotlivé práce v zmysle príslušnej platnej STN.

Pre zvyšovanie kvality prevádzaných prác sa ďalej realizuje objektívna a nestranná interná kontrola kvality prác realizovaná technologom spoločnosti, ktorí tak isto zisťuje prípadne nedostatky, rozpory so schválenou dokumentáciou, alebo nedostatky v technologickom postupe prevádzaných prác.

Termín ukončenia výstavby je 90 dní odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi stavby

Postup stavebných prác

1. Inžinierska činnosť - schválenie DDZ
2. Osadenie DDZ podľa schválenej PD
3. Sadové práce – odstránenie stromov, krovín, odhumusovanie
4. Búracie, zemné práce, výkopy, zasypy, obsypy, betonárske práce (práce týkajúce sa priepustov, sanacia zosuvu, zárubný múr, oprava mosta)
5. Izolačné , sanačné práce - priepusty
6. Vyčistenie priekop
7. Zemné práce , SD pri rozšírení rozšírení krajnic
Spevnenie krajníc, sanacia krajníc
8. pokládka SD
9. Frézovanie asf krytu + zametanie, pokládka geomreží
8. D+M asfaltové zálievky
9. aplikácia spojov. Postreku a Realizácia asf. Vrstvy
10. D+M zvodidlá, TDZ

Pre realizáciu rekonštrukcie konkrétneho úseku komunikácií je potrebné vyhotoviť projekt dočasného dopravného značenia, ktorý musí byť schválený úradmi v danej oblasti a KDI.

Stavebné práce budú realizované počas čiastočnej premávky so zachovaním prejazdnosti minimálne v jednom jazdnom pruhu.

Samotná realizácia osadenia DDZ je vykonaná za premávky. DDZ je počas celej výstavby nepretržite kontrolované realizátorom, aby nedochádzalo ku kolíziám v doprave.

Po umiestnení DDZ sa na úseku zrealizujú: demontáž zvodidiel a zvislých značiek, sadové práce, zemné a búracie práce , oprava priepustov, vybudovanie nového priepustu, vybudovanie trativodov, šácht, oprava mosta , sanacia krajníc a oprava zárubného múru

V rámci konštrukčných vrstiev sa položí SD

Prebytočný materiál bude naložený a odvezený.

Strojná zostava: Traktobáger, kolesové rýpadlo, drobná mechanizácia, nákladné autá.

Následne sa zrealizuje odstránenie jestvujúceho krytu frézovaním v hrúbkach podľa PD. Odfrézovaný materiál bude priamo nakladaný frézou na dopravný prostriedok a odvázaný na miesto určenie správcom ciest.. Počas frézovania bude na stavenisku nepretržite zametacie vozidlo, ktoré zabezpečí dočistenie podkladu od jemných častí po odfrézovaní, ktoré by pre ďalšie technologické postupy ovplyvňovalo kvalitu pokládky nových asfaltových vrstiev.

Strojná zostava: Fréza, nákladné autá, zametací stroj

Po odfrézovaní sa opravujú lokálne poruchy – výtlky, nerovnosti, trhliny prerezané na šírku 10-30 mm podľa šírky trhliny sa zalejú asfaltovou pružnou zálievkou. (v mieste sanácie sa odstránia konštrukčné vrstvy komunikácie)

Aplikuje infiltračný postrek pre pokládku asf. vrstiev.

Samotná pokládka asfaltových vrstiev je realizovaná finišerom, zhutnením vibračným valcom pre hutnenie asfaltových povrchov, dopravnými prostriedkami pre dopravu zmesi.

Strojná zostava: 2x valec, živičný, kropnica, finišér, drobná mechanizácia, nákladné autá

Po dokončení vrchnej asfaltovej vrstvy sa zrealizujú asfaltové zálievky pracovných spojov, zariadením na to určeným.

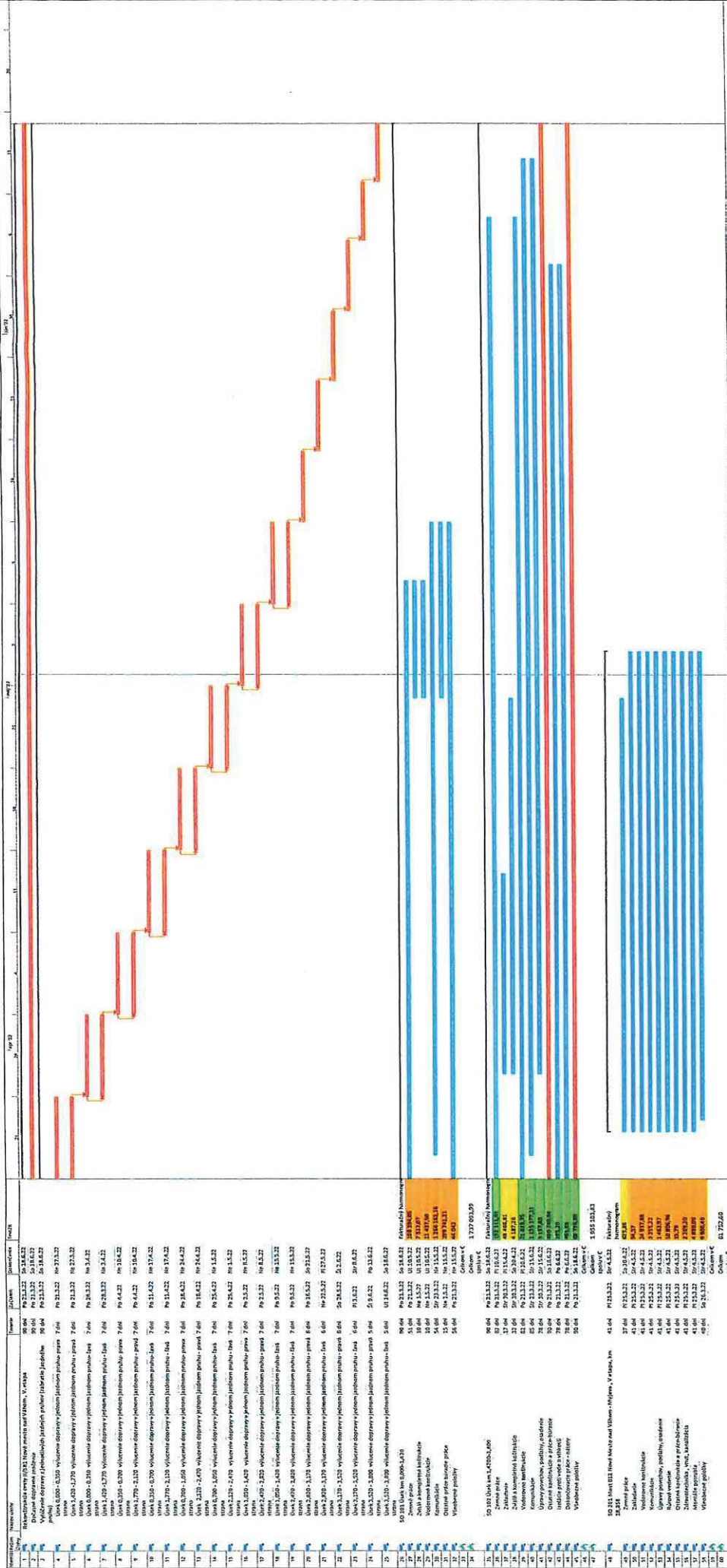
Dosypú sa krajnice, osadia sa priekopové tránice , vykonajú sa sadové práce .

Následne sa obnoví trvalé dočasné značenie, vodorovné ako aj zvislé, vrátane osadenia zvodidiel.

Po ukončení prác sa odstráni DDZ.

Všetky práce sa musia vykonávať sa priaznivých klimatických podmienok pre dané technológie.



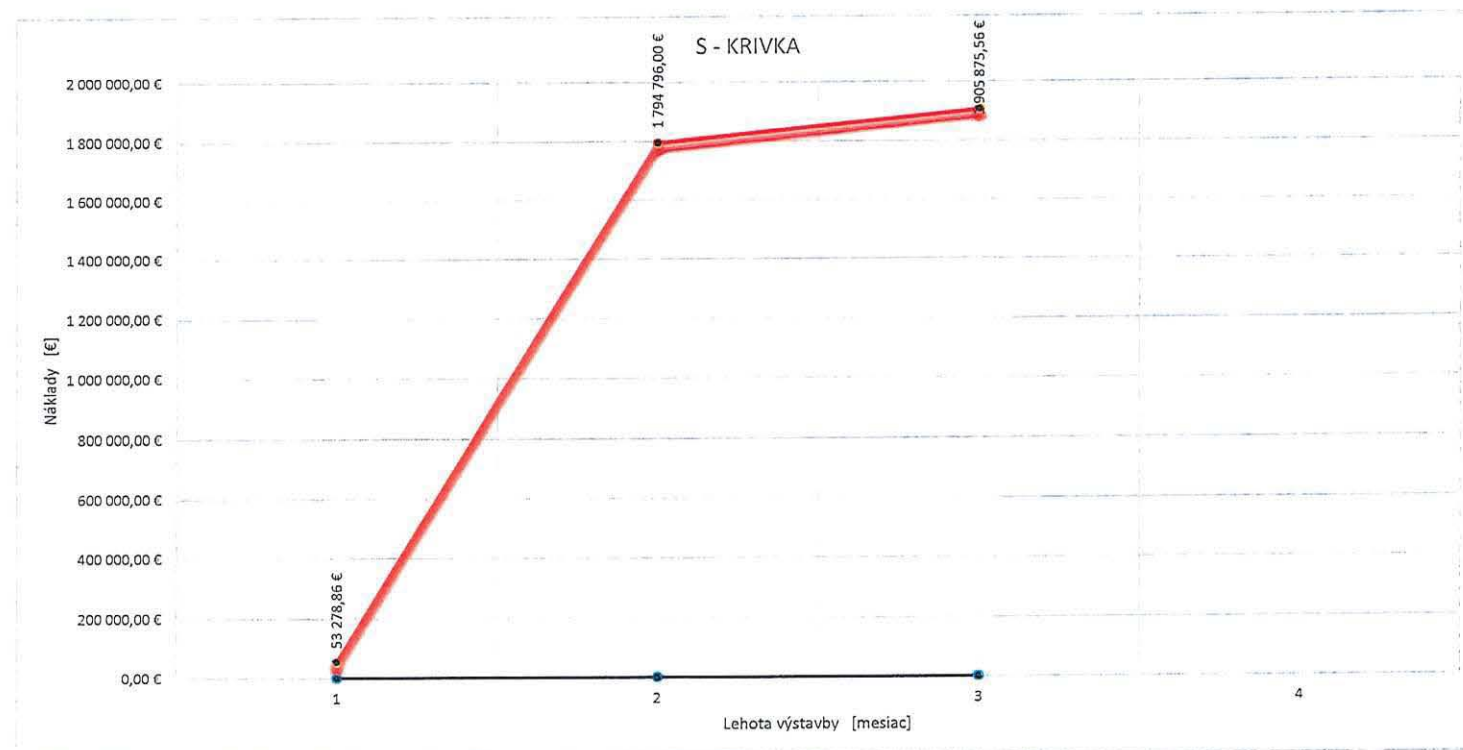


Fakturačný harmonogram

Zákazka:
Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava - V. etapa

Uchádzač:
EUROVIA SK, a.s.

Lehota výstavby	Náklady	Stavba
1. mesiac	53 278,86 €	Rekonštrukcia cesty II/581 Nové mesto nad Váhom , V. etapa
2. mesiac	1 794 796,00 €	
3. mesiac	1 905 875,56 €	



Príloha č.4 - Informácie o subdodávateľoch

Názov zákazky: Rekonštrukcia cesty č. II/581 Nové Mesto nad Váhom - Myjava, V. etapa

Zoznam subdodávateľov:

Názov, Sídlo	Meno a priezvisko osoby oprávnenej konat' za subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konat' za subdodávateľa	Adresa pobytu osoby oprávnenej konat' za subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávky	Podiel subdodávky v %
DOPRAVNÉ ZNAČENIE, s.r.o. Ulica Zavarská 9290/10J Trnava	Ing. Juraj Kostolanský			34139184	D+M - Trvalé dopravné značenie	0,5 %
BRB výroba s. r. o. Bytčianska 497/126 Žilina 010 03	Branislav Beliančin			50928295	D+M zvodidlá	1,2 %



POJISTNÁ SMLOUVA

HDI Versicherung AG,

se sídlem ve Vídni, Edelsinnstraße 7-11, 1120 Rakouská republika,
zapsaná u Obchodního soudu ve Vídni pod FN 91142 h, jednající prostřednictvím

HDI Versicherung AG, organizační složka,

se sídlem 120 00 Praha 2, Jugoslávská 29, IČO: 27636062,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl A, vložka 56166
(dále jen „pojišťitel“), na straně jedné

a

EUROVIA CS, a.s.

se sídlem 140 00 Praha 4, Michle, U Michelského lesa 1581/2, IČO: 452 74 924
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561,
zastoupená níže podepsanými osobami oprávněnými jednat za společnost
(dále jen „pojistník“), na straně druhé

uzavírají tuto pojistnou smlouvu

Pojištění: Škodové
Druh pojištění: Pojištění odpovědnosti
Číslo pojistné smlouvy: 2102178
Dodatek č.:
Začátek pojištění: 01.01.2022 v 00,00 hodin
Konec pojištění: 01.01.2023 v 00,00 hodin
Jednorázové pojistné: Kč 8.930.285,-

Pojistné je splatné na účet zmocněného makléře, dle přiložené faktury.

Pojištění končí dnem 01.01.2023, pokud nebude ujednáno jinak.

Smlouva se vyhotovuje ve třech shodných originálech. Jedno vyhotovení obdrží pojistník, jedno pojišťitel.

HDI Versicherung AG, se sídlem ve Vídni, Edelsinnstraße 7-11, Rakouská republika, zapsaná u Obchodního soudu ve Vídni
pod FN 91142 h, jednající prostřednictvím

HDI Versicherung AG, organizační složka, se sídlem Jugoslávská 29, 120 00 Praha 2, IČ 276 36 062,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddílu A, vložce 56166
bankovní spojení UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

číslo účtu pro CZK 518185003/2700, IBAN CZ24 2700 0000 0005 1818 5003, SWIFT BACXCZPP
číslo účtu pro EUR 518185011/2700, IBAN CZ02 2700 0000 0005 1818 5011, SWIFT BACXCZPP

Pojištěné subjekty

EUROVIA CS, a.s.
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4, Michle
IČO 452 74 924

VIALAB CZ s.r.o.
Národní 138/10
110 00 Praha 1
IČO 612 50 210

EUROVIA Kamenolomy, a.s.
Londýnská 637/79a
460 01 Liberec XI – Růžodol
IČO 270 96 670

VČO – Východočeská obalovna, s.r.o.
Kutnohorská 227
500 04 Hradec Králové – Plačice
IČO 259 47 800

Liberecká obalovna, s.r.o.
Hrádecká 247
460 01 Liberec XXXIII - Machnín
IČO 622 45 589

EUROVIA Silba, a.s.
Lobezská 1191/74
326 00 Plzeň – Lobzy
IČO 648 30 551

GJW Praha spol. s r.o.
Mezitřaťová 137
198 21 Praha 9 - Hloubětín
IČ 411 92 869

SILASFALT s.r.o.
Štěpaňáková 693/14
719 00 Ostrava - Kunčice
IČO 623 02 370

Jihočeská obalovna, spol. s r.o.
370 01 Planá 76
okres České Budějovice
IČO 608 27 823

OBALOVNA LETKOV, spol. s r.o.
Letkov 171
326 00 Plzeň
IČO 497 90 633

OMT – Obalovna Moravská Třebová, s.r.o.
Borušov č.p. 1
571 01 Moravská Třebová
IČO 274 85 650

VDZ S.A.R., s.r.o.
Sokolovská 81/55
186 00 Praha 8, Karlín
IČO 257 41 829

Pražská obalovna Herink, s.r.o.
Hlavní 26
251 01 Herink
IČO 288 88 995

DIVIA stavební, s.r.o.
U Michelského lesa s.r.o.
140 00 Praha 4, Michle
IČO 097 98 757

EUROVIA SK, a.s.
Osloboditeľov 66
040 17 Košice
IČO 31 651 518

EUROVIA CS, a.s. – organizačná zložka Slovensko
Osloboditeľov 66
040 17 Košice
IČO 31 818 714

EUROVIA – Kameňolomy, s.r.o.
Osloboditeľov 66
040 17 Košice – Barca
IČO 36 574 988

VIALAB SK s.r.o.
Osloboditeľov 66
040 17 Košice
IČO 45 338 159

Olomoucká obalovna Hněvotín, s.r.o.
783 47 Hněvotín 431
IČO 283 40 710

UNIASFALT s.r.o.
919 09 Šelpice 136
IČO 44 557 051

PREFA PRO, a.s.
Královická 267
250 01 Zápý
IČO 030 87 344

EUROVIA CS, a.s.
Filialas Lietuvoje
Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Liepkalnio g. 85
Kodas 302813831

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56
140 00 Praha 4 - Nusle

Hlavné mesto SR Bratislava**Slovenská správa ciest Bratislava**
Miletičova 19
823 19 Bratislava
IČO 000 03 328**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**
Mlýnské Nivy 45
821 09 Bratislava
IČO 359 19 001**Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 01 Pardubice**Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové**Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO 70 99 42 34**Pojištění odpovědnosti**

Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozní činností a pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku podle Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti VPPO 2022

Pojištěná činnost

Dle aktuálních Výpisů z obchodního rejstříku společností. Kopie výpisů je nedílnou součástí pojistné smlouvy

Pojištěný/pojištění má/mají v České republice nebo v zahraničí pouze výše uvedené závody nebo části závodů, včetně jakýchkoli organizačních složek, poboček a odštěpných závodů, které se nacházejí na jiné adrese, než je adresa sídla pojištěného/pojištěných zapsaná v obchodním rejstříku dle přiložených výpisů, a které nejsou zapsané v obchodním rejstříku nebo obdobném seznamu.

Územní rozsah pojištění

Pojistné krytí se vztahuje na území celého světa s výjimkou území USA a Kanady

Limit pojistného plnění

Kč 255.000.000,- pro jednu a všechny pojistné události během pojistného období

Plnění vyplacená z pojistných událostí během jednoho pojistného období nesmí přesáhnout výši limitu pojistného plnění.

vní ujednání

Náhrada regresních nároků zdravotních pojišťoven

Pojištění se vztahuje také na náhradu nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou, kterou je pojištěný povinen nahradit v příčinné souvislosti s újmou při ublížení na zdraví nebo usmrcení a dále na regresní náhradu dávek nemocenského pojištění vyplacených orgánem nemocenského pojištění, kterou je pojištěný povinen nahradit v příčinné souvislosti s újmou na zdraví nebo usmrcením a to v případě třetích osob v důsledku nedbalostního protiprávního jednání pojištěného a v případě zaměstnanců v důsledku nedbalostního protiprávního jednání pojištěného, pokud se na takový případ vztahuje zákonné pojištění odpovědnosti organizace za újmu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Limit pojistného plnění: Kč 20.400.000,- pro jednu a všechny pojistné události během pojistného období.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu pojistného plnění sjednaného u pojištění odpovědnosti za újmu v základním rozsahu.

Odpovědnost za újmu na věcech užívaných

Odchylně od VPPO 2022 čl. 7 odst. 10, bodu 10.1 a 10.2 se pojištění vztahuje na vznik povinnosti k náhradě újmy na movitých hmotných věcech, které pojištěný užívá.

Nevztahuje se na újmy vzniklé opotřebením, nadměrným mechanickým zatížením a chybnou obsluhou. Pojištění se také nevztahuje na újmy vzniklé pohřešováním věcí.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu pojistného plnění sjednaného u pojištění odpovědnosti za újmu v základním rozsahu.

Odpovědnost za újmu na pronajatých nemovitých hmotných věcech

Odchylně od VPPO 2022 čl. 7 odst. 10.1 se pojištění vztahuje na vznik povinnosti k náhradě újmy (škody) na pronajatých nemovitých hmotných věcech, které pojištěný užívá na základě nájemní smlouvy, jakož i na povinnost k náhradě újmy na zařízeních určených k otopu těchto nemovitých hmotných věcí, pokud újma vznikla v důsledku požáru, výbuchu nebo v důsledku vody z vodovodu a odpadních vod a nebyla majiteli nemovité hmotné věci uhrazena z majetkového pojištění.

Pojištěny nejsou újmy na pronajatých movitých součástech nemovité hmotné věci, zvláště ne na výrobních zařízeních apod.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu pojistného plnění sjednaného u pojištění odpovědnosti za újmu v základním rozsahu.

Pojištění odpovědností za újmu na věcech převzatých

Odchylně od VPPO 2022 čl. 7 odst. 10.3, 10.4 a 10.5 se pojištění vztahuje i na povinnost k náhradě újmy na movitých hmotných věcech, které pojištěný převzal, za účelem zpracování, opracování nebo opravy.

Pojištění se nevztahuje na újmy vzniklé opotřebením, nadměrným mechanickým zatížením.

Pojištění se nevztahuje na újmy vzniklé pohřešováním věci.

Limit pojistného plnění: Kč 100.000.000,- pro jednu a všechny pojistné události během pojistného období.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu pojistného plnění sjednaného u pojištění odpovědnosti za újmu v základním rozsahu.

Pojištění odpovědností z držby nemovitých hmotných věcí

Pojištění se vztahuje rovněž na vznik povinnosti k náhradě újmy z držby pozemků, budov nebo prostorů, které jsou využívány výhradně pro pojištěný provoz nebo pojištěné povolání a/nebo výhradně pro účely bydlení pojištěníka/pojištěného.

Pojištění v rozsahu uvedeném ve VPPO 2022 platí pro povinnost k náhradě újmy vzniklé na základě:

držení, správy, dozorování, zásobování, úklidu, osvětlení a péče o pojištěné nemovité hmotné věci, včetně staveb na nich či v nich umístěných a včetně zařízení, jako jsou např. výtahy, topení, klimatizace, bazény, dětská hřiště a zahrady,

provádění demoličních, stavebních opravárenských a výkopových prací a pojištěné nemovité hmotné věci, pokud celkové náklady stavby se započtením eventuelních vlastních výkonů nepřesáhne CZK 15 000 000,-. V případě těchto staveb je pojištěn vznik povinnosti k náhradě újmy pojištěníka jakožto stavebníka.

Pojistná ochrana se poskytuje jen tehdy, pokud je plánováním projektu, vedením a provedením stavby pověřena třetí osoba, fyzická či právnická.

Pojištění se však nevztahuje na povinnost k náhradě újmy:

- vzniklou ve sporech o řešení sousedských práv
- způsobenou činností, kterou nelze považovat za činnost související s pojištěným rizikem
- vzniklou ze soukromě právních nebo veřejně právních nároků na vyrovnání
- způsobenou vyvlastněním nebo zákroky podobnými vyvlastnění

Pojištění se nevztahuje na vznik povinnosti k náhradě újmy osob, které jsou profesionálně, úředně či podobně činné jako podnikatel v oblasti stavebnictví, sem patří zvláště samostatné stavební podniky, řemeslnické provozy, architekti, stavební inženýři apod. a jejich zaměstnanci.

Pojištění odpovědnosti za věci zaměstnanců

Pojistná ochrana se vztahuje rovněž na odpovědnost za újmu způsobenou poškozením, zničením, ztrátou nebo pohřešováním věcí zaměstnanců a návštěvníků (tj. věci vnesené a odložené), které byly uloženy na místě k tomu určeném.

Pojištění odpovědnosti za nemajetkovou újmu – duševní útrapy

Odchylně od VPPO 2022 čl. 7, odst. 22 se ujednává, že se pojištění vztahuje také na nemajetkovou újmu spočívající v duševních útrapách manžela, rodiče, dítěte nebo jiné osoby blízké poškozenému v případě usmrcení nebo zvlášť závažného ublížení na zdraví poškozeného.

Limit pojistného plnění: Kč 1.000.000,- pro jednu a všechny pojistné události během pojistného období

Pojištění křížové odpovědnosti

Odchylně od VPPO 2022 čl. 7 odst. 8 se pojistná ochrana vztahuje i na zákonnou odpovědnost za majetkovou újmu nebo újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou navzájem mezi právně samostatnými podniky pojištěnými touto pojistnou smlouvou a dále vzniklou navzájem mezi subjekty, které jsou vlastnický provázány.

Pojistná ochrana se však – i pokud je vůči jiným sjednáno v pojistné smlouvě – nevztahuje na odpovědnost za:

- újmu z titulu rozšířeného krytí odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku,
- čisté finanční újmy

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává v rámci limitu pojistného plnění sjednaného u pojištění odpovědnosti za újmu v základním rozsahu.

Pojištění subdodavatelů pojištěného

Ujednává se, že pojišťitel odškodní právním předpisem stanovenou odpovědnost za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi, když újmu způsobil subdodavatel pojištěného. Pro zamezení pochybností se však ujednává, že právo pojišťitele na regres vůči subdodavateli zůstává nedotknuté a že subdodavatel se nepovažuje za pojištěného v rozsahu této pojistné smlouvy.

Pojištění odpovědnosti za újmu Ředitelství silnic a dálnic ČR a Hlavní město SR Bratislava, Slovenská správa ciest Bratislava, Národní dálničná společnost, a.s., Pardubický kraj, Královéhradecký kraj a Správa železniční dopravní cesty, státní organizace se týká jako dalšího pojištěného jen pro smlouvy

uzavřené s EUROVIA, a to i v případě, kdy je EUROVIA členem sdružení. Na ostatní členy sdružení a jejich subdodavatele se však pojištění nevztahuje.

Újma na životním prostředí

Odchylně od VPPO 2022 se pojištění nevztahuje na jakoukoli újmu vzniklou na životním prostředí.

Vyluka pandemických rizik

Tato pojiistná smlouva se nevztahuje na újmy způsobené:

- v důsledku epidemie, pandemie, nebo choroby zvířat, které jako takové kvalifikují příslušné státní orgány nebo WHO,
- v důsledku správního nebo hygienického opatření nebo znemožnění přístupu v důsledku epidemie, pandemie nebo choroby zvířat, které jako takové kvalifikují příslušné státní orgány nebo WHO.

Princip pojištění události

Princip pojištění události „claims made“

Odchylně od ustanovení Všeobecných pojištných podmínek jsou pojištěny pouze ty pojištné události, u nichž byl vůči pojištěnému vznesen písemný nárok na náhradu újmy v době trvání této pojištné smlouvy.

Nárok na plnění však nevznikne, jestliže příčina vzniku újmy nastala před počátkem platnosti této pojištné smlouvy.

Spoluúčast

Kč 255.000,- pro každou pojištnou událost

Pojistná sazba

0,03830 % z ročních příjmů

Roční pojištění

Kč 8.930.285,- celkem, z toho

Kč 7.263.909,- pro společnosti se sídlem na území
České republiky

Kč 1.542.941,- pro společnosti se sídlem na území Slovenska
Kč 123.435,- pojištná daň Slovenko 8%

Minimální pojištění

Kč 5.493.000,- celkem, z toho

Kč 5.448.000,- pro společnosti se sídlem na území
České republiky

Kč 45.000,- pro společnosti se sídlem na území Slovenska
(bez daně)

EUROVIA členem
ubdodavatele se

čtování pojistného

na jakoukoli

é:
at, které

Podklad smlouvy

nebo
nebo
státní

Sankční doložka

Prohlášení pojistníka

V případě, že se skutečná výše obrátu bude odchýlovat od plánované výše uvedené pojistníkem, zkalkuluje pojistitel koncem pojistného období pojistné v nové výši podle skutečně dosaženého obrátu nahlášeného pojistníkem. Pojistník je povinen nahlásit výši skutečně dosaženého obrátu za daný rok nejpozději do 30.06.roku následujícího. Pojistník je poté povinen doplatit případný nedoplatek, resp. má nárok na vrácení přeplatku. Vždy však uhradí minimální pojistné.

Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti VPPO 2022

Seznámení s významem Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti VPPO 2022

Zajistitel/pojistitel není povinen poskytnout pojistné krytí, platby nebo jiné výhody ze smlouvy, pokud by poskytnutí takového plnění zajistitelem/pojistitelem porušovalo sankce, zákazy sankcí nebo omezení sankcí, resp. by vystavilo zajistitele/pojistitele sankčním opatřením podle takových platných ustanovení.

1. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) Seznámení s významem Všeobecných pojistných podmínek a seznámil se s ním. Pojistník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.

2. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) dokumenty uvedené v odstavci „Podklad smlouvy“ této pojistné smlouvy a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást pojistné smlouvy a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.

3. Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem).

4. Pojistník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu/místa podnikání a kontakty elektronické komunikace uvedené v této pojistné smlouvě jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistitel oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu/místa podnikání nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.

Ochrana osobních údajů

Pojistník souhlasí s tím, aby pojistitel sděloval veškeré informace, tedy i osobní údaje, týkající se pojištění sjednaného touto smlouvou, koncernu TALANX a/nebo jednotlivým členům tohoto koncernu. V tomto rozsahu pojistník zprošťuje pojistitele, jeho zaměstnance a jiné osoby pro ně činné povinností mlčenlivosti.

Pojistník prohlašuje, že je pojištěným zmocněn k udělení tohoto souhlasu a tento souhlas tudíž uděluje i za pojištěného.

Forma uzavírání pojistné smlouvy

Pojistník a pojistitel si ujednávají, že je-li pojistná smlouva uzavírána prostřednictvím elektronických prostředků, musí být podepsána uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu příslušných právních předpisů.

Je-li pojistná smlouva uzavírána v listinné podobě, musí být podepsána vlastnoručním podpisem pojistníka nebo osob oprávněných za pojistníka jednat.

Makléřská doložka

Pojištěný pověřuje výhradně pojišťovací makléřskou společnost RENOMIA, a.s., se sídlem Holandská 8, 639 00 Brno, IČO: 48391301 (dále jen "makléř"), vedením (řízením) a zpracováním jeho pojistného zájmu. Veškerý styk, který se bude týkat této pojistné smlouvy, včetně hlášení pojistných událostí, bude prováděn výhradně prostřednictvím makléře. Prohlášení a jiné úkony pojištěného směřované pojistiteli jsou vůči pojistiteli účinné doručením makléři. Makléř je povinen o těchto úkonech pojistitele informovat bez zbytečného prodlení."

V Praze

V

HDI Versicherung AG
organizační složka

pojistník

mlá smlouva
č. 2101728

škeré
aného
enům
řitele,
nosti

oto

a
t

Akt konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem 145235625-276332-220121110518
dením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 10 listů, se shoduje s obsahem
mentu, jehož převedením vznikl.

autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a
soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným zaručeným elektronickým podpisem
založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického
podpisu byla ověřena dne 21.01.2022 v 11:05:25. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu
ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči
zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 21.01.2022 09:53:31. Údaje o zaručeném
elektronickém podpisu č. 1: číslo kvalifikovaného certifikátu **01 53 AB 4D**, kvalifikovaný certifikát byl vydán
kvalifikovaným poskytovatelem PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu **Ivana
Merkelová**, **HDI Versicherung AG**, organizační složka. Elektronický podpis nebyl označen časovým
razítkem.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným zaručeným elektronickým podpisem
založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického
podpisu byla ověřena dne 21.01.2022 v 11:05:25. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu
ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči
zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 21.01.2022 09:53:31. Údaje o zaručeném
elektronickém podpisu č. 2: číslo kvalifikovaného certifikátu **01 51 96 8C**, kvalifikovaný certifikát byl vydán
kvalifikovaným poskytovatelem PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu **Ing.
Aleš Plášek**, **HDI Versicherung AG**, organizační složka. Elektronický podpis nebyl označen časovým
razítkem.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným zaručeným elektronickým podpisem
založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického
podpisu byla ověřena dne 21.01.2022 v 11:05:25. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu
ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči
zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 21.01.2022 09:53:31. Údaje o zaručeném
elektronickém podpisu č. 3: číslo kvalifikovaného certifikátu **01 54 83 B4**, kvalifikovaný certifikát byl vydán
kvalifikovaným poskytovatelem PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu
Martin Borovka, **Generální ředitel, EUROVIA CS, a.s.**, **EUROVIA CS, a.s.**. Elektronický
podpis nebyl označen časovým razítkem.

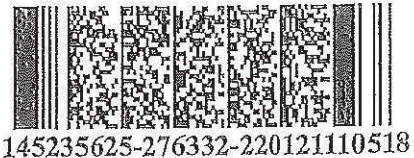
Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným zaručeným elektronickým podpisem
založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického
podpisu byla ověřena dne 21.01.2022 v 11:05:25. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu
ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči
zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 21.01.2022 09:53:31. Údaje o zaručeném
elektronickém podpisu č. 4: číslo kvalifikovaného certifikátu **01 51 2B DC**, kvalifikovaný certifikát byl vydán
kvalifikovaným poskytovatelem PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu **Ing.
Erika Kohoutová**, **EUROVIA CS, a.s.**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: **Anderson Daniela - notářka**
Pracoviště: **Anderson Daniela - notářka**
dne **21.01.2022**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
MARTINA HANZALOVÁ

Otisk předního razítka: // //

Mgr. Martina Hanzalová
notářská kandidátka
zástupkyně notářky



Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu **01 53 AB 4D**, do
provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01.51.96.8C, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01.54.83.B4, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01.51.2B.DC, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovaci-dolozky>.

Osvědčuji, že tento odpis/kopie listiny skládající se z stran, listů doslovně sáhá s originálem /osvědčeným odpisem/ listiny, z které byla vyhotovená skládající se z stran, listů. Ide o odpis úplný/částičný. V předložení listiny boli vykonané tieto zmeny, doplnky, vstupy alebo škrtky Na odpise/kopii boli vykonané tieto opravy nezahŕňajúce predloženie listiny [3]

V Košiciach, dňa - 1 -02- 2022

Iveta Voťápková
pracovník
poverený na
JUDr. Danielou



HDI Versicherung AG,
organizační složka
Jugoslávská 620/29, 120 00 Praha 2

Tel.:
Fax:
monika

Potvrzení o pojištění odpovědnosti

Toto potvrzení o pojištění slouží výlučně k informačním účelům a nepřenáší na majitele tohoto potvrzení žádná práva. Toto potvrzení nedoplňuje, nerozšiřuje ani nemění pojistné krytí níže uvedené pojistné smlouvy.

Pojistitel:	HDI Versicherung AG, se sídlem ve Vídni, Rakouská republika, jednající prostřednictvím HDI Versicherung AG, organizační složka Jugoslávská 620/29 120 00 Praha 2 IČO 279 36 062
Pojistník:	EUROVIA CS, a.s. U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, Michle IČO 452 74 924
Pojištění:	EUROVIA CS, a.s. U Michelského lesa 1581/2 140 00 Praha 4, Michle IČO 452 74 924 VIALAB CZ s.r.o. Národní 138/10 110 00 Praha 1 IČO 612 50 210 EUROVIA Kamenolomy, a.s. Londýnská 637/79a 460 01 Liberec XI – Růžodol IČO 270 96 670 VČO – Východočeská obalovna, s.r.o. Kutnohorská 227 500 04 Hradec Králové - Plačice IČO 259 47 800 Liberecká obalovna, s.r.o. Hrádecká 247 460 01 Liberec XXXIII - Machnín IČO 622 45 589 EUROVIA Silba, a.s. Lobezská 1191/74 326 00 Plzeň – Lobzy IČO 648 30 551 GJW Praha spol. s r.o. Mezitraťová 137 198 21 Praha 9 - Hloubětín IČO 411 92 869

SILASFALT s.r.o.
Štěpaňákova 693/14
719 00 Ostrava - Kunčice
IČO 623 02 370

Jihočeská obalovna, spol. s r.o.
370 01 Planá 76
okres České Budějovice
IČO 608 27 823

OBALOVNA LETKOV, spol. s r.o.
Letkov 171
326 00 Plzeň
IČO 497 90 633

OMT – Obalovna Moravská Třebová, s.r.o.
Borušov č.p. 1
571 01 Moravská Třebová
IČO 274 85 650

VDZ S.A.R., s.r.o.
Sokolovská 81/55
186 00 Praha 8, Karlín
IČO 257 41 829

Pražská obalovna Herink, s.r.o.
Herink 26
251 01 Říčany u Prahy
IČO 288 88 995

EUROVIA SK, a.s.
Osloboditel'ov 66
040 17 Košice
IČO 31 651 518

EUROVIA CS, a.s. – organizační složka Slovensko
Osloboditel'ov 66
040 17 Košice
IČO 31 818 714

EUROVIA – Kameňolomy, s.r.o.
Osloboditel'ov 66
040 17 Košice – Barca
IČO 36 574 988

VIALAB SK s.r.o.
Osloboditel'ov 66
040 17 Košice
IČO 45 338 159

Olomoucká obalovna Hněvotín, s.r.o.
783 47 Hněvotín 431
IČO 283 40 710

UNIASFALT s.r.o.
919 09 Šelpice 136
IČO 44 557 051

	PREFA PRO, a.s. Královická 267 250 01 Zápý IČP 030 87 344 EUROVIA CS, a.s. Filialas Lietuvoje Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Liepkalnio g. 85 Kodas 302813831 Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56 140 00 Praha 4 - Nusle Hlavné mesto SR Bratislava Slovenská správa ciest Bratislava Miletičova 19 823 19 Bratislava IČ 000 03 328 Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Mlýnské Nivy 45 821 09 Bratislava IČO 359 19 001 Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 01 Pardubice Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 – Nové Město IČO 70 99 42 34 DIVia stavební, s.r.o. U Michelského lesa s.r.o. 140 00 Praha 4, Michle IČO 097 98 757
Pojistná smlouva č.:	2102178
Limit pojistného plnění:	Kč 255.000.000,- - pro jednu a všechny pojistné události během pojistného období
Rozsah krytí:	- odpovědnost za újmu způsobenou provozní činností - odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku - pojištění regresů zdravotních pojišťoven

	- pojištění odpovědnosti za újmu na věcech užívaných - pojištění odpovědnosti za újmu na pronajatých nemovitých hmotných věcech - pojištění odpovědnosti za újmu na věcech převzatých - pojištění odpovědnosti z držby nemovitých hmotných věcí - pojištění odpovědnosti za věci zaměstnanců - pojištění odpovědnosti za nemajetkovou újmu - pojištění křížové odpovědnosti - pojištění subdodavatelů pojištěného
Spoluúčast:	Kč 255.000,- pro každou pojistnou událost
Územní rozsah pojištění:	Celý svět s výjimkou území USA a Kanady
Doba pojištění:	1.1.2022 – 1.1.2023

V Praze, dne 15.12.2021

HDI Versicherung AG
organizační složka

Doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem 149612042-213556-220615125302 převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 4 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 15.06.2022 v 12:53:21. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn., dokument nebyl změněn, a ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 15.06.2022 12:24:47. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu 01 54 D4 E5, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu Monika Borkovcová, 05, HDI Versicherung AG, organizační složka. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: Anderson Daniela - notářka
Pracoviště: Anderson Daniela - notářka
dne 15.06.2022

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:
DANIELA ANDERSON

Otisk předního razítka: 



Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu zneplatněných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost certifikátu 01 54 D4 E5, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění certifikátu.

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.

Osvodčujem, že tento ~~pípis~~ /kópia/ listiny skladajúca sa z6..... strán,2..... listov doslovne súhlasí s originálom /osvedčeným odpisom/ listiny, z ktorej bola vyhotovená skladajúcej sa z6..... strán/2..... listov. Ide o odpis úplný/čiastočný: V predloženej listine boli vykonané tieto zmeny, doplnky, vsuvky alebo škrtý
Na odpise/kópii boli vykonané tieto opravy nezhlád z predloženou listinou
[3]

V Košiciach, dňa

22-06-2022

Iveta Vočýpková
pracovník
poverený notár
JUDr. Danielou K. Kováčovou



EUROVIA SR, a.s.
Závod Bratstvo, Bratislava
ICO: 31651518, IČO: 31651518
VINCI 7

11

EUROVIA SR, a.s.
Závod Bratstvo, Bratislava
ICO: 31651518, IČO: 31651518
VINCI 7

11