 CS, s.r.o., Trnava	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 1/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

Projektová dokumentácia na stavebné povolenie

Názov stavby:

**OBNOVA MIESTNEJ KOMUNIKÁCIE  
HORNÉ BAŠTY II. V TRNAVE**

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

Objekt :


**E. PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY**

**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: P1630	Dátum: 7/2016	Revízia: 00	Stupeň: PD	DSPaR	Vyhotovenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	---------------	-------	---------------------

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 2/11
		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. CHARAKTERISTIKA STAVENISKA, ROZSAH A USPORIADANIE STAVENISKA.**

### **2.1 Osadenie a dopravné podmienky napojenia objektu**

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.

### **2.2 Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty, vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu súvisiace investície, termín začatia a dokončenia stavby.**

Objektová skladba:

#### **MIESTNA KOMUNIKÁCIA VEREJNÉ OSVETLENIE**

### **2.3 Termín začatia a dokončenia stavby**

Predpokladaný termín začiatku realizácie je júl 2017.


### **2.4 Skúšobná prevádzka a údaje o postupnom uvádzaní častí stavby do prevádzky, vecné a časové väzby na okolitú výstavbu**

Stavba nebude vyžadovať po ukončení skúšobnú prevádzku. Pri realizácii je potrebné dodržať technologické predpisy stavebných a technických prác z hľadiska poveternostných podmienok (napr. teplota).

### **2.5 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.**

Užívateľom a prevádzkovateľom navrhovanej výstavby bude mesto Trnava.

Číslo zákazky: P1630	Dátum: 7/2016	Revízia: 00	Stupeň: PD	DSPaR	Vyhotovenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	---------------	-------	---------------------

 CS, s.r.o., Trnava	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 3/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

### **3. KONCEPCIA POSTUPU VÝSTAVBY.**

V rámci dokumentácie pre stavebné konanie je vypracovaná dokumentácia POV v rozsahu požadovanom vyhláškou.

Základná koncepcia výstavby objektov je rekonštrukcia miestnej komunikácie s chodníkmi a verejným osvetlením.

Stavenisko bude, chránené proti vstupu nepovolaných osôb vybudovaním oplotenia a prenosným dopravným značením. Vid' situácia č.E.1.

Stavenisko bude označené tabuľkami s výstražnými nápismi. Jedná sa aj o priestory dočasného záberu. Tam kde sa jedná o líniové časti stavby krátkodobého charakteru, bude použité pri výkopoch zábradlie mimo šmykový klin s označením výstražnými značkami.

Projektová dokumentácia navrhovaného staveniska v plnom rozsahu rešpektuje stanoviská majiteľov a správcov výstavbou dotknutých inžinierskych sietí a stanoviská príslušných orgánov štátnej správy.

Investor odovzdá stavenisko dodávateľovi stavby voľné, bez nárokov tretej osoby.

Dodávateľ stavby zabezpečí vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí v priestore staveniska, vrátane odberných miest elektrickej energie a vody pre potreby stavby.

Dodávateľ stavby pre potreby stavby zabezpečí prízjazd a výjazd z priestoru staveniska vrátane osadenia dopravných značiek, v zmysle zásad pre prenosné dopravné značenie na pozemných komunikáciách vydaných ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií.

Prízjazd na stavenisko :

Je uvažovaný z miestnej komunikácie ulice Jerichova.

Vybavenie staveniska ako umiestnenie unimobunky, skládka materiálu bude umiestnené na pozemku p.č.8852 pred domom č. 277/3.

Dodávateľ stavby ďalej zodpovedá aj za umiestnenie, premiestnenie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti s priebehom vykonávaných prác.

V priestore staveniska sú situované stávajúce inžinierske siete, ktoré budú v priebehu realizácie riadne chránené a rešpektované.

#### Ochranné pásma na stavenisku:

Pri výkopoch v dosahu IS a ich zariadeniach (šachty, vpuste, elektrické skrine apod.) bude dodávateľ stavby postupovať v zmysle projektového riešenia príslušných profesií, platných STN a záväzných stanovísk majiteľov a správcov predmetných sietí a zariadení.

Hranice staveniska sú zakreslené na situácii.

Všetky zmeny dopravného značenia v priebehu realizácie prerokuje dodávateľ stavby s ODI OR polície a odborom dopravy MÚ v Trnave.

Predpokladaný postup realizácie stavby:

- zaistenie prízjazdu na stavenisko vrátane dopravného značenia
- príprava územia, zaistenie el. energie a vody
- inžinierske siete
- spodné konštrukcie vnútro areálových vozoviek a spevnených plôch (využitie pre potreby stavby)
- sociálne a prevádzkové zariadenie staveniska ( biologické WC TOI-TOI), zdroj elektro a vody
- vybudovanie jednotlivých stavebných objektov v poradí podľa potreby a požiadaviek dodávateľa stavby
- odovzdanie realizovanej stavby podľa jednotlivých objektov

#### **Vytýčenie navrhovaného staveniska a jestvujúcich objektov.**

- a. Pred zahájením zriaďovania navrhovaného staveniska preverí, oprávnený zástupca investora ( napr. zodpovedný geodet ) zástupcovi vybraného dodávateľa výstavby, okrem rozhodnutia o prípustnosti stavby ( právoplatnosť stavebného povolenia ), projektovej dokumentácie ( napr. platnosť realizačnej dokumentácie na stavbe ), vyznačenia hraníc navrhovaného staveniska a ďalších dokladov i body základnej vytyčovanej siete územia.

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1630	7/2016	00	PD	DSPaR	R00

 CS, s.r.o., Trnava	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 4/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:


- b) Najneskôr jeden mesiac pred odovzdaním priestoru budúceho staveniska k výstavbe, spresní investor s vybraným dodávateľom stavby plochy využiteľné pre ZS.
- c) Vybraný dodávateľ stavby ( zodpovedný geodet a kartograf stavby ) bude zodpovedný za riadne zriadenie a aktualizáciu geodetických bodov, za vypracovanie návrhu vytyčovacích sietí, vybudovanie vytyčovacích sietí, vytýčenie a kontrolné meranie geometrických parametrov priestorovej polohy stavby, vyznačenie existujúcich podzemných vedení na povrchu, meranie a zobrazenie predmetov skutočnej realizácie stavby, v súlade so stavebným povolením a za ochranu konštrukcií vytýčenia priestorovej polohy ( polohové a výškové body tzv. pevné body ) stavebného objektu počas celej výstavby.
- d) Počas stavebných prác bude vykonávať zodpovedný geodet vybraného dodávateľa stavby i kontrolné merania na stanovenie skutočného stavu dokončených objektov, v rozsahu projektovej dokumentácie - objektovej skladby ( Vyhláška č. 10/74 Zb. a č. 11/74 Zb. ČÚGK O geodetických prácach vo výstavbe a STN 73 0128, s presnosťou vytýčenia STN 73 0420 až 73 0422 ).
- e) Rozsah ďalších možných geodetických a monitorovacích činností, súvisiacich s výstavbou spresní Zmluva o dielo ( ZoD ) medzi investorom a vybraným dodávateľom stavby.

#### **4. OSOBITNÉ OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE OCHRANY POČAS VÝSTAVBY A SPÔSOB ICH VYKONÁVANIA.**

Pri vykonávaní stavebno-montážnych prác je nutné dodržať správne technologické postupy v zmysle technologických pravidiel spracovaných dodávateľom stavby. Vedenie stavby musí zaistiť plnenie všetkých zásad a predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri realizácii stavby. O zaistenie predpísaných opatrení, použití ochranných prostriedkov a prevedení inštruktáže je treba napísať zápis do stavebného denníka.

1. Žiadna zemina, ani výkopok vznikajúci pri realizácii napr. nových prípojek inžinierskych sietí a vonkajších spevnených plôch a komunikácií nebude, a to ani dočasne skladovaná na verejnom priestranstve. Vyťažená zemina nebude uskladňovaná ani v hraniciach navrhovaného ZS, ale bude priebežne odváňaná na depóniu, ktorej polohu upresní dodávateľ stavebných prác do zahájenia činností.
2. Odpájanie a pripájanie resp. prepájanie inžinierskych sietí v riešenom území realizovať zásadne v beznapäťovom stave, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dohodnutých a verejne oznámených napäťových výluk.
3. Pred zahájením stavebnej činnosti v lokalite je vyšší dodávateľ stavby povinný oboznámiť sa s výsledkami podrobného inžinierskeho a hydrogeologického prieskumu základovej pôdy staveniska a so zameraním jestvujúcich podzemných resp. nadzemných I.S. Vybraný dodávateľ stavby zabezpečí, pred zahájením výkopových prác v území, vytýčenie stavieb fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom.
4. Stavebným dozorm môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozoru pozri § 46b stavebného zákona.
5. Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník, ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženú na zriadenom stavenisku.
6. Zriadené stavenisko bude, v zmysle stavebného zákona, označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.

Číslo zákazky: P1630	Dátum: 7/2016	Revízia: 00	Stupeň: PD	DSPaR	Vyhotovenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	---------------	-------	---------------------

 CS, s.r.o., Trnava	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 5/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

7. Na zriadenom stavenisku je vybraný dodávateľ povinný, po celý čas výstavby, zabezpečiť projektovú dokumentáciu stavby, overenú stavebným úradom, ktorá je potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.
8. Pred zahájením montáže navrhovanej technológie je vybraný dodávateľ stavebnej časti povinný zabezpečiť príslušný stupeň stavebnej pripravenosti, ktorú písomne potvrdí investorovi stavby

## **5. VPLYV REALIZÁCIE STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB VYLÚČENIA, ALEBO OBMEDZENIA TYCHTO ÚČINKOV.**

Zabezpečené výstavby z hľadiska starostlivosti o životné prostredie si vyžiada stálu kontrolnú a riadiacu činnosť pracovníkov vedenia stavby.

Podľa stavebného zákona je treba vytvoriť pri stavbe podmienky odpovedajúce záujmom ochrany životného prostredia. Je treba dbať hlavne na:


- **Obmedzenie hlučnosti na stavbe s ohľadom na blízku obytnú zástavbu**  
Pre zamedzenie nepriaznivých vplyvov po dobu výstavby, predovšetkým pôsobením hluku a vibrácií pri stavebnej činnosti budú prevedené následné opatrenia:
  - zdroje nadmerného hluku budú umiestnené na stavenisku v vzdialenejších polohách s ohľadom na obytnú zástavbu,
  - v rámci technických možností budú stavebné stroje zakapotované (odhlučnené)
  - hlučné práce na stavenisku nebudú vykonávané cez soboty a nedele, v skorých ranných a neskorých večerných hodinách.
  - Ochranu vôd pred znečistením hlavne ropnými produktmi
- **Zníženie prašnosti včasným čistením vozoviek**  
V rámci prevádzkového zariadenia staveniska bude zhotoviteľ používať oklepávaciu plochu vybudovanú pred výjazdom na mestské komunikácie. Pri výjazde zo staveniska budú pracovníci zhotoviteľa dbať na očistu pojazdu nákladných a stavebných strojov t.j. na oklepovej ploche vykonajú ich mechanické očistenie a alebo inak udržiavať čistotu pri výjazde zo staveniska.
- **Zamedzenie znečistenia ovzdušia spaľovaním odpadov a pod.**  
Pri činnostiach u ktorých môžu vznikať prašné emisie, v zariadeniach v ktorých sa vyrába, upravuje, dopravuje, vykladá, nakladá a alebo skladujú prašné látky je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na zamedzenie prašných emisií.
  - zariadenia na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov je treba zakapotovať,
  - prašné materiály skladovať v uzavretých silách
  - v prípade nutnosti zabezpečiť kropenie vodou
  - na stavenisku je nepripustné akékoľvek spaľovanie odpadu

### **Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :**

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality
- zabezpečiť, aby navrhované dočasné, sociálne zariadenia staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

Predpokladaný spôsob zneškodnenia, zhodnotenia respektíve odstránenia odpadových látok. Eventuálny zmiešaný stavebný a ostatný odpad, zaradený v katalógu ako N, bude roztriedený na jednotlivé zložky a zatriedený podľa katalógu odpadov. Časť odpadu je možné spätne využiť pri

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1630	7/2016	00	PD	DSPaR	R00

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 6/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

stavebných prácach, ostatné odpady budú odvážené a likvidované mimo staveniska. Dodávateľ stavby musí zaistiť kontrolu práce a údržby stavebných mechanizmov. Pokiaľ dôjde k úniku ropných látok do zeminy, je nutné kontaminovanú zeminu ihneď vyťažiť a uložiť do nepriepustnej nádoby (kontejnerov). U malých nepriepustných plôch možno previesť dekontamináciu vapexom. V prípade stacionárnych strojov bude osadená olejová vaňa pre zachytávanie unikajúcich olejov. Stavebná suť bude v max. miere recyklovaná pre ďalšie využitie. Pri kolaudačnom konaní predloží dodávateľ stavby doklady o spôsobe likvidácie odpadu. Eventuálne vyťažené prebytočné zeminy a sute zo stavby budú ukladané na skládku, alebo využité na násypy iných stavieb, rekultivácie, alebo iné úpravy podľa dispozície, alebo so súhlasom RŽP Mestského úradu v Galante. Vyšší dodávateľ stavby zaistí manipuláciu s týmto odpadom podľa platných predpisov.

**Počas stavebnej činnosti bude vybraný dodávateľ stavby a jeho subdodávateľa v plnom rozsahu riešiť :**

- Vyhlášku MŽP SR č.283/2001 Z.z., Vyhlášku MŽP SR č.284/2001 Z.z. O odpadoch a Vyhlášku MŽP SR č. 129/2004 Z.z.
- Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení Zákona č.553/2001 Z.z. a Zákona NR SR č. 96/2002 Z.z.
- Zákon č.494/91 Zb. O štátnej správe v odpadovom hospodárstve
- Nariadenie vlády č. 606/92 Zb. O nakladaní s odpadmi
- Zákon č.309/91 Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami, v znení Zákona č. 218/92 Zb., ktorým sa dopĺňa Zákon č.134/92 Zb. a Zákon č.148/94 Zb., ktorým sa menia a dopĺňajú predchádzajúce zákony
- Zákon č. 40/2002 Z. z. O ochrane zdravia pred nebezpečnými účinkami hluku a vibrácií
- Zákon č. 31/95 Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

## **6. ORGANIZÁCIA A RIADENIE USKUTOČNENIA VÝSTAVBY.**

**Časový postup zabezpečenia realizačných projektov potrebných k výstavbe.**

Lehoty PD a výstavby

- stavebné povolenie

júl 2017

Lehoty výstavby

- zahájenie výstavby

august 2016

- ukončenie stavby

október 2017

- lehota výstavby cca 3 mesiace

S výstavbou možno začať až po nadobudnutí a overení právoplatnosti vydaného stavebného povolenia. Začatie stavby je stavebník ( investor ) povinný oznámiť príslušnému stavebnému úradu. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačalo do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť.

Kolaudačné konanie vykoná stavebný úrad, ktorý vydal stavebné povolenie alebo povolil terénne úpravy na základe žiadosti investora stavby.


**Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby.**

a) Pre objekty navrhovanej objektovej skladby

Komplexné, garančné a tlakové skúšky prebehnú ako súčasť stavebných prác príslušnej stavby, v rozsahu STN a požiadaviek projektov odborných profesií. Dodávateľ stavby a technológie odovzdá investorovi všetky protokoly o vykonaných skúškach a revízie

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1630	7/2016	00	PD	DSPaR	R00



 CS, s.r.o., Trnava	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 7/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

správy. Ďalej odovzdá výsledky o skúškach napr. pevnosti betónových zmesí a certifikáty materiálov a zariadení zabudovaných v stavbe. Vykoná funkčné skúšky všetkých zariadení a zriaďovacích predmetov, ktorými preukáže, že stavba bola zrealizovaná podľa projektového riešenia a spĺňa požadované parametre.

#### **Časový postup likvidácie zariadenia staveniska.**

Súčasne s dokončením stavby odstráni dodávateľ zo staveniska výrobné zariadenia, zostatkový materiál, odpady a upraví terén podľa projektu alebo ho uvedie do pôvodného stavu po ukončení prác.

### **7. PARAMETRE, ÚDAJE, UPOZORNENIA:**

#### **Bilancia energií pre výstavbu.**

Elektrická energia pre potreby staveniska bude odoberaná na základe uzatvorenej zmluvy dodávateľa stavby s kanceláriou ZSE v Trnave zo stávajúceho distribučného rozvodu v blízkosti staveniska. Potreba el. energie je len drobnú mechanizáciu, osvetlenie areálu, prevádzkové a soc. ZS.

#### **Bezpečnosť práce, ochrana životného prostredia, požiarne ochrana počas výstavby.**

##### Požiarne ochrana.


Na stavenisku je nutné dodržiavať zásady, ktoré vylúčia možnosť vzniku požiaru a tým aj škôd na zdraví osôb a zariadení staveniska. Dodávateľ vypracuje pre stavbu požiarne poriadok. Pri stavbe je nutné dodržiavať požiarne-bezpečnostné predpisy, zvlášť pri zváraní, rozohrievaní asfaltu, živice a podobných hmôt, pri budovaní soc. zariadenia. Dodávateľ stavby bude po dobu stavby rešpektovať Vyhlášku č. 314/2001 Z.z. O ochrane pred požiarom, Vyhlášku č. 121/2002 Z.z. O požiarnej prevencii a ďalej všetky všeobecné záväzné predpisy, predovšetkým Vyhl. MV SR č. 288/2000 Z.z. a STN 920201-1,2,3,4. Priestor pre prípadné zásahové vozidlo požiarnej ochrany je v plnom rozsahu zabezpečený po navrhovanom prízjazde na stavenisko (rešpektujúc § 82 Vyhl. MV SR č. 288/2000 Z.z.). Na stavenisku bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať všeobecné platné technické a technologické požiadavky a príslušné STN pre príslušný charakter činnosti.

V blízkosti skladov a sociálneho zariadenia staveniska musí byť k dispozícii hasiace prostriedky ako piesok, voda, lopaty, krompáče, hasiace prístroje a pod. Pri zváraní plameňom, alebo elektrickým oblúkom musí byť zaistený požiarne dozor po dobu zvárania a najmenej 8 hod. po skončení zvárania.

##### Bezpečnosť práce.

Pri vykonávaní stavebno-montážnych prác je nutné dodržiavať správne technologické postupy v zmysle technologických pravidiel spracovaných dodávateľom stavby. Vedenie stavby musí zaisťovať plnenie všetkých zásad a predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri realizácii stavby. O zaistenie predpísaných opatrení, použití ochranných prostriedkov a prevedení inštruktáže je treba napísať zápis do stavebného denníka. Ďalej upozorňuje projektant dodávateľa stavby na nutnosť zamedziť možnosti prístupu cudzích osôb a hlavne detí na stavenisko – prevedením provizórneho oplotenia staveniska. Je nutné dodržiavať Všeobecné technické požiadavky na výstavbu, platné v Slovenskom stavebnom práve:

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1630	7/2016	00	PD	DSPaR	R00

  CS, s.r.o., Trnava	<div>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</div> <div>Technická správa</div>	Strana: 8/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

- Vyhláška č. 83/1976 Zb. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu, v znení Vyhl. č. 45/1979 Zb. a Vyhl. č. 376/1992 Zb.
- Zbierka zákonov SR čiastka 208 z roku 2002.

Vyhláška rieši zaistenie bezpečnosti pri príprave stavieb, odovzdávaní stavenísk, bezpečnosť pri mimoriadnych podmienkach a v nebezpečnom prostredí, vybavení a spôsobilosť pracovníkov. Rieši tiež prípravu staveniska, vnútro staveniskových komunikácií, spôsoby a zaistenie skladovania, vyznačení inžinierskych sietí, zabezpečení výkopových prác, murárske a montážne práce, manipuláciu s materiálom a zariadeniami.

Na stavenisku bude dodávateľ stavby v plnom rozsahu rešpektovať všetky energetické zariadenia a ich ochranné pásma, v zmysle § 19 Zákona č. 70/1998 Z.z. a návazných legislatívnych predpisov resp. sa bude riadiť podmienkami obsiahnutými v projektoch príslušných odborných profesií.


Dodávateľ stavby nezodpovedá za úrazy vzniknuté svojvoľným vstupom pracovníkov investora, alebo osôb, ktoré sa s jeho súhlasom zdržujú v areáli staveniska.

Pre oblasť bezpečnosti práce bude vybraný dodávateľ stavby rešpektovať všetky právne nariadenia v SR najmä však :

- Ústavný zákon č. 460/1992 Z. z. Ústava Slovenskej republiky
- Ústavný zákon č. 23/1991 Zb. Listina základných práv a slobôd
- Zákon č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 330/1996 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení Zákona č. 158/2001 Z. z.
- Zákon č. 95/2000 Z. z. O inšpekcii práce
- Zákon č. 272/1994 Z. z. O ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 461/2003 Z. z. O sociálnom poistení v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 140/1961 Zb. Trestný zákon v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 141/1961 Zb. O trestnom konaní súdnom ( trestný poriadok ) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 171/1993 Z.z. O policajnom zbore v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 90/1998 Z. z. O stavebných výrobkoch
- Zákon č. 264/1999 Z. z. O technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov a s nariadením vlády SR č. 29/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch zhody na osobné ochranné prostriedky v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 455/1991 Zb. O živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 71/1967 Zb. O správnom konaní v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 159/2001 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenia vlády č.201/2001 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

Číslo zákazky: P1630	Dátum: 7/2016	Revízia: 00	Stupeň: PD	DSPaR	Vyhodenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	---------------	-------	-------------------



 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 9/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

- Nariadenie vlády č. 444/2001 Z. z. O požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- Nariadenie vlády č. 510/2001 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia vlády č. 282/2004 Z. z.
- Nariadenie vlády č. 504/2002 Z. z. O podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Vyhláška č. 111/1975 Zb. O evidencii a registrácii pracovných úrazov a hlásení prevádzkových nehôd (havárií ) a porúch technických zariadení v znení Vyhlášky č. 483/1990 Zb.
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 374/1990 Z. z. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhláška č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- Nariadenie vlády č. 29/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na osobné ochranné prostriedky v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel
- Vyhláška č. 532/2002 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobai s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
- Vyhláška č. 79/2004 Z. z. O vykonávaní kontroly protipožiarnej bezpečnosti při prevádzkovaní elektrických zariadení

**Všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku, rešpektujú Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z.**

**Povinnosti zástupcu vyššieho dodávateľa stavby**

- dodávateľa stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov nastupujúcich do práce resp. z práce odchádzajúcich
- dodávateľa stavebných prác sú povinný vybaviť nasadených pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami
- dodávateľa stavebných prác zabezpečia príslušný rozsah školení pracovníkov stavby a poskytnú informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu ustanovenom zákonom
- dodávateľa stavebných prác zabezpečia technologické predpisy na konkrétne stavebné činnosti projektované v predmetnom stupni projektovej dokumentácie a zrealizujú ich na stavenisku na základe dodávateľskej dokumentácie, v zmysle príslušných pracovných postupov
- pri súčasnom vykonávaní prác viacerých dodávateľov na stavenisku je nutné zabezpečiť ( GP ) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovísk
- dodávateľa stavby, na stavenisku, zabezpečia udržiavanie poriadku a čistoty, prístupnosť a trasy k jednotlivým pracoviskám, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1630	7/2016	00	PD	DSPaR	R00

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 10/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

údržbu a kontrolu nasadených zariadení, určenie miest na uskladňovanie materiálov najmä ak ide o nebezpečné druhy, podmienky na odstránenie použitých najmä nebezpečných materiálov, prispôbovanie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zúčastnenými dodávateľmi a samostatne zárobkovo činnými osobami, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku

- dodávateľa stavebných prác prijímú na stavenisku opatrenia v súlade s minimálnymi bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku

- prekážky na stavenisku vyššie ako 0,10 m budú zabezpečené únosným prejazdom
- plochy na skladovanie musia byť vopred pripravené ( urovnané, spevnené )
- pri ručnom odbere sypkého materiálu je tento možné vŕšiť max. do výšky 2,00 m
- kusový materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m, pri mechanickom odbere, pri ručnom 2,00 m ( pri pravidelných tvaroch materiálu ), pri nepravidelných plati výška max. 1,50 m
- rúry a trúbky ukladať max. do výšky 2,00 m pri ručnom odbere
- pred zahájením zemných prác je nutné zrealizovať a vyznačiť vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných I.S. i dočasných
- pri výkopoch v miestach, kde sa nachádzajú podzemné siete alebo kde možno očakávať podzemné vedenia bude postupované podľa osobitných predpisov
- strojmi možno hĺbiť výkopy do vzdialenosti 1,00 m od vyznačenej polohy vedenia, pokiaľ to predpisy umožňujú
- výkopy zabezpečiť proti pádu osôb ( zakryť, ohradiť, zneprístupniť ) a zriadiť prechody min. 0,75 resp. 1,50 m široké
- stabilitu stien výkopov ( pokiaľ nestanoví zodpovedný projektant ináč ) zabezpečiť primeraným pažením od hĺbky 1,30 m, v zastavanom území resp. od 1,50 m v nezastavanom
- stabilita stien výkopov sa riadi osobitným predpisom
- pred vstupom pracovníkov do výkopu musí zodpovedný pracovník skontrolovať stabilitu stien, vrúbenie, pevnosť prístupových rebríkov, plošín atď.
- prisypanie zeminy mechanizmami sa riadi osobitnými technologickými predpismi
- na nasadené automobily stavby sa výkopok môže nakladať iba cez ich zadnú alebo bočnú stranu
- pojazdy nasadených rýpadiel na stavenisku, vo svahoch je zakázaný dtto pojazd bližšie ako 2,00 m pri svahoch výkopov alebo zárezov
- montážne práce sa riadia samostatnými, vopred vypracovanými technologickými postupmi
- pracovníci vykonávajúci práce vo výške resp. nad voľnou hĺbkou musia byť zabezpečený kolektívnym alebo osobným zabezpečením
- práce nad sebou realizovať v zmysle osobitného technologického postupu
- vstup pracovníkov do ohrozeného priestoru, pri prenášaní bremien je zakázaný
- pre využívanie stavebných strojov na stavenisku platia osobitné predpisy a stavebno-technologické postupy, obsluha dtto

Číslo zákazky: P1630	Dátum: 7/2016	Revízia: 00	Stupeň: PD	DSPaR	Vyhotovenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	---------------	-------	---------------------

 <b>CS, s.r.o., Trnava</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b>  <b>Technická správa</b>	Strana: 11/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

- údržba nasadených strojov bude vykonávaná v zmysle pokynov výrobcu strojov a osobitných predpisov ( smerové a periodické technické kontroly, bežné a generálne opravy )

#### **Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na zabezpečenie plnenia minimálnych bezpečnostných a zdravotných podmienok na navrhovanom stavenisku**

Prezentované okruhy požiadaviek sa budú uplatňovať na navrhovanom stavenisku, ak si to vyžadujú podmienky, činnosť a iné okolnosti alebo možné nebezpečenstvo.

#### **Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované stavenisko**

Stavenisko, navrhované v príslušnej časti projektovej dokumentácie, bude spĺňať nasledujúce požiadavky, ktoré zabezpečia minimalizáciu možného nebezpečenstva :

- zabezpečenie stability a pevnosti materiálov a prvkov používaných na stavenisku
- zabezpečenie ochrany využívaných energetických rozvodov
- zabezpečenie a výrazne ( STN ) vyznačenie únikových ciest a východov
- zabezpečenie osôb zodpovedných za identifikáciu, ohlásenie a zdolávanie možného požiaru
- zabezpečenie vetrania uzavretých staveniskových priestorov
- zabezpečenie ochrany pred osobitnými nebezpečenstvami
- zabezpečenie primeranej teploty na jednotlivých pracoviskách zriadeného staveniska

Grafický časový a finančný plán bude súčasťou dodávateľskej dokumentácie.

Stavba bude dokončená ako celok v termíne uzatvorenej dodávateľskej zmluvy.

#### **Podmienky použitia predmetnej projektovej dokumentácie, časti POV**

Predložená dokumentácia pre stavebné povolenie, časť POV nie je realizačný projekt a nenahrádza dodávateľskú dokumentáciu. Použitie predmetného projektu ako podkladu pre zriadenie príslušného zariadenia staveniska ( ZS ) je možné len za nasledujúcich podmienok :

1. Zriaďovanie ZS je možné začať len po dôkladnom preštudovaní projektovej dokumentácie a po prípadnom vyhotovení vlastnej dodávateľskej dokumentácie.
2. Na prípadné vady projektového diela alebo jeho častí sú dodávateľa stavebného diela povinný upozorniť zodpovedného projektanta, zásadne pred začatím prác.
3. Prípadné vady projektového diela odstráni zodpovedný projektant bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady.
4. Škody, ktoré by mohli vzniknúť stavebným dodávateľom z dôvodu, že vady projektového diela zistia až po zrealizovaní ZS, nie sú vecou generálneho dodávateľa a zodpovedného projektanta.

Trnava, máj 2017

Ing. Hana Fraňová

Číslo zákazky: P1630	Dátum: 7/2016	Revízia: 00	Stupeň: PD	DSPaR	Vyhotovenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	---------------	-------	---------------------