

## Príloha č. 7 – Opis predmetu zákazky

### 1.časť zákazky: Realizácia priechodov pre chodcov so štruktúrovaným povrchom na komunikáciách v Bratislave.

Predmetom zákazky je realizácia vodorovného dopravného značenia (ďalej aj „VDZ“) priechodov pre chodcov so štruktúrovaným povrchom na prietahoch štátnych ciest I., II., III. triedy a miestnych komunikáciách I. a II. triedy na území Hlavného mesta SR Bratislavy.

Predpokladané množstvo 2400 m<sup>2</sup>.

Súčasťou plnenia predmetu zákazky sú nasledovné položky:

Položka	Aplikácia
Dvojjložkový materiál s prímiesou balotiny aplikovaný za studena (studený plast)	<ul style="list-style-type: none"><li>• aplikácia strojovo - so štruktúrovaným povrchom</li></ul>

Zoznam plánovaných realizácií:

Ulica	Predmet realizácie
Komunikácie v Bratislave	Priechody pre chodcov

**Realizácia:**

- realizácia dvojjložkovou hmotou aplikovanou za studena so štruktúrovaným povrchom a reflexnou úpravou balotinou.

**Technická špecifikácia predmetu zákazky:**

Verejný obstarávateľ požaduje vodorovné dopravné značky vyhotoviť v náležitej kvalite v súlade s technickými normami a platnými legislatívnymi dokumentami:

- STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách,
- STN EN 1436 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky a skúšobné metódy,
- STN EN 1463-1 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Retroreflexné dopravné gombíky. Časť 1: Základné funkčné požiadavky,
- TKP časť 11 Dopravné značenie,
- TP 4/2005 - použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách,
- TP 5/2005 - systém hodnotenia zvislých a vodorovných dopravných značiek,
- TP 6/2005 Plán kvality na proces aplikácie vodorovných dopravných značiek podľa STN P ENV 13459-2,
- TP 6/2013 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest,
- Zásady pre používanie dopravného značenia na pozemných komunikáciách, určených MDPT SR (MINDOP SR),
- Vyhlášky MV SR 30/2020 o dopravnom značení,
- Vyhlášky MV SR 9/2009, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákona č. 8/2008 o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## **Ďalšie osobitné požiadavky:**

### **Verejný obstarávateľ (Objednávateľ):**

- a) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať kvalitu výkonu prác a spôsob ich výkonu.
- b) Objednávateľ môže zadať vykonanie kontrolných skúšok parametrov VDZ nezávislej autorizovanej osobe a je oprávnený odobrať vzorky náterovej hmoty z náhodne vybraného úseku za účelom kontroly jej parametrov.
- c) Objednávateľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- d) Objednávateľ je oprávnený vykonávať spätnú kontrolu realizovaného plnenia po ukončení preberacieho konania.

### **Zhotoviteľ:**

- a) Zhotoviteľ vyhlasuje, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky nevyhnutné na realizáciu prác.
- b) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce odborne, starostlivo, hospodárne s vyskúšanými prostriedkami a metódami, ktoré sú nezávadné.
- c) Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii predchádzať škodám na majetku objednávateľa a na majetku tretích osôb.
- d) Zhotoviteľ podpisom objednávky deklaruje, že jeho pracovníci sú schopní zabezpečiť realizáciu VDZ na základe stanovených technologických predpisov a noriem v náležitej kvalite.
- e) Zhotoviteľ zabezpečí pri plnení predmetu zákazky bezpečnosť cestnej premávky a dodržanie pravidiel cestnej premávky príslušným označením.
- f) Zhotoviteľ je povinný pripraviť a očistiť povrch pred realizáciou VDZ tak, aby mohlo dôjsť k riadnemu výkonu predmetu zákazky.
- g) Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok, čistotu a za správne uskladnenie materiálov, ako aj za manipuláciu s nimi na mieste plnenia predmetu zmluvy a je povinný odstraňovať na vlastné náklady odpady, nečistoty a znečistenia, ktoré sú výsledkom jeho činnosti a očistiť povrchy po realizácii prác na VDZ.
- h) Zhotoviteľ doloží overené kópie certifikátov a technických listov použitých stavebných výrobkov spolu so skúšobným protokolom preukazujúcim retroreflexnosť materiálov.
- i) Zhotoviteľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- j) Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady dopravu na miesto plnenia predmetu zmluvy.
- k) Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne a bezodkladne odstrániť oprávnené reklamácie vykonaných prác v zmysle termínu stanoveného reklamáciou.
- l) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré vzniknú pri výkone dohodnutých prác, ak je preukázateľné, že škoda bola spôsobená zamestnancami zhotoviteľa.
- m) Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť penetračný náter podľa technologického postupu, typu a kvality povrchu.
- n) Zhotoviteľ si na vlastné náklady zabezpečí výrobu šablón potrebných k realizácii VDZ.

### **Organizácia prác:**

- a) Potrebné práce budú zadávané podľa stupňa naliehavosti na ich realizáciu:
- prioritný stav** (projekty organizácie dopravy celomestského významu, reklamácie)
    - realizácia prioritne v čo najkratšom možnom čase, práce zabezpečiť do 5 dní
  - bežný stav** (projekty organizácie dopravy)
    - realizácia podľa termínu objednávky
- b) Zhotoviteľ je povinný pri realizácii nového dopravného značenia začať s prácami na mieste plnenia najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia objednávky, pokiaľ v objednávke alebo zadaní nie je dohodnutý iný termín začatia prác.
- c) Za organizáciu prác zodpovedá poverený pracovník zhotoviteľa.
- d) Zhotoviteľ pred začatím prác bude konzultovať spôsob realizácie s povereným pracovníkom objednávateľa a začiatok prác oznámi minimálne jeden deň vopred, resp. podľa potreby pri výkone prác komunikuje aj s dopravnou políciou.
- e) Zhotoviteľ oznámi ukončenie prác poverenému pracovníkovi objednávateľa.
- f) Pokiaľ budú práce začaté oneskorene alebo prerušené z dôvodu, ktorý nebude na strane zhotoviteľa, má zhotoviteľ právo požiadať o zmenu termínu ukončenia a objednávateľ je povinný túto zmenu akceptovať.
- g) Zhotoviteľ je oprávnený vykonávať požadované práce počas denných aj nočných hodín pre zaručenie požadovanej kvality realizovaných prác. V prípade špecifických prác vyplývajúcich z objednávky bude čas realizácie konzultovať s objednávateľom.
- h) Možnosť prerušenia objednaných činností je možné iba na nevyhnutný čas z dôvodu nevhodných poveternostných podmienok.
- i) Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, jeho pokynmi, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy.
- j) Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu a bezpečnosť zdravia svojich pracovníkov pri vykonávaní predmetu zákazky, ako aj ostatných fyzických osôb oprávnené sa zdržujúcich na pracovisku v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Zásad pre používanie prenosného dopravného značenia na pozemných komunikáciách.
- k) Zamestnanci zhotoviteľa budú vybavení pracovným odevom, ochrannými prostriedkami, potrebnými mechanizmami a náradím potrebným pre výkon predmetu zmluvy.
- l) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží vyhlásenia zhody a doplňujúce podklady k nim (atesty), certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov alebo na preukazovanie zhody stavebných výrobkov s technickými špecifikáciami na materiál (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenou kópiou), ktorým bude uchádzač realizovať predmet diela: - dvojzložková hmota, odtieň biely.
- m) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenou kópiou) potvrdenia o skutočnosti, že pracovníci uchádzača boli komplexne zaškolení

a sú schopní zabezpečiť realizáciu vodorovného dopravného značenia na základe ním určených postupov a zároveň sú aj technicky vybavení na zabezpečenie kvality prác v zmysle určenej technológie.

## **2. časť zákazky: Realizácia vodorovného dopravného značenia pozdĺžnych čiar na komunikáciách v Bratislave.**

Realizácia vodorovného dopravného značenia čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou balotinou. Šírka čiar 125 mm.

Predpokladané množstvo: 40 000 m

Predmetom zákazky je realizácia vodorovného dopravného značenia (ďalej aj „VDZ“) čiar na prietáhoch štátnych ciest I., II., III. triedy a miestnych komunikáciách I. a II. triedy na území Hlavného mesta SR Bratislavy.

Realizáciou vodorovného dopravného značenia čiar sa rozumie súbor prác, materiálov, náradia, vhodných strojných mechanizmov a dodávok potrebných k pracovnému výkonu. Je potrebné zabezpečiť predovšetkým obnovu VDZ, zmeny a realizáciu nového VDZ podľa projektov organizácie dopravy.

**Súčasťou plnenia predmetu zákazky sú nasledovné položky:**

<b>Položka</b>	<b>Aplikácia</b>
Jednozložková farba s reflexnou úpravou	<ul style="list-style-type: none"><li>• aplikácia striekaním</li></ul>

**Zoznam plánovaných realizácií:**

<b>Ulica</b>	<b>Predmet realizácie</b>
Komunikácie v Bratislave	Realizácia čiar š. 125 mm

**Realizácia:**

- realizácia jednozložkovou farbou, s reflexnou úpravou balotinou.

**Technická špecifikácia predmetu zákazky:**

Verejný obstarávateľ požaduje vodorovné dopravné značky vyhotoviť v náležitej kvalite v súlade s technickými normami a platnými legislatívnymi dokumentami:

- STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách,
- STN EN 1436 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky a skúšobné metódy,
- STN EN 1463-1 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Retroreflexné dopravné gombíky. Časť 1: Základné funkčné požiadavky,
- TKP časť 11 Dopravné značenie,
- TP 4/2005 - použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách,
- TP 5/2005 - systém hodnotenia zvislých a vodorovných dopravných značiek,
- TP 6/2005 Plán kvality na proces aplikácie vodorovných dopravných značiek podľa STN P ENV 13459-2,
- TP 6/2013 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest,

- Zásady pre používanie dopravného značenia na pozemných komunikáciách, určených MDPT SR (MINDOP SR),
- Vyhlášky MV SR 30/2020 o dopravnom značení,
- Vyhlášky MV SR 9/2009, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákona č. 8/2008 o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **Ďalšie osobitné požiadavky:**

#### **Verejný obstarávateľ (Objednávateľ):**

- a) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať kvalitu výkonu prác a spôsob ich výkonu.
- b) Objednávateľ môže zadať vykonanie kontrolných skúšok parametrov VDZ nezávislej autorizovanej osobe a je oprávnený odobrať vzorky náterovej hmoty z náhodne vybraného úseku za účelom kontroly jej parametrov.
- c) Objednávateľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- d) Objednávateľ je oprávnený vykonávať spätnú kontrolu realizovaného plnenia po ukončení preberacieho konania.

#### **Zhotoviteľ:**

- a) Zhotoviteľ vyhlasuje, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky nevyhnutné na realizáciu prác.
- b) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce odborne, starostlivo, hospodárne s vyskúšanými prostriedkami a metódami, ktoré sú nezávadné.
- c) Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii predchádzať škodám na majetku objednávateľa a na majetku tretích osôb.
- d) Zhotoviteľ podpisom objednávky deklaruje, že jeho pracovníci sú schopní zabezpečiť realizáciu VDZ na základe stanovených technologických predpisov a noriem v náležitej kvalite.
- e) Zhotoviteľ zabezpečí pri plnení predmetu zákazky bezpečnosť cestnej premávky a dodržanie pravidiel cestnej premávky príslušným označením.
- f) Zhotoviteľ je povinný pripraviť a očistiť povrch pred realizáciou VDZ tak, aby mohlo dôjsť k riadnemu výkonu predmetu zákazky.
- g) Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok, čistotu a za správne uskladnenie materiálov, ako aj za manipuláciu s nimi na mieste plnenia predmetu zmluvy a je povinný odstraňovať na vlastné náklady odpady, nečistoty a znečistenia, ktoré sú výsledkom jeho činnosti a očistiť povrchy po realizácii prác na VDZ.
- h) Zhotoviteľ doloží overené kópie certifikátov a technických listov použitých stavebných výrobkov spolu so skúšobným protokolom preukazujúcim retroreflexnosť materiálov.
- i) Zhotoviteľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- j) Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady dopravu na miesto plnenia predmetu zmluvy.
- k) Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne a bezodkladne odstrániť oprávnené reklamácie vykonaných prác v zmysle termínu stanoveného reklamáciou.

- l) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré vzniknú pri výkone dohodnutých prác, ak je preukázateľné, že škoda bola spôsobená zamestnancami zhotoviteľa.
- m) Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť penetračný náter podľa technologického postupu, typu a kvality povrchu.
- n) Zhotoviteľ si na vlastné náklady zabezpečí výrobu šablón potrebných k realizácii VDZ.

### **Organizácia prác:**

- a) Potrebné práce budú zadávané podľa stupňa naliehavosti na ich realizáciu: **prioritný stav** (projekty organizácie dopravy celomestského významu, reklamácie)
  - realizácia prioritne v čo najkratšom možnom čase, práce zabezpečiť do 5 dní**bežný stav** (projekty organizácie dopravy)
  - realizácia podľa termínu objednávky
- b) Zhotoviteľ je povinný pri realizácii nového dopravného značenia začať s prácami na mieste plnenia najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia objednávky, pokiaľ v objednávke alebo zadaní nie je dohodnutý iný termín začatia prác.
- c) Za organizáciu prác zodpovedá poverený pracovník zhotoviteľa.
- d) Zhotoviteľ pred začatím prác bude konzultovať spôsob realizácie s povereným pracovníkom objednávateľa a začiatok prác oznámi minimálne jeden deň vopred, resp. podľa potreby pri výkone prác komunikuje aj s dopravnou políciou.
- e) Zhotoviteľ oznámi ukončenie prác poverenému pracovníkovi objednávateľa.
- f) Pokiaľ budú práce začaté oneskorene alebo prerušené z dôvodu, ktorý nebude na strane zhotoviteľa, má zhotoviteľ právo požiadať o zmenu termínu ukončenia a objednávateľ je povinný túto zmenu akceptovať.
- g) Zhotoviteľ je oprávnený vykonávať požadované práce počas denných aj nočných hodín pre zaručenie požadovanej kvality realizovaných prác. V prípade špecifických prác vyplývajúcich z objednávky bude čas realizácie konzultovať s objednávateľom.
- h) Možnosť prerušenia objednaných činností je možné iba na nevyhnutný čas z dôvodu nevhodných poveternostných podmienok.
- i) Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, jeho pokynmi, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy.
- j) Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu a bezpečnosť zdravia svojich pracovníkov pri vykonávaní predmetu zákazky, ako aj ostatných fyzických osôb oprávnených sa zdržujúcich na pracovisku v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov, v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Zásad pre používanie prenosného dopravného značenia na pozemných komunikáciách.
- k) Zamestnanci zhotoviteľa budú vybavení pracovným odevom, ochrannými prostriedkami, potrebnými mechanizmami a náradím potrebným pre výkon predmetu zmluvy.
- l) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží vyhlásenia zhody a doplňujúce podklady k nim

(atesty), certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov alebo na preukazovanie zhody stavebných výrobkov s technickými špecifikáciami na materiál (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenou kópiou), ktorým bude uchádzač realizovať predmet diela: - jednozložková farba, odtieň biely.

m) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenú kópiu) potvrdenia o skutočnosti, že pracovníci uchádzača boli komplexne zaškolení a sú schopní zabezpečiť realizáciu vodorovného dopravného značenia na základe ním určených postupov a zároveň sú aj technicky vybavení na zabezpečenie kvality prác v zmysle určenej technológie.

### 3. časť zákazky: Realizácia zmien a úprav vodorovného dopravného značenia na komunikáciách v Bratislave.

Predmetom zákazky je realizácia vodorovného dopravného značenia (ďalej aj „VDZ“) podľa projektov organizácie dopravy odsúhlasených cestným správnym orgánom na prietáhoch štátnych ciest I., II., III. triedy a miestnych komunikáciách I. a II. triedy na území Hlavného mesta SR Bratislavy.

Realizáciou plánov organizácie dopravy sa rozumie súbor prác, materiálov, náradia, vhodných strojných mechanizmov a dodávok potrebných k pracovnému výkonu. Je potrebné zabezpečiť predovšetkým obnovu VDZ po oprave krytu vozovky, zmeny a realizáciu nového VDZ podľa projektov organizácie dopravy, odstránenie už existujúceho VDZ a s tým súvisiace práce obnovy nadväzujúceho VDZ.

Súčasťou plnenia predmetu zákazky sú nasledovné položky:

Položka	Aplikácia
Jednozložkový materiál (farba) s reflexnou úpravou balotinou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikácia striekaním</li> </ul>
Predznačenie VDZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikácia sprejom</li> </ul>
Odstránenie VDZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikácia otryskaním – vodným lúčom, mechanickou frérou</li> </ul>

Zoznam plánovaných realizácií:

Ulica	Predmet realizácie
1. Cesta na Kamzík	parkovacia plocha
2. Na Vrátkach	parkovacia plocha
3. Hraničná	MHD
4. Stará Vajnorská	MHD
5. Jeséniova	MHD
6. Ivanská cesta	zvýšenie bezpečnosti na komunikácií
7. Prievozská	psychologická brzda
8. Polianky	cyklotrasa
9. Dúbravská	cyklotrasa
10. Eisnerova	zmena organizácie dopravy
11. Kútiky	MHD
12. Brnianska	cyklotrasa
13. Dvojkřížna	cyklotrasa

14. Svätoplukova	zvýšenie bezpečnosti na komunikácií
15. Čachtická	zmena organizácie dopravy
16. Detvianska	zmena organizácie dopravy
17. Čmelíkova	zmena organizácie dopravy
18. Petržalka Dvory	parkovacia politika
19. Most Apollo	BUS pruh
20. Dolnozemska	BUS pruh

## **Realizácia:**

### 1. Cesta na Kamzík

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ mechanickou frézou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy + obnova existujúceho VDZ vodiacej čiary pri parkovacích miestach

### 2. Na Vrátkach

- realizácia VDZ jednozložkovou farbou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

### 3. Hraničná

- realizácia VDZ jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

### 4. Stará Vajnorská

- realizácia VDZ priechod pre chodcov jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ zastávka MHD jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

### 5. Jeséniova

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ čiar mechanickou frézou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy + obnova stredovej čiary 10 m pred priechodmi

### 6. Ivanská cesta

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa existujúceho stavu a priloženého projektu organizácie dopravy + obnova existujúceho VDZ od priechodu pre chodcov na Ivánskej ceste pri zastávke MHD Slowackého po križovatku s ulicou Sputniková

### 7. Prievozska

- realizácia VDZ jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ psychologická brzda jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy



## 8. Polianky

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ symbol bicykel jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ ostatných plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ mechanickou frézou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

## 9. Dúbravská

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ symbol bicykel jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ mechanickou frézou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

## 10. Eisnerova

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy + obnova existujúceho VDZ od tunela (vrátane) v celom rozsahu situácie projektu

## 11. Kútiky

- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

## 12. Brnianska

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ symbol bicykel jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ ostatných plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ mechanickou frézou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy Brnianska I + obnova existujúceho VDZ cyklotrasy Brnianska II (zelené podfarbenie nerealizovať), vrátane obnovy križovatky s cestou č. 572

## 13. Dvojkřížna

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ symbol bicykel jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ ostatných plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ vodným lúčom
- podľa priložených projektov organizácie dopravy

## 14. Svätoplukova

- realizácia VDZ jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

## 15. Čachtická

- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

## 16. Detvianska

- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ mechanickou frézou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

#### 17. Čmelíkova

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ mechanickou frézou
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

#### 18. Petržalka Dvory

- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
  - DZ č. 605 13 m<sup>2</sup>
  - DZ č. 620 791 m<sup>2</sup>
  - DZ č. 630, 631 25,5 m<sup>2</sup>
  - DZ č. symboly a nápisy 130 m<sup>2</sup>
- podľa priložených projektov organizácie dopravy

#### 19. Most Apollo

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ vodným lúčom
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

#### 20. Dolnozemska

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou
- odstránenie VDZ vodným lúčom
- podľa priloženého projektu organizácie dopravy

#### **Technická špecifikácia predmetu zákazky:**

Verejný obstarávateľ požaduje vodorovné dopravné značky vyhotoviť v náležitej kvalite v súlade s technickými normami a platnými legislatívnymi dokumentami:

- STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách,
- STN EN 1436 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky a skúšobné metódy,
- STN EN 1463-1 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Retroreflexné dopravné gombíky. Časť 1: Základné funkčné požiadavky,
- TKP časť 11 Dopravné značenie,
- TP 4/2005 - použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách,
- TP 5/2005 - systém hodnotenia zvislých a vodorovných dopravných značiek,
- TP 6/2005 Plán kvality na proces aplikácie vodorovných dopravných značiek podľa STN P ENV 13459-2,
- TP 6/2013 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest,

- Zásady pre používanie dopravného značenia na pozemných komunikáciách, určených MDPT SR (MINDOP SR),
- Vyhlášky MV SR 30/2020 o dopravnom značení,
- Vyhlášky MV SR 9/2009, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákona č. 8/2008 o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **Ďalšie osobitné požiadavky:**

#### **Verejný obstarávateľ (Objednávateľ):**

- Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať kvalitu výkonu prác a spôsob ich výkonu.
- Objednávateľ môže zadať vykonanie kontrolných skúšok parametrov VDZ nezávislej autorizovanej osobe a je oprávnený odobrať vzorky náterovej hmoty z náhodne vybraného úseku za účelom kontroly jej parametrov.
- Objednávateľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- Objednávateľ je oprávnený vykonávať spätnú kontrolu realizovaného plnenia po ukončení preberacieho konania.

#### **Zhotoviteľ:**

- Zhotoviteľ vyhlasuje, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky nevyhnutné na realizáciu prác.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce odborne, starostlivo, hospodárne s vyskúšanými prostriedkami a metódami, ktoré sú nezávadné.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii predchádzať škodám na majetku objednávateľa a na majetku tretích osôb.
- Zhotoviteľ podpisom objednávky deklaruje, že jeho pracovníci sú schopní zabezpečiť realizáciu VDZ na základe stanovených technologických predpisov a noriem v náležitej kvalite.
- Zhotoviteľ zabezpečí pri plnení predmetu zákazky bezpečnosť cestnej premávky a dodržanie pravidiel cestnej premávky príslušným označením.
- Zhotoviteľ je povinný pripraviť a očistiť povrch pred realizáciou VDZ tak, aby mohlo dôjsť k riadnemu výkonu predmetu zákazky.
- Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok, čistotu a za správne uskladnenie materiálov, ako aj za manipuláciu s nimi na mieste plnenia predmetu zmluvy a je povinný odstraňovať na vlastné náklady odpady, nečistoty a znečistenia, ktoré sú výsledkom jeho činnosti a očistiť povrchy po realizácii prác na VDZ.
- Zhotoviteľ doloží overené kópie certifikátov a technických listov použitých stavebných výrobkov spolu so skúšobným protokolom preukazujúcim retroreflexnosť materiálov.
- Zhotoviteľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady dopravu na miesto plnenia predmetu zmluvy.

- k) Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne a bezodkladne odstrániť oprávnené reklamácie vykonaných prác v zmysle termínu stanoveného reklamáciou.
- l) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré vzniknú pri výkone dohodnutých prác, ak je preukázateľné, že škoda bola spôsobená zamestnancami zhotoviteľa.
- m) Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť penetračný náter podľa technologického postupu, typu a kvality povrchu.
- n) Zhotoviteľ si na vlastné náklady zabezpečí výrobu šablón potrebných k realizácii VDZ.

### **Organizácia prác:**

- a) Potrebné práce budú zadávané podľa stupňa naliehavosti na ich realizáciu:
  - prioritný stav** (projekty organizácie dopravy celomestského významu, reklamácie)
    - realizácia prioritne v čo najkratšom možnom čase, práce zabezpečiť do 5 dní
  - bežný stav** (projekty organizácie dopravy)
    - realizácia podľa termínu objednávky
- b) Zhotoviteľ je povinný pri realizácii nového dopravného značenia začať s prácami na mieste plnenia najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia objednávky, pokiaľ v objednávke alebo zadaní nie je dohodnutý iný termín začatia prác.
- c) Za organizáciu prác zodpovedá poverený pracovník zhotoviteľa.
- d) Zhotoviteľ pred začatím prác bude konzultovať spôsob realizácie s povereným pracovníkom objednávateľa a začiatok prác oznámi minimálne jeden deň vopred, resp. podľa potreby pri výkone prác komunikuje aj s dopravnou políciou.
- e) Zhotoviteľ oznámi ukončenie prác poverenému pracovníkovi objednávateľa.
- f) Pokiaľ budú práce začaté oneskorene alebo prerušené z dôvodu, ktorý nebude na strane zhotoviteľa, má zhotoviteľ právo požiadať o zmenu termínu ukončenia a objednávateľ je povinný túto zmenu akceptovať.
- g) Zhotoviteľ je oprávnený vykonávať požadované práce počas denných aj nočných hodín pre zaručenie požadovanej kvality realizovaných prác. V prípade špecifických prác vyplývajúcich z objednávky bude čas realizácie konzultovať s objednávateľom.
- h) Možnosť prerušenia objednaných činností je možné iba na nevyhnutný čas z dôvodu nevhodných poveternostných podmienok.
- i) Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, jeho pokynmi, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy.
- j) Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu a bezpečnosť zdravia svojich pracovníkov pri vykonávaní predmetu zákazky, ako aj ostatných fyzických osôb oprávnených sa zdržujúcich na pracovisku v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov, v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Zásad pre používanie prenosného dopravného značenia na pozemných komunikáciách.
- k) Zamestnanci zhotoviteľa budú vybavení pracovným odevom, ochrannými prostriedkami,

potrebnými mechanizmami a náradím potrebným pre výkon predmetu zmluvy.

- l) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží vyhlásenia zhody a doplňujúce podklady k nim (atesty), certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov alebo na preukazovanie zhody stavebných výrobkov s technickými špecifikáciami na materiál (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenou kópiou), ktorým bude uchádzač realizovať predmet diela: - jednozložková farba.
- m) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenú kópiu) potvrdenia o skutočnosti, že pracovníci uchádzača boli komplexne zaškolení a sú schopní zabezpečiť realizáciu vodorovného dopravného značenia na základe ním určených postupov a zároveň sú aj technicky vybavení na zabezpečenie kvality prác v zmysle určenej technológie.

#### **4. časť zákazky: Realizácia vodorovného dopravného značenia BUS pruhov na štátnych cestách s nadväzujúcim VDZ.**

Predmetom zákazky je realizácia vodorovného dopravného značenia (ďalej aj „VDZ“) podľa projektov organizácie dopravy odsúhlasených cestným správnym orgánom na prietáhoch štátnych ciest I., II., III. triedy a miestnych komunikáciách I. a II. triedy na území Hlavného mesta SR Bratislavy.

Realizáciou plánov organizácie dopravy sa rozumie súbor prác, materiálov, náradia, vhodných strojných mechanizmov a dodávok potrebných k pracovnému výkonu. Je potrebné zabezpečiť predovšetkým obnovu VDZ po oprave krytu vozovky, zmeny a realizáciu nového VDZ podľa projektov organizácie dopravy, odstránenie už existujúceho VDZ a s tým súvisiace práce obnovy nadväzujúceho VDZ.

**Cenu uviesť v rámci zákazky na každé POD zvlášť.**

**Súčasťou plnenia predmetu zákazky sú nasledovné položky:**

<b>Položka</b>	<b>Aplikácia</b>
<b>Jednozložkový materiál (farba) s reflexnou úpravou balotinou</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aplikácia striekaním</li></ul>
<b>Predznačenie VDZ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aplikácia sprejom</li></ul>
<b>Odstránenie VDZ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aplikácia otryskaním – vodným lúčom</li></ul>

**Zoznam plánovaných realizácií:**

<b>Ulica</b>	<b>Predmet realizácie</b>
1 Gagarinova	BUS pruh
2 Bajkalská	BUS pruh

**Realizácia:**

##### **1. Gagarinova**

- podľa priloženého projektu organizácie dopravy
- oceniť práce navyiac s použitým materiálom jednozložková farba s reflexnou úpravou balotinou o výmere 300 m<sup>2</sup>

- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou (červený stav)
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou (červený stav)
- odstránenie VDZ vodným lúčom (červený stav)
- obnova existujúceho VDZ na ulici Gagarinova (sivý stav)
  - vrátane VDZ od križovatky s Bajkalskou ulicou
  - neoceňovať obnovu čiar šírky 250 mm
  - neoceňovať obnovu priechodov pre chodcov
- neoceňovať odstránenie dočasného dopravného značenia (zelený stav)

## **2. Bajkalská**

- podľa priloženého projektu organizácie dopravy
- oceniť práce navyiac s použitým materiálom jednozložková farba s reflexnou úpravou balotinou o výmere 300 m<sup>2</sup>
- realizácia VDZ čiar jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou (červený stav)
- realizácia VDZ plôch jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou (červený stav)
- odstránenie VDZ vodným lúčom (červený stav)
- obnova existujúceho VDZ na ulici Bajkalská (sivý stav)
  - vrátane križovatiek Trnavská cesta, Drieňová, Trenčianska, Prievozská
  - neoceňovať úsek Vajnorská – Trnavská pri komplexe Tri Veže
  - neoceňovať čiary šírky 250 mm
  - neoceňovať priechody pre chodcov
- neoceňovať odstránenie dočasného dopravného značenia (zelený stav)

### **Technická špecifikácia predmetu zákazky:**

Verejný obstarávateľ požaduje vodorovné dopravné značky vyhotoviť v náležitej kvalite v súlade s technickými normami a platnými legislatívnymi dokumentami:

- STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách,
- STN EN 1436 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky a skúšobné metódy,
- STN EN 1463-1 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Retroreflexné dopravné gombíky. Časť 1: Základné funkčné požiadavky,
- TKP časť 11 Dopravné značenie,
- TP 4/2005 - použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách,
- TP 5/2005 - systém hodnotenia zvislých a vodorovných dopravných značiek,
- TP 6/2005 Plán kvality na proces aplikácie vodorovných dopravných značiek podľa STN P ENV 13459-2,
- TP 6/2013 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest,
- Zásady pre používanie dopravného značenia na pozemných komunikáciách, určených MDPT SR (MINDOP SR),
- Vyhlášky MV SR 30/2020 o dopravnom značení,
- Vyhlášky MV SR 9/2009, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákona č. 8/2008 o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **Ďalšie osobitné požiadavky:**

#### **Verejný obstarávateľ (Objednávateľ):**

- a) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať kvalitu výkonu prác a spôsob ich výkonu.
- b) Objednávateľ môže zadať vykonanie kontrolných skúšok parametrov VDZ nezávislej

autorizovanej osobe a je oprávnený odobrať vzorky náterovej hmoty z náhodne vybraného úseku za účelom kontroly jej parametrov.

- c) Objednávateľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- d) Objednávateľ je oprávnený vykonávať spätnú kontrolu realizovaného plnenia po končení preberacieho konania.

#### **Zhotoviteľ:**

- a) Zhotoviteľ vyhlasuje, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky nevyhnutné na realizáciu prác.
- b) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce odborne, starostlivo, hospodárne s vyskúšanými prostriedkami a metódami, ktoré sú nezávadné.
- c) Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii predchádzať škodám na majetku objednávateľa a na majetku tretích osôb.
- d) Zhotoviteľ podpisom objednávky deklaruje, že jeho pracovníci sú schopní zabezpečiť realizáciu VDZ na základe stanovených technologických predpisov a noriem v náležitej kvalite.
- e) Zhotoviteľ zabezpečí pri plnení predmetu zákazky bezpečnosť cestnej premávky a dodržanie pravidiel cestnej premávky príslušným označením.
- f) Zhotoviteľ je povinný pripraviť a očistiť povrch pred realizáciou VDZ tak, aby mohlo dôjsť k riadnemu výkonu predmetu zákazky.
- g) Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok, čistotu a za správne uskladnenie materiálov, ako aj za manipuláciu s nimi na mieste plnenia predmetu zmluvy a je povinný odstraňovať na vlastné náklady odpady, nečistoty a znečistenia, ktoré sú výsledkom jeho činnosti a očistiť povrchy po realizácii prác na VDZ.
- h) Zhotoviteľ doloží overené kópie certifikátov a technických listov použitých stavebných výrobkov spolu so skúšobným protokolom preukazujúcim retroreflexnosť materiálov.
- i) Zhotoviteľ určí zodpovedných zástupcov oprávnených konať v zmysle predmetu zákazky.
- j) Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady dopravu na miesto plnenia predmetu zmluvy.
- k) Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne a bezodkladne odstrániť oprávnené reklamácie vykonaných prác v zmysle termínu stanoveného reklamáciou.
- l) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré vzniknú pri výkone dohodnutých prác, ak je preukázateľné, že škoda bola spôsobená zamestnancami zhotoviteľa.
- m) Zhotoviteľ sa zaväzuje použiť penetračný náter podľa technologického postupu, typu a kvality povrchu.
- n) Zhotoviteľ si na vlastné náklady zabezpečí výrobu šablón potrebných k realizácii VDZ.

#### **Organizácia prác:**

- a) Potrebné práce budú zadávané podľa stupňa naliehavosti na ich realizáciu: **prioritný stav** (projekty organizácie dopravy celomestského významu, reklamácie)
  - realizácia prioritne v čo najkratšom možnom čase, práce zabezpečiť do 5 dní

**bežný stav** (projekty organizácie dopravy)

- realizácia podľa termínu objednávky

- b) Zhotoviteľ je povinný pri realizácii nového dopravného značenia začať s prácami na mieste plnenia najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia objednávky, pokiaľ v objednávke alebo zadaní nie je dohodnutý iný termín začatia prác.
- c) Za organizáciu prác zodpovedá poverený pracovník zhotoviteľa.
- d) Zhotoviteľ pred začatím prác bude konzultovať spôsob realizácie s povereným pracovníkom objednávateľa a začiatok prác oznámi minimálne jeden deň vopred, resp. podľa potreby pri výkone prác komunikuje aj s dopravnou políciou.
- e) Zhotoviteľ oznámi ukončenie prác poverenému pracovníkovi objednávateľa.
- f) Pokiaľ budú práce začaté oneskorene alebo prerušené z dôvodu, ktorý nebude na strane zhotoviteľa, má zhotoviteľ právo požiadať o zmenu termínu ukončenia a objednávateľ je povinný túto zmenu akceptovať.
- g) Zhotoviteľ je oprávnený vykonávať požadované práce počas denných aj nočných hodín pre zaručenie požadovanej kvality realizovaných prác. V prípade špecifických prác vyplývajúcich z objednávky bude čas realizácie konzultovať s objednávateľom.
- h) Možnosť prerušenia objednaných činností je možné iba na nevyhnutný čas z dôvodu nevhodných poveternostných podmienok.
- i) Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, jeho pokynmi, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy.
- j) Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu a bezpečnosť zdravia svojich pracovníkov pri vykonávaní predmetu zákazky, ako aj ostatných fyzických osôb oprávnené sa zdržujúcich na pracovisku v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle Zásad pre používanie prenosného dopravného značenia na pozemných komunikáciách.
- k) Zamestnanci zhotoviteľa budú vybavení pracovným odevom, ochrannými prostriedkami, potrebnými mechanizmami a náradím potrebným pre výkon predmetu zmluvy.
- l) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží vyhlásenia zhody a doplňujúce podklady k nim (atesty), certifikáty vydané autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov alebo na preukazovanie zhody stavebných výrobkov s technickými špecifikáciami na materiál (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenou kópiou), ktorým bude uchádzač realizovať predmet diela: - jednozložková farba.
- m) Zhotoviteľ pri prevzatí objednávky predloží (v originálnom vyhotovení alebo úradne overenú kópiu) potvrdenia o skutočnosti, že pracovníci uchádzača boli komplexne zaškolení a sú schopní zabezpečiť realizáciu vodorovného dopravného značenia na základe ním určených postupov a zároveň sú aj technicky vybavení na zabezpečenie kvality prác v zmysle určenej technológie.