

Opis predmetu zákazky: „Modernizácia zastávok verejnej dopravy a informačných systémov, II.etapa: Stavebné práce“

1. Úvod

Mesto Košice plánuje realizovať stavbu „**Modernizácia zastávok verejnej dopravy a informačných systémov, II. etapa**“ financovanú z Integrovaného regionálneho operačného programu (ďalej len IROP 2014-2020), Prioritná os 1: Bezpečná a ekologická doprava v regiónoch, Špecifický cieľ 1.2.1: Zvyšovanie atraktivity a konkurencieschopnosti verejnej osobnej dopravy.

Hlavným zámerom projektu je zvýšenie kvality služieb pre cestujúcich v mestskej hromadnej doprave ako aj zvýšenie atraktivity a konkurencieschopnosti verejnej dopravy, ktorú mesto Košice plánuje dosiahnuť modernizáciou vybraných existujúcich autobusových zastávok MHD s vysokým počtom cestujúcich. Modernizácia spočíva v osadení označníkov a informačných tabúľ s on-line odchodmi spojov, ktoré zohľadnia aj reálne meškanie spojov a v realizácii stavebných úprav nástupných plôch zastávok a zastávkových pruhov s vytvorením bezbariérového prístupu v zmysle platnej legislatívy.

Očakávaným prínosom celého projektu je zvýšenie kvality služieb pre cestujúcich v mestskej hromadnej doprave ako aj zvýšenie atraktivity a konkurencieschopnosti verejnej dopravy v meste Košice.

2. Technická špecifikácia diela

2.1. Základné informácie o diele

Predmetom diela je vykonanie stavebných prác podľa Dokumentácie pre realizáciu stavby (stavebné úpravy) DRS: „Modernizácia zastávok verejnej dopravy a informačných systémov, II. etapa“, vypracovanú spoločnosťou ISPO spol. s r.o. inžinierske stavby, Slovenská 86, 080 01 Prešov, vrátane súvisiacich dodávok stavebných výrobkov a materiálov s ich dopravou na miesto použitia a súvisiacich služieb.

Stavba pozostáva zo 6 stavebných objektov:

101 – 01	Zastávky "Staničné námestie"
101 – 02	Zastávka "Nová nemocnica, Považská - smer Hlavná pošta"
101 – 03	Zastávka "Belehradská - smer Centrum"
101 – 04	Zastávka "Okresný úrad - smer OC Tesco"
101 – 05	Zastávka "Okresný úrad - smer Amfiteáter"
101 – 06	Zastávka "Ružová, OC Galéria - smer Krajský súd"

Vybrané zastávky MHD sú situované v intraviláne mesta Košice na území príslušných mestských častí: MČ Košice - Ťahanovce, MČ Košice - Západ, MČ Košice - Sever, MČ Košice - Staré Mesto, umiestnenie jednotlivých zastávok je podrobne zakreslené v projektovej dokumentácii časť B - prehľadná situácia a C - celková situácia stavby. Predmetná stavba sa bude realizovať na parcelách existujúcich pozemných komunikácií vo vlastníctve mesta Košice.

Povolenie stavby v zmysle Dokumentácie pre realizáciu stavby (stavebné úpravy) DRS: „Modernizácia zastávok verejnej dopravy a informačných systémov, II. etapa“ bolo riešené pre každý hore uvedený stavebný objekt samostatne:

- Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav vydané špeciálnym stavebným úradom pre miestne komunikácie a účelové komunikácie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a §16 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, pričom pod stavebnými úpravami sa rozumelo: stavebné úpravy zastávkových pruhov (niky), stavebné úpravy nástupných plôch a priechodov pre chodcov, ktoré budú bezbariérové s prvkami pre nevidiacich.
- Oznámenie k ohláseniu drobnej stavby vydané príslušným stavebným úradom podľa §57 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v znení neskorších predpisov s obsahom: vybavenie zastávok označnikom s informačnou tabuľou, káblové napájacie vedenia vrátane kompletnej montáže a výkopových prác, ochrana pred úrazom elektrickým prúdom, ovládanie a meranie spotreby elektrickej energie.

Zoznam povolení pre predmetnú stavbu:

Stavebný objekt	Ohlásenie drobnej stavby	Ohlásenie stavebných úprav
SO 101-01	MK/A/2020/17716-02/I/SOM	
SO 101-02	MK/A/2020/17729-02/II/VIR	MK/A/2020/17556-2
SO 101-03	MK/A/2020/17714-02/I/SOM	
SO 101-04	MK/A/2020/17717-02/I/SOM	MK/A/2020/17561-2
SO 101-05	MK/A/2020/17718-02/I/SOM	MK/A/2020/17562-2
SO 101-06	MK/A/2020/17732-02/II/VIR	MK/A/2020/17557-2

2.2. Technické požiadavky na vykonanie diela

2.2.1. Popis stavebných prác

Hlavné stavebné práce pre plánovaný projekt stavby „Modernizácia zastávok verejnej dopravy a informačných systémov, II. etapa“ predstavujú najmä stavebné úpravy samotného zastávkového pruhu, nástupných plôch s vytvorením bezbariérového prístupu v zmysle platnej legislatívy, vybavenie zastávok oznamovacími prostriedkami, riešenie prechodov pre chodcov s prvkami pre nevidiacich a príslušného osvetlenia prechodov pre chodcov. Stavebné úpravy sú riešené spolu na 4 zastávkach s označením: 2, 4, 5, 6, na zvyšných dvoch zastávkach č. 1 a 3 pôjde o káblovú NN prípojku, osadenie označníka s informačnou tabuľou.

Stavebné úpravy samotného zastávkového pruhu (niky) predstavujú najmä:

- výmena jestvujúceho krytu/podkladových vrstiev s dodržaním nivelety jestvujúcej vozovky podľa projektovej dokumentácie,
- výškové úpravy/rekonštrukcie/doplnenie odvodňovacích zariadení (dažďové vpusty, odvodňovacie žľaby a pod.) a výškové úpravy jestvujúcich povrchových znakov inžinierskych sietí,
- výmena obrubníkov, pričom v miestach nástupných hrán bude navrhnutý obrubník kasselský,
- posúdenie a doplnenie bezpečnostných zariadení (zábradlia, zvodidlá a pod.),
- návrh osvetlenia prechodov pre chodcov v miestach riešených nástupných plôch so zreteľom na bezpečnosť cestnej premávky v zmysle zákona NR č. 8/2009 o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhlášky č. 9/2009 Ministerstva vnútra SR, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení

niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č. 30/2020 Z.z. a normy STN 01 8020: Dopravné značky na pozemných komunikáciách

- spätné úpravy príľahlých dotknutých plôch; v prípade zásahu do verejnej zelene bude spätná úprava riešená podľa rozsahu zásahu do tejto plochy, min. však v šírke 2 m a to v zmysle dokumentu „Podmienky pre úpravu terénu po výkopových prácach na verejnej zeleni mesta Košice“; Správa mestskej zelene v Košiciach.

Stavebné úpravy nástupných plôch predstavujú

- výmena jestvujúceho krytu/podkladových vrstiev podľa projektovej dokumentácie. Pri návrhu riešenia budú zohľadnené požiadavky vyplývajúce z vyhlášky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v znení neskorších predpisov.
- výškové úpravy jestvujúcich povrchových znakov inžinierskych sietí,
- posúdenie a doplnenie bezpečnostných zariadení (zábradlia a pod.),
- spätné úpravy príľahlých dotknutých plôch; v prípade zásahu do verejnej zelene bude spätná úprava riešená podľa rozsahu zásahu do tejto plochy, min. však v šírke 2 m a to v zmysle dokumentu „Podmienky pre úpravu terénu po výkopových prácach na verejnej zeleni mesta Košice“; Správa mestskej zelene v Košiciach.

Vybavenie zastávok oznamovacími prostriedkami je podrobne uvedené v tabuľke vybavenia zastávok a zahŕňa práce:

- Osadenie označníkov ukotvených na železobetónovom prefabrikovanom základe (0,60x2,50x0,25m) – rozmery, technické požiadavky v zmysle projektovej dokumentácie
- Umiestnenie informačných tabuľ na zastávkach s káblovým napájacím vedením vrátane kompletnej montáže, výkopových prác a ochranou pred úrazom elektrickým prúdom, ovládanie a meranie spotreby elektrickej energie

V rámci II. etapy modernizácie zastávok na staničnom námestí budú zástavky doplnené o mobiliár pozostávajúci z odpadkových košov a parkových lavičiek.

Tabuľka vybavenia zastávok:

Vybraná autobusová zastávka MHD	Stavebné úpravy – nástupná plocha/nika	Počet			
		Informačná tabuľa	Označník	Lavička	Odpadkový kôš
Zastávka č. 1: SO 101-01 „Staničné námestie“ - Námestie MM - Námestie osloboditeľov - Palackého - Mlynská bašta	Nie/Nie	4 ks	-	4 ks	2 ks (120l)
Zastávka č. 2: SO 101-02 „Nová nemocnica, Považská“	Áno/Áno	1 ks	1 ks	-	1 ks (45l)
Zastávka č. 3: SO 101-03 „Belehradská – smer Centrum“	Nie/Nie	1 ks	1 ks	-	1 ks (45l)
Zastávka č. 4: SO 101-04 „Okresný úrad - smer OC Tesco“	Áno/Áno	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks (45l)
Zastávka č. 5: SO 101-05 „Okresný úrad - smer Amfiteáter“	Áno/Áno	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks (45l)
Zastávka č. 6: SO 101-06 „Ružová, OC Galéria - smer Krajský súd“	Áno/Nie	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks (45l)
Spolu	4/3	9 ks	5 ks	7 ks	7 ks

2.2.2. Nakladanie s odpadom

Zhotoviteľ stavby je povinný s odpadom vzniknutým na stavbe naložiť v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s vyhláškou č.371/2015 Z.z. MŽP SR o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, a vyhláškou č.365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zhotoviteľ musí rešpektovať vyjadrenie a podmienky určené Okresným úradom Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ktoré je špecifikované v prílohe č.1 tohto opisu.

Zhotoviteľ sa považuje za pôvodcu odpadu a držiteľa dopadu, je povinný plniť povinnosti držiteľa odpadu pre odpady vznikajúce pri plnení diela a podľa §14 ods. 1 písmeno e) zákona o odpadoch odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi odovzdať doklad o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu vykonávania diela. V prípade vzniku nebezpečného odpadu (havária stavebného alebo dopravného mechanizmu) musí byť zistený stupeň a rozsah znečistenia a odpad musí byť zneškodnený v súlade s právnymi predpismi. Počas stavebných prác je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov alebo nežiaducim kontamináciám životného prostredia. Vybúraný použiteľný materiál je majetkom objednávateľa. Určenie jeho ďalšieho použitia si vyhradzuje objednávateľ.

2.2.3. Obmedzujúce alebo bezpečnostné opatrenia v priebehu výstavby

Čiastočné uzávierky dotknutých pozemných komunikácií môžu byť vykonané len na základe povolení vydaných príslušným cestným správnym orgánom a v súlade s podmienkami uvedenými v týchto povoleniach, ktoré sú súčasťou projektovej dokumentácie.

Dočasné dopravné značenie súvisiace s čiastočnými uzávierkami bude umiestnené v zmysle určenia použitia dočasného dopravného značenia (ďalej len určenie), ktoré je vydané príslušným cestným správnym orgánom. Zhotoviteľ bude zodpovedať za dodržanie všeobecných podmienok stanovených vo vydaných určeníach. Dočasné dopravné značenie bude osadené v súlade so zákonom NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Potrebné dočasné dopravné značenie obstará, dopraví na miesto použitia a osadí zhotoviteľ, ktorý bude zabezpečovať aj jeho údržbu počas vykonávania diela a zabezpečí jeho odstránenie po ukončení plnenia.

V zmysle vyjadrenia KDI je potrebné dodržať podmienky týkajúce sa postupu výstavby pri zastávkach uvedených v súhlasnom stanovisku č. KRPZ_KE-KDI-72-554/2020 (súčasť PD), **najmä pri realizácii zastávky č. 5 SO 101-05 „Okresný úrad - smer Amfiteáter“ a č.4 SO 101-05 „Okresný úrad - smer Amfiteáter“, kde je možné uskutočniť stavebné práce len samostatne, počas školských prázdnin so zachovaním počtu a šírky jazdných pruhov, v opačnom prípade doplniť dočasné dopravné značenie.**

Dočasné premiestnenie zastávok zabezpečiť podľa schválenej projektovej dokumentácie v spolupráci s Dopravným podnikom mesta Košice, a.s.

2.2.4. Postup organizácie výstavby

Zhotoviteľ stavby vypracuje podrobný Harmonogram vykonávania diela podľa jednotlivých stavebných objektov diela, ktorý predloží objednávateľovi v listinnej a elektronickej forme na schválenie do 15 dní od podpisu zmluvy o dielo. Zhotoviteľ bude pri spracovávaní harmonogramu spolupracovať s objednávateľom a zohľadní pri tvorbe informácie

o prebiehajúcich stavbách v meste Košice, o ktorých bude mať v danom čase objednávateľ informácie. Objednávateľom schválený harmonogram je pre zhotoviteľa záväzný.

2.2.5. Väzby na inžinierske siete

Zhotoviteľ stavebných prác zabezpečí pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie existujúcich inžinierskych sietí podľa pokynov uvedených v projektovej dokumentácii. Stavebné práce budú realizované tak, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí, ktoré ostanú v pôvodnej polohe bez zmeny. V prípade potreby budú počas realizácie stavebných prác chránené.

Zhotoviteľ je povinný pred začatím stavebných úprav nástupných plôch prizvať príslušného správcu prístreška umiestneného na nástupišti, predmetný prístrešok demontovať a vyznačiť vedenie elektrickej prípojky k prístrešku podľa jeho pokynov.

Zhotoviteľ bude v prípade vykonávania výkopových prác v ochranných pásmach podzemných vedení a zariadení rešpektovať požiadavky vlastníkov/správčov týchto vedení a zariadení, v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii.

V mieste výskytu podzemných vedení inžinierskych sietí bude pracovať s maximálnou opatnosťou, výkopy bude realizovať ručne bez použitia hĺbiacich strojov vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy vedenia a v prípade odkrytia káblového vedenia zabezpečí jeho ochranu pred mechanickým poškodením a previsom. Pri prípadnej kolízii navrhovaných stavebných úprav s podzemnými káblami bude riešená ochrana týchto káblov. Podľa požiadaviek jednotlivých správčov vedení, budú káble chránené uložením do káblových žlabov. Pri realizácii navrhovaných ochrán je potrebné zabezpečiť účasť technického dozoru správcu vedenia. Pred zasypaním odkrytého káblového vedenia prizve zhotoviteľ vlastníka/správcu vedenia ku kontrole nepoškodenosti vedenia a zásyp vykoná len po písomnom súhlase vlastníka/správcu vedenia. Pri povrchových úpravách medzi pokládkami inžinierskych sietí (napr. elektrická prípojka) a vzniku malých neupravených plôch mimo územia riešenej plochy nástupišťa prizve zhotoviteľ objednávateľa pre určenie najoptimálnejšieho riešenia.

Zhotoviteľ neodkladne ohlásí akékoľvek poškodenie podzemného vedenia a zariadenia jeho vlastníkovi/ správcovi. Je zakázané zriaďovať skládky materiálu a stavebné dvory na existujúcich podzemných káblových vedeniach a zariadeniach.

2.2.6. Technické normy, všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia

Pri vykonávaní predmetu diela bude zhotoviteľ dodržiavať platné technické normy, technické predpisy, všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia v platnom znení, najmä uvedené v dokumentácii stavby.

Hlavné normy a predpisy, ktoré je potrebné pri návrhu rešpektovať, najmä:

- STN EN 13108-1 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 1: Asfaltový betón: 2007/AC: 2008,
- STN EN 13108-6 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 6: Liaty asfalt: 2006/AC: 2008,
- STN EN 13108-21 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 21: Vnútropodniková kontrola výroby: 2006/AC: 2010,
- STN EN 12591 Asfalty a asfaltové spojivá. Špecifikácie cestných asfaltov: 2009,
- STN EN 13808 Asfalty a asfaltové spojivá. Súbor požiadaviek na špecifikáciu katiónaktívnych asfaltových emulzií: 2013/Oa: 2014,
- STN EN 13043 Kamenivo do bituménových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch: 2004/AC: 2004,

- STN EN 206-1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda: 2002/A1: 2004/A2: 2005/NA: 2009/NA/O1: 2011,
- STN EN 12620+A1 Kamenivo do betónu (Konsolidovaný text): 2008,
- STN EN 1340 Betónové obrubníky. Požiadavky a skúšobné metódy: 2004/AC: 2007,
- STN EN 13242+A1 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest (Konsolidovaný text): 2008,
- STN EN 13285 Nestmelené zmesi. Požiadavky: 2011/O1: 2011,
- STN EN 13249 Geotextílie a geotextíliám podobné výrobky. Vlastnosti požadované pri stavbe pozemných komunikácií a iných dopravných plôch (okrem železníc a vystužovania asfaltových povrchov vozoviek): 2001/A1: 2005,
- STN 73 6160 Skúšanie asfaltových zmesí a vrstiev: 2010,
- STN 73 6133 Stavba ciest. Teleso pozemných komunikácií: 2010,
- STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie: 1997,
- STN 73 6121 Stavba vozoviek. Hutnené asfaltové vrstvy: 2009,
- STN 73 6126 Stavba vozoviek. Nestmelené vrstvy: 2011,
- STN 73 6129 Stavba vozoviek. Postreky, nátery a membrány: 2009,
- STN EN 1338 Betónové dlažbové tvarovky. Požiadavky a skúšobné metódy: 2004/AC: 2007,
- STN EN 1339 Betónové dlaždice. Požiadavky a skúšobné metódy: 2004/AC:2007/O1:2005,
- STN 73 6131-1 Stavba vozoviek. Dlažby a dielce, Časť 1: Kryty z dlažieb: 1996,
- STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia: 1986/ a: 1991/Z2: 1999,
- STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia: 1985/a: 1988/b: 1990/Z3: 1992/Z4: 1992/Z5: 2000/Z6: 2001,
- STN EN 1436+A1 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky (Konsolidovaný text): 2009,
- STN EN 1423 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Posypové materiály. Balotina, protišmykové prísady a ich zmesi: 2012/AC: 2013,
- STN EN 1824 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Skúšky na skúšobnom úseku: 2011,
- STN EN 1871 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Fyzikálne vlastnosti: 2001,
- STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách: 2000/Z1: 2003/Z2: 2005,
- STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií: 2004/O1: 2006/Z1: 2011;
- STN 33 0110 Napäťové pásma pre elektrické inštalácie budov.
- STN 33 2000-4-41(2007) Elektrické inštalácie budov - ochrana pred úrazom el.prúdom
- STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 43: Ochrana pred nadprúdom
- STN 33 2000-4-442 Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti Kapitola 44: Ochrana pred prepätiami. Oddiel 442: Ochrana inštalácií nn pri zemných poruchových spojeniach v sieťach s vysokým napätím
- STN 33 2000-4-473 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. 4. časť: Bezpečnosť. Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti. Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom
- STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá
- STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče
- STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia
- STN 33 1500 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení

- STN EN 61140 (STN 33 2010) Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia.
- STN EN 61293 (STN 33 0150) Označovanie elektrických zariadení menovitými údajmi vzťahujúcimi sa na elektrické napájanie. Požiadavky na bezpečnosť.
- STN 33 3300 Elektrotechnické predpisy. Stavba vonkajších silových vedení
- STN EN 60529 Stupne ochrany krytom

Technicko-kvalitatívne podmienky (ďalej TKP), materiálové katalógové listy (ďalej KL) a technické predpisy/podmienky (ďalej TP):

- TKP časť 0 Všeobecne; MDVRR SR: 2012,
 - TKP časť 5 Podkladové vrstvy; MDVRR SR: 2013,
 - TKP časť 6 Hutnené asfaltové zmesi; MDPT SR: 2010,
 - TKP časť 9: Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby, MDVRR SR: 2012,
 - TKP časť 11 Dopravné značenie; MDVRR SR: 2010,
 - TKP časť 15 Betónové konštrukcie všeobecne; MDVRR SR: 2013,
 - TKP časť 18 Betón na konštrukcie; MDVRR SR: 2013,
 - TP 01/2013 Použitie geosyntetických a im podobných materiálov vo vrstvách asfaltových vozoviek, Časť A a Časť B; MDVRR SR, SCDPK: 2012,
 - TP 04/2005 Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách; MDPT SR: 2005,
 - TP 06/2013 Technické podmienky pre použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest; MDVRR SR, SCDPK: 2013,
 - KLAZ 1/2010 Katalógové listy asfaltových zmesí (doplnok k platným TKP); MDPT SR, SCDPK: 2010,
 - KLA 1/2009 Katalógové listy asfaltov (doplnok k platným TKP); MDPT SR, SCDPK: 2008,
 - KLEaZ 1/2012 Katalógové listy emulzií a zálievok; MDVRR SR, SCDPK: 2012
- a.i. súvisiace; TKP, TP a KL sú dostupné na webovej stránke SSC: www.ssc.sk (Technické predpisy – Zoznam TKP a KL resp. Zoznam TP) a na stránke MDVRR SR: www.telecom.gov.sk, resp. www.mindop.sk;

Zákony a vyhlášky, najmä:

- zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov,
- zákon NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MV SR č. 30/2020 Z.z. o dopravnom značení
- zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- zákon NR SR č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov,
- zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov,

- zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zákon NR SR č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákony a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia, predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä: zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR 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 v znení neskorších predpisov, vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov, nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a.i. súvisiace predpisy.

3. Doplnujúce informácie

- Zhotoviteľ je povinný počas výstavby kontrolovať technický stav používaných mechanizmov, tak aby nedošlo k úniku pohonných hmôt a hydraulikkej kvapaliny do povrchových a podzemných vôd. Všetky používané mechanizmy sa musia pohybovať po stanovených resp. existujúcich príjazdových komunikáciách. Zhotoviteľ je povinný počas výstavby udržiavať čistotu na stavbu znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách a výstavbu zabezpečiť bez ohrozenia bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky.
- Zhotoviteľ pri realizácii stavebných prác zabezpečí komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením, tak aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí.
- Zhotoviteľ použije na vykonanie diela technologické postupy, stavebné výrobky a materiály, ktoré zaistia kvalitné plnenie. Zhotoviteľ bude dodržiavať technologické postupy a predpisy určené v technických podmienkach výrobcu použitého stavebného výrobku a stanovené v DRS. Pri vykonávaní diela budú použité stavebné výrobky a materiály, ktoré sú podľa zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vhodné na použitie na zamýšľaný účel. Použité stavebné výrobky musia zodpovedať parametrom požadovaným v DRS. Zhotoviteľ nepoužije stavebné výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.
- **V prípade, že v projektovej dokumentácii alebo vo výkaze výmer nie je predmet zákazky definovaný v súlade s § 42 ods. 3 zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní (je uvedený konkrétny názov výrobku, či riešenia), uchádzačom sa umožňuje predloženie ekvivalentného návrhu danej položky. Ekvivalent je výrobok s porovnateľnými alebo lepšími vlastnosťami, ako je požiadavka podľa opisu a ktorý bude zároveň spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu a základnej funkcie požadovaného výrobku. V prípade použitia ekvivalentného výrobku požadujeme predložiť zoznam**

ekvivalentných výrobkov s uvedením stavebného objektu, čísla položky, kódu položky a technických parametrov ekvivalentného výrobku.

- Zhotoviteľ preukáže úroveň kvality použitých stavebných výrobkov v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo z výrobkov/materiálov s atestmi a certifikáciou.
- Podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov vybrané činnosti vo výstavbe (projektová činnosť, vedenie uskutočňovania stavieb, vybrané geodetické a kartografické činnosti) môžu vykonávať len fyzické osoby, ktoré získali oprávnenie na výkon týchto činností (ďalej len oprávnená osoba) podľa osobitných predpisov. Oprávnené osoby sú povinné pri tejto činnosti chrániť verejné záujmy.
- Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov viesť o činnostiach, ktoré vykonáva stavebný denník. Do denníka budú zapisované všetky podstatné udalosti, ktoré sa stanú na stavenisku, všetky dôležité údaje o vykonávaní diela a všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie čiastkovej zmluvy, najmä údaje o vykonávaných stavebných prácach, údaje potrebné na posúdenie činnosti orgánmi miestnej a štátnej správy a údaje o mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti s vykonávaním čiastkového diela. Stavebný denník vedie zhotoviteľ od prvého dňa prípravných prác až do ukončenia čiastkového diela. Ak bude k denným záznamom potrebné stanovisko druhej zmluvnej strany, musí byť toto stanovisko zaznamenané do denníka do troch pracovných dní.
- Zhotoviteľ zabezpečí označenie čiastkového diela tabuľou s identifikačnými údajmi (názov čiastkového diela, označenie stavebníka a zhotoviteľa, údaje o povolení čiastkového diela, termíny začatia a ukončenia, meno zodpovedného stavbyvedúceho).