 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 1/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

Projektová dokumentácia na stavebné rozhodnutie

Názov stavby:

## OBNOVA MIESTNEJ KOMUNIKÁCIE HORNÉ BAŠTY II. V TRNAVE

Miesto stavby : k.ú. Trnava, Trnava p.č. 8854, 8852, 8850/1


### B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

#### ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

Ing. Hana Fraňová  
CS, s.r.o., Strojárska 5487, 917 02 Trnava  
Tel/Fax: 033/2933290, 033/2933291  
MT: 0917 344 200  
e-mail: [franova@cstt.sk](mailto:franova@cstt.sk)

.....

Číslo zákazky: <b>P1722</b>	Dátum: <b>05/2017</b>	Revízia: <b>00</b>	Stupeň: <b>PD k DSP</b>	Vyhotovenie:
--------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------------	--------------

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 2/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: OBNOVA MIESTNEJ KOMUNIKÁCIE HORNÉ BAŠTY II. V TRNAVE

Miesto stavby: k.ú. Trnava, Trnava p.č. 8854, 8852, 8850/1

Objednávateľ: Mesto Trnava, Hlavná č.1, 917 71 Trnava

Projektant: Ing. Hana Fraňová,  
CS, s.r.o., Strojárska 5487  
917 02 Trnava

Stupeň PD: Projekt na stavebné povolenie

Druh stavby: rekonštrukcia

Dátum: máj 2017

## 2. ZDÔVODNENIE A UMIESTNENIE STAVBY

Pre vypracovanie dokumentácie bolo použité:

- obhliadka na mieste,
- výškopis a polohopis,
- prerokovanie rozsahu dokumentácie s objednávatelom

### Zámer

Zámerom investora je zrekonštruovanie a obnova predmetného priestoru v jeho vzájomnom prepojení na okolité priestory a to na Jerichovú a Jeruzalemskú ulicu. Verejný priestor ulice Horné bašty je v zmysle platného Územného plánu centrálnej mestskej zóny Trnava zaradený z hľadiska obnovy medzi mestské priestory, ktoré boli zaradené do najprísnejšieho stupňa obnovy „A“. Je to priestor s vysokou mierou zachovanej historickej štruktúry nachádzajúci sa v bezprostrednom dotyku na mestské opevnenie.

### Zdôvodnenie stavby

Dôležité architektonické stvárnenie má sledovať zvýraznenie zachovanej historickej štruktúry uličného priestoru a jeho skĺbenie s funkčnými prvkami mestského mobiliáru.


### Existujúci stav

Riešené územie sa nachádza v mestskej časti Trnava – Stred v k.ú. Trnava p.č. p.č. 8854, 8852, 8850/1 vo vlastníctve mesta Trnava.

Územie je ohraničené zo severu zástavbou bývalých želiarskych domov a mestským opevnením, zo západu Jerichovou ulicou, z východu Jeruzalemskou ulicou a z juhu zástavbou meštianskych domov a ich záhrad ulíc Jerichová a Jeruzalemská.

MK Horné bašty II. sa nachádza medzi ulicami Jerichova a Jeruzalemská, vid' situácia širších vzťahov C.1.

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 3/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

### Návrh riešenia

Dopravný režim zostáva na danom mieste zachovaný. Nosnou osou je naďalej cesta ul. Horné Bašty II.

Komunikácia bude navrhnutá v kategórii MO 4,25/30 ako jednosmerná komunikácia so šírkou jazdného pruhu 1 x 3,00 m. Komunikáciu je z dôvodu súčasnej výšky príľahlých chodníkov nutné zapustiť 12 cm pod úroveň chodníka (minimálne však 8 cm). Zníženie komunikácie bude riešené tak, že ulica Jeruzalemská zostane v pôvodnej výške a komunikácia začne plynulo klesať od hranice fasády objektov. Vjazd k objektu č. 39 zostane zachovaný a nájazd primerane upravený. Komunikácia bude osadená minimálne 0,5 m od objektov, či oplotenia na južnej strane ulice (vzniknutá plocha vyložená dlažbou). So severnej strany bude rekonštruovaný chodník.

### 3. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

**MIESTNA KOMUNIKÁCIA  
VEREJNÉ OSVETLENIE  
MOBILIÁR**

### 4. STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

#### MIESTNA KOMUNIKÁCIA

Dopravný režim zostáva na danom mieste zachovaný. Nosnou osou je naďalej cesta ul. Horné Bašty II.

Komunikácia bude navrhnutá v kategórii MO 4,25/30 ako jednosmerná komunikácia so šírkou jazdného pruhu 1 x 3,00 m. Komunikáciu je z dôvodu súčasnej výšky príľahlých chodníkov nutné zapustiť 12 cm pod úroveň chodníka (minimálne však 8 cm). Zníženie komunikácie bude riešené tak, že ulica Jeruzalemská zostane v pôvodnej výške a komunikácia začne plynulo klesať od hranice fasády objektov. Vjazd k objektu č. 39 zostane zachovaný a nájazd primerane upravený. Komunikácia bude osadená minimálne 0,5 m od objektov, či oplotenia na južnej strane ulice (vzniknutá plocha vyložená dlažbou). So severnej strany bude rekonštruovaný chodník.

#### Smerové a výškové vedenie

Smerové a výškové vedenie vychádza z existujúcich pomerov a konfigurácie terénu.

Výškové riešenie je vo výkrese č.3 Pozdĺžny profil a č.5. Priečne rezy.

*Chodník na severnej strane*

– kamenné lomové platne sivo-hnedej farby kladené do betónu - farebnosť ako na Michalskej ulici

*Úzky zvýšený priestor na južnej strane*

– kamenná sivo-béžová dlažba cca 25 x 25 zo skládky mesta, kladená na striedavú škáru, na tzv. „divokú väzbu“ kolmo k fasádám objektov

*Vozovka*


- kamenná kusová dlažba tmavosivá – čadičové kocky ručne štiepané 10/12 cm, kladenie na tzv. „divokú väzbu“ v pásach kolmých voči fasádám, teda vedených naprieč šírkou vozovky. Ako vzor pre skladbu dlažby môže slúžiť vozovka južnej časti Jeruzalemskej ulice, pri farskom kostole sv. Mikuláša v Trnave.

*Obrubníky*

– šedobéžová žula, rezaná 15x20x80 – 120cm, alebo sekundárne použitá sivo – béžová kamenná dlažba zo skládky mesta. Farebne treba obrubníky zjednotiť s nadväzujúcim úsekom komunikácie Horné bašty – Michalská, to znamená použiť tmavosivú farebnosť kameňa.

(Návrh vychádza z Architektonicko-urbanistickej štúdie koncepcie mestských priestorov MPR a OP MPR Trnava (G+G projekt, s.r.o. Bratislava) )

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 4/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

#### Chodník na severnej strane

Kamenné lomové platne	KP	STN EN 1338	80mm
Maltové lôžko			40mm
Podkladový betón	PB C16/20	STN EN 206-1	150mm
Štrkodrvina fr. 0-32mm	ŠD	STN 73 61 26	min200mm
Konštrukcia celkom			470mm

#### Vozovka

Kamenná kusová dlažba			
čadičové kocky	KD	STN EN 1338	80mm
Drvené kamenivo fr.2-5, 4-8mm	DK	STN 73 6126	40mm
Cementom stmelená zmes	CBGM C <sub>8/10</sub>	STN EN 14227-1	180mm
Štrkodrvina	ŠD	STN 73 61 26	min230mm
Konštrukcia celkom			530mm

#### Úzky zvýšený priestor na južnej strane

Kamenná sivo béžová dlažba 25x25cm	KD	STN EN 1338	80mm
Drvené kamenivo fr.2-5, 4-8mm	DK	STN 73 6126	40mm
Podkladový betón	PB C16/20	STN EN 206-1	150mm
Štrkodrvina fr. 0-32mm	ŠD	STN 73 61 26	min200mm
Konštrukcia celkom			470mm

Komunikácia bude lemovaná kamennými obrubníkmi 15x20x80 – 120cm osadenými do betónového lôžka, špáry budú zaliate cementovou maltou.

#### Odvodnenie

Komunikácia je navrhnutá v tvare „V“, kde priečne sklony sú 2%. Vid'. výkres č.3 Vzorový priečny rez.


Odvedenie všetkých dažďových vôd z komunikácie a chodníkov je riešené novým pozdĺžnym a priečnym sklonom do navrhovaného odvodňovacieho zariadenia – uličného vpustu.

Uličný vpust bude zaústený do existujúcej kanalizácie. Pred rekonštrukciou bola komunikácia odvedená do existujúceho uličného vpustu a následne prepojená do existujúcej kanalizácie. Vzhľadom na zmenu výškových pomerov, existujúci uličný vpust už nevyhovuje odtokovým pomerom, tak sa môže presunúť na miesto navrhovného nového uličného vpustu alebo sa osadí nový uličný vpust.

Odvodnenie pláne bude zrealizované vyspádovaním vrstvy štrkodrviny do drenáže. Drenáž je vyústená do navrhovaného uličného vpustu.

#### VEREJNÉ OSVETLENIE

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 5/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

Projekt rieši požiadavku investora na výmenu stožiaru verejného osvetlenia (VO), ktorá vznikla pri budovaní miestnej komunikácie Horné bašty v súlade s platnými predpismi a STN v rozsahu nevyhnutnom pre vydanie stavebného povolenia investorovi .

## ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

**Napäťová sústava - 3PEN/NPE; ~ 50Hz; 400/230 V; TN-C-S**  
**Zaradenie zariadenia a dodávky el. energie.**

- Zaradenie navrhnutého elektrozariadenia podľa miery ohrozenia v zmysle prílohy č. 1 (časť III.) Vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. je do skupiny "B"
- Zabezpečenie dodávky elektrickej energie podľa STN 34 1610 §16107 bude pre danú stavbu: podľa stupňa „3“ - kde sa dodávka elektrickej energie nemusí zabezpečovať zvláštnymi opatreniami.

### Zaistenie bezpečnosti v súlade s STN EN 61140.

Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2007 kap. 411:

Samočinné odpojenie napájania:

- 411.2: ZÁKLADNÁ OCHRANA:
  - A.1. Základná izolácia živých častí.
  - A.2. Zábrany alebo kryty.
  - B.2. Prekážky
  - B.3. Umiestnenie mimo dosah
- 411.3: OCHRANA PRI PORUCHE:
  - 411.3.1: Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie.
  - 411.3.2: Samočinné odpojenie pri poruche.
- 415: DOPLNKOVÁ OCHRANA:
  - 415.2: Doplnkové ochranné pospájanie

### Charakteristika objektu.

Stožiar verejného osvetlenia so zemným káblovým rozvodom


#### Vonkajšie vplyvy.

Vplyvy jednotlivých priestorov sú protokolárne určené projektantom v zmysle STN 332000-3 a STN 332000-5-51 a vyznačené na výkrese situácie. Vplyvy prostredia musia byť počas skúšobnej prevádzky preverené a pred uvedením do užívania potvrdené, alebo opravené.

### Použité STN.

STN EN 61140	Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia
STN EN 60446	Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia vodičov farbami alebo písmenovo-číslíkovým systémom
STN EN 60073	Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Zásady kódovania indikátorov a ovládačov
STN EN 61310	Bezpečnosť strojových zariadení. Indikácia, označovanie a ovládanie
STN 33 2000-5-51	Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51 Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
STN 33 2000-5-52	Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52: Elektrické rozvody
STN 33 3210	Rozvodné zariadenia – spoločné ustanovenia
STN EN 60439-1	Rozvádzače nn.
STN 33 2000-4-41	Elektrické inštalácie budov. Časť 4 Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 41 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 6/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

STN 33 2000-5-54	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54 Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie
STN 33 2000-4-43	Elektrické inštalácie budov_Časť 4 Zaistenie bezpečnosti_Kapitola 43 Ochrana pred nadprúdom
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 2000-5-523	Elektrické inštalácie budov. Časť 5 Výber a stavba elektrických zariadení. Oddiel 523 Prúdová zaťažiteľnosť elektrických rozvodov

## POPIS PROJEKTU.

### Technické riešenie.

Pri riešení obnovy miestnej komunikácie Horné bašty vznikla požiadavka na výmenu existujúceho stožiaru VO za stožiar so svetidlom, ktorý je architektonicky vhodnejší do historickej časti mesta. Z tohto dôvodu bude existujúci stožiar odpojený, odkopaný a zrušený. Do vopred pripravenej jamy bude osadený základ pre nový stožiar. Prívodný kábel bude vymenený.

### Kabeláž.

Kábel bude vedený v zemi v hĺbke 1000mm (resp. 350mm pod chodníkom) v pieskovom lôžku hrúbky 100mm. Proti poškodeniu bude chránený vhodným zákrytom (alt. môže byť uložený v chráničke) a cca 250 mm pod povrchom bude označený červenou výstražnou PVC fóliou. Pod cestou môže byť realizovaný pretláčok.

### Zemné práce:

Treba uvažovať s výkopovými prácami cez terén podľa STN 33 2000-5-52. V zmysle vyhlášky MPSVR č. 147/2013 Zb. pred začatím výkopových prác treba požiadať správcov podzemných inžinierskych sietí o presné vytýčenie jestvujúcich rozvodov v záujmovom území, aby nedošlo k ich prípadnému poškodeniu. Pri súbehu, alebo križovaní kábla NN s inými podzemnými rozvodmi treba dodržať príslušné odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005 a zákona 656/2004 Z.z.

Minimálne vzdialenosti STN 736005 (mm)		1kV	22kV	ŠT	Voda	Teplovod	Kanalizácia	Plynovod		
								NTL	STL	VTL
kábel do 1kV	súbeh	50	200	300 (100)	400	300	500	400	600	1000
	križovanie	50	200	300 (100)	400 (200)	300	300	400 (100)	1000	

### Základy stožiaru.

Pre osadenie stožiaru bude vybudovaný typizovaný betónový, monolitický stožiarový základ podľa doporučení výrobcu stožiaru.

### Stožiarové svorkovnice.


V stožiaru bude použitá typizovaná stožiarová svorkovnica v krytí IP44, s tavnými poistkami 10A typ RS2.

### Uzemňovacia sústava.

Stožiar bude uzemnený na existujúcu uzemňovaciu sústavu spoločnú pre uzemnenie ochranného vodiča a pre ochranu pred bleskom. Pripojenie bude vodičom FeZn Ø 10mm (alt. pás. oceľ FeZn 4x30mm) vedeným vo výkope.

### Svietidlo.

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 7/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

Na osvetlenie komunikácie bude použitú použité svietidlá typu lucerna štvorboká s osemhranným stožiarom s rustikálnymi a kužeľovitými tvarmi. Výška svetelného bodu bude 3,5m. Tento typ je použitý aj na osvetlenie susedných komunikácií a vhodným spôsobom dotvára historický ráz tejto mestskej časti. Svietidlo bude vybavené vysokotlakou sodíkovou výbojkou SHC 70W.

## VPLYV STAVBY NA OKOLIE, ODPADY

### Vplyv stavby na okolie.

Výmena stožiara VO nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie, nebude zdrojom znečistenia pôdy, vody ani ovzdušia. Nedôjde k ohrozeniu fauny ani flóry. Realizáciou vznikne hospodársky odpad iba v minimálnom rozsahu a množstve. Vzniknuté odpady je potrebné zhromažďovať, ukladať a skladovať vo vhodných priestoroch a nádobách do doby ich uloženia na regulovanú skládku. Roztriedený odpad sa v rámci celej stavby prostredníctvom organizácie, zaoberajúcou sa likvidovaním odpadu odvezie na skládku odpadu. Pri manipulácii s odpadmi je potrebné dodržiavať všetky platné legislatívne predpisy pre manipuláciu a nakladanie s odpadmi.

### Odpady.

Číslo odpadu:	Názov odpadu:	Kategória odpadu:
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál	O
17 05 04	zemina a kamenivo	O
17 05 06	výkopová zemina	O

### UVEDENIE DO PREVÁDZKY.

Uvedenie do prevádzky vykoná elektrotechnik – špecialista na vykonávanie odborných prehliadok a skúšok v spolupráci s pracovníkmi prevádzkovateľa distribučnej siete. Pred uvedením do prevádzky je nevyhnutné ukončiť montáž a vykonať odbornú prehliadku a skúšku zariadenia – po tom vyhotoviť písomnú správu o prvej odbornej prehliadke a odbornej skúške.

### PREVÁDZKOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY.

#### Požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov.

Montáž, údržbu a obsluhu elektrických zariadení môžu vykonávať len osoby s odbornou kvalifikáciou podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.:

Pre obsluhu musí byť pracovník poučený v rozsahu vykonávanej činnosti podľa §20 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

Pre samostatnú prácu na el. zariadení musí mať pracovník odbornú kvalifikáciu podľa §22 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z.

#### Požiadavky bezpečnosť pri práci.


Počas realizácie stavby a počas prevádzky musia byť dodržané bezpečnostné predpisy, prevádzkové predpisy a normy súvisiace so zaistením bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a so zabezpečením bezporuchovej prevádzky energetických zariadení:

vyhl. MPSVR č. 147/2013 Zb.; vyhl. SÚBP č.59/1982 v znení vyhl. č. 484/1990 Zb.; vyhl. MV SR č. 314/2001; zákon NR SR č.124/2006 Z.z.; nariadenie vlády SR č. 396/2006, súbor STN 33 2000, STN 33 3300, STN 73 6005.

Všetci pracovníci musia byť preukázateľne oboznámení s postupom pri hlásení závad na zariadeniach, s poskytovaním prvej pomoci pri úraze, s používaním ochranných pomôcok a protipožiarňými predpismi. Všetky montážne a stavebné práce musia byť vykonané počas beznapätového, vypnutého a zaisteného stavu!

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	



 CS, s.r.o., Trnava	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 8/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

#### **Požiadavky na vykonávanie prehliadok a skúšok el. zariadení.**

Pred uvedením do prevádzky musí byť celé zariadenie odborne prehliadnuté, odskúšané a doložené správou o vykonanej prehliadke a skúškach v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. a noriem STN 33 1500 a STN 33 2000-6.

#### **Vyhodnotenie rizík BOZP v zmysle zákona 124/2006 z.z. a zákona 309/2007 z.z.**

Projekt minimalizuje riziká úrazu uplatnením požiadaviek stanovených v právnych predpisoch a súbore noriem STN, na ktoré sú odvolávky v tejto dokumentácii. Ich dodržaním bude zabezpečená ochrana osôb pred úrazom a majetku pre poškodením.

Projekt výmeny je navrhnutý v súlade s STN. Akékoľvek zmeny oproti tejto PD je potrebné bezodkladne do nej zaznačiť.

### **5. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY**

Výstavbou nebudú dotknuté parametre miestnych komunikácií. Za prístupové komunikácie pre vedenie hasičského zásahu možno považovať jestvujúce aj navrhované spevnené plochy, ktoré v plnej miere spĺňajú požiadavky § 82 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., t.j. sú široké min. 5,5m, **budú sa nachádzať v bezprostrednej blízkosti uvažovaných resp. existujúcich stavebných objektov (t.j. minimálne 30 metrov od vchodov do každej stavby)** a je dimenzovaná na tiaž min. 80 kN, reprezentujúcu pôsobenie zaťaženej nápravy požiarného vozidla. Riešená stavba týmto požiadavkám vyhovuje.

### **6. BEZBEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Ochranu zdravia a bezpečnosť práce pri výstavbe budú zabezpečovať zástupcovia dodávateľskej organizácie v súlade s vyhláškou SÚBP a SBÚ č 59/1982 Zb., vyhláškou č. 508/2009 Zz. a vyhláškou č. 374/1990 Zb. Počas výstavby budú presne definované a označené zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce, spôsob obmedzenia rizikových vplyvov, ako aj ostatné pásma a únikové cesty, ochrana a školenie pracovníkov zo znalosti bezpečnostných predpisov, ako aj ostatné činnosti v súlade s uvedenými vyhláškami.

Zhotoviteľ stavebných prác musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať prácam vo výkopoch, a v blízkosti podzemných a nadzemných inžinierskych sietí. Všetci pracovníci sú povinní dodržiavať bezpečnostné predpisy v zmysle Zákonníka práce a vyhlášky č. 718/2002 na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

V ochranných pásmach jestvujúcich nadzemných a podzemných vedení a zariadení vykonávať práce v zmysle platných predpisov a STN a dodržiavať podmienky vo vyjadreniach jednotlivých prevádzkovateľov.


Zemné práce sa nesmú začať bez predchádzajúceho vytýčenia podzemných vedení!

Ochranu zdravia a bezpečnosť práce pri prevádzke bude zabezpečovať jeho prevádzkovateľ.

### **7. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, ZAHÁJENIE A UKONČENIE**

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	



 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 9/9
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

Predpokladaná doba výstavby je 3 mesiace. Dodávateľ stavby bude určený výberovým konaním.

## 8. ZÁVER

Pri realizácii stavebných prác je nutné zabezpečiť dobrý technický stav vozového parku ako aj disciplínu aby nedošlo k úniku ropných látok do terénu.

Pred zahájením stavebných prác, v predmetnej lokalite je investor povinný zabezpečiť vytýčenie jest. inžinierskych sietí u jednotlivých správcov. Bez tohto vytýčenia nie je možné zabezpečiť realizáciu stavebných prác

Trnava, máj 2017

Ing. Hana Fraňová

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1722	05/2017	00	PD k DSP	