

Zmluva o dielo

č. zmluvy zhotoviteľa Z19-013-0080

uzavretá podľa ust. § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, v zmysle § 3 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Názov:	Trnavský samosprávny kraj
Sídlo:	Starohájska 10, 917 01 Trnava
IČO:	37 836 901
DIČ:	2021628367
IČ DPH:	SK2021628367
Štatutárny zástupca:	Ing. Jozef Viskupič – predseda TTSK
Osoba oprávnená na rokovanie:	Ing. Jozef Viskupič – predseda TTSK
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
IBAN:	SK51 8180 0000 0070 0050 1106 SWIFT: SPSRBA
Telefón:	+421 33 555 91 11
Fax:	+421 33 555 91 15
E-mail:	urad.vuc@trnava-vuc.sk

(ďalej len „Objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.
Sídlo:	Mokrán záhon 4, 821 04 Bratislava
Kontaktná adresa:	Trnavská cesta 57, 821 04 Bratislava
IČO:	00 896 225
DIČ:	20 20 294 144
IČ DPH:	SK20 20 294 144
Štatutárny zástupca:	Vladimír Lesovský – konateľ, Ing. Walter Spitaler - konateľ
Osoby splnomocnené k zastupovaniu a podpisovaniu za spoločnosť:	Ing. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh Ing. Karol Bohunický, výrobnobch. riaditeľ
Bankové spojenie:	Tatra banka a.s., Bratislava
IBAN:	SK58 1100 0000 0026 2304 3487 / TATRSKBX
Telefón:	+421 (0) 2 4564 3404
Fax:	---
E-mail:	office-juh@swietelsky.sk
Zapísaný:	OR Okresného súdu BA I., odd. Sro, vložka č. 307/B

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

sa dohodli na tejto zmluve o dielo (ďalej len „Zmluva“):

Článok 2

Úvodné ustanovenia

- 2.1 Objednávateľ v rámci plnenia svojich úloh, obstaráva práce postupom stanoveným zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).
- 2.2 Túto zmluvu uzatvára Objednávateľ ako verejný obstarávateľ so Zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní identifikovanom nasledovne:
Predmet zákazky: „Modernizácia cestnej infraštruktúry v Prešovskom, Košickom, Trenčianskom a Trnavskom samosprávnom kraji“, na 13. časť predmetu zákazky:
„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch“

Postup verejného obstarávania: Verejná súťaž, bez elektronickej aukcie. Postup uskutočnený v rámci príležitostného spoločného verejného obstarávania organizácií prístupujúcich k verejnému obstarávaniu - verejných obstarávateľov: Prešovský, Košický, Trenčiansky a Trnavský samosprávny kraj. Výkonom verejného obstarávania bol poverený verejný obstarávateľ – Prešovský samosprávny kraj.

Vyhlasenie verejného obstarávania: Úradný vestník EÚ zo dňa 23.12. 2017 pod značkou 2017/S 247-517233, Vestník č. 253/2017 zo dňa 27.12. 2017 pod značkou 17830-MSP.

Článok 3 Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela v rozsahu podľa **Prílohy č. 1** tejto zmluvy, ktorého stavebníkom je Objednávateľ a to konkrétne: realizácia stavebných prác a súvisiacich dodávok v rozsahu určenom rozpočtami samostatných stavieb vo väzbe na príslušnú projektovú dokumentáciu, ktorá bola k dispozícii vo verejnom obstarávaní.
- 3.2 Miesto vykonania diela je uvedené v **Prílohe č. 1** tejto zmluvy.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo uvedené v tomto článku v rozsahu a za podmienok stanovených v tejto zmluve a dokumentoch uvedených v bode 3.1 tejto zmluvy, 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 dokumentami, ktoré tvorili podklad pre spracovanie ponuky vo verejnom obstarávaní a v súlade s predloženou ponukou úspešného uchádzača, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť kompletnej dokumentácie z predmetného postupu zadávania zákazky (ďalej tiež „zadávacia dokumentácia“).
- 3.4 Objednávateľ sa zaväzuje prevziať dielo za predpokladu, že dielo bude zodpovedať podmienkam ustanovených v tejto zmluve a zadávacej dokumentácii a zaplatiť cenu za dielo podľa tejto zmluvy.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo v súlade s podmienkami stanovenými v tejto zmluve a zadávacej dokumentácii s vybavením, ktoré si na tento účel zabezpečí.

Článok 4 Subdodávky

- 4.1 Zhotoviteľ môže zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov.
- 4.2 Objednávateľ požaduje, aby iná osoba, prostredníctvom ktorej uchádzač (Zhotoviteľ) preukazoval technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, plnila tie časti predmetu zmluvy, ktoré sa zaviazala poskytnúť uchádzačovi (Zhotoviteľovi) v písomnej zmluve podľa § 34 ods. 3 tretia veta ZVO.
- 4.3 Zhotoviteľ garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ zodpovedá za celé a riadne plnenie zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s Objednávateľom a to bez ohľadu na to, či Zhotoviteľ použil subdodávky alebo nie.
- 4.5 Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala.
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy dodržiavať ustanovenia ZVO upravujúce využitie a zmenu subdodávateľov. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch uvedených v Prílohe č. 4 tejto zmluvy v rozsahu podľa § 41 ods. 3 ZVO spôsobom podľa tejto zmluvy.
- 4.7 V prípade zámeru Zhotoviteľa doplniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 4 alebo zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 4 je Zhotoviteľ povinný minimálne päť (5) pracovných dní vopred pred danou zmenou informovať o tom Objednávateľa.
- 4.8 Porušenie ktorejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa uvedených v tomto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.

Článok 5 Cena za dielo

- 5.1 Cena diela uvedeného v Článok 2 tejto zmluvy je stanovená v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 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:

- 5.3.1 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 viaczmenej prevádzke, odstránenie znečistení, skladovanie, odvoz a likvidáciu odpadov, sankcie, pokuty, penále, poistenie, finančné náklady na dočasné zábery plôch, osvetlenia, zaistenie a vykonávanie skúšok, dočasné dopravné obmedzenia na príľahlých komunikáciách a pod., 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;
- 5.3.2 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;
- 5.3.3 nákladov na energie a nákladov na služby zariadenia staveniska;
- 5.3.4 nákladov na zabezpečenie dopravného značenia a ďalších dopravných opatrení k dopravným obmedzeniam nevyhnutným na vykonanie diela, ich údržba, premiestňovanie a následné odstránenie;
- 5.3.5 nákladov na dokumentáciu odovzdávanú Objednávateľovi súvisiacu so zhotovením diela;
- 5.3.6 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;
- 5.3.7 nákladov na ochranu staveniska pred poveternostnými vplyvmi;
- 5.3.8 nákladov na udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku a na odstraňovanie znečistení a poškodení komunikácií a priestranstiev, ku ktorým dôjde v priebehu prác Zhotoviteľa;
- 5.3.9 nákladov na zameranie, vytýčenie, ochranu, udržiavanie, premiestnenie existujúcich a Zhotoviteľovi známych vedení, káblov káblov 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:
- 5.4.1 sú mu známe miestne podmienky na mieste, kde sa bude nachádzať stavenisko;
- 5.4.2 zahrnul všetky technické a dodacie podmienky nevyhnutné pre splnenie svojho záväzku podľa tejto zmluvy a zadávacej dokumentácie do ceny diela;
- 5.4.3 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:
- 5.5.1 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;
- 5.5.2 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.
- 5.5.3 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 usmernením Úradu pre verejné obstarávanie č. 10980-5000/2017 zo dňa 19.06.2017. 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.

Článok 6 Čas plnenia

- 6.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo z hľadiska času nasledovne:
- 6.1.1 Zahájenie diela: do 5 dní od odovzdania staveniska;
- 6.1.2 Ukončenie diela: odovzdaním poslednej samostatnej stavby v lehote na dokončenie diela, uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy;
- 6.1.3 Lehoty zhotovenia jednotlivých častí realizácie stavieb v dňoch sú uvedené v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy (ďalej len „postupové lehoty“), v *Pláne realizácie výstavby*.
- 6.2 Ukončenie diela podľa bodu 6.1.2 a postupové lehoty podľa bodu 6.1.3 sa v prípade, že s tým Objednávateľ súhlasí, predlžuje o dobu trvania len týchto prekážok:
- 6.2.1 rozhodnutie orgánu verejnej moci záväzné pre Objednávateľa, ktoré bráni Zhotoviteľovi pokračovať v zhotovovaní diela; alebo pri vzniku inej prekážky Objednávateľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu informovať Zhotoviteľa o jej existencii ktorá by mohla brániť Zhotoviteľovi v zhotovovaní diela;
- 6.2.2 prekážka nezávislá od vôle Zhotoviteľa, ktorá mu bráni v zhotovovaní diela, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky odvrátil alebo prekonal, ani že by v čase vzniku jeho záväzku zhotoviť dielo túto prekážku mohol predvídať.
- 6.3 Zhotoviteľ je po vzniku prekážky povinný:
- 6.3.1 bez zbytočného odkladu informovať Objednávateľa o vzniku takejto prekážky a
- 6.3.2 ak existujú dôvody, pre ktoré by malo vzhľadom na vznik a dobu trvania prekážky dôjsť k predĺženiu času dohodnutého na ukončenie diela, resp. postupových lehôt vykonania jednotlivých častí diela bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) pracovných dní, písomne požiadať Objednávateľa o predĺženie lehoty na ukončenie diela, resp. postupových lehôt vykonania jednotlivých častí diela, pričom zároveň musí Objednávateľovi (i) podrobne oznámiť aj uvedené dôvody, pre ktoré by malo k takejto úprave dôjsť, a (ii) vyhotoviť a predložiť návrh na úpravu harmonogramu vecného a časového postupu prác, ktorý bude zohľadňovať predĺženie lehoty na ukončenie diela, resp. postupových lehôt vykonania jednotlivých častí diela; inak sa na vznik prekážky neprihliada, a teda čas ukončenia diela a postupové lehoty vykonania jednotlivých častí diela zostávajú nezmenené a Zhotoviteľ je povinný ich dodržiavať.
- 6.4 V prípade ak **omeškanie** Zhotoviteľa v plnení jeho záväzku voči **postupovým lehotám** podľa bodu 6.1.3 tejto zmluvy **presiahne 15 dní**, Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy ako celku (i); rovnako je Objednávateľ oprávnený odstúpiť aj od jednotlivéj časti diela, s plnením ktorej je Zhotoviteľ v omeškaní (ii);

Článok 7 Platobné podmienky a fakturácia

- 7.1 Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiaden preddavok na cenu diela.

- 7.2 Cena diela je financovaná spôsobom a formou podľa príslušných zmlúv o NFP.
- 7.3 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať Objednávateľovi za vykonané stavebné práce, na ktoré Zhotoviteľovi vzniklo právo fakturovať, podľa nasledovných pravidiel:
- 7.3.1 Vykonané stavebné práce, na ktoré Zhotoviteľovi vzniklo právo vystaviť faktúru, sú tie, ktoré boli prevzaté zástupcom Objednávateľa formou protokolu o prevzatí vykonaných stavebných prác, ktorého súčasťou je súpis vykonaných prác, schválený zástupcom Objednávateľa (technický dozor) podľa bodu 7.3.2, pričom zároveň hodnota vykonaných stavebných prác musí byť najmenej vo výške dvadsať (20) % z ceny diela (s DPH) uvedenej v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 7.3.2 Zhotoviteľ predloží zástupcovi Objednávateľa (technickému dozoru) súpis vykonaných prác ku kontrole a k schváleniu bez zbytočného odkladu po vykonaní prác, za ktoré má byť faktúra vystavená, najneskôr však do troch (3) pracovných dní po ich ukončení. Zástupca Objednávateľa (technický dozor) predložený súpis vykonaných prác do desiatich (10) pracovných dní od ich predloženia Zhotoviteľom vráti buď spolu s ich schválením alebo s iným vyjadrením (najmä s námietkami voči správnosti špecifikácie alebo rozsahu vykonaných prác v nich uvedených).
- 7.3.3 Faktúra musí byť vyhotovená v šiestich (6) vyhotoveniach a musí popri všeobecných požiadavkách podľa všeobecne záväzného právneho predpisu obsahovať:
- poradové číslo faktúry
 - označenie Zhotoviteľa aj Objednávateľa s uvedením ich obchodného mena, sídla (miesta podnikania, prípadne prevádzkarne), IČO a identifikačné číslo pre daň (DIČ)
 - označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol
 - sumu, ktorá sa má platiť (s odkazom na príslušný stavebný objekt), základ dane, výšku dane
 - osobitné uvedenie sumy zádržného (pokiaľ nebola aplikovaná banková záruka)
 - dôvod (krátky popis) fakturácie s odkazom na túto zmluvu
 - dátum vystavenia (vyhotovenia) faktúry, dátum dodania (deň schválenia súpisu prác podľa tejto zmluvy) a dátum splatnosti faktúry
 - všetky ostatné náležitosti účtovného a daňového dokladu v súlade s príslušnými právnymi predpismi
 - sumu, ktorá bola do dňa vystavenia faktúry už Objednávateľovi vyúčtovaná predchádzajúcimi faktúrami, aká suma zostáva ešte na vyúčtovanie a aká je celková cena diela (tieto informácie môžu byť uvedené aj v osobitnej prílohe k faktúre).
- 7.3.4 Prílohou každej faktúry musí byť schválený súpis vykonaných prác podľa bodu 7.3.2.
- 7.4 S prihliadnutím na to, že cena diela je financovaná zo štrukturálnych fondov a vlastných zdrojov Objednávateľa a vynakladanie finančných prostriedkov určených na jej financovanie podlieha kontrole, zmluvné strany sa výslovne dohodli, že lehota splatnosti faktúry (daňového dokladu) podľa tejto zmluvy je šesťdesiat (60) dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
- 7.5 Nesprávne účtovanie, neúplnú alebo príslušnými dokladmi nedoloženú alebo inak chybnú faktúru vystavenú na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vráti Objednávateľ v lehote splatnosti späť Zhotoviteľovi na opravu alebo doplnenie bez toho, aby tým bol v omeškaní s jej úhradou; za deň doručenia faktúry sa v takom prípade považuje až doručenie opravenej alebo doplnenej faktúry Objednávateľovi.
- 7.6 Zmluvné strany sa dohodli na tom, že Zhotoviteľ nie je oprávnený bez písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky z tejto zmluvy alebo pohľadávky s touto zmluvou súvisiace (napr. náhrada škody, vydanie bezdôvodného obohatenia) na tretiu stranu, pričom zmluvné strany sa zároveň dohodli na tom, že uvedené obmedzenie pretrváva aj v prípade zániku tejto zmluvy.
- 7.7 Prílohou poslednej faktúry na zaplatenie zostatku ceny diela, ktorú Zhotoviteľ vystaví po konečnom odovzdaní diela ako celku v súlade s dojednaniami podľa Článku 10 tejto zmluvy, musí byť aj protokol o prevzatí diela ako celku. Ustanovenia tejto zmluvy o výkonnej zábezpeke tým nie sú dotknuté.
- 7.8 Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi za vykonané stavebné práce, na základe faktúry vystavenej podľa bodov tohto článku.
- 7.9 Uhradenie akejkoľvek časti ceny diela a/alebo schválenie súpisov prác sa nepovažuje za potvrdenie zhotovenia diela bez väd.

Článok 8 Zábezpeky

- 8.1 Zábezpeka na vykonanie prác a na splnenie zmluvných záväzkov (ďalej len „výkonová zábezpeka“).
- Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu zahájenia diela poskytnúť Objednávateľovi výkonovú zábezpeku.
- 8.1.1 Výkonová zábezpeka bude mať formu bankovej záruky vo výške 5 % zo zmluvnej ceny diela bez DPH s platnosťou od nasledujúceho dňa po uplynutí lehoty podľa prvej vety tohto odseku, a ktorá musí trvať počas celej doby zhotovovania diela a to až do momentu jeho protokolárneho odovzdania.
- Obsahom bankovej záruky bude záväzok všeobecne akceptovateľnej banky uspokojiť Objednávateľa do výšky akejkoľvek splatnej peňažnej pohľadávky Objednávateľa voči Zhotoviteľovi na uspokojenie nárokov z vad diela zistených do momentu protokolárneho odovzdania diela, nárokov na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody, nákladov vzniknutých v dôsledku odstúpenia od zmluvy, iných nárokov vzniknutých počas realizácie diela do momentu protokolárneho odovzdania diela ktoré nebudú Zhotoviteľom riadne a včas v prospech Objednávateľa uspokojené.
- Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá tým Objednávateľovi vznikne môže Objednávateľ jednostranne započítať s výkonovou zábezpekou. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi vrátená výkonová zábezpeka predstavujúca sumu vo výške 5 % zo zmluvnej ceny diela (s DPH) znížená o započítané pohľadávky.
- Objednávateľ uvoľní výkonovú zábezpeku najneskôr do siedmich (7) dní po protokolárnom odovzdaní diela.
- 8.1.2 Zhotoviteľ je oprávnený nahradiť bankovú záruku zložením sumy predstavujúcej 5% z celkovej zmluvnej ceny diela s 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.
- Pre tieto formy nahradenia bankovej záruky pre výkonovú zábezpeku platia rovnaké podmienky týkajúce sa výšky sumy, lehôt, spôsobu započítania pohľadávky, spôsobu jej doplnenia a spôsobu jej uvoľnenia – vrátenia, primerane, ako pri forme výkonovej zábezpeky predloženej formou bankovej záruky.
- 8.2 Zábezpeka na zabezpečenie záväzkov vyplývajúcich zo zodpovednosti za vady diela (ďalej len „garančná zábezpeka“).
- Zhotoviteľ je povinný najneskôr ku dňu protokolárneho odovzdania diela poskytnúť Objednávateľovi garančnú zábezpeku.
- 8.2.1 Garančná zábezpeka bude mať formu bankovej záruky vo výške 5 % zo zmluvnej ceny diela s DPH s platnosťou počas celej záručnej lehoty diela.
- Obsahom bankovej záruky bude záväzok všeobecne akceptovateľnej banky uspokojiť nároky a záväzky Objednávateľa vyplývajúce zo zodpovednosti Zhotoviteľa za vady diela zistené v priebehu záručnej doby.
- Banková záruka musí byť platná a vymáhateľná po celú dobu záručnej doby diela.
- 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 % zo zmluvnej Ceny diela (s DPH) znížená o započítané pohľadávky.
- O uvoľnenie garančnej zábezpeky môže Zhotoviteľ písomne požiadať najskôr po uplynutí záručnej doby diela.
- 8.2.2 Zhotoviteľ je oprávnený nahradiť bankovú záruku zložením sumy predstavujúcej 5 % z zmluvnej ceny za dielo s DPH do notárskej úschovy, alebo na účet Objednávateľa alebo vinkulovaním na svojom účte v banke v prospech Objednávateľa a to počas celej doby zodpovedajúcej záručnej lehote diela uvedenej v zmluve .
- Pre tieto formy nahradenia bankovej záruky pre garančnú zábezpeku platia rovnaké podmienky týkajúce sa výšky sumy, lehôt platnosti, spôsobu započítania pohľadávky, spôsobu jej doplnenia a spôsobu jej uvoľnenia – vrátenia, primerane, ako pri forme garančnej zábezpeky predloženej formou bankovej záruky.
- 8.3 Banková záruka sa bude riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka, 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 súvisiacich s plnením predmetu zmluvy alebo uplatnením ustanovenia § 306 Obchodného zákonníka a bude nepochybné, že Zhotoviteľ svoj záväzok nesplní, napr. pri vyhlásení konkurzu.
- 8.4 Zhotoviteľ je povinný do desiatich (10) pracovných dní po každom čerpaní bankovej záruky Objednávateľom doplniť bankovú záruku do jej pôvodnej výšky. Doplnením bankovej záruky podľa predchádzajúcej vety sa rozumie (na základe dohody s bankou):
- a) rozšírenie bankovej záruky na jej pôvodnú výšku, alebo
 - b) zriadenie novej bankovej záruky,
- pričom Zhotoviteľ alebo banka doručí Objednávateľovi záručnú listinu, ktorou bola banková záruka rozšírená alebo opätovne zriadená.
- 8.5 Objednávateľ je oprávnený uplatniť si nárok na plnenie z bankovej záruky voči banke z titulu zodpovednosti Zhotoviteľa za vykonanie prác a na splnenie zmluvných záväzkov a zodpovednosti za vady diela.
- Plnenie banky z uvedenej bankovej záruky (výkonovej zábezpeky a garančnej zábezpeky) môže byť podmienené len doručením písomnej výzvy Objednávateľa na plnenie vo výške peňažnej sumy určenej Objednávateľom, ktorej súčasťou bude príloha s uvedením dôvodov porušenia zmluvných podmienok, ktoré oprávňujú Objednávateľa na uplatnenie nárokov na čerpanie bankovej záruky. Obsah tejto prílohy nemá vplyv na nárok čerpania bankovej záruky. Požiadavky banky na formálne náležitosti výzvy ako napr. osvedčenie pravosti podpisov alebo predloženie výpisu z obchodného registra Objednávateľa sa nepovažujú za podmienenie plnenia banky z bankovej záruky. O uplatnení si nároku na plnenie z bankovej záruky voči banke Objednávateľ Zhotoviteľa bezodkladne informuje.
- 8.6 Nesplnenie povinností poskytnutia alebo doplnenia výkonovej zábezpeky a garančnej zábezpeky sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť a uplatniť si zmluvnú pokutu.

Článok 9

Odobzdanie staveniska

- 9.1 Pri určení termínu odovzdania staveniska, je Objednávateľ povinný zohľadniť klimatické podmienky, vhodné na začatie diela a zároveň zohľadniť technologicky reálnu lehotu výstavby vo väzbe na najneskorší termín ukončenia príslušnej aktivity určený v Zmluve o NFP.
- Odobzdanie staveniska sa uskutoční na základe písomnej výzvy Objednávateľa, v ktorej uvedie dátum a hodinu odovzdania staveniska. Termín odovzdania staveniska musí byť určený tak, aby sa odovzdanie staveniska konalo nie skôr ako tri (3) pracovné dni od doručenia výzvy Objednávateľa Zhotoviteľovi.
- O odovzdaní staveniska spíšu zmluvné strany zápis, v ktorom Objednávateľ uvedie zodpovednú osobu za vykonávanie technického dozoru Objednávateľa.
- 9.2 V deň odovzdania staveniska je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi na schválenie kontrolný a skúšobný plán podľa § 13 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach. Objednávateľ sa k návrhom dokumentov podľa predchádzajúcej vety vyjadrí najneskôr do 10 pracovných dní.
- 9.3 Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko, v takom stave, aby s ohľadom na klimatické podmienky nedošlo k narušovaniu práce Zhotoviteľa z hľadiska vecného a časového plnenia diela a k vytvoreniu prekážok, ktoré by znemožnili plnenie realizácie diela podľa harmonogramu prác.
- 9.4 O odovzdaní staveniska sa vyhotoví písomný zápis (protokol); v zápise o odovzdaní staveniska sa uvedie najmä čas odovzdania a stav staveniska s prihliadnutím na jeho spôsobilosť na zhotovenie diela. Ak zo zápisu o odovzdaní staveniska vyplývajú pre zmluvné strany povinnosti nevyplývajúce z tejto zmluvy, ktoré však nemenia jej charakter, zaväzujú sa splniť ich v dohodnutých lehotách. Objednávateľ zároveň odovzdá Zhotoviteľovi všetky rozhodnutia (a prípadne iné akty) orgánov verejnej moci potrebné pre zhotovenie diela, ktoré má k dispozícii a ktoré neboli súčasťou zadávacej dokumentácie. V prípade, ak Objednávateľ do dňa podpisu tejto zmluvy neodovzdá Zhotoviteľovi všetky potrebné rozhodnutia (a prípadne iné akty) orgánov verejnej moci potrebné pre zhotovenie diela, zaväzuje sa mu ich odovzdať bez zbytočného odkladu po ich získaní.
- 9.5 V prípade, že Zhotoviteľ odmietne prevziať stavenisko, je povinný v zápise o odovzdaní staveniska uviesť dôvody neprevzatia staveniska, spolu s uvedením možných riešení odstránenia prekážok, ktoré znemožňujú prevzatie staveniska.
- 9.6 Odo dňa odovzdania staveniska Zhotoviteľovi podľa tohto článku až do odovzdania diela v súlade s touto zmluvou je Zhotoviteľ povinný zabezpečovať primeraným spôsobom ochranu a údržbu

vykonanej časti diela, materiálov a technológií a tiež (ak to možno rozumne požadovať) aj iných vnesených alebo uložených vecí nachádzajúcich sa na stavenisku pred vznikom akejkoľvek škody; Objednávateľ nezodpovedá za škodu na veciach vnesených alebo uložených na stavenisku, vrátane vecí, ktoré boli pri vykonávaní diela už zabudované alebo spracované. Uvedené obdobie platí aj v prípade likvidácie zariadenia staveniska po termíne odovzdania diela Objednávateľovi, a to až do úplného ukončenia prác Zhotoviteľa a vo vzťahu k dotknutej časti diela (vrátane vykonanej časti diela a materiálov a technológií nachádzajúcich sa na tejto časti staveniska). Zhotoviteľ zabezpečí počas zhotovovania diela smerové a výškové vytýčenie stavby a označenie hraníc staveniska. Zhotoviteľ ďalej na svoje náklady zabezpečí vhodným spôsobom vyznačenie podzemných inžinierskych sietí na stavenisku, ak je to potrebné. Zhotoviteľ zodpovedá za presnosť vytýčovania a zamerania svojich prác a za nápravu chýb, zavinených nepresným vytýčením, realizovaných na jeho vlastné náklady.

Článok 10

Podmienky vykonávania diela

- 10.1 Zhotoviteľ je povinný zhotoviť dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.
- 10.2 Zhotoviteľ je ďalej povinný zhotovovať dielo aj podľa pokynov vydaných technickým dozom Objednávateľa a/alebo inou Objednávateľom poverenou a/alebo splnomocnenou osobou a v súlade s podmienkami a požiadavkami vyplývajúcimi:
 - 10.2.1 z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, vrátane technických predpisov, a ďalej z konštrukčných a technologických štandardov, pri dodržaní riadnych technologických postupov, pričom v prípade technických noriem sa musia rešpektovať požiadavky účinné v čase právoplatnosti príslušného stavebného povolenia, resp. overenia príslušnej projektovej dokumentácie stavebným úradom, ak technická norma alebo technický predpis neustanovujú inak; prísnejšie podmienky a požiadavky uvedené v zadávacej dokumentácii majú vždy prednosť;
 - 10.2.2 z rozhodnutí, súhlasov, opatrení, vyjadrení a obdobných aktov príslušných orgánov verejnej moci týkajúcich sa diela, v prípade ak tieto neboli súčasťou zadávacej dokumentácie a Objednávateľ ich odovzdal Zhotoviteľovi alebo o nich Zhotoviteľa preukázateľne inak informoval, najmä v súlade s príslušným právoplatným stavebným povolením;
- 10.3 Zhotoviteľ je povinný postupovať pri zhotovovaní diela v súlade s technicko-kvalitatívnymi podmienkami č. 6 „Hutnené asfaltové zmesi“ bod 9.2 Doprava asfaltových zmesí, ktoré sú súčasťou technických predpisov v rezorte Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky (ďalej len „TKP č. 6“).
- 10.4 Zhotoviteľ zabezpečí povinnosti správcu voči príslušným správnym orgánom v súlade so zákonom č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ požiada o potrebné rozhodnutie príslušný cestný správny orgán, resp. dopravný inšpektorát pre organizáciu dopravy v mieste realizácie diela a následne zabezpečí jeho dodržiavanie počas realizácie diela. Za organizáciu dopravy počas realizácie prác zodpovedá Zhotoviteľ. Objednávateľ týmto udeľuje súhlas a splnomocňuje Zhotoviteľa na zaobstaranie potrebných povolení, resp. iných rozhodnutí príslušných orgánov, na ktoré je podľa právnych predpisov oprávnený/povinný.
- 10.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečovať zhotovenie diela využitím kvalifikovaného stavbyvedúceho. Určenie osoby stavbyvedúceho v rozsahu meno, priezvisko, telefónny kontakt a email je zároveň uvedené v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
- 10.5.1 Úlohou stavbyvedúceho bude organizovať, riadiť a koordinovať stavebné práce a iné činnosti pri zhotovovaní diela. Stavbyvedúci musí venovať dostatok svojho pracovného času organizovaniu, riadeniu a koordinácii stavebných prác a iných činností na stavenisku a na diele a bude prijímať v zastúpení Zhotoviteľa pokyny od osôb zastupujúcich Objednávateľa, s výnimkou pokynov, ktorými by došlo alebo mohlo dôjsť k zmene alebo doplneniu dohodnutých podmienok podľa tejto zmluvy, vrátane zmeny diela; Objednávateľ berie na vedomie, že stavbyvedúci nie je v mene Zhotoviteľa oprávnený dohodnúť zmenu dohodnutých podmienok podľa tejto zmluvy alebo zmenu diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby stavbyvedúci bol na stavenisku prítomný podľa potreby tak, aby mohli byť riadne vykonávané všetky činnosti, ktoré má stavbyvedúci vykonávať podľa tejto zmluvy alebo podľa príslušných právnych predpisov; počas vykonávania stavebných prác na diele, ak o to Objednávateľ a/alebo technický dozor a/alebo iná Objednávateľom splnomocnená/poverená osoba požiada, musí byť stavbyvedúci na stavenisku prítomný v dohodnutom termíne, inak bezodkladne po požiadaní, najneskôr však do 24 hodín. Zhotoviteľ sa

zároveň zaväzuje zabezpečiť, aby kedykoľvek počas vykonávania stavebných prác na diele bol stavbyvedúci pre Objednávateľa a technický dozor Objednávateľa a/alebo pre inú Objednávateľom splnomocnenú/poverenú osobu telefonicky dostupný.

- 10.5.2 Počas vykonávania stavebných prác na diele v prípade neprítomnosti stavbyvedúceho môže byť stavbyvedúci zastúpený Zhotoviteľom poverenou odborne spôsobilou osobou - zástupcom stavbyvedúceho; dojednania tejto zmluvy týkajúce sa stavbyvedúceho a jeho odbornej spôsobilosti sa na zástupcu stavbyvedúceho použijú obdobne.
- 10.5.3 V prípade, ak Objednávateľ, technický dozor Objednávateľa a/alebo iná Objednávateľom poverená/splnomocnená osoba zistí neprítomnosť stavbyvedúceho (resp. zástupcu stavbyvedúceho) na stavenisku v rozpore s dojednaniaми podľa tejto zmluvy, má právo vykonávanie všetkých prác ihneď prerušiť. Zhotoviteľ nemá v takom prípade nárok na úhradu vynaložených nákladov spojených s prerušením zhotovovania diela a ani na akékoľvek odškodnenie, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 10.5.4 K zmene stavbyvedúceho a jeho nahradeniu inou odborne spôsobilou osobou - iným stavbyvedúcim je možné len v prípade, že:

a) na strane stavbyvedúceho nastali také objektívne prekážky, ktoré neumožňujú výkon činnosti stavbyvedúceho na danej stavbe a to napr. dlhodobá práceneschopnosť, alebo smrť stavbyvedúceho)

b) stavbyvedúci pri výkone svojej činnosti si opakovane neplní svoje povinnosti v zmysle tejto zmluvy a Objednávateľ z uvedených dôvodov požiadal Zhotoviteľa o jeho odvolanie. Zhotoviteľ pri dôvodnej požiadavke Objednávateľa o odvolaní stavbyvedúceho z dôvodov neplnenia si povinností stavbyvedúceho podľa tejto zmluvy bezodkladne stavbyvedúceho odvolá.

V prípade nahradenia stavbyvedúceho, ktorá nastala z dôvodov uvedených v bode a) alebo v bode b) Zhotoviteľ bezodkladne, najneskôr však do desiatich (10) dní od požiadavky na odvolanie a oznámenia zmeny Zhotoviteľa nahradí stavbyvedúceho inou odborne spôsobilou osobou, ktorá musí spĺňať požadovanú minimálnu úroveň odbornej spôsobilosti požadovanú na stavbyvedúceho vo verejnom obstarávaní v rámci preukazovania podmienok účasti týkajúcich sa technickej a odbornej spôsobilosti uchádzača (ďalej len „požadovaná minimálna úroveň odbornej spôsobilosti“).

Zhotoviteľ v rovnakej lehote zašle Objednávateľovi písomnú správu, v ktorej uvedie meno a priezvisko nového stavbyvedúceho spolu s dokladmi preukazujúcimi požadovanú minimálnu úroveň odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho.

- 10.6 Zhotoviteľ je povinný viesť od prvého dňa od odovzdania staveniska až do skončenia stavebných prác stavebný denník a za rovnakých podmienok montážny denník, ak je to v zmysle platných predpisov potrebné. Do tohto denníka bude zástupca Zhotoviteľa(stavbyvedúci alebo jeho zástupca) zaznamenávať všetky podstatné udalosti, ktoré sa stali na stavenisku. Objednávateľ (a v jeho mene aj technický dozor, resp. iná Objednávateľom poverená/splnomocnená osoba) je oprávnený pripájať k zápisom svoje stanoviská a robiť ďalšie zápisy, ktoré súvisia s plnením predmetu zmluvy, hlavne použitie materiálov a stavebných postupov. Zhotoviteľ je povinný zápisy Objednávateľa, resp. technického dozoru v stavebnom denníku rešpektovať a je oprávnený pripájať k nim svoje vyjadrenia. Do stavebného denníka sú ďalej oprávnení robiť zápisy tiež osoby, ktorým to umožňujú príslušné právne predpisy.

Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje umožniť Objednávateľovi, technickému dozoru Objednávateľa ako aj iným osobám oprávneným robiť do stavebného denníka zápisy potrebný prístup k stavebnému denníku (na výkon ich oprávnení, vrátane nahliadania), a to kedykoľvek po celú dobu, po ktorú má byť podľa tejto zmluvy na stavenisku prítomný stavbyvedúci alebo jeho zástupca.

- 10.7 Zhotoviteľ je ďalej povinný na svoje náklady:

- 10.7.1 udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu, bez omeškania odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté pri vykonávaní diela(vrátane odpadu tvoreného obalovými materiálmi z použitých stavebných výrobkov), a to v súlade s príslušnými právnymi predpismi; uvedená povinnosť zahŕňa aj povinnosť Zhotoviteľa zabezpečiť vykonávanie hygienických potrieb na stavenisku jeho pracovníkmi, subdodávateľmi a inými osobami, ktoré sú so Zhotoviteľom v právnom vzťahu, len v sociálnych zariadeniach na to určených;
- 10.7.2 zabezpečovať na stavenisku, resp. na mieste na to určenom Objednávateľom vhodným spôsobom skladovanie odpadu, ktorý vznikne v súvislosti s jeho činnosťou podľa tejto zmluvy, a tiež priebežne zabezpečovať zo staveniska odvoz a likvidáciu tohto odpadu;

- 10.7.3 zabezpečovať dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia a pri plnení predmetu zmluvy zhodnocovať odpad vzniknutý vyfrézovaním asfaltového materiálu v prevádzkovanom zariadení na zhodnocovanie odpadov, v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- 10.7.4 bezodkladne odstraňovať všetky znečistenia a poškodenia komunikácií a priestranstiev, ku ktorým dôjde činnosťou v súvislosti s prácami Zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, ako to vyplýva z príslušných právnych predpisov;
- 10.7.5 zabezpečiť označenie staveniska podľa príslušných právnych predpisov informačnou tabuľou (panelom) umiestnenou na dobre viditeľnom mieste pri vstupe na stavenisko;
- 10.7.6 vykonávať dennú fotodokumentáciu o priebehu vykonávania prác na diele, ktorou sa zaznamenávajú zmeny a postup prác pri zhotovovaní diela v 24-hodinových intervaloch, resp. v takých intervaloch, ktoré umožňujú vizuálne zachytenie všetkých prác vykonaných na diele ako aj pracovných postupov a dodávok materiálov, technických zariadení, presunov hmôt, tak ako sú tieto evidované v stavebnom denníku a taktiež dielo samotné. Fotodokumentáciu odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi v elektronickej forme v dvoch (2) vyhotoveniach na CD/DVD nosiči. Rozlíšenie záberov musí byť minimálne 8 Mpix.
- 10.8 Technický dozor je osoba určená Objednávateľom na zabezpečovanie organizácie a riadenia činností týkajúcich sa vykonávania diela podľa tejto zmluvy, ktorý je oprávnený najmä:
- 10.8.1 zúčastniť sa odovzdania prevzatia staveniska a diela, resp. ich častí;
- 10.8.2 vydávať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy, zápisom v stavebnom denníku alebo písomným pokynom. Ak Zhotoviteľ považuje pokyny technického dozoru za neoprávnené, neúčelné alebo v rozpore s príslušnými technickými normami, uplatní svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku;
- 10.8.3 vykonávať technickú, vecnú, cenovú, zmluvnú kontrolu činností Zhotoviteľa počas uskutočňovania diela;
- 10.8.4 spolupracovať s projektantom a Zhotoviteľom pri navrhovaní opatrení na odstránenie prípadných väd v projektovej dokumentácii;
- 10.8.5 kontrolovať plnenie termínov na odstránenie väd a nedorobkov a potvrdiť ich odstránenie;
- 10.8.6 sledovať harmonogram zhotovovania diela a dodržiavanie iných termínov;
- 10.8.7 v spolupráci s projektantom sledovať spôsob a postup výstavby, či sa stavba uskutočňuje podľa schválenej projektovej dokumentácie a podľa stavebného povolenia;
- 10.8.8 kontrolovať vykonávanie predpísaných skúšok materiálov, konštrukcií, technických zariadení a prác v rámci kontrolných a skúšobných plánov, kontrolovať ich výsledky a vyžadovať predloženie dokladov, ktoré preukazujú kvalitu uskutočnených prác a dodávok;
- 10.8.9 kontrolovať dodržiavanie odporúčaných technologických postupov, a do stavebného denníka vykonávať zápisy o odchýlkach a vyžadovať ich nápravu;
- 10.8.10 dozeráť na riadnu inštaláciu a prevádzku technického vybavenia na stavbe, vhodnosť ich použitia a odborné ukladanie strojov a zariadení;
- 10.8.11 sledovať vedenie stavebného denníka;
- 10.8.12 kontrolovať vecnú a cenovú správnosť podkladov a platobných dokladov, aby sa Objednávateľovi účtovali len tie práce a dodávky, ktoré boli skutočne zrealizované;
- 10.8.13 sledovať, či sa práce vykonávajú podľa platných technických noriem a predpísaných technologických predpisov a sledovať dodržiavanie zmluvy medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom.
- Technický dozor Objednávateľa je oprávnený vykonávať aj ďalšie činnosti, ktoré vyplývajú z jednotlivých ustanovení tejto zmluvy; ak Objednávateľ určí pre vykonávanie technického dozoru viac osôb s rôznym rozsahom oprávnení, oznámi Zhotoviteľovi rozsah oprávnení zverených konkrétnej osobe.
- Vykonanie akejkoľvek overovacej skúšky/overovacích skúšok pred, počas a po ukončení realizácie prác a/alebo akejkoľvek inej kontroly nezbavujú Zhotoviteľa zodpovednosti podľa tejto zmluvy.
- 10.9 Objednávateľ ako aj technický dozor Objednávateľa sú oprávnení kontrolovať spôsob vykonávania diela. Za účelom uskutočnenia kontroly majú tieto osoby právo požadovať kedykoľvek prístup na stavenisko. Kontrola sa môže vykonávať nasledovne:
- 10.9.1 na určitom stupni zhotovovania diela, prostredníctvom technického dozoru, a to vždy pred zakrytím niektorej práce (vrátane prác, ktoré sa stanú neprístupnými) pri zhotovovaní diela; na kontrolu podľa tohto bodu je Zhotoviteľ povinný Objednávateľa a/alebo technický dozor pozvať najneskôr tri (3) pracovné dni pred kontrolou, a to aj zápisom v stavebnom denníku. Ku kontrole zakrývaných prác predloží Zhotoviteľ všetky výsledky o vykonaných potrebných skúškach prác, kvality použitých materiálov, certifikáty a atesty. Ak sa Objednávateľom

- určená osoba a/alebo technický dozor bez predchádzajúceho ospravedlnenia nedostaví ku kontrole, a to ani v náhradnom termíne, ktorý bude taktiež zapísaný v stavebnom denníku a ktorý nesmie byť kratší ako 24 hodín po riadnom termíne kontroly, je Zhotoviteľ po zhotovení fotodokumentácie, ktorá bude tvoriť prílohu súpisu prác, oprávnený dotknuté práce zakryť; Zhotoviteľ však tým nie je zbavený zodpovednosti za prípadné vady takýchto zakrytých prác;
- 10.9.2 vo forme kontrolných dní, a to minimálne jedenkrát do týždňa alebo individuálne podľa potreby. Kontrolné dni budú zvolávané technickým dozorom za účasti Zhotoviteľa; kontrolných dní sa môžu zúčastniť aj iné osoby určené Objednávateľom a technickým dozorom alebo s ich súhlasom. Zhotoviteľ je povinný zaistiť na tieto kontrolné dni účasť stavbyvedúceho (resp. jeho zástupcu).
- 10.10 Zhotoviteľ je pri zhotovovaní diela povinný použiť výhradne len vhodné stavebné výrobky, v súlade s ustanoveniami zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch, v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 246/1995 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam stavebných výrobkov, ktoré musia byť označené, systémy preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody, v znení neskorších predpisov. Vlastnosti stavebných materiálov a konečnej úpravy sa overujú počas celého vykonávania diela. V súlade s platnými STN a EN budú vykonané najmä tieto druhy skúšok:
- a) skúšky vzoriek stavebného výrobku odobratých vo výrobe alebo na stavenisku (kontrolné skúšky, ktorými sa overuje zhoda vlastností materiálov s výsledkami počiatočnej skúšky typu stavebného výrobku),
 - b) skúšky stavebného výrobku pri vykonávaní prác,
 - c) preberacie skúšky hotovej úpravy stavebného výrobku, ktorých výsledky sú podkladom pre preberanie prác.
 - d) Zhotoviteľ je povinný predložiť od všetkých výrobkov a zariadení platné certifikáty, osvedčenia o zhode, osvedčenia o kvalite, o akosti od slovenských skúšobní a zabezpečiť všetky potrebné skúšky podľa technických predpisov a noriem.
- 10.11 Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie bezpečnostných postupov pri zhotovovaní stavby, najmä za bezpečnosť práce, ochranu zdravia a dodržiavanie protipožiarnej ochrany pri realizácii diela v súlade so všeobecne platnými bezpečnostnými, hygienickými a protipožiarňami predpismi v SR, so zákonom č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, v súlade s nariadením vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a s vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 147/2013 Z. z., 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.
- 10.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje za účelom dodržania podmienok vyplývajúcich z nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko určiť odborne spôsobilú osobu uvedenú v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
- 10.13 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon akejkoľvek kontroly/auditu na mieste súvisiacom so zhotovovaním diela a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP, na základe ktorej sú Objednávateľovi poskytované finančné prostriedky určené na spolufinancovanie ceny diela; Zhotoviteľ je povinný poskytnúť oprávneným osobám na vykonanie kontroly všetku potrebnú súčinnosť.

Článok 11

Odovzdanie a prevzatie diela

- 11.1 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zhotoviť dielo jeho riadnym ukončením (dokončením) a odovzdaním Objednávateľovi v súlade s dojednaniami tejto zmluvy, vrátane úspešného vykonania všetkých skúšok dohodnutých zmluvnými stranami alebo vyžadovaných príslušnými technickými a inými právnymi predpismi.

Objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k stavbám, ak sa už nestali súčasťou veci patriacej Objednávateľovi, ich odovzdaním spôsobom podľa tejto zmluvy.

Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša Zhotoviteľ. Nebezpečenstvo škody na stavbe prechádza na Objednávateľa až po konečnom odovzdaní diela, alebo, ak tak neurobí včas, v čase, keď mu Zhotoviteľ umožní nakladať so stavbou a Objednávateľ poruší túto zmluvu tým, že stavbu neprevezme; to platí rovnako aj na prechod nebezpečenstva k ešte neukončenej stavbe, ak dôjde k zániku tejto zmluvy pred jeho riadnym zhotovením.

- 11.2 Zhotoviteľ je povinný v primeranom čase vopred vyzvať Objednávateľa na vykonanie spoločnej predbežnej prehliadky stavby, resp. časti realizácie stavby, tak aby sa táto uskutočnila najneskôr pätnásť (15) pracovný deň pred termínom ukončenia stavby, resp. pred postupovým termínom, ak sa odovzdáva časť realizácie stavby. Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, spoločná predbežná prehliadka stavby, resp. časti realizácie stavby sa uskutoční na mieste, kde bola stavba zhotovovaná a v pracovný deň uvedený vo výzve Zhotoviteľa Predbežnej obhliadky stavby, resp. časti realizácie stavby sa môžu podľa uváženia Objednávateľa zúčastniť aj iné osoby.
- O vykonaní predbežnej prehliadky stavby, resp. časti realizácie stavby spíšu zmluvné strany protokol, v ktorom uvedú najmä:
- (i) popis prehliadanej stavby (jej časti realizácie),
 - (ii) zhodnotenie kvality (akosti) ukončených stavebných prác a súpis zistených nedorobkov, resp. vád (prípadne aj s popisom, ako sa prejavujú) ukončených stavebných prác,
 - (iii) iné skutočnosti, ktorých vyznačenie požaduje niektorá zo zmluvných strán,
 - (iv) dátum a miesto vyhotovenia protokolu a podpisy zúčastnených osôb.
- Podpísanie tohto protokolu sa nepovažuje za odovzdanie stavby, resp. jej časti realizácie Objednávateľovi ani za potvrdenie uskutočnenia stavby, resp. jej časti realizácie bez vád.
- 11.3 Bez zbytočného odkladu po ukončení stavby je Zhotoviteľ povinný vyzvať Objednávateľa na prevzatie stavby; Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať stavbu Objednávateľovi bez vád (vrátane nedostatkov v kvalite). Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, odovzdanie stavby, vrátane uskutočnenia spoločnej prehliadky sa uskutoční na mieste zhotovovania stavby, v čase uvedenom vo výzve, nie však skôr ako päť (5) pracovných dní od doručenia tejto výzvy. Odovzdania stavby sa môžu podľa uváženia Objednávateľa zúčastniť aj iné osoby.
- 11.4 Objednávateľ je povinný prevziať stavbu iba v prípade, že:
- 11.4.1 neboli zistené žiadne vady; to sa netýka drobných vád, ktoré nemajú vplyv na celkovú funkčnosť stavby, na jej spôsobilosť a na jej riadne užívanie na účel, na ktorý je určená alebo (ak sa kolaudácia má uskutočniť) nebránia riadnej kolaudácii stavby ako celku;
 - 11.4.2 stavba bola vykonaná v súlade s podmienkami a požiadavkami podľa tejto zmluvy;
 - 11.4.3 Zhotoviteľ zabezpečil vykonanie všetkých potrebných skúšok a meraní a vydanie protokolov o týchto skúškach a meraniach predpísaných kontrolným a skúšobným plánom v súlade s požiadavkami podľa všeobecne záväzných právnych predpisov (napr. zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch);
 - 11.4.4 Zhotoviteľ zabezpečil vydanie všetkých potrebných protokolov, atestov a certifikátov konštrukcií, zariadení a použitých stavebných výrobkov a iných materiálov;
 - 11.4.5 Zhotoviteľ spolu so stavbou odovzdáva Objednávateľovi aj všetky dokumenty, špeciálne nástroje a iné príslušenstvo podľa bodu 11.5 tohto článku;
 - 11.4.6 bola vykonaná predbežná prehliadka stavby, resp. jej časti realizácie podľa tejto zmluvy.
- 11.5 Zhotoviteľ je pri odovzdávaní stavby (ak z povahy veci nevyplýva, že sa vzťahuje na dielo ako celok) povinný odovzdať Objednávateľovi:
- 11.5.1 dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby;
 - 11.5.2 porealizačné zameranie stavby;
 - 11.5.3 geometrický plán;
 - 11.5.4 protokoly, atesty, certifikáty a originály záručných listov vzťahujúce sa na konštrukcie, zariadenia a materiály použité pri zhotovovaní stavby; v prípade odôvodnenej požiadavky Zhotoviteľa (napr. vyžiadanie originálov súdom alebo iným orgánom, alebo požiadavky subdodávateľa) sa Objednávateľ zaväzuje zapožičať Zhotoviteľovi originály týchto záručných listov na nevyhnutne potrebný čas;
 - 11.5.5 kópiu stavebného denníka (resp. montážneho denníka);
 - 11.5.6 revízie a kontroly;
 - 11.5.7 protokoly o vykonaných skúškach diela, resp. jeho časti
 - 11.5.8 plán užívania verejnej práce;
 - 11.5.9 iné dokumenty potrebné na riadne užívanie a kolaudáciu stavby ako celku (napríklad energetický certifikát);
- všetko v slovenskom jazyku; dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby a jej porealizačné zameranie v šiestich (6) rovnopisoch a tiež aj v elektronickej forme na CD/DVD v štyroch vyhotoveniach; dokumentáciu podľa bodov 11.5.3 až 11.5.9 v štyroch (4) vyhotoveniach;
- 11.6 O odovzdaní stavby spíšu zmluvné strany protokol o prevzatí, ktorého obsahové náležitosti sú určené vyhláškou MVaRR SR č. 83/2008 Z. z.
- 11.7 Náklady na odstránenie zistených vád stavby, vrátane nedostatkov v kvalite (akosti) stavby, podľa protokolu o prevzatí stavby znáša Zhotoviteľ.

- 11.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí odstránenie väd (vrátane nedostatkov v kvalite) zistených pri odovzdávaní stavby, resp. jej časti realizácie, v dohodnutej lehote uvedenej v protokole o prevzatí; o odstránení väd sa spíše protokol, obsah ktorého tvorí najmä popis vady. V prípade, ak Zhotoviteľ nezabezpečí odstránenie zistených väd (ako aj nedostatky v kvalite) podľa predchádzajúcej vety, má právo zabezpečiť ich odstránenie Objednávateľ, a to na náklady Zhotoviteľa (účelne alebo nevyhnutne vynaložené). Zmluvné strany sa dohodli, že splatnú pohľadávku - právo na úhradu nákladov, ktoré Objednávateľ účelne alebo nevyhnutne vynaložil na odstránenie zistených väd, je Objednávateľ oprávnený započítať s akoukoľvek peňažnou pohľadávkou Zhotoviteľa voči Objednávateľovi.
- 11.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypratať stavenisko a jeho zariadenie a uviesť ho do náležitého stavu do piatich (5) dní odo dňa konečného odovzdania stavby ako celku Objednávateľovi na základe odovzdávacieho protokolu. Po uplynutí lehoty uvedenej v predchádzajúcej vete môže Zhotoviteľ ponechať na stavenisku len stroje, zariadenia a materiál, potrebné na odstránenie väd, a to po dobu určenú v odovzdávacom protokole. O vypratí staveniska spíše zmluvné strany (osobitný) protokol.

Článok 12

Zodpovednosť za vady diela

- 12.1 Dielo má vady, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v tejto zmluve alebo vyplývajúcu zo spôsobu vykonania diela dohodnutého v tejto zmluve, alebo ak Zhotoviteľ porušil povinnosť vykonať dielo v kvalite (v akosti) a vyhotovení, ktoré určuje táto zmluva, inak v akosti a vyhotovení, ktoré sa hodí na účel, na ktorý je dielo určené, alebo ak existujú vady v dokumentoch odovzdaných spolu s dielom Objednávateľovi), vrátane, ak tieto dokumenty chýbajú, ak tieto vady dokumentov mohol Zhotoviteľ zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, alebo ak nebolo spolu s dielom Objednávateľovi odovzdané všetko dohodnuté príslušenstvo potrebné pre riadne užívanie a údržbu diela.
- 12.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela, (i) ktoré má dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, (ii) vzniknuté po čase uvedenom v bode (i), ak boli preukázateľne spôsobené porušením povinnosti Zhotoviteľa a (iii) v rozsahu záruky diela poskytnutej v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené nevhodnými pokynmi Objednávateľa a/alebo technického dozoru a/alebo inej na to Objednávateľom splnomocnenej/poverenej osoby, ak písomne upozornil Objednávateľa na nevhodnú povahu jeho pokynov a Objednávateľ na použitie pokynov pri vykonávaní diela písomne trval alebo ak Zhotoviteľ túto nevhodnosť nemohol ani pri náležitej odbornej starostlivosti zistiť.

Článok 13

Záruka na dielo

- 13.1 Zhotoviteľ preberá záruku za to, že dielo/ stavba bude mať počas záručnej doby sa kvalitatívne vlastnosti a prevádzkovú spôsobilosť primeranú obvyklému opotrebovaniu bežným užívaním a vplyvu poveternostných podmienok.
- 13.2 Záručná doba je šesťdesiat (60) mesiacov a začína plynúť dňom konečného odovzdania stavby podľa Článok 11 tejto zmluvy.
- 13.3 Vady zistené pri odovzdaní stavby sa odstraňujú spôsobom uvedeným v čl. 9 tejto zmluvy. Ostatné vady, ktoré sa zistia v záručnej dobe Objednávateľom a za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ, uplatní Objednávateľ u Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil, najneskôr však do uplynutia záručnej doby, a to písomným reklamačným oznámením (správou) o vadách, v ktorom uvedie popis väd, špecifikáciu ich prejavu a prípadne spôsob akým ich požaduje odstrániť. Zhotoviteľ nezodpovedá za škodu, ktorá vznikla v dôsledku neskorého oznámenia vady v zmysle vyššie uvedeného.
- 13.4 Zmluvné strany sa pre prípad väd, na ktoré sa vzťahuje záruka, dohodli, že Objednávateľ má právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť reklamované vady bezplatne odstrániť. S odstraňovaním reklamovaných väd je Zhotoviteľ povinný začať:
- 13.4.1 v prípade väd, ktoré nebránia riadnemu užívaniu, bezodkladne, najneskôr do piatich (5) dní od doručenia oznámenia (správy) o vadách a zabezpečiť odstránenie väd v čo najkratšom možnom čase;
- 13.4.2 v prípade havarijných porúch (väd, ktorých odstránenie vzhľadom na dané okolnosti a vzniknutú škodu alebo hrozbu vzniku škody neznesú odklad) bezodkladne, najneskôr do 24 hodín od doručenia oznámenia (správy) o vadách a zabezpečiť odstránenie väd v čo

najkratšom možnom čase; Zhotoviteľ je povinný urobiť také vhodné opatrenia, aby bol bezodkladne odstránený havarijný stav a zabezpečená prevádzkyschopnosť dotknutej časti diela, pokiaľ sa zmluvné strany v konkrétnom prípade nedohodnú inak.

- 13.5 Zhotoviteľ je povinný vykonať obhliadku reklamovanej vady bezodkladne po doručení oznámenia (správy) Objednávateľa o vadách a urobiť fotodokumentáciu reklamovanej vady a prípadne aj bezprostredného okolia, ak by to bolo potrebné pre neskoršie posúdenie oprávnenosti reklamácie.
- 13.6 V prípade omeškania Zhotoviteľa so začatím odstraňovania reklamovaných vád alebo s ich odstránením, alebo ak Zhotoviteľ odmietne tieto vady odstrániť, je oprávnený zabezpečiť odstránenie vád Objednávateľ, a to na náklady Zhotoviteľa (účelne alebo nevyhnutne vynaložené); dojednanie čl. 9 bod 9.8 tejto zmluvy platí obdobne, pričom Objednávateľ je oprávnený uplatniť aj svoje práva zo záruky a z garančnej záruky poskytnutej podľa tejto zmluvy.
- 13.7 Za vady, ktoré Zhotoviteľ pred Objednávateľom zámerne skryl a nejde o vady, ktoré sú dôsledkom skutočností, o ktorých Objednávateľ vedel alebo musel vedieť v čase odovzdania stavby Objednávateľovi, Zhotoviteľ zodpovedá bez ohľadu na to, kedy boli tieto vady zo strany Objednávateľa Zhotoviteľovi oznámené.
- 13.8 Ak Zhotoviteľ odstráni vadnú časť opravou, výmenou alebo dodaním chýbajúcej veci, za prípadné vady zodpovedá za rovnakých podmienok ako za pôvodné vady, pričom záručná doba podľa bodu 13.2 tohto článku začne vo vzťahu k dotknutej časti plynúť dňom jej riadneho odovzdania Objednávateľovi. Garančná záruka musí byť predĺžená o danú novú dobu avšak len do príslušnej výšky hodnoty na ktorú sa vzťahuje nová záručná doba, ak táto by presiahla riadnu záručnú dobu.)

Článok 14 Zmluvné pokuty

- 14.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa so splnením povinnosti zhotoviť stavbu v dohodnutom čase (v termíne ukončenia stavby), zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,08 % z zo zmluvnej ceny stavby (bez DPH) za každý aj začatý deň omeškania v priebehu prvých pätnástich (15) dní omeškania a vo výške 0,1 % zo zmluvnej ceny stavby (bez DPH) za šestnásty a každý ďalší deň omeškania.
- 14.2 V prípade, ak Zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť riadne a včas vykonať jednotlivé procesy realizácie stavby v postupovej lehote, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny stavby (bez DPH), a to za každý aj začatý deň omeškania.
- 14.3 V prípade, že Zhotoviteľ nevypracuje stavenisko riadne a načas, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške:
- 14.3.1 1 000,00 EUR pokiaľ Zhotoviteľ vypracuje stavenisko do piatich dní odo dňa kedy tak mal urobiť;
- 14.3.2 3 000,00 EUR pokiaľ bude Zhotoviteľ v omeškaní s vypratím staveniska viac ako päť dní;
- 14.3.3 500,00 EUR za šestnásty a každý ďalší deň, pokiaľ bude Zhotoviteľ v omeškaní s vypratím staveniska viac ako pätnásť dní.
- 14.4 V prípade omeškania Zhotoviteľa so splnením jeho záväzku:
- 14.4.1 odstrániť vadu diela v lehote určenej podľa bodu 11.8 tejto zmluvy, alebo
- 14.4.2 odstrániť reklamované vady podľa bodu 13.4 tejto zmluvy, zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania so splnením svojej povinnosti, a to osobitne vo vzťahu ku každej jednotlivé (reklamovanej) vade diela.
- 14.5 V prípade, že Zhotoviteľ neprevezme stavenisko zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 250,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania.

- 14.6 V prípade, že Zhotoviteľ neodovzdá Objednávateľovi dokumenty podľa bodu 9.2 tejto zmluvy, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý jednotlivý dokument za každý aj začatý deň omeškania, najviac však do výšky 5 000,00 EUR za každý jednotlivý dokument, s odovzdaním ktorého je Zhotoviteľ v omeškaní.
- 14.7 Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť:
- 14.7.1 zabezpečiť účasť stavbyvedúceho (resp. jeho zástupcu) na kontrolnom dni, ibaže by na to existoval vážny dôvod, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý jednotlivý prípad;
- 14.7.2 zabezpečiť Objednávateľovi, resp. technickému dozoru, a/alebo inej Objednávateľom splnomocnenej/poverenej osobe prístup k stavebnému denníku, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR a to za každý aj začatý deň omeškania;
- 14.7.3 podľa bodu 4.7, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR za každé jednotlivé porušenie;
- 14.7.4 podľa bodu 10.5, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu jednorazovo vo výške 10 000,00 EUR; ak Zhotoviteľ v prípade potreby nahradenia stavbyvedúceho podľa bodu 10.5.4, nenahradí stavbyvedúceho inou odborne spôsobilou osobou s požadovanou minimálnou úrovňou odbornej spôsobilosti v lehote podľa bodu 10.5.4, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania po lehote podľa bodu 10.5.4.
- 14.7.5 týkajúcu sa poskytnutia alebo doplnenia výkonovej zábezpeky alebo garančnej zábezpeky stavby, zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu za každý deň omeškania vo výške 2 000,00 EUR. V prípade ak omeškanie bude trvať viac ako 60 dní zaplatí Objednávateľovi jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 10 % z celkovej zmluvnej ceny diela bez DPH.
- 14.8 Ak Zhotoviteľ poruší svoj záväzok podľa bodu 10.2.1 alebo 10.2.2 tejto zmluvy zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške, 250,00 EUR, a to za každý jednotlivý prípad porušenia, s výnimkou prípadu chybného zapracovania podmienok a požiadaviek vyplývajúcich z aktov orgánov verejnej moci.
- 14.9 Pokiaľ Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť, pre ktorej porušenie Objednávateľ od tejto zmluvy odstúpil, zaväzuje sa za porušenie takejto povinnosti zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške súčtu sumy zodpovedajúcej 10 % z ceny diela ako celku (bez DPH) a sumy zodpovedajúcej 10 % z ceny diela (bez DPH) v rozsahu, v akom nebolo dielo ku dňu zániku tejto zmluvy zhotovené, a to bez ohľadu na to, či bola zmluvná pokuta za rovnaké porušenie povinností uložená podľa iného dojednania tejto zmluvy.
- 14.10 Pohládávka na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy je vždy splatná v lehote štrnástich (14) dní od doručenia výzvy na jej zaplatenie Zhotoviteľovi. Právo na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy, s výnimkou zmluvnej pokuty podľa bodu 14.9 tohto článku, vznikne len za podmienky, že Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa na zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 14.11 Celková výška všetkých zmluvných pokút podľa tejto zmluvy, ktorú môže Objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa, je najviac 40 % z ceny diela (s DPH) ako celku.
- 14.12 V prípade, ak bude Objednávateľ v omeškaní so splnením svojho peňažného záväzku podľa tejto zmluvy, zaplatí Zhotoviteľovi úroky z omeškania vo výške určenej všeobecne záväzným právnym predpisom.
- 14.13 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítvať akúkoľvek svoju peňažnú pohľadávku (t.j. aj nesplatnú) voči Zhotoviteľovi podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou proti akejkoľvek peňažnej pohľadávke Zhotoviteľa.

Článok 15

Odstúpenie od zmluvy

- 15.1 Zhotoviteľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť z nasledovných dôvodov:

- 15.1.1 ak Objednávateľ podstatným spôsobom (§ 345 ods. 2 Obchodného zákonníka) poruší ktorúkoľvek právnu povinnosť zo záväzkového vzťahu založeného touto zmluvou;
- 15.1.2 z ďalších dôvodov ustanovených ZVO, alebo dohodnutých v tejto zmluve.
- 15.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, popri dôvodoch a iných dojednaní uvedených v tejto zmluve, z týchto dôvodov:
 - 15.2.1 ak sa na majetok Zhotoviteľa začalo konkurzné konanie na základe návrhu tretej osoby na vyhlásenie konkurzu a Zhotoviteľ na žiadosť Objednávateľa v lehote najmenej siedmich (7) dní existenciu dôvodov na vyhlásenie konkurzu alebo zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku hodnoverne nevyvráti;
 - 15.2.2 ak bol na majetok Zhotoviteľa samotným Zhotoviteľom podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo návrh na povolenie reštrukturalizácie, alebo ak návrh na povolenie reštrukturalizácie bol podaný tretou osobou so súhlasom Zhotoviteľa;
 - 15.2.3 ak vznikne reálna hrozba konkurzu na majetok Zhotoviteľa alebo oprávnená hrozba reštrukturalizácie Zhotoviteľa a Zhotoviteľ na žiadosť Objednávateľa v lehote najmenej siedmich (7) dní existenciu reálnej hrozby konkurzu alebo reštrukturalizácie hodnoverne nevyvráti;
 - 15.2.4 ak Zhotoviteľ stratí oprávnenia vyžadované príslušnými právnymi predpismi na činnosti, na základe ktorých je Zhotoviteľ oprávnený zhotovovať dielo podľa tejto zmluvy;
 - 15.2.5 ak Zhotoviteľ vstúpi do likvidácie;
 - 15.2.6 v prípade opakovaného hrubého porušenia ktorejkoľvek povinnosti uvedenej v bodoch 10.2.1 alebo 10.2.2 tejto zmluvy alebo pri neodstránení zisteného nedostatku v primeranej lehote, a to ani na výzvu Objednávateľa alebo technického dozoru, resp. inej Objednávateľom splnomocnenej/poverenej osoby, v určenej primeranej lehote uvedenej vo výzve;
 - 15.2.7 ak sa Zhotoviteľ alebo stavbyvedúci (zástupca stavbyvedúceho) bez dôležitých dôvodov opakovane (dva a viackrát) nezúčastní na kontrolnom dni podľa tejto zmluvy;
 - 15.2.8 ak je Zhotoviteľ v omeškaní s plnením svojich peňažných záväzkov voči svojim subdodávateľom v súvislosti so zhotovovaním diela, napriek tomu, že Objednávateľ má riadne splnené svoje peňažné záväzky voči Zhotoviteľovi podľa tejto zmluvy;
 - 15.2.9 v prípade prerušenia zhotovovania stavby z dôvodov podľa tejto zmluvy, za ktoré nezodpovedá Objednávateľ, ak toto prerušenie trvá najmenej 30 dní;
 - 15.2.10 ak Zhotoviteľ podstatným spôsobom (§ 345 ods. 2 Obchodného zákonníka) poruší ktorúkoľvek právnu povinnosť zo záväzkového vzťahu založeného touto zmluvou ako je uvedená v predchádzajúcich bodoch tohto článku;
 - 15.2.11 z ďalších dôvodov ustanovených ZVO vo väzbe na osobitný predpis, alebo dohodnutých v tejto zmluve.
- 15.3 Odstúpenie od tejto zmluvy musí byť vykonané písomne, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak sa nepovažuje za odstúpenie od tejto zmluvy. Odstúpením od tejto zmluvy sa táto zmluva neruší od počiatku, ale až odo dňa doručenia písomného oznámenia o odstúpení od tejto zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 15.4 V prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto zmluvy podľa bodu 15.2 tohto článku je Zhotoviteľ povinný na žiadosť Objednávateľa uskutočniť všetky práce potrebné pre konzerváciu neukončeného diela, pričom účelne alebo nevyhnutne vynaložené náklady na konzerváciu neukončeného diela v takom prípade znáša Zhotoviteľ; v prípade odstúpenia Zhotoviteľa od tejto zmluvy podľa bodu 15.1 tohto článku, znáša účelne alebo nevyhnutne vynaložené náklady na konzerváciu neukončeného diela Objednávateľ.
- 15.5 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne upozorniť Objednávateľa na všetky opatrenia, ktoré je potrebné urobiť v záujme odvrátenia akejkoľvek hrozacej škody na neukončenom diele alebo zmiernenia jej následkov.
- 15.6 Zhotoviteľ je povinný v primeranej lehote určenej Objednávateľom odovzdať Objednávateľovi neukončené dielo spolu s príslušnou dokumentáciou a vypratať stavenisko v súlade s dojednaniami tejto zmluvy; súčasťou protokolu o prevzatí neukončeného diela bude údaj

o rozsahu zhotovenia diela Zhotoviteľom ku dňu zániku tejto zmluvy. Vlastnícke právo k neukončenému dielu, resp. jeho časti, ktoré Objednávateľovi neboli odovzdané už predtým, prechádza na Objednávateľa odovzdaním neukončeného diela; v prípade ak nedošlo k odovzdaniu neukončeného diela v lehote do pätnástich (15) dní po ukončení zmluvy, vlastnícke právo k neukončenému dielu prechádza na Objednávateľa uplynutím tejto lehoty.

- 15.7 V prípade zániku tejto zmluvy pred zhotovením diela podľa tejto zmluvy má Objednávateľ právo na zaplatenie ceny diela v rozsahu skutočne vykonaných prác na diele ku dňu zániku tejto zmluvy.
- 15.8 V prípade zániku tejto zmluvy na základe písomnej dohody zmluvných strán, zmluva zaniká dňom uvedeným v dohode, v ktorej zmluvné strany upravujú vysporiadanie vzájomných nárokov vzniknutých na základe tejto zmluvy, resp. nároky, vzniknuté z porušenia povinností podľa tejto zmluvy.

Článok 16

Poistenie Zhotoviteľa

- 16.1 Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, Zhotoviteľ je povinný od termínu zahájenia diela podľa bodu 6.1.1 tejto zmluvy až do jej odovzdania na svoje náklady udržiavať poistenie v rozsahu:
 - 16.1.1 stavebno – montážne poistenie pre prípad zničeného alebo poškodeného diela, v prospech Objednávateľa, pričom výška poistnej sumy musí znieť minimálne na cenu diela (s DPH);
 - 16.1.2 poistenie pre prípad zodpovednosti za škodu vzniknutú inému v súvislosti s činnosťou Zhotoviteľa a jeho subdodávateľov a to na poistnú sumu vo výške ceny diela (s DPH).
- 16.2 Povinnosť Zhotoviteľa udržiavať poistenie zodpovednosti, resp. majetku podľa bodu 16.1 tohto článku zahŕňa aj povinnosť Zhotoviteľa dodržiavať podmienky takéhoto poistenia (najmä platiť poistné a plniť si ďalšie povinnosti podľa poistnej zmluvy) a tiež povinnosť riadne a včas uplatňovať nároky z poistnej zmluvy (najmä na poistné plnenie) a neohrozovať negatívnym spôsobom ich výšku.
- 16.3 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne (najneskôr do 24 hodín) informovať Objednávateľa o poistných udalostiach, ktoré súvisia s realizáciou diela. Objednávateľ je kedykoľvek počas realizácie diela oprávnený požadovať od Zhotoviteľa potvrdenie poisťovne o trvaní a rozsahu poistenia.
- 16.4 Pokiaľ Zhotoviteľ nebude udržiavať poistenie požadované podľa tejto zmluvy, alebo ak nepreukáže Objednávateľovi dohodnuté poistenie ani do siedmich (7) dní od písomnej požiadavky (výzvy) Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený uzavrieť a udržiavať také poistenie a platiť také poistné, ktoré bude vzhľadom na dojednanie bodu 16.1 tejto zmluvy vhodné, a to na náklady Zhotoviteľa, a tiež započítať splatnú pohľadávku – právo na náhradu takto vynaložených nákladov (zaplateného poistného a účelne alebo nevyhnutne vynaložených nákladov na zabezpečenie poistenia), s akoukoľvek (t.j. aj nesplattnou) peňažnou pohľadávkou Zhotoviteľa voči Objednávateľovi, alebo požadovať od Zhotoviteľa náhradu zaplateného poistného a účelne alebo nevyhnutne vynaložených nákladov na zabezpečenie poistenia.
- 16.5 Porušenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tohto článku sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Článok 17

Osobitné ustanovenia

- 17.1 V prípade, ak sa pri zhotovovaní diela objavia skryté prekážky, ktoré znemožňujú zhotoviť dielo dohodnutým spôsobom podľa tejto zmluvy, ktoré Zhotoviteľ nemohol zistiť (napr. bez uskutočnenia výkopových prác) pri vynaložení odbornej starostlivosti v čase uzavretia tejto zmluvy a ktoré sa objektívne nedajú odstrániť alebo sa dajú odstrániť len s vynaložením neprimeraných nákladov je Zhotoviteľ povinný oznámiť túto skutočnosť Objednávateľovi navrhnuť mu primeranú zmenu diela v lehote do desiatich (10) pracovných dní od tohto zistenia.
- 17.2 Po predbežnom prerokovaní návrhu zmeny diela podľa bodu 17.1 tejto zmluvy predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi písomný návrh na zmenu diela (ďalej len „zmenový list“) do desiatich (10) dní od predbežného prerokovania, ktorý bude obsahovať najmä:

- 17.2.1 vplyv na cenu diela, resp. jeho časti;
- 17.2.2 vplyv na plnenie povinnosti Zhotoviteľa zhotoviť dielo v dohodnutom čase alebo zhotoviť jednotlivé časti diela v postupových lehotách, vrátane času, v ktorom je Zhotoviteľ schopný tieto činnosti zrealizovať;
- 17.2.3 ďalšie informácie (napr. odôvodnenie alebo skutkové vymedzenia), ktoré sú podstatné pre rozhodnutie Objednávateľa pre uzavretie dohody o zmene diela upravujúcej podmienky vykonania zmeny diela.

Pre určenie jednotkových cien prác súvisiacich so zmenou diela platia ustanovenia bodu 5.6 tejto zmluvy.

- 17.3 Akékoľvek zmeny zmluvy sa budú riadiť podľa § 18 ZVO.
- 17.4 Zmluvné strany sa vždy pokúsia dosiahnuť riešenie sporov zo záväzkového vzťahu založeného touto zmluvou, vrátane vzťahu založeného jej neplatnosťou alebo zrušením, ako aj z prípadného nároku na náhradu škody spôsobenej porušením tejto zmluvy, v prvom rade dohodou. Ak strany nebudú schopné v rozumnom čase vyriešiť spor dohodou, môžu sa obrátiť na príslušný súd.
- 17.5 Zmluvné strany sa dohodli, že záväzkový vzťah založený touto zmluvou sa spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 17.6 Pre prípad, že Zhotoviteľ je zahraničnou osobou (§ 21 ods. 2 Obchodného zákonníka), zmluvné strany na riešenie sporov zo svojho zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou, vrátane vzťahu založeného jej neplatnosťou alebo zrušením, ako aj z prípadného nároku na náhradu škody spôsobenej porušením tejto zmluvy, zakladajú v zmysle §37e zákona č. 97/1963 o medzinárodnom práve súkromnom a procesnom, dohodou právomoc miestne príslušného Okresného súdu alebo miestne príslušného Krajského súdu, podľa toho, ktorý bude na konanie v prvom stupni vecne príslušný.
- 17.7 Zmluvné strany sa dohodli, že akákoľvek písomnosť doručovaná v súvislosti s touto zmluvou sa považuje za doručenie druhej zmluvnej strane v prípade doručovania prostredníctvom
 - 17.7.1 elektronickej pošty okamihom, kedy odosielajúca zmluvná strana prijme potvrdenie (správu) o úspešnom doručení odoslanej emailovej správy na emailovú adresu druhej zmluvnej strany ako jej príjemcovi; alebo
 - 17.7.2 pošty, kuriérom alebo v prípade osobného doručovania, dorúčením písomnosti adresátovi s tým, že v prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná doporučené. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie prevzatie doručovanej písomnosti, alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie si zásielky doručovanej poštou zmluvnej strane, na pošte, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde alebo v deň, ktorý je zásielka doručovaná kuriérom vrátená odosielateľovi z dôvodu nemožnosti doručiť zásielku adresátovi z dôvodu obdobného významu vyššie uvedených poznámok „adresát sa odsťahoval“ alebo „adresát je neznámy“.
- 17.8 Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy sídla zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy alebo v obchodnom registri, ibaže by odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil inú (novú) adresu určenú na doručovanie písomností.
- 17.9 V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa príslušná zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu, okrem prípadu, ak ide o zmenu adresy sídla v obchodnom registri; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.
- 17.10 Ak sa akákoľvek písomnosť na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou doručuje inak ako poštou, je možné ju doručovať aj na inom mieste ako na adrese určenej podľa bodu 17.8 alebo bodu 17.9 tohto článku, ak sa na tomto mieste zdržujú osoby oprávnené prijímať v mene zmluvnej strany písomnosti.

- 17.11 Bez ohľadu na ostatné ustanovenia tejto zmluvy sa zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti týkajúce sa zániku alebo zmeny tejto zmluvy musia byť doručované výhradne poštou ako doporučená zásielka alebo osobne alebo kuriérom.
- 17.12 Zmluvné strany sa dohodli, že za účelom doručovania písomností elektronickej pošty sa použijú čísla a emailové adresy v prípade Objednávateľa podľa bodu 1.1 a v prípade Zhotoviteľa podľa bodu 1.2 tejto zmluvy.
- 17.13 Zhotoviteľ vyslovuje súhlas so spracovaním osobných údajov potrebných na realizáciu tejto zmluvy a súčasne vyslovuje súhlas so zverejnením svojich údajov a údajov ním oprávnených fyzických osôb, vrátane osobných informácií podľa § 9 ods. 1 zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o slobode informácií). Žiadna skutočnosť, obsiahnutá v ustanoveniach tejto zmluvy, nie je predmetom obchodného tajomstva, ani povinnej mlčanlivosti, okrem skutočností Zhotoviteľom výslovne označených.

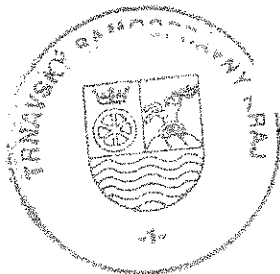
Článok 18

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 18.1 Prílohami tejto zmluvy sú:
- 18.1.1 Príloha č. 1 zmluvy **Základné identifikačné údaje stavieb**
- 18.1.2 Príloha č. 2 zmluvy **Plán realizácie výstavby**
- 18.1.3 Príloha č. 3 zmluvy **Rozpočet diela**
- 18.1.4 Príloha č. 4 zmluvy **Subdodávateľa**
- 18.1.5 Príloha č. 5 zmluvy **Doklad o disponibilite výroby asfaltových zmesí**
- 18.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú vzájomne poskytovať nevyhnutné spolupôsobenie a vzájomne sa informovať o ďalších skutočnostiach potrebných pre plnenie ich záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, oznamovať si včas dôležité okolnosti a ich zmeny, ktoré môžu mať vplyv na ich spoluprácu podľa tejto zmluvy.
- 18.3 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, sa spravujú podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a ďalších príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 18.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 18.5 Zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ obdrží 4 rovnopisy a Zhotoviteľ 2 rovnopisy.
- 18.6 Zhotoviteľ vyhlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že počas procesu verejného obstarávania (ktorého sa zúčastnil ako uchádzač), výsledkom ktorého je táto zmluva, neposkytol informácie alebo doklady, ktoré sú nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti; nepokúsil sa neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania; nepokúsil sa získať dôverné informácie, ktoré by mu poskytli neoprávnenú výhodu; nebol v konflikte záujmov; neuzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narúšajúcu hospodársku súťaž.
- 18.7 Zmluvné strany potvrdzujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali a s jej obsahom súhlasia, a že nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Na dôkaz uvedeného pripájajú svoje podpisy.

Za Objednávateľa:

V TRNAVE, dňa 19.6.2019



Ing. Jozef Viskupič
predseda TTSK

Za Zhotoviteľa:

V Bratislave, dňa 18. 02. 2019

SWIETELSKÝ
Slovakia spol. s r.o.

Mokrýň záhon 4

821 04 Bratislava

Ing. Juraj Marko, riaditeľ oblasti Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obch. riaditeľ
na základe plnej moci

13. Časť č. 13 predmetu zákazky

Názov: Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 –
Krajinský most v Piešťanoch

13.1 Verejný obstarávateľ: Trnavský samosprávny kraj

13.2 Stručný opis stavby:

Podrobné informácie o obsahu a rozsahu stavebných prác na rekonštrukcii a modernizácii
dopravnej infraštruktúry sú uvedené v nasledovných dokumentoch:

Príloha č. 25-c13-PD súťažných podkladov: Projektová dokumentácia

Príloha č. 26-c13-VV súťažných podkladov: Výkaz výmer stavby

13.3 Zodpovedný projektant: Ing. Igor Ševčík, Ing. Stanislav Šuster

13.4 Lehota na dokončenie stavby: maximálne 5 mesiacov

13.5 Miesto uskutočnenia stavby:

Región	VUC	Okres	Obec
Západné Slovensko	Trnavský kraj	Piešťany	Piešťany
Západné Slovensko	Trnavský kraj	Piešťany	Banka

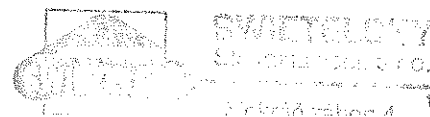
PLÁN REALIZÁCIE VÝSTAVBY

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch“
časť 13**

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o., Bratislava

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019

Spplnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasť Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obchod. riaditeľ

HARMONOGRAM

Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 –Krajinský most v Pleštanoch

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

		mesiac 1	mesiac 2	mesiac 3	mesiac 4	mesiac 5
SO 101	Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. "					
	HSV Práce					
	2 - Zakladanie					
	3 - Zvislé a kompletne konštrukcie					
	6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
	9 - Ostatné konštrukcie a práce					
	Práce a dodávky PSV					
	783 - Dokončovacie práce - nátery					
	Modernizácia cesty II/499 Banka					
SO 01	Komunikácie					
	Práce a dodávky HSV					
	1- Zemné práce					
	2 - Základy					
	3 - Zvislé a kompletne konštrukcie					
	4 - Vodorovné konštrukcie					
	5 - Komunikácie					
	8 - Rúrové vedenia					
	9 - Ostatné konštrukcie a práce					
	Práce a dodávky PSV					
	721 - Vnútorná kanalizácia					
	76 Konštrukcie					
	726 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
SO 02	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km					
	0,003					
	921-M Priechod pre chodcov č.1					
SO 02	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km					
	0,104					
	921-M Priechod pre chodcov č.2					
SO 02	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/507					
	921-M Priechod pre chodcov č.3					
SO 03	Sadové úpravy					
	Založenie trávnik					
	Výsadba drevín					

V Bratislave, dňa 18. 02. 2019



SWIETELSKY
Slovakia spol. s r.o.
Mokrá záhon 4
SK-821 04 Bratislava

Ing. Juraj Marko, riaditeľ-oblasti

Ing. Karol Bohunický, výr.-obch.riaditeľ

Divízia dopravných a IS, Oblasť Juh
splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť



**BAUT
AUF
IDEEN**

**OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI
A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A
KOMUNIKÁCIÍ**

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby
mosta ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch“**

**OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI
A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV
A KOMUNIKÁCIÍ**

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch“**

časť 13

1. Všeobecné ustanovenia a definície

Dôvodom pre vypracovanie Opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií je snaha minimalizovať možné negatívne vplyvy výstavby na obyvateľov a návštevníkov obce, ako aj na životné prostredie.

Hluk: každý rušivý, obťažujúci, nepríjemný, nežiadúci, neprimeraný alebo škodlivý zvuk.

Vibrácie (mechanické kmitanie): pohyb mechanickej sústavy alebo jej časti, pri ktorom veličina opisujúca jej polohu, zrýchlenie, rýchlosť alebo stav je striedavo väčšia alebo menšia ako rovnovážna alebo vzťažná hodnota tejto veličiny.

2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

Ochrana životného prostredia pred hlukom a vibráciami musí spĺňať minimálne legislatívne požiadavky. Okrem toho sa musia pri realizácii stavby rešpektovať i časové obmedzenia určené miestnou samosprávou (VZN) ako aj miestne špecifiká.

Ochrana zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku musí spĺňať požiadavky v zmysle nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Z dôvodu zaťažovania životného prostredia pri realizácii stavby hlukom a vibráciami je dodávateľ stavebných prác povinný:

- používať technologické postupy znižujúce zaťažovanie životného prostredia hlukom a vibráciami,
- zabezpečiť technické opatrenia znižujúce zaťažovanie životného prostredia hlukom a vibráciami (napr. zriadenie protihlukových bariér v obytných zónach, zabezpečenie OOPP),
- vyžadovať od výrobcov, dovozcov alebo prenajímateľov stavebných mechanizmov údaje o produkovanej hladine hluku a uprednostňovať stavebné mechanizmy s produkciou nižšej hladiny hluku (napr. v obytných zónach, chránených územiach a pod.),
- prerušovať prácu so stavebnými mechanizmami (napr. v prípade používania stavebných mechanizmov s produkciou vyššej hladiny hluku ako 80 dBA podľa technickej dokumentácie stroja).

3. Opatrenia na zníženie prašnosti

Ochrana ovzdušia počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, zákon 478/2002 v Z.z. v znení neskorších predpisov o poplatkoch za znečisťovanie a napr. vyhlášky č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.

Z dôvodu potreby zabezpečiť ochranu ovzdušia pri realizácii stavby je dodávateľ stavebných okrem iného povinný:

- Používať technologické postupy zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných a (alebo) demolačných prác (napr. zvýšenie vlhkosti demolovaných objektov)
- Zabezpečiť technické opatrenia zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných prác a (alebo) demolačných prác (napr. kropenie a

zakrývanie sypkých materiálov, zakrývanie chránených objektov krycími fóliami, ohradenie staveniska, kropenie komunikácií v okolí staveniska, vybudovanie spevnených komunikácií)

- Používať stavebné mechanizmy v dobrom technickom stave, aby sa zabránilo nadlimitným emisiám z ich výfukových plynov.

Na zhoršenie kvality ovzdušia bude mať najväčší vplyv stav použitej techniky (mechanizmov) najmä strojov s naftovými motormi. Opatrenia budú namierené na znižovanie obsahu jedovatých zložiek vo výfukových splodinách (splnenie emisných limitov). Nevyhovujúce stroje budú vyradené, nahradené inými, resp. opravené.

Na stavenisku bude platiť všeobecný zákaz spaľovania akýchkoľvek materiálov vrátane odpadov.

Bez predchádzajúceho písomného platného súhlasu príslušného úradu v zmysle príslušnej legislatívy nebude možné v rámci ZS inštalovať žiadne pece, boilers alebo iné podobné agregáty, resp. zariadenia pracujúce na báze akéhokoľvek paliva, ktoré môže produkovať škodliviny znečisťujúce ovzdušie.

Súpis navrhovaných opatrení:

- priestory na území staveniska, kde je pravidelný pohyb vozidiel, budú mať vhodný pevný povrch a budú udržiavané čisté, bez výskytu uvoľneného povrchového materiálu,
- aby sa minimalizovali emisie prachu miesta prechodov a miesta vyprázdňovania násypníkov budú uzavreté. Všetky dopravníky prepravujúce materiál, u ktorých je predpoklad tvorby prachu, budú úplne uzavreté,
- zabezpečenie vhodného zariadenia na zabránenie tvorby prachu vrátane postrekovačov,
- zhotoviteľ bude kropiť všetky komunikácie na území staveniska, na úsekoch kde prebiehajú stavebné práce,
- bude sa vyžadovať, aby všetky vozidlá mali počas doby parkovania na stavenisku vypnutý motor,
- za účelom zabezpečenia súladu s ochrannými požiadavkami týkajúcimi sa znečistenia ovzdušia, zhotoviteľ skontroluje všetko zariadenie a mechanizmy na stavenisku min. raz za týždeň a vykoná všetky potrebné nápravy resp. opravy,
- aby sa zabránilo padaniu resp. odľúknutiu odpadu resp. materiálu z vozidla / vozidiel, zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky nákladné vozidlá využívané na prepravu materiálu z a na stavenisko boli prikryté nepremokavou plachtovinou alebo iným prijateľným druhom prikrývky (ktorá bude riadne upevnená),
- všetky vozidlá s otvorenou ložnou plochou využívané na prepravu materiálov potenciálne produkujúcich prach, budú mať riadne priliehajúce bočnice a zadné dosky. Materiály, ktoré môžu spôsobiť tvorbu prachu, sa nebudú nakladať do väčšej výšky, ako siahajú bočnice a zadné dosky. Prikryjú sa čistou nepremokavou plachtou v dobrom stave.

4. Opatrenia na zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií

Stavebná prevádzka bude prebiehať len na stanovených dopravných komunikáciách. Príjazdové komunikácie na stavenisko a k jednotlivým častiam stavby musia byť trvale prejazdné pre záchranné, hasičské, policajné a iné pomocné vozidlá. Príjazdová komunikácia nesmie byť zužovaná. Vjazd na stavenisko a výjazd zo staveniska je možné len cez označené

vjazdy. Nepovolený vstup do prevádzkových priestorov a použitie iných možností je zakázané.

Od zhotoviteľov sa požaduje, aby si zistili všetky obmedzenia na verejných komunikáciách s tým, aby mali bezpečný prístup na stavenisko vzhľadom na dodávky svojich materiálov, zariadení, zamestnancov a pod.

Zhotovitelia môžu používať komunikácie na stavenisku pre účely prístupu na svoje pracovisko a prevoz materiálu, zariadenia a zamestnancov. Prevádzka na príjazdových komunikáciách a na stavebných cestách nesmie byť stavebnými alebo montážnymi prácami obmedzovaná. Zhotovitelia sú zodpovední za akékoľvek poškodenie, ktoré by vzniklo v priestoroch staveniska, pracoviska zlou manipuláciou, skladovaním materiálov a pod.

Cesta sa musí udržiavať čistá a prípadné poškodenie je treba ihneď nahlásiť vedeniu stavby; poškodenie sa musí ihneď odstrániť. Zhotovitelia sú povinní prekonzultovať a odsúhlasíť so zástupcom zhotoviteľa vhodnosť a pevnosť ciest alebo typy dopravných

prostriedkov, ktoré chcú zhotovitelia, ako aj ich zamestnanci používať. Prípadné uzavretie alebo obmedzenie príjazdu ku stavenisku sa musí včas prejednať s vedením stavby – zástupcom zhotoviteľa.

Pohyb zamestnancov, dopravných prostriedkov, zariadenia a materiálu sa môže uskutočňovať len po vyhradených a odsúhlasených komunikáciách, spevnených plochách.

Na zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií sa navrhujú tieto opatrenia:

- zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky vozidlá boli riadne očistené (karosérie a pneumatiky očistené od piesku a blata) pred opustením priestorov staveniska, zhotoviteľ zabezpečí, aby žiadna voda alebo odpad pochádzajúce z takýchto čistení, neboli umiestňované mimo staveniska,
- zhotoviteľ zabezpečí vyčistenie znečistenej komunikácie alebo verejného priestranstva, preukázateľne spôsobeného činnosťou a pohybom strojov, mechanizmov a osôb pôsobiacich na stavbe, na vlastné náklady,
- aby sa zabránilo padaniu resp. odfúkaniu odpadu resp. materiálu z vozidla / vozidiel, zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky nákladné vozidlá využívané na prepravu materiálu z a na stavenisko boli prikryté nepremokavou plachtovinou alebo iným prijateľným druhom prikryvky (ktorá bude riadne upevnená).

5. Personálne zabezpečenie, adresy, telefonické spojenia

Za dodržiavanie uvedených opatrení zodpovedá stavbyvedúci, prípadne ním poverený pracovník, ktorý je stanovený ako konkrétna osoba.

Zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, vodičov strojov a mechanizmov, s týmito opatreniami zrealizuje stavbyvedúci.

Zhotoviteľ stavby:



Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.
Divízia dopravné a inžinierske stavby
Oblasť Juh

Mokránň záhon 4
821 04 Bratislava
Slovenská republika
E-Mail: office-juh@swietelsky.sk
Web: <http://www.swietelsky.sk>

Zodpovedný pracovník zhotoviteľa: (bude uvedené pred začiatkom realizácie stavby)

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019
Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



.....
Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasť Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obchod. riaditeľ

PROJEKTOVÝ PLÁN KVALITY

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch“
časť 13**

OBSAH

1. SKRATKY	3
2. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	4
2.1 Predmet	4
2.2 Organizačná štruktúra	4
2.3 Plány skúšania a testovania	5
3. ZABEZPEČENIE KVALITY	5
3.1 Politika zabezpečovania kvality	5
3.2 Riadenie projektu a dokumentu	5
3.3 Zaobstaranie, nákup	6
3.4 Administrácia subdodávok a ich riadenie	6
3.5 Identifikácia a spätná sledovateľnosť	6
3.6 Dohľad nad výstavbou	7
3.7 Kvalita prác	7
3.8 Inšpekčné meracie a testovacie vybavenie	7
3.9 Nekonformity (nezhody s bodmi ISO)	9
3.10 Nápravné opatrenia	10
3.11 Zaobchádzanie, skladovanie, balenie a dodávky	10
3.12 Interné audity kvality a program auditov	11
3.13 Školenia	12

1. SKRATKY

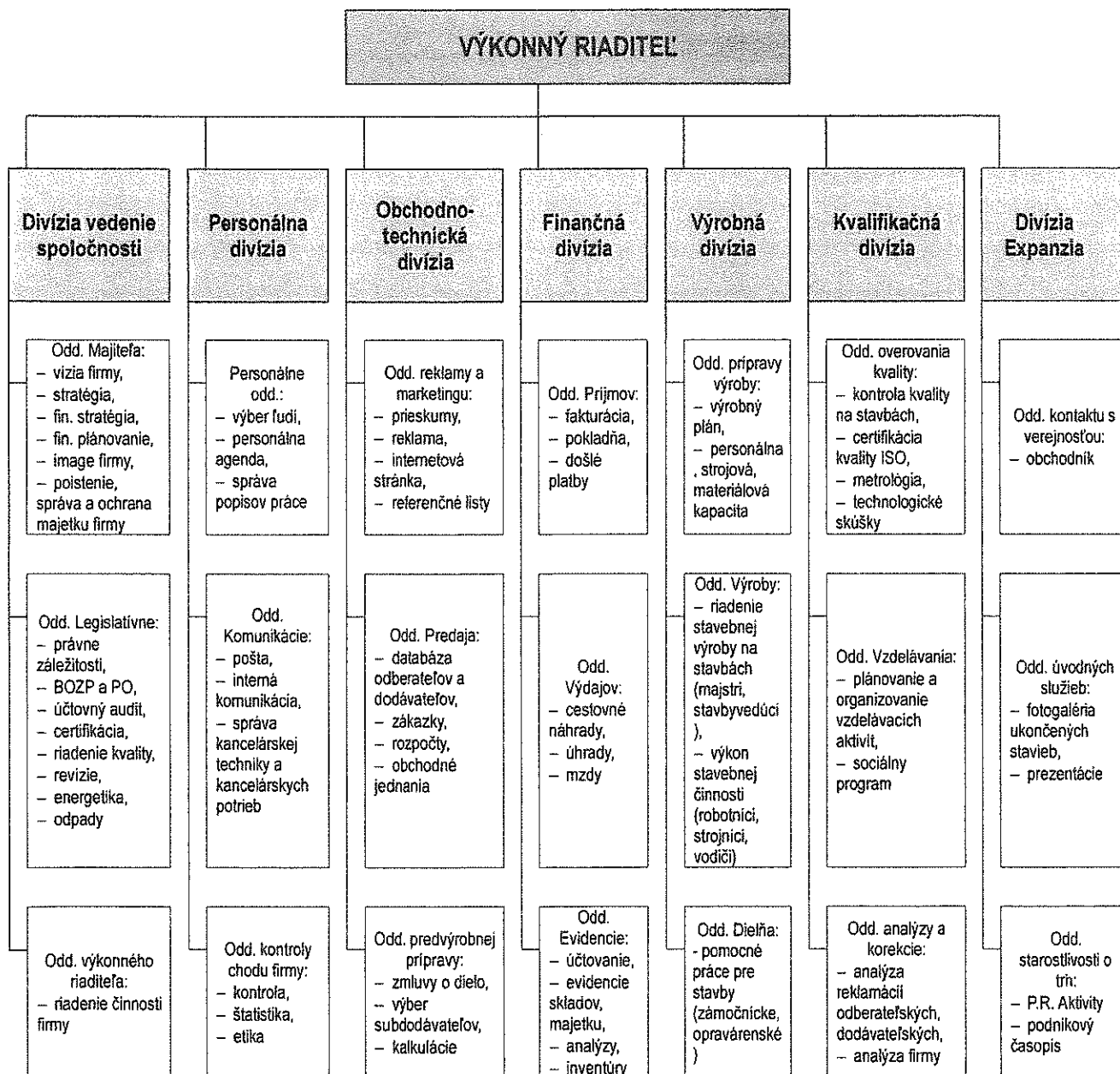
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
DM	dlhodobý majetok
IA	interný audit
KM	krátkodobý majetok
KMSZ	kontrolno-meracie skúšobné zariadenie
MK	manažér kvality
MS	manažér stavby
MTZ	materiálno-technické zabezpečenie
OSČ	oddelenie servisných činností
PO	požiarna ochrana
SIM	systém integrovaného manažérstva
ŽP	životné prostredie

2. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

2.1 PREDMET

Plán kvality stavby opisuje úkony potrebné na dosiahnutie výslednej kvality stavby. Jeho účelom je definovať súhrn opatrení na zabezpečenie súladu medzi stavebnými prácami a požiadavkami vyplývajúcimi zo zmluvy o dielo.

2.2 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



2.3 PLÁNY SKÚŠANIA A TESTOVANIA

Všetky skúšky sa musia vykonávať v súlade s požiadavkami platnej legislatívy a technických noriem v zmysle kontrolno-skúšobného plánu.

3. ZABEZPEČENIE KVALITY

3.1 POLITIKA ZABEZPEČENIA KVALITY

Zabezpečenie kvality je súčasťou celkového systému riadenia. Za sústavné uplatňovanie systému riadenia kvality a dodržiavanie stanovených ukazovateľov kvality zodpovedajú jednotliví zamestnanci v rozsahu svojej pôsobnosti.

Spoločnosť má zavedený systém zabezpečenia a riadenia kvality podľa požiadaviek normy ISO 9001. Kvalita stavebných prác, konštrukcii a stavieb sa plánuje, kontroluje a skúša v súlade s Technologickými predpismi pre stavebné práce, s príslušnými STN a Internými predpismi riadenia kvality podľa ISO 9001.

Patrí sem kontrola polotovarov, materiálov a výrobkov vstupujúcich do výrobného procesu (vykonáva skladník, vedúci MTZ alebo vedenie stavby podľa toho, kam sú materiály dovezené), kontrola v priebehu výrobného procesu, a to kontrola dodržiavania pracovných postupov a technologických postupov (kontrola dodržiavania zásad BOZP a PO, priebežná kontrola kvality vykonávaných prác cez kamerové skúšky potrubia a skúšky zhutnenia podlažia) a výstupná kontrola výrobkov a stavieb (kamerové a tlakové skúšky potrubia), ktorá sa plánuje, realizuje, vyhodnocuje a dokumentuje.

Pred preberacím konaním sa vykonáva výstupná kontrola stavebného diela, týkajúca sa prác vlastných i prác subdodávateľov a zosumarizovania všetkých dokladov o kvalite, ktoré boli v priebehu realizácie diela vyhotovené a zdokumentované. K týmto dokumentom patria certifikáty a atesty od zabudovaných materiálov a tovarov, záznamy o vykonaných tlakových a kamerových skúškach, o vykonaných skúškach zhutnenia podlažia a pod.

Hlavnou zásadou je, že pri príprave, realizácii a kontrole zákazky musí byť dbané na všeobecne uznávané zásady a pravidlá stavebného umenia a musia byť uspokojené požiadavky zákazníka.

3.2 RIADENIE PROJEKTU A DOKUMENTU

3.2.1 Tok dokumentov

Stanovuje sa nasledovný tok dokladov, ktoré sú prijaté od pôvodcu k adresátovi, predložené a registrované, v dvoch možných smeroch:

- a) zhora – nadol: Objednávateľ – Stavebný dozor – Zhotoviteľ – Predstaviteľ zhotoviteľa – Podzhotoviteľia
- b) zdola – nahor: Podzhotoviteľia – predstaviteľ zhotoviteľa – Zhotoviteľ – Stavebný dozor – Objednávateľ

Každý prijatý doklad musí byť riadne zaregistrovaný v evidencii zhotoviteľa. Každý odoslaný doklad musí byť riadne zaregistrovaný v evidencii zhotoviteľa.

3.2.2 Starostlivosť o projektovú dokumentáciu a jej dodanie

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby musí byť riadne odovzdaná objednávatelom zhotoviteľovi v dohodnutých termínoch tak, aby zohľadňovala rozsah diela podľa zmluvy o dielo.

3.3 ZAOBSTARANIE, NÁKUP MATERIÁLU

Nakupovanie produktov musí byť plánované a realizované tak, aby bola zaistená požadovaná kvalita výsledného produktu. Pri výbere dodávateľov a objednávaní materiálov a služieb je jedným z hľadísk aj šetrné správanie k životnému prostrediu a podmienka, aby dodávané technické komponenty a osobné ochranné pracovné pomôcky odpovedali požiadavkám legislatívy BOZP. Za nákup a výber dodávateľov podľa týchto zásad je zodpovedný vedúci MTZ.

Za požiadavky na nákup produktu z príslušnej stavby s potrebnými informáciami pre definovanie produktu a za jej

vypracovanie s dostatočným časovým predstihom zodpovedá stavbyvedúci, ako aj za zabezpečenie kontroly dodávok na stavbe a včasné a riadne uskladnenie materiálov a výrobkov na stavbe.

3.4 ADMINISTRÁCIA DODÁVOK A ICH RIADENIE

Príjem dodávky materiálu vykonáva stavbyvedúci alebo ním poverený zamestnanec, ktorý zároveň prevezme sprievodnú dokumentáciu jednotlivej zásielky. O pohybe materiálu vedie prvotnú evidenciu a kompletnú dokumentáciu.

Zamestnanec vstupnej kontroly v prípade zistených chýb alebo poškodenia na výrobku dodanom zákazníkom napíše zápis a tento odstúpi oddeleniu subdodávok a MTZ, ktoré následne rieši reklamačné konanie.

Jednotlivé dodané zásielky musia mať patričnú sprievodnú dokumentáciu o množstve a kvalite dohodnutej v kúpnej zmluve. Kvalita je v zásielke obvyčajne dokladovaná atestom alebo prehlásením výrobcu o zhode.

Ak zhotoviteľ súhlasí s dodaním výrobkov zákazníka, musí v návrhu zmluvy a v zmluve zaviazat' zákazníka na:

- predloženie certifikátov autorizovanej skúšobne na jednotlivý výrobok (typ výrobku) alebo
- predloženie rozhodnutí o schválení jednotlivého výrobku autorizovanou skúšobňou najneskôr k termínu uzavretia zmluvy,
- predloženie atestov o kvalite zo skúšok výrobku vykonávaných skúšobňou výrobcu, prípadne súbor takých skúšok so štatistickým vyhodnotením - na účely preukázania kvality zákazníkom dodaného výrobku,
- návody na použitie,
- inú sprievodnú dokumentáciu k dodanému výrobku.

Táto zásada platí i pre výber dodávateľov stavebných prác, ak do dodávateľských prác má byť zabudovaný materiál/výrobok zákazníka.

Dodávku tejto dokumentácie od zákazníka zapíše do stavebného denníka stavby stavbyvedúci alebo ním poverený zamestnanec. Odovzdáva ju technickému dozoru pri odovzdaní a prevzatí stavby.

3.5 IDENTIFIKÁCIA A SPÄTNÁ SLEDOVATEĽNOSŤ

Výrobky, materiály a polotovary musia mať na zabezpečenie sledovateľnosti nezameniteľnú identifikáciu, ktorá zabezpečí jednoznačné priradenie k príslušnému dokladu.

Materiály musia byť identifikované tak, aby počas celého procesu výstavby: od skladovania, cez expedíciu na stavbu a zabudovanie, bolo možné vylúčiť ich zámenu, zabezpečiť vhodný spôsob skladovania a prepravy, zabezpečiť evidenciu príjmu, výdaja a zostatkov jednotlivých materiálov podľa druhu, finančne a v memných jednotkách.

Za expedíciu materiálu z centrálného skladu na stavbu je zodpovedné je zodpovedné oddelenie MTZ. Stavbyvedúci stavby musí vedieť aj so spätnou platnosťou dokladovať, v akej kvalite boli materiály alebo konštrukcie dodané a zabudované.

3.6 DOHLAD NA VÝSTAVBOU

Dohľad nad výstavbou uskutočňuje stavebný dozor. Sleduje, či sa práce vykonávajú v súlade so Zmluvou o dielo, podľa projektu stavby pre realizáciu, podľa podmienok stavebných povolení a podľa dohovorených podmienok (stavebný denník, operatívne porady stavby, kontrolné porady stavby). Na nedostatky zistené v priebehu prác upozorňuje zápisom do stavebného denníka a to bezodkladne.

Zhotoviteľ zabezpečí účasť svojich pracovníkov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva technický dozor objednávateľa alebo iný zodpovedný zástupca objednávateľa a bez meškania vykoná opatrenia na odstránenie zistených závad a odchýlok od projektu.

Zhotoviteľ umožní zástupcovi technickému dozoru objednávateľa kontrolovať vykonávanie dohodnutých prác.

3.7 KONTROLA PRÁČ

Zhotoviteľ je povinný vopred záznamom v stavebnom denníku vyzvať objednávateľa na preverenie prác, ktoré budú v ďalšom pracovnom postupe zakryté. Z dôvodu operativnosti v zápise oznámi vopred predpokladanú hodinu a deň kontroly zakrývaných prác.

3.8 INŠPEKČNÉ MERACIE A TESTOVACIE VYBAVENIE

3.8.1 Zabezpečenie požadovaného meradla

Požiadavka na objednanie KMSZ schváleného typu sa uvedie do objednávky, resp. zmluvy.

V zmluve sa vyžiada od potencionálneho dodávateľa (predajcu) predložiť bez odkladu rozhodnutie metrologického orgánu, že predmetný typ meradla je schválený.

Ak zmluvná strana predloží spoločnosti rozhodnutie metrologického orgánu o schválenom type meradla, pokračuje sa v ďalšom zmluvnom jednaní.

Kontrola pred prijímom kontrolného, meracieho alebo skúšobného zariadenia do skladu:

- kontrola sprievodnej dokumentácie vrátane platného certifikátu meradla,
- kontrola úplnosti dodávky podľa kúpnej zmluvy a sprievodnej dokumentácie,
- kontrola funkčnosti:
- u DHM za účasti predajcu i nákupcu,
- u KM za účasti zamestnanca MTZ a zamestnanca útvaru, ktorý meradlo požadoval,
- kontrola overenia (kalibrácie).

Ak sa pri vstupnej kontrole zistí, že je zhoda so zmluvnými požiadavkami a s deklarovanými parametrami, vykoná sa zaevidovanie kontrolného, meracieho alebo skúšobného zariadenia do:

- evidencie DHM/KM - na ekonomickom úseku a OSČ,
- prijmu meradla do skladu,
- zaradenia do zoznamu meradiel,
- vystavenia evidenčnej karty meradla

3.8.2 Overovanie a kalibrovanie KMSZ

Overovanie, resp. kalibrácia meradiel sa vykonáva u externých oprávnených organizácií na podklade písomne predložených požiadaviek:

- užívateľa meradla na metrológa a následne metrológa na vyhotoviteľa služby overenia alebo kalibrácie (na oprávnenú organizáciu),
- objednávky alebo uzavretia zmluvy o dielo s oprávnenou organizáciou na vykonanie služby (overenie alebo kalibrácia meradla).

Oprávnená organizácia:

- overujúca meradlo po overení meradla označí meradlo úradnou značkou overenia alebo z overenia meradla vystaví overovací list,
- kalibrujúca meradlo po kalibrácii meradla označí meradlo kalibračnou značkou alebo o kalibrácii meradla vystaví kalibračný list.

V prípade, že overujúca, resp. kalibrujúca organizácia neoznačí po úspešnom vykonaní overenia/kalibrácie meradlo úradnou značkou overenia, resp. kalibračnou značkou, označí metroológ overené/kalibrované meradlo na podklade

overovacieho, resp. kalibračného listu internou značkou. Metroológ zapiše skutočnosti o overení, resp. o kalibrácii meradla do evidenčnej karty meradla ihneď po doručení overeného alebo kalibrovaného meradla a s tým súvisiacich sprievodných dokladov. Overovacie listy a kalibračné listy metroológ zakladá k evidenčným kartám meradiel.

Metroológ na evidenčnej karte meradla doplní údaje: rozsah merania, presnosť merania, doba platnosti overenia/kalibrácie, druh meradla, odbor merania, metrologická nadväznosť a pod.

09 Priebežnú vstupnú, medzioperačnú kontrolu na materiáloch, stavebných konštrukciách a prácach realizovaných podľa realizačnej projektovej dokumentácie vykonávajú úsekovi stavbyvedúci a majstri v súlade s kontrolným a skúšobným plánom stavby.

3.8.3 Platnosť overenia alebo kalibrácie

Sledovanie platnosti overenia alebo platnosti kalibrácie meradiel v priebehu životnosti meradla je popísané a predstavuje v tomto neustále sa opakujúci cyklus, prerušený prípadnou opravou s následným overením alebo kalibráciou meradla. Ak je vydaný overovací list, resp. kalibračný list, začína sa platnosť dňom overenia a interval sa časovo počíta od dátumu overenia, resp. kalibrácie.

Ak je meradlo po overení, resp. po kalibrácii opatrené overovacou, resp. kalibračnou značkou, doba platnosti sa počíta od začiatku kalendárneho roka v ktorom bolo overenie, resp. kalibrácia vykonané.

3.8.4 Kontrola, údržba a oprava KMSZ

Pravidelná kontrola, údržba a oprava KMSZ

Kontrola, údržba a opravy KMSZ sa vykonávajú v súlade s ročným plánom kontroly, údržby a opráv meradiel.

Údržbu a opravy KMSZ môže vykonávať len na to preukázateľne zaškolený, odborne spôsobilý zamestnanec, resp. odborne spôsobilá organizácia, majúca na túto činnosť oprávnenie.

Po vykonaní opravy, resp. údržby KMSZ takého rozsahu, že by mohlo dôjsť pri používaní meradla k nadtolerančným odchýlkam, musí ho užívateľ predložiť na overenie, resp. kalibráciu. Po vykonaní overenia/kalibrácie a zaevidovaní tejto skutočnosti do evidenčnej karty KMSZ môže sa KMSZ používať.

Mimoriadna kontrola a údržba KMSZ

Ak je chybné meradlo súčasťou skúšobného, kontrolného alebo iného zariadenia a výmena meradla za správne nie je operatívne možná, musí byť zariadenie vylúčené z používania a označené štítkom "PORUCHA NEPOUŽÍVAŤ" aj keď ostatné časti stroja sú funkčné. O tom sa v evidenčnej karte meradla urobí patričný zápis u metrológa - na podklade nahlásenia (pisomného, faxom a pod.) užívateľom meradla.

Na opravu, overovanie alebo kalibráciu metroológ odovzdáva meradlo čisté a ošetrené, v súlade s požiadavkami príslušných technických noriem a návodu výrobcu meradla.

Po oprave, následnom overení alebo po kalibrácii takéhoto meradla vykoná príslušný metroológ patričný zápis v evidenčnej karte meradla a skúšobné, kontrolné alebo iné zariadenie, ktorého súčasťou je správne meradlo, že sa môže používať. Ak došlo k poruche alebo k poškodeniu meradla, užívateľ meradla túto skutočnosť oznámi príslušnému metroológovi s požiadavkou o zabezpečenie (dohodnutie):

- opravy a termínu opravy,
- overenia alebo kalibrácie a termínu overenia alebo kalibrácie.

3.9 NEKONFORMITY (NEZHODY S BODMI ISO)

3.9.1 Zistenie nezhody

- Zistenie a identifikácia nezhody /neprítomnosť jedného alebo niekoľkých znakov kvality alebo ich odchýlku od špecifikovaných požiadaviek/ môže byť uskutočnená kýmkoľvek v spoločnosti, kto prichádza do styku s materiálom a subdodávkami v spoločnosti.
- Každý zamestnanec po zistení nezhody je povinný oznámiť túto udalosť svojmu najbližšiemu nadriadenému.
- Vedúci zamestnanci zabezpečujú rýchly a správny priebeh konania pri riešení nezhody v zmysle svojej právomoci.

3.9.2 Izolácia nezhodného materiálu

Nevyhovujúci materiál, resp. práca, sú jasne oddelené od ostatného materiálu alebo výrobku. Zodpovední zamestnanci zabezpečia izoláciu nezhodného materiálu resp. výrobku tak, aby nedošlo k jeho použitiu vo výrobe.

3.9.3 Spôsob odstránenia nezhody

Pri odstránení nezhody sa postupuje nasledovne:

- materiál, prácu prerobiť tak, aby zodpovedal špecifikovaným požiadavkám,
- preradiť na iné použitie,
- zamietnuť respektíve zlikvidovať.

Pre materiály a výrobky dodané s chybou od výrobcu (cudzí nepodarok), zamestnanci zodpovední za zabezpečovanie externých dodávok realizujú reklamačné konanie.

3.10 NÁPRAVNÉ OPATRENIA

Každý zamestnanec spoločnosti, ktorý sa dozvie o vzniku skutočností, ktoré by mohli záporne vplývať na kvalitu produktov spoločnosti je povinný takúto skutočnosť oznámiť ústne alebo písomne príslušnému nadriadenému zamestnancovi, ktorí v prípade závažných nezhôd o vzniknutých skutočnostiach informujú stavbyvedúceho a ten následne podľa závažnosti vedenie firmy. Stavbyvedúci podnet preskúma a rozhodne, či sa jedná o nezhodu alebo o chybu.

Pokiaľ sa jedná o nezhodu, vystaví príslušný záznam o nezhode s návrhom na nápravné opatrenie a zabezpečí realizáciu odstránenia príčiny nezhody.

V prípade, ak sa jedná o nezhodu, ktorá si vyžaduje okamžitý zásah, zabezpečí jej dodatočné zdokumentovanie.

Ak sa jedná o chybu operatívneho charakteru, odstráni sa operatívne priamo na stavbe bez dodatočného zdokumentovania.

3.11 ZAOBCHÁDZANIE, SKLADOVANIE, BALENIE A DODÁVKY

3.11.1 Skladovanie a ochrana materiálov a výrobkov a manipulácia s nimi

Skladovanie prebieha v uzatvorených skladoch alebo na otvorených skládkach stavieb. Pri skladovaní musia byť dodržiavané všetky technické podmienky skladovania uvedené v technických normách na jednotlivé výrobky a v právnych predpisoch.

Kompetentní manažéri stavieb, resp. zmenoví technici sú povinní kontrolovať riadne skladovanie výrobkov, materiálov, ich ochranu pred poškodením a manipuláciu s nimi a aby sa overila zhoda výrobkov a materiálov s požiadavkami.

Výrobky a materiály sa dopravujú a manipuluje sa s nimi tak, aby sa zabránilo ich poškodeniu, zhoršeniu ich stavu alebo nesprávnemu využitiu. Toto sa dosahuje tým, že:

- personál dopravných, zdvíhacích zariadení, vidlicových manipulátorov je riadne zaškolený,
- sú k dispozícii zodpovedajúce zdvíhacie, dopravné i upínacie zariadenia, aby sa zabránilo ujme na kvalite, na zdraví a životnom prostredí.

Spoločnosť zabezpečuje chránené skladovacie priestory s cieľom predísť poškodeniu alebo zhoršeniu stavu výrobkov a materiálov pred jeho použitím, resp. expedovaním. Prebierka materiálov a výrobkov na skladovaciu plochu a ich výdaj z tohto priestoru je uskutočňovaný systémom prvý príde, prvý odíde a dokumentovaným spôsobom, t.j. písomne cez dodacie listy, "príjemky" a "výdajky" riadne vyplnené a podpísané:

dopravcom a skladníkom pri dodaní tovaru na sklad resp. skládku.

Pri manipulácii, skladovaní a ochrane materiálov a výrobkov v skladoch a na skládkach stavieb sú zmenoví technici resp. manažéri stavieb zodpovední a povinní dodržať všetky podmienky uložené:

- v návode od výrobcu (dodávateľa) výrobku,
- v kúpnej zmluve,
- v predmetovej technickej norme výrobcu (špecifikácii),
- v tomto pláne kvality.

3.11.2 Zásady pre uskladňovanie materiálov a výrobkov

- zodpovedne určiť miesto prvej skládky s ohľadom na ďalšie použitie materiálu,
- často vydávaný materiál uložiť čo najbližšie k vydávajúcemu miestu, aby vynaložená fyzická námaha bola čo najmenšia a manipulácia čo najrýchlejšia,
- ukladať materiál podľa druhov a zamedziť tak dodatočnému triedeniu. Pripadné chybné materiály a výrobky zistené pri vstupnej, resp. výstupnej kontrole ukladať na samostatnú skládku označenú blokovacou etiketou, resp. tabuľou "Zablokovaný materiál", alebo "Chybný materiál",
- materiál nesmie byť nikdy ukladaný priamo na zem,
- skládky sypkých materiálov (napr. frakcie kameniva do betónu a pod.) musia byť spevnené cestnými panelmi alebo vybetónovanými plochami, aby nedochádzalo k ich znečisťovaniu a zmiešavaniu so zeminou a jednotlivé frakcie oddelené vhodnými stenami, aby nedochádzalo k zmiešavaniu frakcií, ostatné materiály podkladané, aby sa nepoškodili a aby ďalšia manipulácia bola uľahčená,
- každú skladovaciu plochu úplne využiť, ale súčasne pamätať na prehľadnosť a dobrý prístup dopravnými prostriedkami,
- dobu vykládky a nakládky je treba skrátiť na najmenšiu mieru, aby dopravné náklady na manipuláciu s materiálom boli minimálne,
- podľa druhov materiálov zabezpečiť ich ochranu pred poškodením, poveternostnými vplyvmi, ohňom a pred ukradnutím,
- udržiavať poriadok v skladoch, na stavebných skládkach a na pracoviskách so zásobníkmi pre sypké hmoty (silá na cement a pod.) a zabrániť materiálovým stratám a nežiadúcej úrazovosti.

Pod pojmom riadneho uskladnenia materiálov a výrobkov rozumieme nielen správne usporiadanie zásob v skladoch a na stavbách, ale aj ich presnú a dochvilnú prvotnú evidenciu a ich zabezpečenie proti ohňu, poveternostným vplyvom a ukradnutiu. Manažéri stavieb sú preto zodpovední aj za účelné rozmiestnenie hasiacich prístrojov, za uzamykateľnosť skladov, za oploštenie otvorených skládok a za stráženie skládok v mimopracovnej dobe.

3.12 INTERNÉ AUDITY KVALITY A PROGRAM AUDITOV

Spoločnosť vykonáva interné audity, aby zistila, či systém manažérstva kvality zodpovedá požiadavkám STN EN ISO 9001:2009.

3.12.1 Plán interného auditu

Vedúci audítor zostaví auditorský tím (môže byť aj jednočlenný, tvorený iba vedúcim audítorom) a spracuje program IA (príloha č. 1) vrátane jeho časového a vecného výkonu s dostatočným časovým predstihom (minimálne 7 dní pred

terminom auditu) a tento dá preskúmať a schváliť vedeniu firmy. Po schválení plánu auditu MK odovzdá plán auditu aj so zložením audítorského tímu zamestnancovi, ktorý je stanovený ako auditovaná funkcia.

3.12.2 Zahájenie interného auditu

Zahájenie interného auditu uskutoční vedúci audítor prípadne audítor. Vysvetlí účel, cieľ a rozsah auditu. Audítor má právo klásť základné a doplňujúce otázky. Zodpovední zamestnanci auditovaného útvaru sú povinní mu predložiť všetky požadované dokumenty (dôkazy) súvisiace s overovacím procesom a prvkom systému.

3.12.3 Vykonanie IA

Interný audítor formou skúmania dokumentácie, skúmania a pozorovania procesov a formou otázok zisťuje dôležité skutočnosti - objektívne dôkazy vzťahujúce sa k systému manažérstva kvality, kvalite produktu alebo kvalite procesu.

Všetky zistenia pri audite sú dokumentované a audítorský tím zabezpečí, aby tieto zistenia boli jasne doložené dôkazmi.

Nezhody sú identifikované vo vzťahu k špecifickým požiadavkám normy alebo k iným špecifickým požiadavkám, podľa ktorých bol audit vykonaný.

3.12.4 Ukončenie auditu

Ukončenie auditu uskutočňuje vedúci audítor prípadne ním poverený audítor s auditovanou funkciou, prejednaním všetkých dokumentovaných zistení a prípadných nezhôd.

3.12.5 Vyhodnotenie IA

Vedúci audítor vypracuje Správu z interného auditu, ktorú spolu s prípadnými záznamami o nezhodách odovzdá príslušným nadriadeným zamestnancom auditovanej oblasti a GR.

V prípade zistenia nezhody túto zaznamená vo forme záznamu o nezhode a záznam podpíše vedúci audítor a auditovaný zamestnanec. Nezhoda musí byť dokumentovaná a doložená objektívnym dôkazom. Zároveň auditovaný zamestnanec navrhne nápravné, resp. preventívne opatrenia s určením konkrétnej zodpovednosti a termínu splnenia nezhody resp. zistenia. Vedúci audítor navrhne dátum následného preskúmania. Vykonanie nápravného resp. preventívneho opatrenia kontroluje MK.

3.13 ŠKOLENIA

3.13.1 Druhy školenia

- Školenie z Plánu kvality stavby
- Školenie z oblasti BOZP, PO, ŽP
- Školenie z Technologických postupov

3.13.2 Zaškolenie obsluhy

Fyzická osoba môže obsluhovať určený pracovný prostriedok a vykonávať určené pracovné činnosti ustanovené právnymi predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri jeho prevádzke len na základe

a) platného preukazu na vykonávanie činnosti alebo platného osvedčenia na vykonávanie činnosti vydaného

1. príslušným inšpektorátom práce,
2. osobou oprávnenou na výchovu a vzdelávanie,
3. strednou školou alebo vysokou školou pri príprave žiakov a študentov na výkon povolania,

b) dokladu o absolvovaní výchovy a vzdelávania osôb na obsluhu vydaného osobou oprávnenou na výchovu a vzdelávanie alebo

c) dokladu o overení odborných vedomostí vydaného revíznym technikom, ak to ustanovujú právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Podmienkou na vydanie preukazu, osvedčenia alebo dokladu je

a) vek najmenej 18 rokov, ak právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci neustanovujú inak,

b) vzdelanie a prax podľa právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,

c) zdravotná spôsobilosť na prácu potrebná na vykonávanie činnosti,

d) absolvovanie odbornej prípravy v rozsahu ustanovenom právnymi predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,

e) overenie odborných vedomostí.

Fyzická osoba, ktorá má preukaz, osvedčenie alebo doklad je povinná podrobiť sa lekárskej preventívnej prehliadke vo vzťahu k práci, ktorou sa posudzuje jej zdravotná spôsobilosť na prácu potrebnú na vykonávanie tejto činnosti, do piatich rokov odo dňa

a) vydania preukazu, osvedčenia alebo dokladu,

b) vykonania predchádzajúcej lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci.

Fyzická osoba, ktorá má preukaz, osvedčenie alebo doklad, je povinná do piatich rokov odo dňa vydania preukazu, osvedčenia alebo dokladu absolvovať aktualizáciu odbornú prípravu u osoby oprávnenej na výchovu a vzdelávanie. Ďalšiu aktualizáciu odbornú prípravu je fyzická osoba, ktorá má preukaz, osvedčenie alebo doklad, povinná absolvovať do piatich rokov odo dňa ukončenia predchádzajúcej aktualizácie odbornej prípravy. Osoba oprávnená na výchovu a vzdelávanie uvedie v preukaze, osvedčení alebo doklade dátum ukončenia aktualizácie odbornej prípravy.

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019

Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasti Juh
Ing. Karol Bohunický, vyt.-obchod. riaditeľ

Kontrolný a skúšobný plán



Stavba Modernizácia cesty 11/499 Banka
Objekt: SO 01 Komunikácie

Vypracoval: Bc. Ivan Gajdoš

Č.	Skrátený popis	M/J	Množ. celkom	Opis skúšky/merania	Početnosť skúšok	Norma/predpis	Počet skúšok	Druh skúšky
----	----------------	-----	--------------	---------------------	------------------	---------------	--------------	-------------

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

1	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón, dlaždíc alebo tvárnic	m2	3,50					
2	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ľaž. hr. do 20 cm, do 200 m2	m2	22,50					
3	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ľaž. hr. do 30 cm, do 200 m2	m2	15,00					
4	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m2	m2	19,00					
5	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 5 cm, do 200 m2	m2	19,00					
6	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	m2	6 273,00					
7	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	m	20,00					
8	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	5 045,38					
9	Odkopávky pre cesty v hom. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	16 817,92					
10	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hom. tr. 3 do 100 m3	m3	65,28					
11	Priplatok za lepivosť hominy tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	19,58					
12	Zásyp zhuŕnených jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,00	posúdenie vhodnosti materiálu	1 sk. / 5 000 m ³	STN 73 6133 tab. 4 a ab. 14	1	kontrolná
				miera zhutnenia	1 sk/ 500 m3	STN 73 6133 STN 73 3050 TKP 2	1	kontrolná
13	Zásyp zhuŕnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu vrátane zásypaného materiálu a hutnenia po vrstvách 200mm	m3	496,00	posúdenie vhodnosti materiálu	1 sk. / 5 000 m ³	STN 73 6133 tab. 4 a ab. 14	1	kontrolná
				miera zhutnenia	1 sk/ 500 m3	STN 73 6133 STN 73 3050 TKP 2	1	kontrolná
14	Úprava pláne v zárezoch v hom. tr. 14 so zhutnením	m2	639,350	únosnosť SZD/LDD	1 sk / 4 000 m ²	STN 73 6133 tab. 15	1	kontrolná
15	Svahovanie v zárezoch v hom. tr. 1-4	m2	379,20					

Základanie

16	Zhot. opláštenia odv. rebier z geotextílie sklon do 1:2,5	m2	128,11					
17	Geotextília polypropylen 150 g/m2 do šírky 880cm	m2	153,73	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
18	Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	408,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
19	Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20	m3	110,00	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
20	Základové pätky z betónu prostého tr. C16/20	m3	23,80	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
21	Palisáda 180/180/600	ks	686,67	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
22	Palisáda 180/180/900	ks	801,11	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
23	Palisáda 180/180/1200	ks	206,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
24	Palisáda 180/180/1500	ks	114,44	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
25	Debnenie základových pätiiek zhotovenie	m2	2,50					
26	Debnenie základových pätiiek odstránenie	m2	2,50					

27	Škárovanie muriva jednovrstv. hĺbkové z lom. kameňa hrubého	m2	60,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
28	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 6 m	m2	200,50					
29	Geomreža zo skleneného vlákna š. 1500mm	m2	230,58	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

Zvislé a kompietné konštrukcie

30	Rímky múrov a valov zo železobetónu tr. C 25/30	m3	19,44	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
31	Debnenie ríms múrov a valov zhotovenie	m2	52,00					
32	Debnenie ríms múrov a valov odstránenie	m2	52,00					
33	Oprava nadzemného muriva oporných múrov z lomového kameňa do 3m3 kyklopské	m3	3,00					
34	Múry a valy zo železobetónu tr. C 25/30 vrátane kotvenia na jestvujúci oporný múr	m3	48,00	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
35	Debnenie oporných múrov rovinné zhotovenie	m2	122,00					
36	Debnenie oporných múrov rovinné odstránenie	m2	122,00					
37	Konštrukcia pre uchytenie popínavej zelene	m	59,00					

Vodorovné konštrukcie

38	Schodisko BZ tr. C16/20	m3	3,00	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
39	Dlažba z lomového kameňa na maltu cementovú s vyplnením škár hr. 300 mm	m2	50,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

Komunikácie

40	Podklad zo štrkopiesku hr. 10 cm	m2	5,70	vyhlásenie zhody	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
				únosnosť SZD	1 sk./2500 m ²	STN 73 6126	1	kontrolná
41	Podklad zo štrkodrite hr. 10 cm	m2	750,00	vyhlásenie zhody	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
				únosnosť SZD	1 sk./2500 m ²	STN 73 6126	1	kontrolná
42	Podklad zo štrkodrite hr. 15 cm	m2	21,00	vyhlásenie zhody	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
				únosnosť SZD	1 sk./2500 m ²	STN 73 6126	1	kontrolná
43	Podklad zo štrkodrite hr. 20 cm	m2	13,00	vyhlásenie zhody	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
				únosnosť SZD	1 sk./2500 m ²	STN 73 6126	1	kontrolná
44	Podklad zo štrkodrite hr. 25 cm	m2	170,00	vyhlásenie zhody	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
				únosnosť SZD	1 sk./2500 m ²	STN 73 6126	1	kontrolná
45	Podklad z kameniva spevneného cementom s , KZC 2, hr. 120 mm	m2	34,00	vyhlásenie zhody	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
				únosnosť SZD	1 sk./2500 m ²	STN 73 6126	1	kontrolná
46	Podklad z kameniva spevneného cementom s , KZC 2, hr. 150 mm	m2	170,00	vyhlásenie zhody	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
				únosnosť SZD	1 sk./2500 m ²	STN 73 6126	1	kontrolná
47	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2	m2	12899,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
48	Betón asfaltový tr. 1 protišm. PAB plyn. čiara zrnitosti, š. do 3 m hr. 50 mm	m2	3560,00	PST + vyhlásenie o parametroch	variant asfalt. zmesi	STN 73 6242 STN EN 13108-1	1	PST
				obsah spojiva	1 sk. / 500 t		1	kontrolné skúšky výrobcu
				zrinitosť	1 sk. / 500 t		1	
				medzerovitost'	1 sk. / 500 t		1	
				obj. hmotnosť zhutnenej zmesi	1 sk. / 500 t		1	
				pomer pevnosti v pričnom ťahu	1 sk. / 3000 t		1	

				sk. vyjazdovania kolesom	1 sk. / 5000 t	TKP časť 6	1	
				hrúbka vrstvy (niveľáciou)	v stanovených profil.			
				miera zhutnenia	1 sk. / 2000 m2		2	preberacie
				nerovnosť - pozdĺžna	priebežne			
				nerovnosť - priečna	po 40 m			
49	Asfaltový betón AC 11 (ABJ) hr. 50 mm, š. do 3 m	m2	2883,00	PST + vyhlásenie o parametroch	variant asfalt. zmesi	STN 73 6242 STN EN 13108-1 TKP časť 6	1	PST
				obsah spojiva	1 sk. / 500 t		1	
				zrntosť	1 sk. / 500 t		1	
				medzerovitosť	1 sk. / 500 t		1	
				obj. hmotnosť zhutnenej zmesi	1 sk. / 500 t		1	kontrolné skúšky výrobcu
				pomer pevnosti v priečnom ťahu	1 sk. / 3000 t		1	
				sk. vyjazdovania kolesom	1 sk. / 5000 t		1	
				hrúbka vrstvy (niveľáciou)	v stanovených profil.			
				miera zhutnenia	1 sk. / 2000 m2		2	preberacie
				nerovnosť - pozdĺžna	priebežne			
				nerovnosť - priečna	po 40 m			
50	Ivämica odvodňovacia	kus	149,35	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
51	Priečistenie priepustu do Dn 1500	m	43,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
52	Oporná stena z prefabrikátov tvatu L	m	292,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
53	Priečistenie odvodňovacieho žlabu	m	77,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
54	Asfaltový betón ABVH I hr. 90 mm, š. do 3 m	m2	6443,00	PST + vyhlásenie o parametroch	variant asfalt. zmesi	STN 73 6242 STN EN 13108-1 TKP časť 6	1	PST
				obsah spojiva	1 sk. / 500 t		3	
				zrntosť	1 sk. / 500 t		3	
				medzerovitosť	1 sk. / 500 t		3	
				obj. hmotnosť zhutnenej zmesi	1 sk. / 500 t		3	kontrolné skúšky výrobcu
				pomer pevnosti v priečnom ťahu	1 sk. / 3000 t		1	
				sk. vyjazdovania kolesom	1 sk. / 5000 t		1	
				hrúbka vrstvy (niveľáciou)	v stanovených profil.			
				miera zhutnenia	1 sk. / 2000 m2		4	preberacie
				nerovnosť - pozdĺžna	priebežne			
				nerovnosť - priečna	po 40 m			
55	Liaty asfalt z kameniva jemnozrnný š. do 3 m, hr. 30 mm	m2	13,00	PST + vyhlásenie o parametroch	variant asfalt. zmesi	STN EN 933-1 STN EN 12697 STN EN 13036 7	1	PST
				teplota zmesi	1sk./prepravnik		1	
				obsah spojiva	1 sk. / 500 t		1	
				zrntosť	1 sk. / 500 t		1	
				odolnosť proti trvalým deformáciám	1 sk. / 500 t		1	kontrolné skúšky zhotoviteľa
				prírastok zatláčenia	1 sk. / 600 t		1	
				pozdĺžna rovnosť	priebežne			
				priečna rovnosť	po 40 m		1	
				odchýlka od priečneho sklonu	po 40 m		1	preberacie

56	Kladienie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 300m2	m2	21,00					
57	Dlažba zámková DL 60 farebná	m2	21,63	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
58	Obrubník cestný 100x15x26	kus	84,46	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
59	Dlažba zámková DL 80 farebná	m2	59,74	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
60	Dopravná značka skupiny A, základná lemovaná	kus	9,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
61	Dopravná značka skupiny P, základná lemovaná	kus	18,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
62	Dopravná značka skupiny B, základná lemovaná	kus	1,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
63	Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná	kus	4,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
64	Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná	kus	16,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
65	Dopravná značka skupiny IS, základná lemovaná	kus	12,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
66	Dopravná značka skupiny II, základná lemovaná	kus	1,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
67	Dopravná značka skupiny E, základná lemovaná	kus	11,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
68	Retroreflexný dopravný gombík	kus	190,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
69	Rigol dláždený z betónových dosiek do lôžka z betónu	m2	1,25					
70	Pridlažba 50/25/8	m2	1,25	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

Rúrové vedenie

71	Výšková úprava vstupu alebo vpuste do 20 cm zvýšením poklopu	kus	4,000					
----	--	-----	-------	--	--	--	--	--

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

72	Demontáž zvodidla	m	473,00					
73	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty vrátane zemných prác, obetónovania montážneho materiálu a doprav.	kus	70,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
74	Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou	m	124,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
75	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy	m2	195,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
76	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm čiary budú vyhotovené zo štruktúrovaneho plastu s reflexnou úpravou	m	1 041,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
77	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š.25 cm čiary budú vyhotovené zo štruktúrovaneho plastu s reflexnou úpravou	m	1 785,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
78	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š. 50 cm	m	30,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
79	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiary š. 12 cm	m	1 041,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
80	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 25 cm	m	1 785,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
81	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 50 cm	m	30,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
82	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky	m2	195,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
83	Polyuretánové nalepovacie prvky š. 2x0,2 m	m	10,50	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
84	Predznač. pre vodor. znač. náter, hmôt., del. čiary, pásiky	m	2 856,00					

85	Predznač, pre vodor. znač. náter, hmôt, čiary, zebry, šípky, násypy	m2	195,00					
86	Osadenie palisád do lôžka z betónu s bočnou oporou	m	316,00					
87	Osadenie chodník, obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu	m	82,00					
88	Palisáda 18,0*16,0*150 farebná	ks	1 808,22	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
89	Dlažba zámková pre nevidiacich farebná	m2	8,76	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
90	Zvodidlóvé zábradlie	m	173,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
91	Čelo priepustu z betónu pre priepust z rúr do 80 cm	kus	1,00	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
92	Vtoková nádržka zo ŽB tr. C 25/30 vystužená KARÍ sieťami 8 mm 100/100 mm	kus	1,00	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1 Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukazná
				vyhlásenie zhody + hutný atest ocele	každá dodávka			preukaz. zhody
93	Výstuž konštrukcii zo zvar. siete KARÍ	t	0,05	VoP + hutný atest ocele	každá dodávka	Zákon č. 133/2013		preukazná
94	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	1 556,00					
95	Vložka pod liaty asfalt z papieru napusteného asfaltom	m2	14,95	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
96	Osadenie priekop, žľabu z bet. tvárníc š. 500-800 mm do lôžka z bet. tr. C 12/15 hr. 100 mm	m	13,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
97	Osadenie krajnicového prefabrikátu	m	145,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
98	Čistenie povrchu tlakovou vodou	m2	72,00					
99	Búranie konštrukcii plochy nad 2m2, z betónu prostého	m3	18,00					
100	Búranie schodísk, ramien žebet. monolit, obojstr. zamurov.	m2	1,50					
101	Rozobratie cest. zábradlia so stĺpkami osadenými s betónovými pätkami	m	88,00					
102	Odstránenie dopravných značiek so stĺpkami s bet. pätkami	kus	45,00					
103	Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	m	20,00					
104	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	t	667,23					
105	Príplatok za každých ďalších 5 km vybúr, hmôt nad 5km	t	1 334,46					
106	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sulte na urč. sklád. -z demol. vozoviek "0"-ost. odpad	t	667,23					
107	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	t	5 308,54					
A) Montáž a dodávka materiálu								
108	Prečistenie uličnej vpuste	kus	2,00					
Konštrukcie doplnk. Kovové stavebné								
109	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 100 kg vrátane dodávky, povrchovej úpravy, zemných prác, kotvenia a základov	kg	21 308,00	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

Č.	Skrátený popis	MJ	Množ. celkom	Opis skúšky/merania	Početnosť skúšok	Normal/ predpis	Počet skúšok	Druh skúšky
A) Montáž a dodávka materiálu								
110	Rúrka PVC Ø48mm	m	5	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
111	Kábel CYKY-J/ 3x1,5 ²	m	16	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
112	Kábel CYKY-J/ 4x10 ²	m	37	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
113	Ukončenie vodičov do 16mm ²	ks	18	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
114	Koncovka do 4x25 ² - vonkaj.	ks	5	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
115	Osvetľovací stožiar STK 76/60/3, v=6m, D=76 žiarovozinkovaný	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
116	Výložník jednoramenný V1T žiarovozink., 10 - D76/60mm	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
117	Elektrovýzbroj GURO-EKM 1xE27-1 okruh., IP20/43	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
118	Drát FeZn Ø10mm	m	10	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
119	Pások FeZn 30/4mm	m	24	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
120	Zemniaca tyč ZT	ks	4	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
121	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	8	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
122	Svorka SP1	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
123	Svorka SR03	ks	8	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
124	Vtiahnutie kábla do žľabu	m	12					
125	Ukončenie kábla samozmrš. zákl. opkrou	ks	8					
126	Očíslovanie stožiarov VO	ks	2					
127	Skrinka SPP2 C IV + držiaky+ patrón PH00 16A	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
128	Oceľová chránička Ø42mm+ upev. pásy	m	3	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
129	Osvetl. teleso Luma1-BGP623 68XLED-HB/OFR8,130W, 160001m, tr.I., IP66	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
130	Kábel AYKY-J/ 2x16 ² p.ul. + upevňovacie pásy	m	10	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
131	Prúdový spoj "C" lisovaný 16/50 [^] ^	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
132	Ochranný proti koróznym náter	ks	18	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
133	Výložník jednoramenný V1T-0.5, D=76/60mm, žiarovozink.	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
134	Demontáž a opätovná montáž päťice	ks	1					
135	Pridavný panel merania teploty a výkosti vozovky s meteo stanicou, akumulátormi a ďalšie príslušenstvo	sada	1					
Zemné práce								
136	Vykopanie jamy pre osv. stožiar	m ³	1,3					

137	Betónový základ pre stožiar	m ³	1,4	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
138	Vykopanie ryhy 35/80cm, tr.3	m	25					
139	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	25					
140	Rúra Ø200mm	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
141	Betónová zmes	m ³	1,8	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
142	Piesok	m ³	1,8	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
143	Chránička FXKVR125	m	15	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
144	Zasypanie ryhy 35/80cm	m	25					
145	Plafňa KPL 250	ks	25	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
146	Výstražná fólia š.33cm	m	27	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
147	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m ²	27					
148	Odvoz zeminy s naložením	m ³	2,6					
149	Priečna sonda	ks	1					
150	Vykopanie ryhy 35/70cm	m	8					
151	Zasypanie ryhy 35/70cm	m	8					

Stavba Modernizácia cesty 11/499 Banka

Objekt: SO 02 Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste 11/499 v km 0,104

Č.	Skrátený popis	MJ	Množ. celkom	Opis skúšky/merania	Početnosť skúšok	Norma/predpis	Počet skúšok	Druh skúšky
AJ Montáž a dodávka materiálu								
152	Rúrka PVC Ø48mm	m	10	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
153	Kábel CYKY-J/3x1,5 ²	m	28	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
154	Kábel CYKY-J/4x10 ²	m	132	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
155	Ukončenie vodičov do 16mm ²	ks	18					
156	Koncovka do 4x25 ² vonkaj.	ks	6	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
157	Osvetľovací stožiar STK 76/60/3, v=6m, D=76, obojstr. žiarovozinkovaný	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
158	Osvetľovací stožiar STK76/70/3, v=7m, obojstr. žiarovozink.	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
159	Osvetľovací stožiar STK76/40/3, v=4m, obojstr. žiarovozink.	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
160	Výložník jednoramenný V1T žiarovozink., 10 - D76/60mm	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
161	Elektrovýzbroj GURO-EKM 1xE27-1 okruh, IP20/43	ks	3	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
162	Drôt FeZn Ø10mm	m	18	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
163	Pások FeZn 30/4mm	m	124	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
164	Zemniaca tyč ZT	ks	5	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
165	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	10	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
166	Svorka SP1	ks	3	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

167	Svorka SR03	ks	10	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
168	Vtiahnutie kábla do žlabu	m	100					
169	Ukončenie kábla samozmrš. záklopkou	ks	8					
170	Očisťovanie stožiarov VO	ks	3					
171	Skrinka SPP2 C IV + držiaky+ patrón PH00 16A	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
172	Oceľová chránička 042mm+ upev. pásky	m	3	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
173	Osvetl. teleso Luma1-BGP623 68XLED-HB/OFR8, 130W 160001m, tr.I, IP66	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
174	Kábel AYKY-J/ 2x16 ² . p.ul. + upevňovacie pásky	m	10	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
175	Prúdový spoj "C" lisovaný 16/50 ²	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
176	Ochranný protikorózný náter	ks	18	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
177	Pridavný panel merania teploty a vlhkosti vozovky s meteo stanicou, akumulátormi a ďalšie príslušenstvo	sada	1					

Zemné práce

178	Vykopanie jamy pre osv. stožiar	m ³	1,3					
179	Betónový základ pre stožiar	m ³	1,3	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
180	Vykopanie ryhy 35/80cm, tr.3	m	108					
181	Riadené pretláčanie pod cestu	m	9					
182	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	108	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
183	Rúra Ø200mm	ks	3	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
184	Betónová zmes	m ³	2,7	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
185	Piesok	m ³	4,5	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
186	Chránička FXKVR125	m	22	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
187	Zasypanie ryhy 35/80cm	m	108	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
188	Platňa KPL 250	ks	108	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
189	Výstražná fólia š.33cm	m	108	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
190	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m ²	130					
191	Odvoz zeminy s naložením	m ³	3,2					
192	Priečna sonda	ks	1					
193	Vykopanie ryhy 35/70cm	m	12					
194	Zasypanie ryhy 35/70cm	m	12					
195	Chránička PVC Ø80mm, vodotesná	m	78	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

Stavba Modernizácia cesty 11/499 Banka

Objekt: SO 02 Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste 11/507

Č.	Skrátený popis	MJ	Množ. celkom	Opis skúšky/merania	Početnosť skúšok	Norma/ predpis	Počet skúšok	Druh skúšky
A/ Montáž a dodávka materiálu								
196	RúrkaPVC Ø48mm	m	3	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
197	Kábel CYKY-J/ 3x1,5 ²	m	15	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

198	Kábel CYKY-J/ 4x10 ²	m	44	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
199	Ukončenie vodičov do 16mm ²	ks	14	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
200	Koncovka do 4x25 ² - vonkaj.	ks	4	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
201	Osvetľovací stožiar STK 76/60/3, v=6m, D=76mm, obojsir. Žiarovozinkovaný	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
202	Výložník jednoramenný V1T žiarovozink., 15 - D76/60mm	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
203	Elektrovýzbroj GURO-EKM 1xE27-1 okruh., IP20/43	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
204	Drát FeZn 010mm	m	6	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
205	Pások FeZn 30/4mm	m	12	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
206	Zemniaca tyč ZT	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
207	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	4	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
208	Svorka SP1	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
209	Svorka SR03	ks	3	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
210	Vtiahnutie kábla do žľabu	m	16					
211	Ukončenie kábla samozmrš. záklopkou	ks	5					
212	Očíslovanie stožiarov VO	ks	1					
213	Skrinka SPP2 C IV + držiaky+ patrón PH00 16A	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
214	Oceľová chránička 042mm+ upev. pásky	m	5	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
215	Osveť. teleso Luma1-BGP623 68XLED-HB/OFR8, 130W tr.I, IP66	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
216	Výložník dvojstrmeňový, V-BS20/2- atypický, obojstranne žiarovozinkovaný	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
217	Kábel AYKY-J/ 2x16 ² p.ul. + upevňovacie pásky	m	10	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
218	Prúdový spoj "C" lisovaný 16/50 ²	ks	2	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
219	Ochranný proti korózný náter	ks	8	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

Zemné práce

220	Vykopanie jamy pre osv. stožiar	m ³	0,7					
221	Betónový základ pre stožiar	m ³	0,7					
222	Vykopanie ryhy 35/80cm, tr.3	m	14					
223	Riadené pretláčanie pod cestu	m	17					
224	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	14	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
225	Rúra 0200mm	ks	1	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
226	Betónová zmes	m ³	1,2	VoP + certifikát systému výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1	1	preukazná
227	Piesok	m ³	1,6	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
228	Chránička FXKVR125	m	17	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
229	Zасыpanie ryhy 35/80cm	m	14					
230	Platňa KPL 250	ks	14	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody

231	Výstražná fólia š. 33cm	m	16	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
232	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m ²	14					
233	Odvoz zeminy s naložením	m ³	1					
234	Priečna sonda	ks	1					
235	Vykopanie ryhy 35/70cm	m	8					
236	Zасыpanie ryhy 35/70cm	m	8					
237	Demontáž a opätovná montáž odvodňovacej priekopy	m ²	1,8					

Stavba Modernizácia cesty 11/499 Banka
Objekt: Sadové úpravy

Zalozenie travnika

238	Plošná úprava terénnu pri nerovnostiach ± 15 cm na rovine alebo na svahu do 1:3	m ²	470					
239	obrobenie pôdy prekopaním	m ²	470					
240	obrobenie pôdy hrabaním	m ²	470					
241	zaliatie vodou	m ²	470					

Zalozenie trávniku

242	hĺbenie jamky v svahu o objeme nad 0,01 do 0,02 m3	ks	1020					
243	hĺbenie jamky v svahu o objeme nad 0,02 do 0,05 m3	ks	150					
244	výsadba drevín s balom o priemere 100 - 200 mm	ks	320	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
245	výsadba drevín s balom o priemere 200 - 300 mm	ks	150	VoP	každá dodávka materiálu	Zákon č. 133/2013 Z.z.	1	preukaz. zhody
246	presun hmôt pre sadové úpravy	t	2,3					

Kontrolný a skúšobný plán



Stavba: Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. 6. 499-044 - Krajinský most v Plešťanoch

Vypracoval: Bc. Ivan Gajdoš

Č.	Skrátený popis	MJ	Množ. celkom	Opis sk./merania	Početnosť skúšok	Norma/ predpis	Počet sk.	Druh skúšky
----	----------------	----	--------------	------------------	------------------	----------------	-----------	-------------

2 - Zakladanie

1	Traťovod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem, rúrok 100 mm	m	30,500	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
2	! Vyplnenie trhlín hĺbkovým škárovaním sanačnou hmotou, hĺbky 0-300 mm	m	82,500	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
3	Vyčistenie trhlín alebo dutín do 50mm hĺbky do 300 mm	m	82,500	-	-	-	-	-
4	Otlčenie alebo osekánie vrstiev omietok L stien, -0,06300t	m2	40,000	-	-	-	-	-
5	Otlčenie alebo osekánie vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L nad 80 do 100 mm, -0,20700t	m2	10,000	-	-	-	-	-

3 - Zvislé a kompletné konštrukcie

6	Mostné piliere zo železového betónu t r C 30/37	m3	2,000	VoP + certifikát syst. výroby	každá trieda a typ betónu	STN EN 206-1		preukazná
7	Výstuž torkret, plášťa priečna a pozdĺžna z ocele 10505 stien L 10-16mm	t	0,080	vyhlásenie zhody + hutný atest ocele	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukaz. zhody
8	Kotvička pre výst., torkr. plášťa do tmelu epoxi, na hĺbku 0-200mm, ocele 10216, priem, nad 8 do 10m	ks	115,000	vyhlásenie zhody + hutný atest ocele	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukaz. zhody
9	Siete KARI akost' BSt 500M KY 49 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 100x100mm, D drôtu 8/8mm	m2	12,000	vyhlásenie zhody + hutný atest ocele	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukaz. zhody
10	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	10,000	-	-	-	-	-
11	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	10,000	-	-	-	-	-

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12	! Injektáž trhlín železobetónových konštrukcií	m	247,500	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
13	Sanácia betónových konštrukcií - hydrofóbny náter	m2	180,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
14	Sanácia betónových konštrukcií- náter in hibitorovy	m2	5 185,0	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
15	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 10 mm	m2	2 050,0	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
16	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	900,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
17	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	180,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
18	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 10 mm	m2	970,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
19	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	315,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
20	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	420,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

21	Utesnenie pracovných škár tmelom	m	15,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
22	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	250,500	-	-	-	-	-

23	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	3 620,0	-	-	-	-	-
24	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	1 494,500	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
25	Búranie betónových konštrukcií vysokotlakovým vodným lúčom - ručný spôsob	m3	3,150	-	-	-	-	-
26	Lešenie ľahké pracovné na šikmej podlahe, plochy do 6 m2, s výškou lešenej podlahy do 1,50 m	m2	216,000	-	-	-	-	-
27	Montáž lešenia ľahkého, bez podláh pre zaťaženie podlahovej plochy do 2 kPa výšky do 10 m	m3	525,000	-	-	-	-	-
28	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	525,000	-	-	-	-	-
29	Demontáž lešenia ľahkého, bez podl., pre zaťaž. do 2 kPa výšky do 10 m	m3	525,000	-	-	-	-	-
30	Záchytná sieť umiestnená max. 6 m pod chránenou úrovňou zo sietí z umelých vlákien alebo ocel. drôtov	m2	1 966,3	-	-	-	-	-
31	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete	m2	1 000,0	-	-	-	-	-
32	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete	m2	1 000,0	-	-	-	-	-
33	Montáž závesného lešenia vysunutej konštr.s podlahou a zábradlím, zavesené na mostnú konštrukciu	m	516,000	-	-	-	-	-
34	Demontáž závesného lešenia - vysunuté s podlahou a zábradlím, zavesené na mostnú konštrukciu	m	516,000	-	-	-	-	-
35	Montáž závesného lešenia pracovného pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu plôch	m2	1 766,3	-	-	-	-	-
36	Demontáž závesného lešenia pracovného pod vodor. mostnou konštrukciou	m2	1 766,3	-	-	-	-	-
37	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	1 966,3	-	-	-	-	-
38	priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, pre všetky výšky od 10 do 40 m	m2	1 966,3	-	-	-	-	-
39	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, výšky do 10 m	m2	1 966,3	-	-	-	-	-
40	Odstránenie doplnkových ocelov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 500 kg, -0,81800t	ks	2,000	-	-	-	-	-
41	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových -0,00032t	cm	1 000,0	-	-	-	-	-

99 - Presun hmôt

42	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	110,724	-	-	-	-	-
43	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	221,289	-	-	-	-	-

783 - Dokončovacie práce - nátery

44	Náter betónu mostu 1x podklad + 2x ochranný	m2	5 725,0	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
45	Odstránenie starých náterov z ocelových konštrukcií železničných mostov oklepaním alebo oškrabaním	m2	90,000	-	-	-	-	-
46	Oprava náterov ocel. konštr. syntetické na vzduchu schnúce železn. mostov dvojnosobné - 70pm	m2	90,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
47	Oprava náterov ocel. konštr. syntetické na vzduchu schnúce železničných mostov základné	m2	90,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná
48	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	90,000	vyhlásenie o parametroch	každá dodávka	Zákon č. 133/2013 Z.z.		preukazná

Dňa 18. 02. 2019

Ing. Juraj Marko, riaditeľ

Ing. Karol Bohunický, výr.-obch.riaditeľ

Divizia dopravných a IS, Oblast' Juh
splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť



**BAUT
AUF
IDEEN**

**OPATRENIA NA OCHRANU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD
POČAS VÝSTAVBY**

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev.
č. 499-044 –**

Krajinský most v Piešťanoch“

**OPATRENIA NA OCHRANU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH
VÔD POČAS VÝSTAVBY**

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch“**

časť 13

1. Všeobecné ustanovenia

Dôvodom pre vypracovanie Opatrení na ochranu povrchových a podzemných vôd počas výstavby je snaha minimalizovať možné negatívne vplyvy výstavby na životné prostredie, na povrchové a podzemné vody.

2. Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd

Ochrana vôd, povrchových a podzemných vôd a vôd z poruchového odtoku počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, najmä vyhlášky č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané OŠS (povolenia, súhlasy).

Z dôvodu potreby zabezpečiť ochranu pôd, povrchových a podzemných vôd a vôd z povrchového odtoku pri realizácii stavby je zhotoviteľ povinný:

- používať technologické postupy zamedzujúce znečisťovanie pôd, povrchových a podzemných vôd a vôd z povrchového odtoku,
- podľa možnosti používať technologické postupy obmedzujúce používanie škodlivých látok (napr. prípravky na báze rastlinných olejov), ak je to možné,
- podľa možnosti zabezpečiť objednávanie škodlivých látok na okamžité použitie bez skladovania,
- skladovať škodlivé látky (napr. odformovacie prípravky, penetračné nátery) v nepriepustných obaloch a objektoch na to určených,
- označiť miesta skladovania, resp. používania škodlivých látok,
- zabezpečiť oboznámenie pracovníkov s vlastnosťami škodlivých látok,
- zamedziť úniku škodlivých látok,
- používať stavebné mechanizmy v dobrom technickom stave, aby sa zabránilo úniku ropných látok (PHM, oleje),
- zamedziť alebo obmedziť prístup znečistených stavebných mechanizmov na verejné komunikácie, resp. zabezpečiť čistenie verejných komunikácií,
- zabezpečiť čistenie stavebných mechanizmov v objektoch alebo priestoroch na to určených,
- zabezpečiť odvádzanie odpadových vôd v súlade s rozhodnutím OŠS, resp. zmluvou s dodávateľom (napr. odvádzanie splaškových odpadových vôd do verejnej kanalizácie na základe zmluvy so správcom verejnej kanalizácie alebo odvádzanie splaškových odpadových vôd do žump s následným odvozom na verejnú ČOV),
- vstup akýchkoľvek vôd (splaškové, technologické odpadové vody a pod.) zo stavby do recipientu je potrebné zachytiť najvhodnejším možným spôsobom a zabezpečiť ich čistenie (odstránenie látok zhoršujúcich kvalitu vôd),
- technickým riešením zaistiť odvod (zber) povrchových a zrážkových vôd tak, aby nedošlo k miešaniu vôd a ich voľnému odtokaniu do recipientu,
- všetka voda pochádzajúca zo staveniska sa bude zachytávať v jímkach a bude sa likvidovať na mieste spôsobom, ktorý nespôsobí kontamináciu životného prostredia,
- je potrebné chrániť všetky jestvujúce toky a odvodňovacie stoky v susedstve staveniska počas výstavby a nepripustiť, aby sa do nich dostala suť alebo materiál, ktorý by ich mohol kontaminovať,
- mimoriadne zhoršenie vôd (MZV) spôsobené spravidla náhlým a nepredvídaným únikom ŠL na stavbe sa prejavuje v závislosti od druhu uniknutej látky a od jej účinku na vodné prostredie. Pri úniku ropných látok sú charakteristické masné škvrny na hladine, pri úniku cementových zmesí z betónáží sa znečistenie prejavuje typickým sfarbením a pri určitých nepriaznivých okolnostiach aj úhynom rýb, najmä pri nízkej hladine toku,
- vzhľadom k charakteru prác na stavbe sa neuvažuje o väčšom rozsahu sortimentu a množstva ŠL, ktoré môžu spôsobiť MZV únikom z technologického procesu,

- na stavbe musí byť dostatočná zásoba absorbentov na zachytávanie ropných príp. ostatných ŠL (vapex, perlit a p.).

Je potrebné chrániť všetky jestvujúce vodné toky a odvodňovacie stoky v susedstve staveniska počas výstavby a nepripustiť, aby sa do nich dostala suť alebo materiál, ktorý by ich mohol kontaminovať.

Mimoriadne zhoršenie vôd (MZV) spôsobené spravidla náhlým a nepredvídaným únikom ŠL na stavbe sa prejavuje v závislosti od druhu uniknutej látky a od jej účinku na vodné prostredie.

Vzhľadom na charakter prác na stavbe sa neuvažuje o väčšom rozsahu sortimentu a množstva škodlivých látok, ktoré môžu spôsobiť MZV únikom z technologického procesu

Charakteristické znaky mimoriadneho zhoršenia vôd (MZV) spôsobeného určitou nebezpečnou látkou:

K základným znakom MZV ropnými látkami patria:

vizuálne znaky - zmena farby, voda je ich vplyvom už pri malej koncentrácii cca 0,025 mg.l-1 zafarbená do tmava, na povrchu sa už pri 0,2 mg.l-1 tvorí olejový filter a pod ním môže byť voda taktiež zafarbená do tmava

pachové a chuťové znaky - voda kontaminovaná ropnými látkami má charakteristický ropný zápach a chuť

K základným znakom MZV hydroxyderivátmi patria:

vizuálne znaky - vzhľadom na farbu používaných prípravkov, ich únik do vodného prostredia sa prejaví zafarbením vody,

pachové znaky - hydroxyderiváty majú špecifickú vôňu, ich únik do vody možno postihnúť pachovým vnemom

V prípade vzniku havárie a znečistenia vôd sa postupuje podľa Havarijného plánu.

3. Personálne zabezpečenie, adresy, telefonické spojenia

Za dodržiavanie uvedených opatrení zodpovedá stavbyvedúci, prípadne nim poverený pracovník, ktorý je stanovený ako konkrétna osoba.

Zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, vodičov strojov a mechanizmov, s týmito opatreniami zrealizuje stavbyvedúci.

Zhotoviteľ stavby:



Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.
Divízia dopravné a inžinierske stavby
Oblasť Juh

Mokrâň záhon 4
821 04 Bratislava
Slovenská republika
E-Mail: office-juh@swietelsky.sk
Web: <http://www.swietelsky.sk>

Zodpovedný pracovník zhotoviteľa: (bude uvedené pred začiatkom realizácie stavby)

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019
Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



.....
Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasť Juh
Ing. Karol Bohunický, vyr.-obchod. riaditeľ



**BAUT
AUF
IDEEN**

PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej
stavby mosta ev. č. 499-044 –
Krajinský most v Piešťanoch“**

PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 – Krajinský most v Piešťanoch“**

časť 13

1. Všeobecné ustanovenia a definície

Dôvodom pre vypracovanie Plánu likvidácie a zhodnocovania odpadu je snaha minimalizovať možné negatívne vplyvy výstavby na životné prostredie, a realizovať účinné opatrenia na zlepšenie odpadového hospodárstva na stavbe počas výstavby.

Odpad: hnuiteľná vec, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom o odpadoch povinný sa jej zbaviť.

Nebezpečné odpady: odpady, ktoré majú jednu nebezpečnú vlastnosť alebo viac nebezpečných vlastností (výbušnosť, oxidovateľnosť, vysoká horľavosť, horľavosť, dráždivosť, škodlivosť, toxicita, rakovinotvornosť, leptavosť, infekčnosť, vývojová toxicita, mutagénnosť, látky a prípravky, ktoré pri styku s vodou, vzduchom alebo kyselinou uvoľňujú toxické alebo veľmi toxické plyny, látky a prípravky, látky a prípravky, ktoré akýmkoľvek spôsobom po odstránení spôsobujú uvoľnenie inej látky, napr. výluhu, ktorá má alebo môže mať niektorý z vyššie uvedených charakteristík, ekotoxicita).

Ostatné odpady: odpady, ktoré nie sú zaradené do kategórie nebezpečných odpadov.

Stavebné odpady a odpady z demolácií: odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácii) stavieb.

Pôvodca odpadu: každý, koho činnosťou odpad vzniká, alebo ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

Držiteľ odpadu: pôvodca odpadu alebo fyzická osoba, alebo právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza.

2. Právny rámec nakladania s odpadmi

Počas realizácie stavby sa musia spĺňať požiadavky v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- „**drobný stavebný odpad**“ upravený §80 ods. 5 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch (ďalej len „zákon“) a pojem „**stavebné odpady a odpady z demolácií**“ upravený v §77 zákona.

Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané OŠS (povolenia, súhlasy).

Predmetom zákona sú programové dokumenty v odpadovom hospodárstve opatrenia na predchádzanie vzniku odpadu, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, rozšírená zodpovednosť výrobcov, nakladanie s vyhradenými výrobkami a prúdmi odpadov.

Ďalej taktiež nakladanie s komunálnym odpadom, cezhraničný pohyb odpadov, informačný systém odpadového hospodárstva, pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí vo veciach štátnej správy odpadového hospodárstva, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva a činnosť Recyklačného fondu, proces jeho zrušenia a zániku.

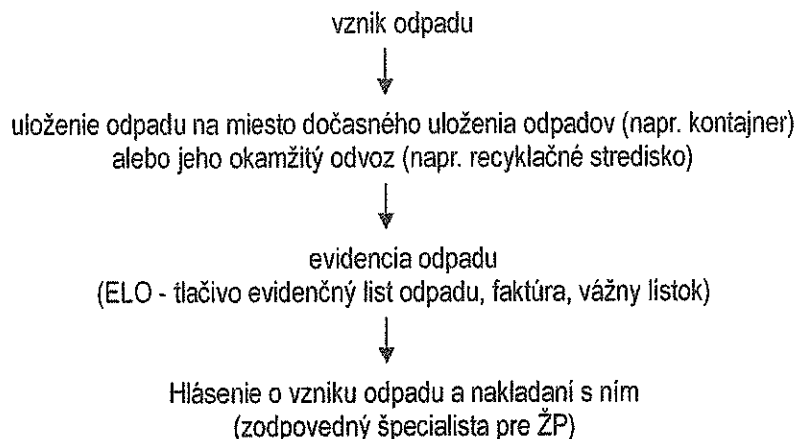
Zákon sa vzťahuje aj na nakladanie s ťažobným odpadom, ukladanie odpadov na odkaliská s telami zvierat a ich časťami, ktoré uhynuli iným spôsobom ako zabitím pre ľudskú spotrebu vrátane zvierat usmrtených na účely eradikácie epizootických chorôb a ktoré sú zneškodňované podľa osobitného predpisu.

Tiež na nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi vrátane odvodených produktov upravených v osobitnom predpise, nakladanie s odpadovými vodami a osobitnými vodami.

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Podľa Katalógu odpadov ich zaraďujeme do skupiny 17.

3. Ostatné odpady

Postup pri vzniku ostatného odpadu:

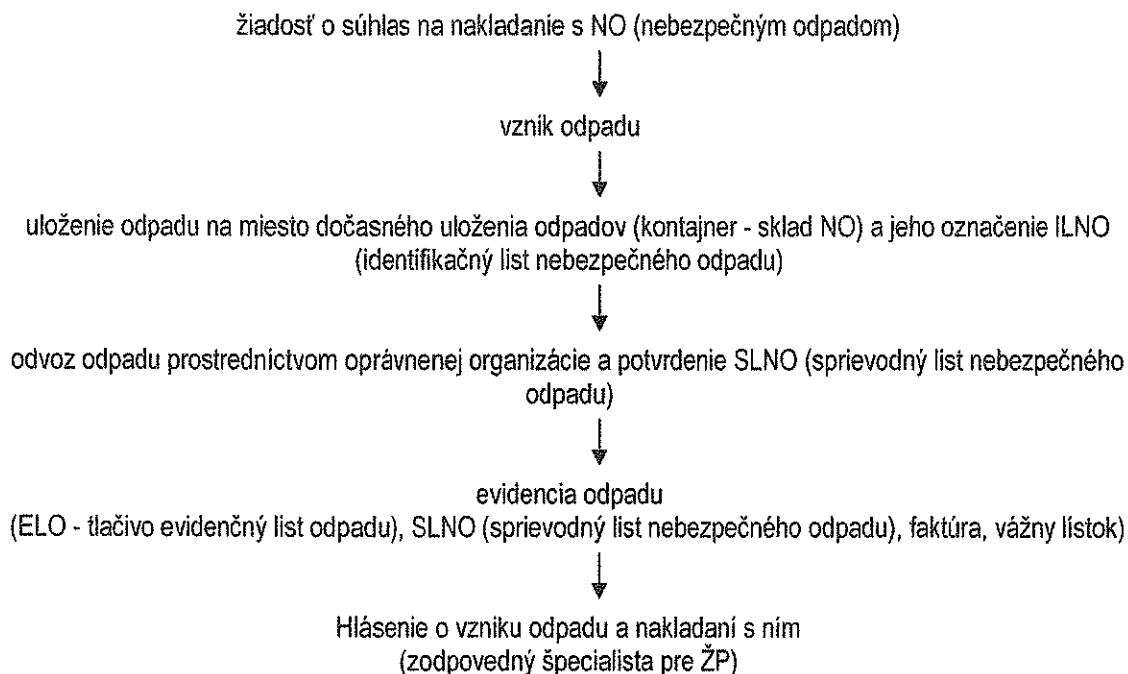


Kód odpadu	Názov odpadu	Odporúčaný spôsob nakladania s ním
15 01 02	Obaly z plastov	- materiálové zhodnotenie (separovaný zber v kontajneri a následne recyklácia) - odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov
15 01 06	Zmiešané obaly	- odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov
17 01 01	Betón	- materiálové zhodnotenie (napr. recyklácia v recyklačnom stredisku, použitie do násypov, použitie pri rekultivácii, použitie pri terénnych úpravách pri dohode s miestnou samosprávou) - odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov
17 01 02	Tehly	- materiálové zhodnotenie (napr. recyklácia v recyklačnom stredisku, použitie do násypov, použitie pri rekultivácii, použitie pri terénnych úpravách pri dohode s miestnou samosprávou) - odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov
17 02 01	Drevo	- energetické zhodnotenie (spracovanie na biomasu, spaľovanie)
17 02 03	Plasty	- odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov
17 04 05	Železo a oceľ	- materiálové zhodnotenie (recyklácia) - odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov
17 05 04	Zemina a kamenivo	- materiálové zhodnotenie (napr. použitie do násypov, použitie pri rekultivácii, použitie pri terénnych úpravách pri dohode s miestnou samosprávou) - odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov
17 05 06	Výkopová zemina	- materiálové zhodnotenie (napr. použitie do násypov, použitie pri rekultivácii, použitie pri terénnych úpravách pri dohode s miestnou samosprávou) - uloženie na skládku odpadov
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	- odovzdanie odpadu organizácii na likvidáciu alebo dočasné uloženie na skládku odpadov

4. Nebezpečné odpady

V prípade vzniku NO pri realizácii stavby (napr. odpady obsahujúce olej olovené batérie, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami a iné) postupuje stavbyvedúci v zmysle interného predpisu nakladania s odpadmi.

Postup pri vzniku nebezpečného odpadu:



Za uchovávanie dokladov za odovzdaný nebezpečný odpad (faktúry, sprievodné listy NO alebo iný doklad o odovzdaní odpadu) zodpovedá stavbyvedúci.

5. Skladovanie a manipulácia s nebezpečnými odpadmi

Technológia skladovanie:

- Odpady budú uložené v samostatných sudoch a kontajneroch.
- Rozmiestnenie sudov a kontajnerov skladovaných nebezpečných odpadov je zaistené po odvoze skladu tak, aby bola zaistená bezpečná manipulácia s nimi hlavne pri nakládke.
- Olovené akumulátory (16 06 01) budú uložené v jednej vrstve na drevených alebo umelohmotných paletách.
- Niklovo-kadmiové batérie a batérie obsahujúce ortuť (160602, 160603) budú zhromažďované v plastových sudoch o objeme 120 l s uzatváracím vekom.
- Odpady tuhého charakteru budú zhromažďované v plastových sudoch o objeme 120 l s uzatváracím vekom.
- Nemrznúce kvapaliny v uzatváracích 200 l sudoch.
- Tekuté odpady ropných produktov budú zhromažďované v uzatváracích sudoch, v ktorých boli dodávané k spotrebe (200 l).

Všeobecné pokyny pre bezpečnú manipuláciu s NO:

- zákaz fajčenia, manipulácie s otvoreným ohňom, zachovanie predpisov pre elektrickú inštaláciu, nepriepustnosť nádrží, poistenie proti nebezpečným tlakom a teplotám, protipožiarne zaistenie,

- tabuľka o zákaze vstupu nepovolaným osobám je umiestnená na prístupnom a viditeľnom mieste,
- každý, kto prichádza do styku s horľavými kvapalinami alebo s nimi akokoľvek manipuluje je povinný:
 - a) oboznámiť sa s vlastnosťami látok, s ktorými pracuje z hľadiska ich požiarnej bezpečnosti,
 - b) počínať si tak, aby nespôsobil požiar, výbuch alebo neohrozil a inak nepoškodil ľudské zdravie, životy a majetok občanov,
 - c) oznámiť svojmu najbližšiemu služobne nadriadenému, popri prípade príslušnému orgánu požiarnej ochrany každú zistenú závalu, ktorou je ohrozená požiarne bezpečnosť.
- fajčenie a zaobchádzanie s otvoreným ohňom v ich blízkosti je zásadne zakázané,
- nebezpečie horľavých kvapalín, ich charakteristické znaky a bezpečná manipulácia s nimi musia byť pravidelným predmetom školenia zamestnancov,
- za vykonávanie školenia je zodpovedný vedúci pracoviska, ktorému organizačne podlieha sklad odpadov,
- ak dôjde z akýchkoľvek dôvodov k požiaru, musí každý pracovník vedieť, ako si má počínať, aby požiar likvidoval alebo prispel k jeho včasnej likvidácii,
- miešanie odpadov podobných vlastností je možné, ak tomu nebráni ich ďalšie zhodnotenie, či zneškodnenie,
- pri práci je treba obmedziť styk odpadov s pokožkou v maximálnej miere a vyvarovať sa rozsiahlejšieho postriekania pokožky či odevu,
- nepripúšťa sa jesť alebo ukladať akékoľvek potraviny v priestoroch, kde sa manipuluje s odpadmi,
- do kontajnerov, sudov a iných obalov nesmú byť ukladané iné odpady ako je to určené,
- všetky práce súvisiace s prevádzkou skladu odpadov sa uskutočňujú na základe pokynov vedúceho skladu,
- do skladu je povolený vstup osobám, ktoré sú zamestnané v sklade, zabezpečujú vykládku odpadu resp. tvoria osádku vozidiel privážajúcich odpad. Mimo kontrolných orgánov organizácie a orgánov štátnej správy sú ostatné osoby nežiadúce.
- vstup do skladu je tiež prísne zakázaný osobám, ktorých pracovná schopnosť je obmedzená vplyvom alkoholu, liekov, resp. iných omamných a návykových látok,
- každý pracovník skladu je povinný používať pri práci pracovný odev a ochranné pomôcky,
- v prípade úrazov je v prevádzkovej budove k dispozícii príručná lekárnica, pričom úraz je potrebné zaevidovať, každú udalosť je potrebné hlásiť bezpodmienečne vedúcemu prevádzky.

Opatrenia pre prípady havárie pri nakladaní s nebezpečnými látkami:

- prevencia vzniku havárie,
- organizácia havarijnej služby,
- organizácia likvidácie následkov havárie.

Tieto opatrenia sa zabezpečujú organizačnými, technologickými a inými postupmi aj v rámci úloh bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

Ochrana životného prostredia pred haváriou pri nakladaní s odpadmi sa zabezpečuje tak, aby zamestnanci predovšetkým:

- predchádzali haváriám,
- obmedzili následky spôsobené haváriou škodlivých látok,
- odstránili následky spôsobené haváriou ŠL.

6. Personálne zabezpečenie, adresy, telefonické spojenia

Za dodržiavanie uvedených opatrení zodpovedá stavbyvedúci, prípadne ním poverený pracovník, ktorý je stanovený ako konkrétna osoba.

Zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, vodičov strojov a mechanizmov, s týmito opatreniami zrealizuje stavbyvedúci.

Zhotoviteľ stavby:



Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.
Divízia dopravné a inžinierske stavby
Oblasť Juh

Mokrán záhon 4
821 04 Bratislava
Slovenská republika
E-Mail: office-juh@swietelsky.sk
Web: <http://www.swietelsky.sk>

Zodpovedný pracovník zhotoviteľa: (bude uvedené pred začiatkom realizácie stavby)

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019
Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



.....
Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasť Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obchod. riaditeľ



**BAUT
AUF
IDEEN**

**OPATRENIA NA OCHRANU EXISTUJÚCEJ ZELENĚ V LOKALITÁCH
VÝSTAVBY**

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev.
č. 499-044 –**

Krajinský most v Piešťanoch“

OPATRENIA NA OCHRANU EXISTUJÚCEJ ZELENĚ V LOKALITÁCH VÝSTAVBY

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 – Krajinský most v Piešťanoch“**

časť 13

1. Všeobecné ustanovenia

Dôvodom pre vypracovanie Opatrení na ochranu existujúcej zelene v lokalitách výstavby je snaha minimalizovať možné negatívne vplyvy výstavby na životné prostredie, na existujúcu zeleň.

2. Opatrenia na ochranu existujúcej zelene

Požiadavky na ochranu prírody a krajiny sú predovšetkým definované v zákone č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

1. Ak sa výstavba bude vykonávať v území, kde platí zvýšená ochrana prírody, požaduje sa, aby sa výkopové práce vykonávali ručne z dôvodu aby ťažké mechanizmy nemohli zdevastovať životné prostredie a aby pri terénnych prácach nedošlo ku znečisteniu povrchových a podzemných vôd látkami škodiacimi vodám z používaných mechanizmov.
2. Pri prácach nemôže dôjsť k poškodeniu chránených stromov.
3. V prípade výrubu drevín rastúcich mimo lesa postupovať podľa platných právnych predpisov.
4. Ak pre realizáciu bude nutné v rámci niektorých stavebných objektov odstraňovať zeleň, bude jestvujúca zeleň vyrúbaná v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky a bude sa riadiť najmä Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Na výrub drevín sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody. Zeleň bude rúbaná mimo vegetačného obdobia.

Pri vykonávaní stavebnej činnosti na plochách zelene a na plochách majúcich spoločnú hranicu s plochami zelene alebo na plochách inak dotknutých týmito činnosťami, zhotoviteľ vykoná tieto opatrenia:

- bude predchádzať poškodeniu a ničeniu okrasných rastlín (debnenie kmeňov, vyviazanie konárov, podkopávanie koreňovej sústavy) a prislúšenstva na plochách zelene,
- nevyhnutné a povolené zásahy do zelene bude vykonávať odbornými záhradníckymi úkonmi so súhlasom vlastníka alebo správcu plôch zelene,
- po ukončení stavebnej alebo inej činnosti obnoví poškodené alebo zničené plochy a prvky zelene a odovzdá správcovi verejnej zelene preberacím protokolom,
- po odkrytí koreňovej sústavy drevín, vykoná opatrenia zamedzujúce usychaniu koreňov (zakrytie, zalatie).
- pri všetkých prácach a úpravách, ktorými by mohli byť dotknuté dreviny bude dodržaná STN 83 70 10 – Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie,
- pri stavebných prácach sa budú dreviny chrániť komplexne (koruna, kmeň, koreňová sústava) pred poškodením,
- pri používaní stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok sa bude dbať na minimalizáciu zásahov do drevín,
- nadväzujúce ošetrovanie drevín a iné opatrenia v závislosti od druhu dreviny sa zrealizujú ihneď,
- vykoná sa ochrana koreňového priestoru – koreňový priestor dreviny je kruhová plocha pôdy pod korunou stromu s polomerom o 1,5m väčším ako je polomer pôdorysného priemetu koruny,
- zamedzí sa zhutňovanie pôdy v koreňovom priestore (skladovaním stavebného materiálu, prejazd mechanizmov a p.) a zvyšovanie úrovne terénu navázaním zeminy, stavebného odpadu alebo stavebného materiálu v okolí koreňového priestoru,
- v ochrannom koreňovom priestore sa nebude terén znižovať odkopávkami zeminy,
- hĺbenie výkopov sa bude vykonávať ručne, vo vzdialenosti min. 2,5 m od päty kmeňa, nesmú sa prerušiť korene hrubšie ako 3cm,
- v nevyhnutných prípadoch sa prípadné prerušenie koreňa prevedie rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetria,
- ochrana kmeňa a koruny pred mechanickým poškodením sa bude vykonávať odebnením kmeňa do výšky 2m, ochranné zariadenie sa musí umiestniť bez poškodenia stromov a nesmie sa nasadiť bezprostredne na koreňové nábehy,
- koruny stromov je potrebné chrániť pred poškodením vyviazaním, alebo odborným orezaním konárov.

Počas realizácie stavebných prác sa bude postupovať podľa horeuvedených zásad, pričom nedôjde k výrubu stromov a bude sa prihliadať, aby nedošlo ani k ich poškodeniu.

3. Personálne zabezpečenie, adresy, telefonické spojenia

Za dodržiavanie uvedených opatrení zodpovedá stavbyvedúci, prípadne nim poverený pracovník, ktorý je stanovený ako konkrétna osoba.

Zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, vodičov strojov a mechanizmov, s týmito opatreniami zrealizuje stavbyvedúci.

Zhotoviteľ stavby:



Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.
Divízia dopravné a inžinierske stavby
Oblasť Juh

Mokráň záhon 4
821 04 Bratislava
Slovenská republika
E-Mail: office-juh@swietelsky.sk
Web: <http://www.swietelsky.sk>

Zodpovedný pracovník zhotoviteľa: (bude uvedené pred začiatkom realizácie stavby)

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019

Spplnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



.....
Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasť Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obchod. riaditeľ

Identifikácie odborne spôsobilých osôb

**„Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 – Krajinský most v Piešťanoch“**

časť 13

Stavbyvedúci

Meno a priezvisko	Ing. Karol Bohunický
Vzťah k zhotoviteľovi	zamestnanec
Tel. kontakt	+421 908 774 143
E-mail	k.bohunicky@swietelsky.sk

Zástupca stavbyvedúceho

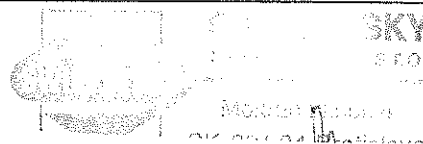
Meno a priezvisko	Ing. Juraj Šiška
Vzťah k zhotoviteľovi	zamestnanec
Tel. kontakt	+421 901 721 106
E-mail	j.siska@swietelsky.sk

Osoba zodpovedná za dodržiavanie plánu BOZP a ďalších povinností zhotoviteľa ustanovených v nariadení vlády SR č. 396/2006 Z.z.

Meno a priezvisko	Ing. Peter Masaryk
Vzťah k zhotoviteľovi	mandatár na základe mandátnej zmluvy
Názov – adresa – IČO spoločnosti	BEZPEČNÁ PRÁCA BOZP Ing. Peter Masaryk, spol. s r.o. Pieskovcová 41, 841 07 Bratislava IČO: 36822418
Tel. kontakt	+421 904 580 915
E-mail	masarykbozp@mail.t-com.sk

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019

Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasť Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obchod. riaditeľ

Návrh organizácie výstavby

Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 – Krajinský most v Piešťanoch

Navrhované umiestnenie sídla vedenia stavby

Počas prác bude využívané mobilné zariadenie staveniska.

Navrhované umiestnenie zariadenia staveniska

Zariadenie staveniska, sa zriadi na ploche podľa pokynov investora.

Počas prác bude využívané mobilné zariadenie staveniska. Rozsah prác nevyžaduje budovanie objektov zariadenia staveniska. Materiál použitý na práce bude dovážaný priebežne a zabudovaný bez medziskládok. V prípade potreby medziskládky sa využije plocha určená investorom. Dodávateľ stavby zriadi pre pracovníkov stavby sociálne zariadenie priamo na stavenisku v mobilných zariadeniach. Vzhľadom na rozsah stavby s ubytovaním a jedálňou sa neuvažuje. V kancelárii stavbyvedúceho bude vybavenie prvej pomoci.

Voda pre stavebné účely bude podľa potreby dovážaná v cisterne a prívod pitej vody zabezpečený v bandaskách. Elektrická energia pre stavebné účely bude podľa potreby zabezpečená pojazdným zdrojom.

Telefón bude využívaný mobilný.

Dopravné značenie počas výstavby je znázornené v projektovej dokumentácii.

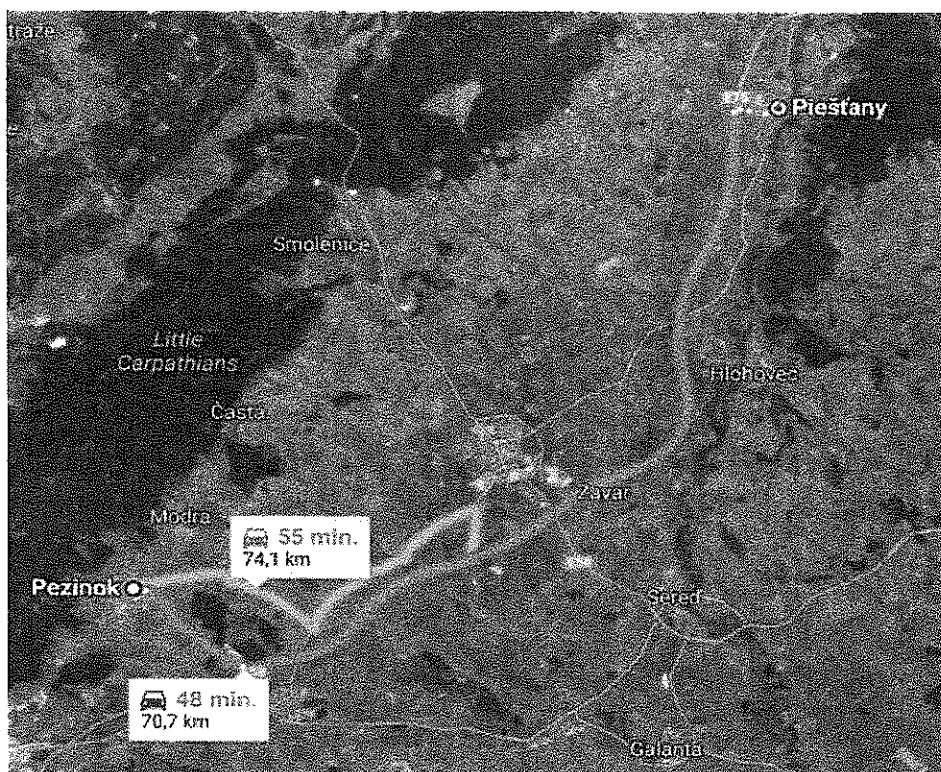
Pracovníci budú mať sociálne zabezpečenie zaistené v mobilnom zariadení.

Dovoz betónu

Betónová zmes sa vo väčších množstvách bude dovážať z najbližšej betonárne. Pri dovoze sa vytvorí miesto a priestor na manipuláciu s ňou.

Obaľovňa asfaltových zmesí

V súlade s technicko-kvalitatívnymi podmienkami č. 6 „Hutnené asfaltové zmesi“ bod 9.2 Doprava asfaltových zmesí, ktoré sú súčasťou technických predpisov v rezorte Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky, sa uvažuje využitie obaľovne bitúmenových zmesí umiestnená na parc. č. 5188/7 a č. 5188/9, Viničianska cesta č. 5, 902 01 Pezinok, ktorá je vo vlastníctve f. Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.. Dopravná vzdialenosť stavby od obaľovacej súpravy je od 70,7 do 74,1km, pri časovom vyjadrení trvá doprava asfaltových zmesí cca od 48 do 55 minút.



Obr. Dopravná trasa Pezinok - Piešťany

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019
Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:

 **SWIETELSKÝ**
Slovakia spol. s r.o.
Mokrán záhon 4
SK-821 Bratislava

.....
Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasť Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obchod. riaditeľ

KRYCÍ LIST STAVBY

Názov stavby Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta
ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch

Názov objektu

Názov časti

JKSO

EČO

Miesto

Piešťany

IČO

DIČ

37836901

00896225

Objednávateľ SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava

Projektant VUIS Mosty s.r.o., Bratislava

Zhotoviteľ Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

22.02.2018

EL

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	208 629,57	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska		0,00
2		Montáž	1 298 828,20	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž	123 573,12	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné		0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		1 631 030,89	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Sučet 7, 12, 19-22		1 631 030,89
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	1 631 030,90 DPH	326 206,18
26	Cena s DPH (r. 23-25)		1 957 237,07

E Prípochy a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Kľzáva doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

REKAPITULÁCIA STAVBY

Stavba: Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 - Dátum: 22.2.2018
 Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava Projektant: VUIS Mosty s.r.o., Bratislava
 Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava Spracoval: EL

Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH 20 %	DPH 20 %	DPH 20 %	Cena s DPH
1	2	3	4	5	6	
	Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 -					
	Krajinský most v Piešťanoch	1 631 030,89	0,00	326 206,18		1 957 237,07
SO 101	Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev.č.499-044 - Krajinský most v Piešťanoch	850 456,65	0,00	170 091,33		1 020 547,98
SO 01	Modernizácia cesty II/Banka	635 331,06	0,00	127 066,21		762 397,27
SO 02	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km 0,003	26 693,34	0,00	5 338,67		32 032,01
SO 02	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km 0,104	34 185,23	0,00	6 837,05		41 022,28
SO 02	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/507	9 949,49	0,00	1 989,90		11 939,39
SO 03	Sadové úpravy	74 415,12	0,00	14 883,02		89 298,14
	Celkom	1 631 030,89	0,00	326 206,18		1 957 237,07

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby: Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch

Názov objektu: Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev.č.499-044 - Krajinský most v Piešťanoch

Názov časti:

JKSO

EČO

Miesto

Piešťany

IČO

DIČ

37836901

00896225

Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava

Projektant: VUIS Mosty s.r.o., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

22.02.2018

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	0,00
2		Montáž	739 650,45	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	110 806,20	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		850 456,65	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	850 456,65
24	20 %	0,00 DPH
25	20 %	850 456,65 DPH
26	Cena s DPH (r. 23-25)	1 020 547,98

E Prípochy a odpochy

27	Dodávky objednávateľa	0,00
28	Klízáva doložka	0,00
29	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch
Objekt: Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev.č.499-044 - Krajinský most v Piešťanoch
Časť:
JKSO:
Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSTK, Trnava
Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava
Dátum: 22.2.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
	HSV	Práce a dodávky HSV				739 650,45
	2	Zakladanie				2 419,74
1	212755114	Tratívod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	30,500	3,66	111,63
2	289471213	! Vyplnenie trhlín hĺbkovým škárovaním sanačnou hmotou, hĺbky 0-300 mm	m	82,500	11,21	924,83
3	289901212	Vyčistenie trhlín alebo dutín do 50mm hĺbky do 300 mm	m	82,500	4,67	385,28
4	289902111	Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok L stien, -0,06300t	m2	40,000	17,10	684,00
5	289902122	Otlčenie alebo osekanie vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L nad 80 do 100 mm, -0,20700t	m2	10,000	31,40	314,00
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				1 241,57
6	334323118	Mostné piliere zo železového betónu t r C 30/37	m3	2,000	147,56	295,12
7	289362313	Výstuž torkret. plášťa priečna a pozdĺžna z ocele 10505 stien L 10-16mm	t	0,080	1 370,34	109,63
8	289363213	Kotvička pre výst., torkr. plášťa do tmelu epoxi, na hĺbku 0-200mm, ocele 10216,priem. nad 8 do 10m	ks	115,000	3,76	432,40
9	3139553040	Siete KARÍ akost' BSt 500M KY 49 DiN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 100x100mm, D drôtu 8/8mm	m2	12,000	8,91	106,92
10	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	10,000	20,39	203,90
11	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	10,000	9,36	93,60
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				399 777,75
12	IR0002	! Injektáž trhlín železobetónových konštrukcií	m	247,500	21,58	5 341,05
13	622463255	Sanácia betónových konštrukcií - hydrofóbny náter	m2	180,000	12,62	2 271,60
14	622463259	Sanácia betónových konštrukcií- náter inhibítorový	m2	5 185,000	6,20	32 147,00
15	627471131	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 10 mm	m2	2 050,000	46,52	95 366,00
16	627471133	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	900,000	122,52	110 268,00
17	627471134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	180,000	162,95	29 331,00
18	627471151	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 10 mm	m2	970,000	37,01	35 899,70
19	627471153	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	315,000	99,32	31 285,80
20	627471154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	420,000	137,78	57 867,60
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				321 743,07
21	711712015	Utesnenie pracovných škár tmelom	m	15,000	67,60	1 014,00
22	938902032	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 50 mm	m2	250,500	33,76	8 456,88
23	938902311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	3 620,000	11,27	40 797,40
24	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	1 494,500	10,74	16 050,93
25	938903031	Búranie betónových konštrukcií vysokotlakovým vodným lúčom - ručný spôsob	m3	3,150	4 140,53	13 042,67
26	941955101	Lešenie ľahké pracovné na šikmej podlahe, plochy do 6 m2, s výškou lešenevej podlahy do 1,50 m	m2	216,000	5,76	1 244,16
27	943943221	Montáž lešenia ľahkého, bez podláh pre zaťaženie podlahovej plochy do 2 kPa výšky do 10 m	m3	525,000	3,60	1 890,00
28	943943292	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	525,000	8,42	4 420,50
29	943943821	Demontáž lešenia ľahkého, bez podl., pre zaťaž. do 2 kPa výšky do 10 m	m3	525,000	2,64	1 386,00
30	944944101	Záchytná sieť umiestnená max. 6 m pod chránenou úrovňou zo sietí z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	m2	1 966,250	13,99	27 507,84
31	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete	m2	1 000,000	2,88	2 880,00
32	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete	m2	1 000,000	1,82	1 820,00
33	945951111	Montáž závesného lešenia vysunutej konštr.s podlahou a zábradlím, zavesené na mostnú konštrukciu	m	516,000	72,59	37 456,44
34	945951811	Demontáž závesného lešenia - vysunuté s podlahou a zábradlím, zavesené na mostnú konštrukciu	m	516,000	51,24	26 439,84
35	945952111	Montáž závesného lešenia pracovného pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu plôch	m2	1 766,250	31,11	54 948,04
36	945952811	Demontáž závesného lešenia pracovného pod vodor. mostnou konštrukciou	m2	1 766,250	21,96	38 786,85
37	943955021	Montáž lešenevej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	1 966,250	8,15	16 024,94
38	943955191	priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, pre všetky výšky od 10 do 40 m	m2	1 966,250	8,97	17 637,26
39	943955821	Demontáž lešenevej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi, výšky do 10 m	m2	1 966,250	3,66	7 196,48
40	966077141	Odstranenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 500 kg, -0,81800t	ks	2,000	66,42	132,84
41	971056012	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových - 0,00032t	cm	1 000,000	2,61	2 610,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
	99	Presun hmôt HSV				14 468,32
42	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	110,724	103,03	11 407,89
43	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	221,289	13,83	3 060,43
	PSV	Práce a dodávky PSV				110 806,20
	783	Dokončovacie práce - nátery				110 806,20
44	622661324	Náter betónu mostu 1x podklad + 2x ochranný	m2	5 725,000	18,72	107 172,00
45	783101851	Odstránenie starých náterov z oceľových konštrukcií železničných mostov oklepaním alebo oškrabaním	m2	90,000	20,32	1 828,80
46	783122952	Oprava náterov oceľ.konstr. syntetické na vzduchu schnúce železn. mostov dvojnásobné - 70pm	m2	90,000	12,40	1 116,00
47	783122959	Oprava náterov oceľ.konstr. syntetické na vzduchu schnúce železničných mostov základné	m2	90,000	6,29	566,10
48	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	90,000	1,37	123,30
		Celkom				850 456,65

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch	JKSO	
Názov objektu	Modernizácia cesty II/Banka	EČO	
Názov časti		Miesto	Piešťany
Objednávateľ	SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava	IČO	37836901
Projektant	VUIS Mosty s.r.o., Bratislava	DIČ	
Zhotoviteľ	Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava		00896225
Rozpočet číslo		Spracoval	EL
		Dňa	22.02.2018

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV	8	Práca nadčas	13	Zariadenie staveniska
2	Montáž	9	Bez pevnej podl.	14	Mimostav. doprava
3	PSV	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy
4	Montáž	11		16	Prevádzkové vplyvy
5	"M"			17	Ostatné
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady

Projektant		D	Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ		24	20 % 0,00 DPH
Dátum a popis		25	20 % 635 331,06 DPH
Zhotoviteľ		26	Cena s DPH (r. 23-25)
Dátum a podpis	Pečiatka		
		E	Prípočty a odpočty
		27	Dodávky objednávateľa
		28	Kľzavá doložka
		29	Zvýhodnenie + -

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia cesty II/499 a Rekonštrukcia spodnej stavby mosta ev. č. 499-044 - Krajinský most v Piešťanoch
 Objekt: Modernizácia cesty II/Banka
 Časť:
 JKSO:
 Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava
 Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava
 Dátum: 22.2.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				622 564,14
1		ZEMNE PRÁCE				156 770,19
1	11310-6121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón, dlaždíc alebo tvárníc	m2	3,500	1,61	5,64
2	11310-7112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m2	m2	22,500	3,80	85,50
3	11310-7113	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m2	m2	15,000	6,35	95,25
4	11310-7131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m2	m2	19,000	19,73	374,87
5	11310-7141	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 5 cm, do 200 m2	m2	19,000	2,96	56,24
6	11315-1414	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	m2	6 273,000	2,52	15 807,96
7	11320-2111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	m	20,000	2,14	42,80
8	12000-1101	Priplatok za sťaženie vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	5 045,376	6,81	34 359,01
9	12220-2202	Odkopávky pre cesty v hom. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	16 817,920	2,96	49 781,04
10	13220-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hom. tr. 3 do 100 m3	m3	65,280	25,51	1 665,29
11	13220-1109	Priplatok za lepiivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	19,584	7,69	150,60
12	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m hom. tr. 1-4	m3	16 883,200	3,06	51 662,59
13	17410-1001	Zásyp zhutnených jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,000	3,65	62,05
14	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	496,000	3,40	1 686,40
15	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 14 so zhutnením	m2	639,350	0,46	294,10
16	18210-1101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	m2	379,200	1,69	640,85
2		ZÁKLADY				40 044,55
17	21197-1110	Zhot. opláštenia odv. rebier z geotextílie sklon do 1:2,5	m2	128,112	1,07	137,08
18	693 660 500	Geotextília polypropylen 150 g/m2 do šírky 880cm	m2	153,734	0,55	84,55
19	21275-2112	Tratívy z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	408,000	10,81	4 410,48
20	27431-3611	Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20	m3	110,000	103,37	11 370,70
21	27531-3611	Základové pátky z betónu prostého tr. C16/20	m3	23,800	103,22	2 456,64
22	VM-00011	Palisáda 180/180/600	ks	686,667	6,49	4 456,47
23	VM-00013	Palisáda 180/180/900	ks	801,111	10,51	8 419,68
24	VM-00014	Palisáda 180/180/1200	ks	206,000	12,97	2 671,82
25	VM-00015	Palisáda 180/180/1500	ks	114,444	28,16	3 222,74
26	27535-1215	Debnenie základových páteiek zhotovenie	m2	2,500	13,81	34,53
27	27535-1216	Debnenie základových páteiek odstránenie	m2	2,500	2,95	7,38
28	28947-2213	Škárovanie muriva jednovrstv. hĺbkové z lom. kameňa hrubého	m2	60,000	37,01	2 220,60
29	28997-1212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 6 m	m2	200,500	0,51	102,26
30	VM- 0022	Geomreža zo skleného vlákna š. 1500mm	m2	230,575	1,95	449,62
3		ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				19 720,19
31	31732-1017	Rímso múrov a valov zo železobetónu tr. C 25/30	m3	19,440	150,97	2 934,86
32	31735-3111	Debnenie rímso múrov a valov zhotovenie	m2	52,000	26,74	1 390,48
33	31735-3112	Debnenie rímso múrov a valov odstránenie	m2	52,000	4,78	248,56
34	32721-2445	Oprava nadzemného muriva oporných múrov z lomového kameňa do 3m3 kyklopské	m3	3,000	447,79	1 343,37
35	32732-3129	Múry a valy zo železobetónu tr. C 25/30	m3	48,000	123,89	5 946,72
36	32735-1010	Debnenie oporných múrov rovinné zhotovenie	m2	122,000	25,12	3 064,64
37	32735-2010	Debnenie oporných múrov rovinné odstránenie	m2	122,000	12,58	1 534,76
38	34894-2120	Konštrukcia pre uchytenie popínavej zelene	m	59,000	55,20	3 256,80
4		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				2 781,80
39	43032-1415	Schodisko BZ tr. C16/20	m3	3,000	132,60	397,80
40	46551-3328	Dlažba z lomového kameňa na maltu cementovú s vyplnením škár hr. 300 mm	m2	50,000	47,68	2 384,00
5		KOMUNIKÁCIE				248 509,02
41	56423-1111	Podklad zo štrkopiesku hr. 10 cm	m2	5,700	2,79	15,90
42	56483-1111	Podklad zo štrkodrtu hr. 10 cm	m2	750,000	2,76	2 070,00
43	56485-1111	Podklad zo štrkodrtu hr. 15 cm	m2	21,000	4,06	85,26
44	56486-1111	Podklad zo štrkodrtu hr. 20 cm	m2	13,000	5,24	68,12
45	56487-1111	Podklad zo štrkodrtu hr. 25 cm	m2	170,000	6,43	1 093,10
46	56712-3113	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 2, hr. 120 mm	m2	34,000	8,42	286,28
47	56712-3114	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 2, hr. 15 cm	m2	170,000	9,70	1 649,00
48	57321-1111	Postrek živý spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2	m2	12 899,000	0,55	7 094,45
49	57714-1132	Betón asfaltový tr. 1 protišm. PAB plyn. čiara zrnitosti, š. do 3 m hr. 50 mm	m2	3 560,000	11,59	41 260,40
50	57714-3111	Asfaltový betón AC 11 (ABJ1) hr. 50 mm, š. do 3 m	m2	2 883,000	10,35	29 839,05
51	VM-0002	Tvárnica odvodňovacia	kus	149,350	10,96	1 636,88
52	VM-0039	Prečistenie priepustu do Dn 1500	m	43,000	10,40	447,20
53	VM-0040	Oporná stena z prefabrikátov tvaru L	m	292,000	112,50	32 850,00

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
54	VM-0064	Prečistenie odvodňovacieho žľabu	m	77,000	10,37	798,49
55	57715-6114	Asfaltový betón ABVH I hr. 90 mm, š. do 3 m	m2	6 443,000	17,18	110 690,74
56	57813-1111	Liaty asfalt z kameniva jemnozrnný š. do 3 m, hr. 30 mm	m2	13,000	13,25	172,25
57	59621-1112	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 300m2	m2	21,000	10,35	217,35
58	VM- 0011	Dlažba zámková DL60 farebná	m2	21,630	9,79	211,76
59	VM- 0009	Obrubník cestný 100x15x26	kus	84,460	7,32	618,25
60	VM- 0013	Dlažba zámková DL80 farebná	m2	59,740	11,52	688,20
61	VZ- 0001	Dopravná značka skupiny A, základná lemovaná	kus	9,000	70,44	633,96
62	VZ- 0002	Dopravná značka skupiny P, základná lemovaná	kus	16,000	38,64	618,24
63	VZ- 0003	Dopravná značka skupiny B, základná lemovaná	kus	1,000	56,76	56,76
64	VZ- 0004	Dopravná značka skupiny C, základná lemovaná	kus	4,000	114,18	456,72
65	VZ- 0005	Dopravná značka skupiny IP, základná lemovaná	kus	16,000	122,28	1 956,48
66	VZ- 0006	Dopravná značka skupiny IS, základná lemovaná	kus	12,000	479,14	5 749,68
67	VZ- 0007	Dopravná značka skupiny II, základná lemovaná	kus	1,000	39,60	39,60
68	VZ- 0008	Dopravná značka skupiny E, základná lemovaná	kus	11,000	28,80	316,80
69	VZ- 0009	Retroreflexný dopravný gombík	kus	190,000	36,00	6 840,00
70	59776-1111	Rigol dláždený z betónových dosiek do lôžka z betónu	m2	1,250	25,23	31,54
71	VM- 0016	Prídlažba 50/25/8	m2	1,250	13,25	16,56
8		RÚROVÉ VEDENIA				342,56
72	89933-1111	Výšková úprava vstupu alebo vpuste do 20 cm zvýšením poklopu	kus	4,000	85,64	342,56
9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRACE				154 395,83
73	91133-3192	Demontáž zvodidla	m	473,000	9,37	4 432,01
74	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	kus	70,000	40,02	2 801,40
75	404459600	Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou	m	124,000	15,08	1 869,92
76	91570-1111	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy	m2	195,000	10,20	1 989,00
77	91571-1111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm	m	1 041,000	1,93	2 009,13
78	91571-2111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š.25 cm	m	1 785,000	3,77	6 729,45
79	91571-2211	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š. 50 cm	m	30,000	21,12	633,60
80	91571-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiaryš. 12 cm	m	1 041,000	0,18	187,38
81	91571-9211	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 25 cm	m	1 785,000	0,39	696,15
82	91571-9212	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 50 cm	m	30,000	0,66	19,80
83	91572-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, šípky	m2	195,000	0,68	132,60
84	91573-1251	Polyuretanové nalepovacie prvky š. 2x0,2 m	m	10,500	3,82	40,11
85	91579-1111	Predznač. pre vodor. znač. náter, hmôt., del. čiary, pásiky	m	2 856,000	0,30	856,80
86	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. náter, hmôt., čiary, zebry, šípky, násypy	m2	195,000	0,54	105,30
87	91656-1112-R	Osadenie palisád do lôžka z betónu s bočnou oporou	m	316,000	19,56	6 180,96
88	91786-2111	Osadenie chodníka, obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu	m	82,000	9,24	757,68
89	VM- 0001	Palisáda 18,0*18,0*150, farebná	ks	1 808,222	27,08	48 966,65
90	VM- 0015	Dlažba zámková pre nevidiacich farebná	m2	8,755	22,77	199,35
91	VM- 0026	Zvodidlové zábradlie	m	473,000	43,43	20 542,39
92	91941-1121	Čelo priepustu z betónu pre priepust z rúr do 80 cm	kus	1,000	690,95	690,95
93	91941-3123	Vtaková nádržka zo ŽB tr. C 25/30 vystužená KARÍ sieťami 8 mm 100/100 mm	kus	1,000	699,72	699,72
94	91971-6112	Výstuž konštrukcii zo zvar. sietí KARÍ	t	0,050	1 293,60	64,68
95	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	1 556,000	3,67	5 710,52
96	91979-5111	Vložka pod liaty asfalt z papiera napusteného asfaltom	m2	14,950	0,78	11,66
97	93511-2211	Osadenie priekop, žľabu z bet. tvárníc š. 500-800 mm do lôžka z bet. tr. C12/15 hr.100 mm	m	13,000	9,76	126,88
98	93511-3213	Osadenie krajnicového prefabrikátu	m	145,000	29,67	4 302,15
99	93853-3111	Čistenie povrchu tlakovou vodou	m2	72,000	2,47	177,84
100	96204-8114	Búranie konštrukcií plochy nad 2m2, z betónu prostého	m3	18,000	163,28	2 939,04
101	96305-3935	Búranie schodísk, ramien žeb. monolit, obojstr. zamurov.	m2	1,500	38,92	58,38
102	96600-5111	Rozobratie cest. zábradlia so stĺpikmi osadenými s betónovými pätkami	m	88,000	14,20	1 249,60
103	96600-6132	Odstránenie dopravných značiek so stĺpikmi s bet. pätkami	kus	45,000	12,26	551,70
104	97902-4441	Očistenie vybúraných obrubníkov a krajníkov	m	20,000	1,10	22,00
105	97908-4216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	t	667,229	19,52	13 024,31
106	97908-4219	Príplatok za každých ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	t	1 334,458	2,66	3 549,66
107	97913-1410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "0"-ost.odpad	t	667,229	10,00	6 672,29
108	99822-5111	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	t	5 308,540	2,90	15 394,77
D2		PRACE A DODAVKY PSV				12 766,92
72		ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				195,20
721		Vnútná kanalizácia				195,20
109	72130-0940	Prečistenie uličnej vpuste	kus	2,000	97,60	195,20
76		KONŠTRUKCIE				12 571,72
767		Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				12 571,72
110	76799-5105	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 100 kg	kg	21 308,000	0,59	12 571,72
		Celkom				635 331,06

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Modernizácia cesty II/499 Banka	JKSO	
Názov objektu	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km 0,003	EČO	
Názov časti		Miesto	Piešťany
Objednávateľ	SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava	IČO	DIČ
Projektant	VUIS Mosty s.r.o., Bratislava	37836901	
Zhotov	220302 Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava	00896225	
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
	EL	22.02.2018	

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A			Základné rozp. náklady	B			Doplnkové náklady	C			Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV	Dodávky	574,65	8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		0,00
2		Montáž	26 118,69	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatné		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		26 693,34	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant				D Celkové náklady				
				23	Súčet 7, 12, 19-22	26 693,34		
Dátum a podpis		Pečiatka		24	20 %	0,00 DPH	0,00	
Objednávateľ				25	20 %	26 693,34 DPH	5 338,67	
				26	Cena s DPH (r. 23-25)		32 032,01	
Dátum a popis		Pečiatka		E		Prípočty a odpočty		
Zhotoviteľ						odávky objednávateľa		0,00
						ízavá doložka		0,00
Dátum a podpis		Pečiatka				výhodnenie + -		0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia cesty II/499 Banka
 Objekt: Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km 0,003
 Časť:
 JKSO:

Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava
 Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava
 Dátum: 22.02.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
	921-M	A/ Priechod pre chodcov č.1				26 693,34
	210	A/ Montáž a dodávka materiálu				24 772,12
1	010006	RúrkaPVC 048mm	m	5,000	2,28	11,40
2	810041	Kábel CYKY-J/ 3x1,52	m	16,000	1,99	31,84
3	810014	Kábel CYKY-J/ 4x102	m	37,000	5,75	212,75
4	100101	Ukončenie vodičov do 16mm2	ks	18,000	1,32	23,76
5	101154	Koncovka do 4x252- vonkaj.	ks	5,000	20,53	102,65
6	204102	Osvetľovací stožiar STK 76/60/3, v=6m, D=76 žiarovozinkovaný	ks	2,000	377,39	754,78
7	204103	Výložník jednoramenný V1T žiarovozink.,10 -D76/60mm	ks	1,000	32,46	32,46
8	204201	Elektrovýzbroj GURO-EKM 1xE27-1 okruh., IP20/43	ks	2,000	47,77	95,54
9	220022	Drát FeZn 010mm	m	10,000	3,43	34,30
10	220021	Pások FeZn 30/4mm	m	24,000	2,70	64,80
11	220361	Zemniaca tyč ZT	ks	4,000	39,83	159,32
12	220302	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	8,000	6,94	55,52
13	220302	Svorka SP1	ks	2,000	4,63	9,26
14	220301	Svorka SR03	ks	8,000	4,78	38,24
15	950203	Vtiahnutie kábla do žlabu	m	12,000	2,16	25,92
16	100141	Ukončenie kábla samozmrš. záklopkou	ks	8,000	14,15	113,20
17	P	Očísľovanie stožiarov VO	ks	2,000	8,52	17,04
18	120131	Skrinka SPP2 C IV + držiaky+ patrón PH00 16A	ks	1,000	99,66	99,66
19	010124	Oceľová chránička 042mm+ upev. pásy	m	3,000	27,97	83,91
20	202013	Osvetl. teleso Luma1-BGP623 68XLED-HB/OFR8,130W, 160001m, tr.I., IP66	ks	1,000	499,20	499,20
21	810053	Kábel AYKY-J/ 2x162, p.ul. + upevňovacie pásy	m	10,000	5,16	51,60
22	040562	Prúdový spoj "C" lisovaný 16/50^ ^	ks	2,000	22,06	44,12
23	P	Ochranný proti korózny náter	ks	18,000	33,70	606,60
24	204103	Výložník jednoramenný V1T-0.5, D=76/60mm, žiarovozink.	ks	1,000	55,25	55,25
25	P	Demontáž a opätovná montáž pätice	ks	1,000	62,09	62,09
26	P	Prídavný panel merania teploty a vlhkosti vozovky s meteo stanicou, akumulátormi a ďalšie príslušenstvo	sada	1,000	17 351,04	17 351,04
27	HZS	Vypracovanie prvej odbornej prehliadky a skúšky	hod.	9,000	49,20	442,80
28	HZS	Sprevádzanie el. tech. špecialistu	hod.	1,000	59,40	59,40
29	HZS	Kompletizačná činnosť dodávateľa, vytýčenie sietí	hod.	20,000	154,38	3 087,60
30	P	Geodetické zameranie kábla	km	0,100	5 460,72	546,07
	460-M	Zemné práce				1 921,22
1	50703	Vykopanie jamy pre osv. stožiar	m3	1,300	71,84	93,39
2	80001	Betónový základ pre stožiar	m3	1,400	221,74	310,44
3	200163	Vykopanie ryhy 35/80cm, tr.3	m	25,000	12,68	317,00
4	420372	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	25,000	5,78	144,50
5	510003	Rúra 0200mm	ks	2,000	52,93	105,86
6	Mat.	Betónová zmes	m3	1,800	188,16	338,69
7	Mat.	Piesok	m3	1,800	39,23	70,61
8	Mat.	Chránička FXKVR125	m	15,000	8,34	125,10
9	560163	Zасыpanie ryhy 35/80cm	m	25,000	2,72	68,00
10	Mat.	Platňa KPL 250	ks	25,000	1,61	40,25
11	490012	Výstražná fólia š.33cm	m	27,000	2,42	65,34
12	30006	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m2	27,000	0,37	9,99
13	120061	Odvoz zeminy s naložením	m3	2,600	11,63	30,24
14	P	Priečna sonda	ks	1,000	97,57	97,57
15	200153		m	8,000	10,68	85,44
16	560153	Zасыpanie ryhy 35/70cm	m	8,000	2,35	18,80
		Celkom				26 693,34

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby: Modernizácia cesty II/499 Banka
 Názov objektu: Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km 0,104
 Názov časti:

JKSO

EČO

Miesto

Piešťany

IČO

DIČ

37836901

00896225

Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava

Projektant: VUIS Mosty s.r.o., Bratislava

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava

Rozpočet číslo: Spracoval

EL

Dňa

22.02.2018

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A				B				C			
Základné rozp. náklady				Doplnkové náklady				Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	1 041,93	8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		0,00
2		Montáž	33 143,30	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatné		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		34 185,23	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	34 185,23
24	20 %	0,00 DPH
25	20 %	34 185,23 DPH
26	Cena s DPH (r. 23-25)	41 022,28

E Prípochty a odpočty

27	Dodávky objednávateľa	0,00
	závä doložka	0,00
	výhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia cesty II/499 Banka
 Objekt: Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/499 v km 0,104
 Časť:
 JKSO:
 Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava
 Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava
 Dátum: 22.02.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
	921-M.	A/Priechod pre chodcov č.2				34 185,23
	210	A/ Montáž a dodávka materiálu				27 808,64
1	010006	Rúrka PVC 048mm	m	10,000	2,28	22,80
2	810041	Kábel CYKY-J/3x1,52	m	28,000	1,99	55,72
3	810014	Kábel CYKY-J/ 4x102	m	132,000	5,75	759,00
4	100101	Ukončenie vodičov do 16mm2	ks	18,000	1,32	23,76
5	101154	Koncovka do 4x252- vonkaj.	ks	6,000	20,53	123,18
6	204102	Osvetľovací stožiar STK 76/60/3, v=6m, D=76,oboistr. Žiarovozinkovaný	ks	1,000	377,39	377,39
7	204102	Osvetľovací stožiar STK76/70/3, v=7m, oboistr.žiarovozink.	ks	1,000	437,68	437,68
8	204102	Osvetľovací stožiar STK76/40/3, v=4m, oboistr.žiarovozink.	ks	1,000	310,93	310,93
9	204103	Výložníkjednoramenný V1T žiarovozink., 10 -D76/60mm	ks	2,000	87,71	175,42
10	204201	Elektrovýzbroj GURO-EKM 1xE27-1 okruh, IP20/43	ks	3,000	47,77	143,31
11	220022	Drát FeZn 010mm	m	18,000	3,43	61,74
12	220021	Pások FeZn 30/4mm	m	124,000	2,70	334,80
13	220361	Zemniaca tyč ZT	ks	5,000	39,83	199,15
14	220302	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	10,000	6,94	69,40
15	220302	Svorka SP1	ks	3,000	4,63	13,89
16	220301	Svorka SR03	ks	10,000	4,78	47,80
17	950203	Vtiahnutie kábla do žľabu	m	100,000	2,16	216,00
18	100141	Ukončenie kábla samozmrš. záklopkou	ks	8,000	14,15	113,20
19	P	Očísľovanie stožiarov VO	ks	3,000	8,52	25,56
20	120131	Skrinka SPP2 C IV + držiaky+ patrón PH00 16A	ks	1,000	99,66	99,66
21	010124	Oceľová chránička 042mm+ upev. pásy	m	3,000	27,97	83,91
22	202013	Osvetl. teleso Luma1-BGP623 68XLED-HB/OFR8, 130W 160001m, tr.I, IP66	ks	2,000	499,20	998,40
23	810053	Kábel AYKY-J/ 2x162, p.ul. + upevňovacie pásy	m	10,000	5,16	51,60
24	040562	Prúdový spoj "C" lisovaný 16/502	ks	2,000	22,06	44,12
25	P	Ochranný protikorozy náter	ks	18,000	33,71	606,78
26	P	Pridavný panel merania teploty a vlhkosti vozovky s meteo stanicou, akumulátormi a ďalšie príslušenstvo	sada	1,000	18 102,92	18 102,92
27	HZS	Vypracovanie prvej odbornej prehliadky a skúšky	hod.	9,000	49,20	442,80
28	HZS	Sprevádzanie el. tech. špecialistu	hod.	1,000	59,40	59,40
29	HZS	Kompletizačná činnosť dodávateľa, vytýčenie sietí	hod.	20,000	154,38	3 087,60
30	P	Geodetické zameranie kábla	km	0,140	5 148,00	720,72
	460-M	Zemné práce				6 376,59
1	50703	Vykopanie jamy pre osv. stožiar	m3	1,300	71,84	93,39
2	80001	Betónový základ pre stožiar	m3	1,300	221,74	288,26
3	200163	Vykopanie ryhy 35/80cm, tr.3	m	108,000	12,68	1 369,44
4	200683	Riadené pretláčanie pod cestu	m	9,000	147,49	1 327,41
5	420372	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	108,000	5,78	624,24
7	510003	Rúra 0200mm	ks	3,000	52,93	158,79
8	Mat.	Betónová zmes	m3	2,700	188,16	508,03
9	Mat.	Piesok	m3	4,500	39,23	176,54
10	Mat.	Chránička FXKVR125	m	22,000	8,34	183,48
11	560163	Zasypanie ryhy 35/80cm	m	108,000	2,72	293,76
12	Mat.	Platňa KPL 250	ks	108,000	1,61	173,88
13	490012	Výstražná fólia š.33cm	m	108,000	2,42	261,36
14	30006	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m2	130,000	0,37	48,10
15	120061	Odvoz zeminy s naložením	m3	3,200	11,63	37,22
16	P	Priečna sonda	ks	1,000	97,57	97,57
17	200153	Vykopanie ryhy 35/70cm	m	12,000	10,68	128,16
18	560153	Zasypanie ryhy 35/70cm	m	12,000	2,35	28,20
19	Pol2	Chránička PVC 080mm, vodotesná	m	78,000	7,42	578,76
		Celkom				34 185,23

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Modernizácia cesty II/499 Banka	JKSO	
Názov objektu	Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/507	EČO	
Názov časti		Miesto	Piešťany
Objednávateľ	SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava	IČO	37836901
Projektant	VUIS Mosty s.r.o., Bratislava	DIČ	
Zhotov	220302 Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava		00896225
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
	EL		22.02.2018

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	433,91	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	0,00
2		Montáž	9 515,58	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		9 949,49	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis			23	Súčet 7, 12, 19-22	9 949,49
Objednávateľ			24	20 %	0,00 DPH
Dátum a podpis			25	20 %	9 949,49 DPH
Zhotoviteľ			26	Cena s DPH (r. 23-25)	11 939,39
Dátum a podpis			E Prípochy a odpočty		
			27	Dodávky objednávateľa	0,00
			28	Kízavá doložka	0,00
			29	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia cesty II/499 Banka
 Objekt: Osvetlenie priechodov pre chodcov - priechod na ceste II/507
 Časť:
 JKSO:
 Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava
 Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava
 Dátum: 22.02.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
	921-M	A/ Priechod pre chodcov č.3				9 949,49
	210	A/ Montáž a dodávka materiálu				6 447,27
1	010006	RúrkaPVC 048mm	m	3,000	2,19	6,57
2	810041	Kábel CYKY-J/ 3x1,52	m	15,000	1,91	28,65
3	810014	Kábel CYKY-J/ 4x102	m	44,000	5,51	242,44
4	100101	Ukončenie vodičov do 16mm2	ks	14,000	1,27	17,78
5	101154	Koncovka do 4x252- vonkaj.	ks	4,000	19,68	78,72
6	204102	Osvetľovací stožiar STK 76/60/3,v=6m,D=76mm1 obojstr. žiarovozinkovaný	ks	1,000	361,66	361,66
7	204103	Výložník jednoramenný V1T žiarovozink.,15 -D76/60mm	ks	1,000	93,39	93,39
8	204201	Elektrovýzbroj GURO-EKM 1xE27-1 okruh., IP20/43	ks	1,000	45,78	45,78
9	220022	Drát FeZn 010mm	m	6,000	3,29	19,74
10	220021	Pások FeZn 30/4mm	m	12,000	2,59	31,08
11	220361	Zemniaca tyč ZT	ks	2,000	38,17	76,34
12	220302	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	4,000	6,65	26,60
13	220302	Svorka SP1	ks	1,000	4,44	4,44
14	220301	Svorka SR03	ks	3,000	4,58	13,74
15	950203	Vtiahnutie kábla do žľabu	m	16,000	2,07	33,12
16	100141	Ukončenie kábla samozmrš. záklopkou	ks	5,000	13,56	67,80
17	P	Očíslovanie stožiarov VO	ks	1,000	8,17	8,17
18	120131	Skrinka SPP2 C IV + držiaky+ patrón PH00 16A	ks	1,000	52,08	52,08
19	010124	Oceľová chránička 042mm+ upev. pásky	m	5,000	26,81	134,05
20	202013	Osvetl. teleso Luma1-BGP623 68XLED-HB/OFR8, 130W tr.I, IP66	ks	2,000	478,40	956,80
21	204103-P	Výložník dvojstrmeňový,V-BS20/2- atypický, obojstranne žiarovozinkovaný	ks	1,000	138,97	138,97
22	810053	Kábel AYKY-J/ 2x162, p.ul. + upevňovacie pásky	m	10,000	4,95	49,50
23	040562	Prúdový spoj "C" lisovaný 16/502	ks	2,000	21,14	42,28
24	P	Ochranný proti korózný náter	ks	8,000	32,30	258,40
25	HZS	Vypracovanie prvej odbornej prehliadky a skúšky	hod.	7,000	47,15	330,05
26	HZS	Sprevádzanie el. tech. špecialistu	hod.	1,000	56,93	56,93
27	HZS	Kompletizačná činnosť dodávateľa, vytýčenie sietí	hod.	18,000	154,38	2 778,84
28	P	Geodetické zameranie kábla	km	0,100	4 933,50	493,35
	460-M	Zemné práce				3 502,22
1	50703	Vykopanie jamy pre osv. stožiar	m3	0,700	68,85	48,20
2	80001	Betónový základ pre stožiar	m3	0,700	212,50	148,75
3	200163	Vykopanie ryhy 35/80cm, tr.3	m	14,000	12,16	170,24
4	200683	Riadené pretláčanie pod cestu	m	17,000	124,63	2 118,71
5	420372	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	14,000	5,54	77,56
7	510003	Rúra 0200mm	ks	1,000	50,73	50,73
8	Mat.	Betónová zmes	m3	1,200	180,32	216,38
9	Mat.	Piesok	m3	1,600	37,59	60,14
10	Mat.	Chránička FXKVR125	m	17,000	7,99	135,83
11	560163	Zasypanie ryhy 35/80cm	m	14,000	2,61	36,54
12	Mat.	Platňa KPL 250	ks	14,000	1,54	21,56
13	490012	Výstražná fólia š. 33cm	m	16,000	2,32	37,12
14	30006	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m2	14,000	0,36	5,04
15	120061	Odvoz zeminy s naložením	m3	1,000	11,14	11,14
16	P	Priečna sonda	ks	1,000	93,50	93,50
17	200153	Vykopanie ryhy 35/70cm	m	8,000	10,24	81,92
18	560153	Zasypanie ryhy 35/70cm	m	8,000	2,25	18,00
19	P	Demontáž a opätovná montáž odvodňovacej priekopy	m2	1,800	94,92	170,86
		Celkom				9 949,49

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby Modernizácia cesty II/499 Banka

JKSO

Názov objektu Sadové úpravy

EČO

Názov časti

Miesto

Piešťany

Objednávateľ SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava

IČO

DIČ

Projektant VUIS Mosty s.r.o., Bratislava

37836901

Zhotoviteľ Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava

00896225

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

EL

22.02.2018

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	63 006,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariadenie staveniska	0,00
2		Montáž	11 409,12	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		74 415,12	12	DN (r. 8-11)	0,00	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	74 415,12
24	20 % 0,00 DPH	0,00
25	20 % 74 415,12 DPH	14 883,02
26	Cena s DPH (r. 23-25)	89 298,14

E Prípochty a odpochty

7	Dodávky objednávateľa	0,00
8	Kľzáva doložka	0,00
9	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia cesty II/499 Baníka
 Objekt: Sadové úpravy
 Časť:
 JKSO:
 Objednávateľ: SPRÁVA A ÚDRŽBA CIEST TTSK, Trnava
 Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia, spol. s r.o., Bratislava
 Dátum: 22.02.2018

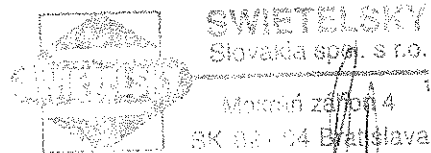
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	8	9
	HSV	Práce a dodávky HSV				74 415,12
	D1	Sadové úpravy				74 415,12
		Založenie trávniku				1 128,00
1	182001121	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach +-15cm na rovne alebo na svahu do 1:3	m2	470,000	1,20	564,00
2	183403111	obrobenie pôdy prekopáním	m2	470,000	0,84	394,80
3	183403252	obrobenie pôdy hrabaním	m2	470,000	0,06	28,20
4	185804312	zaliatie vodou	m2	470,000	0,30	141,00
		Výsadba drevín				10 281,12
1		hĺbenie jamky v svahu o objeme nad 0,01 do 0,02 m3	ks	1 020,000	1,20	1 224,00
2		hĺbenie jamky v svahu o objeme nad 0,02 do 0,05 m3	ks	150,000	28,80	4 320,00
3		výsadba drevín s balom o priemere 100 - 200 mm	ks	320,000	1,20	384,00
4		výsadba drevín s balom o priemere 200 - 300 mm	ks	150,000	28,80	4 320,00
5		presun hmôt pre sadové úpravy	t	2,300	14,40	33,12
		Špecifikácia materiálu				63 006,00
		Stálozeleé kry				57 276,00
1		Prunus laurocerasus Otto Luyken	ks	320,000	10,80	3 456,00
2		Taxus baccata segment	seg	90,000	378,00	34 020,00
3		Hydrangea anomala petiolaris segment	seg	60,000	330,00	19 800,00
		Trvalky				1 218,00
4		Vinea major	ks	700,000	1,74	1 218,00
		Materiál				4 512,00
5		zemný substrát	m3	100,000	42,00	4 200,00
6		zálievková voda	m3	10,000	31,20	312,00
		<u>Celkom</u>				<u>74 415,12</u>

Subdodávateľia

Subdodávateľ (názov, sídlo, IČO)	Predmet subdodávky	Predpokladaný podiel zákazky v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, kontakt)
DOPRAVNE ZNAČENIE, s.r.o. Ulica Zavarská 9290/10J 917 01 Trnava, SR IČO: 34 139 184	Dopravné značenie	2,13%	Ing. Juraj Kostolanský č. 118, 900 89 Píla, SR Tel.: +421 (0) 905 530 599 https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Dokument/74126
Regionálne cesty Bratislava a.s. Čučoriedková 6, 827 12 Bratislava, SR IČO: 35 947 161	Lešenie	12,17%	JUDr. Milan Valašík, Vajnorská 10595/98E, 831 04 Bratislava Tel.: +421 (0) 903 725 641 https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Dokument/36238
SVOM, spol. s r.o., Marček 433, 013 32 Svederník, SR IČO: 36 387 002	Zvodidlové zábradlie	2,03%	Ing. Igor Dugát č. 140, 9013 07 Bošáca, SR Tel.: +421 (0) 905 711 191 https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/4403
NOPE a.s. Kazanská 48, 821 06 Bratislava, SR IČO: 35 758 805	Osvetlenie priechodov pre chodcov	4,34%	Peter Novák č. 100, 94105 Černík, SR Tel.: +421 (0) 905 719 055 https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/5865
ERSON Recycling, s.r.o., Soblahovská 3479, 911 01 Trenčín, SR IČO: 36 331 201	Zhodnocovanie odpadu	0,41%	Mgr. Adriana Marčeková Malé Stankovce 926, 913 11 Trenčianske Stankovce, SR Tel.: +421 (0) 908 519 001 https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/10957

V Bratislave dňa: 18. 02. 2019

Splnomocnení k podpisovaniu za spoločnosť:



Ing. Juraj Marko, riaditeľ Oblasti Juh
Ing. Karol Bohunický, výr.-obchod. riaditeľ

Mesto PEZINOK

Radničné námestie č. 7, 902 14 Pezinok

V Pezinku, dňa 15.11.2006
Zn.: 5/8-Kol./5455-22690/06

stavebný úrad

Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 21. 11. 2006



ROZHODNUTIE

[Handwritten signature]

Navrhovateľ: **Swietelsky-Slovakia sro**, Žilinská 7-9, 811 05 Bratislava 1
v zastúpení: **Ing. Jozef Tuma**, **BATEA Stavebná spoločnosť**, Senecká 55, 902 01 Pezinok

podal dňa 14.08.2006 na Mesto Pezinok – stavebný úrad v Pezinku návrh na kolaudáciu stavby: **Obaľovňa asfaltových zmesí** v Pezinku, Viničianska cesta (parc. č. 5188/9, 5188/15, 5188/18, 5188/19 a 5188/20, k.ú. Pezinok) ako časť priemyselného areálu v Pezinku, pre ktorú bolo Mestom Pezinok vydané stavebné povolenie č. 5/44-Sp/163-2761/04 dňa 11.05.2004.

Mesto Pezinok, ako príslušný stavebný úrad podľa §117 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení noviel (ďalej len stavebný zákon), po preskúmaní Vašej žiadosti a na základe ústneho pojednávania spojeného s miestnym zisťovaním, podľa § 82 ods.1 stavebného zákona

povoľuje užívanie

stavby: **Obaľovňa asfaltových zmesí** v Pezinku, Viničianska cesta (parc. č. 5188/15, 5188/18, 5188/19 a 5188/20, k.ú. Pezinok)

kat. úz.: **Pezinok**

parc. č.: **5188/9 – spevnené plochy**

parc. č.: **5188/15 – mostová váha**

parc. č.: **5188/18 – sociálno-prevádzkový objekt**

parc. č.: **5188/19 – technologická časť s riadiacim strediskom „Velín“**

parc. č.: **5188/20 – regulačná stanica plynu**

Stavba obsahuje: prístupovú komunikáciu k bytovému domu sekcie H a I, prístup do garáží v bytovom dome a spevnené plochy pri vstupoch do bytového domu.

Pre užívanie stavby stavebný úrad určuje podľa § 82 ods. 2 stavebného zákona tieto podmienky:

**stavba je schopná užívania pre účely obaľovne asfaltových zmesí
s objemom výroby obaľovaných živočných zmesí do 10 000 t/rok.**

Stanoviská a podmienky dotknutých orgánov štátnej správy:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva - súhlasí s návrhom na kolaudáciu stavby a zároveň stanovuje povinnosť požiadať orgán na ochranu verejného zdravia o súhlas k začatiu prevádzky v samostatnom konaní podľa § 10 ods. 4 pís. a) (k žiadosti je potrebné predložiť protokol o meraní hluku v životnom prostredí a o meranie hluku v pracovnom prostredí, prevádzkový poriadok a posudok o riziku pre prácu v expozícii hluku, protokol o meraní chemických faktorov v pracovnom prostredí, prevádzkový poriadok a posudok o riziku pri práci v expozícii chemickým faktorom)

OR HaZZ – k vydaniu kolaudačného rozhodnutia z hľadiska splnenia požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti súhlasí bez pripomienok

Inšpektorát práce – súhlasí s vydaním kolaudačného rozhodnutia na predčasné užívanie stavby.

Technická inšpekcia – obaľovacia súprava asfaltových zmesí a vzdušníky boli preverené úradnou skúškou o čom na obaľovaciu súpravu asfaltových zmesí bolo vydané osvedčenie o prehliadke a skúške technického zariadenia a certifikát a na vzdušníky boli vydané osvedčenia

o opakovaných úradných skúškach vyhradeného technického zariadenia a odborné stanoviská zariadenia spĺňajú základné požiadavky bezpečnosti technických zariadení.

Bezpečná prevádzka zariadenia je podmienená dodržiavaním ustanovení príslušných vyhlášok a STN.

Predmetné zariadenie je treba vždy udržiavať v riadnom technickom stave a dodržiavať pri jeho údržbe a prevádzke všetky v tomto smere platné normy, zákony a predpisy.

Pri miestnom zisťovaní boli vo vybudovanej stavbe zistené tieto nedostatky: bez závad.

Odôvodnenie:

Mesto Pezinok oznámilo v súlade s ustanovením § 80 stavebného zákona dňa 16.08.2006 začatie konania na povolenie predčasného užívania stavby všetkým známym účastníkom konania a dotknutým orgánom a dňa 07.09.2006 vykonalo ústne pojednávanie spojené s miestnym šetrením.

Stavba bola uskutočnená podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní a boli dodržané podmienky územného a stavebného povolenia. Uskutočnené zmeny – zmena umiestnenia údržbárskej dielne – vedľa riadiaceho centra, kiosk skladu odpadu nerealizovaný – zber odpadu bude zabezpečený v zberných nádobách, zmena umiestnenia parkoviska – v blízkosti sociálno-prevádzkového, nie sú v rozpore s platnými právnymi predpismi ako aj stavebným zákonom, kolaudačným konaním sa zmena schvaľuje.

V čase miestneho šetrenia boli zistené nedorobky - chýbala časť spevnených plôch, podľa čestného prehlásenia prevádzkovateľa stavby boli nedorobky odstránené, t.j. spevnené plochy v areáli boli dokončené.

Na vodné stavby, ktoré sú časťami riešenej stavby bolo vydané Obvodným úradom životného prostredia, úsekom štátnej vodnej správy kolaudačné rozhodnutie pod č. ŽP.Vod.1299/G-41/2006-Km dňa 18.08.2006.

Prevádzkovateľ je povinný pred začatím užívania stavby požiadať orgán na ochranu verejného zdravia o súhlas k začatiu prevádzky v samostatnom konaní.

Užívanie stavby neohrozuje zdravie ani život osôb, ani životné prostredie pri objeme výroby obalovaných živých zmesí do 10 000 t/rok.

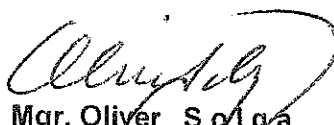
Navrhovateľ zaplatil správny poplatok 2.000,-Sk.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu sa možno v zmysle ust. § 53 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní odvolať do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Krajský stavebný úrad v Bratislave, prostredníctvom Mesta Pezinok.

Rozhodnutie je preskúmateľné súdom po nadobudnutí právoplatnosti a vyčerpaní všetkých opravných prostriedkov.



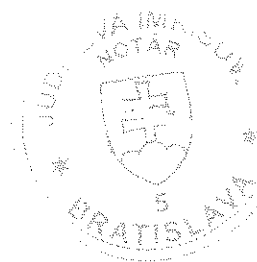
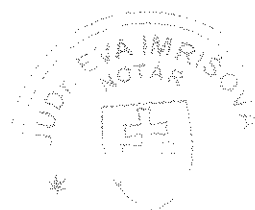

Mgr. Oliver Šolga
primátor mesta

Doručí sa:

1. navrhovateľ v zast.: Ing. Jozef Tuma, BATEA Stavebná spoločnosť, Senecká 55, 902 01 Pezinok (+ 1x pre katastrálny úrad)

Na vedomie:

1. primátor mesta Pezinok
 2. Swietelsky-Slovakia sro, Žilinská 7-9, 811 05 Bratislava 1
 3. Inšpektorát práce Bratislava, Za kasárňou 1, 832 64 Bratislava
- Vybavuje: Ing. Popluhárová



Obchodná spoločnosť: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

so sídlom: Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava

IČO: 00896225

DIČ: 2020294144

Zapísaná v: Obch. reg. Okresného súdu BA I., odd. Sro, vložka č. 307/B

Zastúpená konateľom: Ing. Walterom Spitalerom, nar. 14. 2. 1958, bytom A-3910 Zwettl, Karl Werner Strasse 7

a konateľom: Vladimírom Lesovským, nar. 24. 11. 1970, bytom Klobouky u Brna, Polní 826/7, PSČ 691 72

udeľuje týmto

pánovi Ing. Jurajovi Markovi, nar. 03. 05. 1967, bytom Inovecká 1733/7, 955 01 Topoľčany,

pánovi Ing. Karolovi Bohunickému, nar. 18.6.1953, bytom Estónska 49, 821 06 Bratislava

a

pánovi Ing. Petrovi Letovanecovi, nar. 23.12.1964, bytom Martinengova 4, Bratislava,

plnú moc

k spoločnému zastupovaniu a podpisovaniu za spoločnosť

- vo všetkých právnych veciach a vo vykonávaní všetkých úkonov vyplývajúcich zo zákona č. 343/2015 Z. z., o verejnom obstarávaní (vyzdvihovanie súťažných podkladov, podávanie žiadostí o účasť, podávanie ponúk, podpisovanie ďalších potrebných dokumentov, ktoré sú súčasťou žiadostí o účasť a ponúk, rokovanie s verejnými obstarávateľmi alebo skupinou dodávateľov, podpisovanie zmlúv o dielo s verejnými obstarávateľmi alebo skupinou dodávateľov, v revízijských postupoch a pod.)
- vo všetkých právnych veciach a vo vykonávaní všetkých úkonov vyplývajúcich z obchodnoprávnych vzťahov v zmysle Obchodného zákonníka (zákon č. 513/1991 Z. z., v znení neskorších predpisov) a Občianskeho zákonníka (zákon č. 40/1964 Z. z., v znení neskorších predpisov), s výnimkou uzatvárania zmlúv o postúpení pohľadávok, zmlúv o pôžičke, úverových zmlúv, dlhodobých nájomných zmlúv (na dobu určitú nad 3 mesiace, na dobu neurčitú s výpovednou lehotou nad 1 rok), darovacích zmlúv a zmenkových záväzkov; splnomocnení nie sú oprávnení zastupovať spoločnosť pred finančnými úradmi a poisťovacími spoločnosťami,
- vo všetkých právnych veciach a vo vykonávaní všetkých úkonov vyplývajúcich zo zákona č. 311/2001 Z. z. (Zákonník práce), týkajúcich sa uzatvárania pracovných pomerov s robotníckymi profesiami (vrátane podpisovania pracovných zmlúv),

a to do výšky bez platnej DPH za jednotlivý právny úkon:

4.000.000,- € (štyri milióny eur)

Podpisovanie prebieha tak, že k napísanému alebo vytlačenému názvu spoločnosti pripoja svoje vlastnoručné podpisy vždy Ing. Juraj Marko a jeden zo zostávajúcich splnomocnenecov.

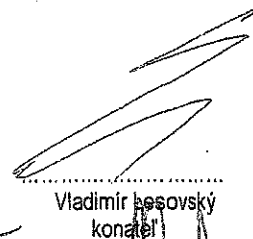
Ktorýkoľvek z horeuvedených splnomocnenecov je splnomocnený samostatne zastupovať spoločnosť v konaniach pred verejnými obstarávateľmi a pri otváraní obálok súťažných návrhov vo verejnom obstarávaní a vykonávať všetky právne úkony s tým súvisiace, zastupovať spoločnosť v konaniach pred orgánmi Policajného zboru SR vo veciach týkajúcich sa oblasti „Juh“ a vykonávať všetky právne úkony s tým súvisiace a zastupovať spoločnosť v konaniach pred orgánmi štátnej správy, orgánmi vyšších územných celkov a mestami a obcami vo veciach týkajúcich sa oblasti „Juh“. Na zastupovanie spoločnosti pre účely uvedené v tomto odstavci je splnomocnenec oprávnený splnomocniť aj inú osobu, ktorá je zamestnancom spoločnosti.

Toto splnomocnenie platí do **31.03.2019**

Splnomocniteľ:

Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.


Ing. Walter Spitaler
konateľ


Vladimír Lesovský
konateľ

Túto plnú moc prijímame:
Splnomocnení:


Ing. Juraj Marko

Ing. Peter Letovanec


Ing. Karol Bohunický

PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM

Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu 014165 / 74-75 / 2018 / C.

Já, níže podepsaná JUDr. Zdeňka Lustová, advokátka se sídlem v Českých Budějovicích, Pražská 56, zapsaná v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev.č. 9060, prohlašuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně v 1 vyhotovení podepsal (a/i/y)

1. Ing. Walter Spitaler rod. č.: ----- nar. : 14.2.1958
bytem (s místem pobytu v): Rakouská rep. , Zwettl, Karl Werner Strasse 7
jehož(jejíž) totožnost jsem zjistila z: Reisepass Europäische rep. Union Österreich
č. U 0783314 vydáný BH Zwettl dne 25.3.2016
2. Vladimír Lesovský rod. č.: ----- nar. : 24.11.1970
bytem (s místem pobytu v): Klobouky u Brna, Polní 826/7
jehož(jejíž) totožnost jsem zjistila z: OP č. 112555447 vydáný MěÚ Hustopeče dne
17.12.2008

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Českých Budějovicích dne 28.2.2018

Zdeňka Lustová
JUDr. Zdeňka LUSTOVÁ
advokát
ev. č. 9060
České Budějovice

Osvědčuji, že toto listině poručející
z 2. stran doslovně srovná s předloženým
originálem (osvědčuji, že listina
skládající se z 2. stran, jde o úplný
přepis). Na listině byly vykonány tyto
opravy: doplnky.
Notář vykonaním těchto
oprav, tj. zpravidla skutečnosti
uvedené v listině
př. č. 123/1234/1234 Zb.

Notářská úřední

19. FEB. 2019

Dr. Zdeňka Lustová
advokátka se sídlem v Českých Budějovicích
Praha 56

