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

Projektová dokumentácia na stavebné povolenie

Názov stavby:

**PREPOJOVACÍ CYKLOCHODNÍK PRI KALVÁRII, ÚSEK CUKROVÁ –
NSC (NÁRODNÉ STRELECKÉ CENTRUM), I. ETAPA, PD**

Miesto stavby : Ul. Pri Kalvárii, k.ú. Trnava p.č.:
8792/5
8791/1, -/2, -/4 (E1612/1)
3463/6, -/7
3467/16
3468/47, -/41, -/40, -/25, -/32, -/12, -/10
3469/1, -/3 (E1611/2)

E. PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU


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

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

.....

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD	DSP	R00

 CS, s.r.o., Trnava	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA Technická správa	Strana: 2/11
		Vydanie: 1
		Revízia:
		Výtlačok:

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Prepojovací cyklochodník Pri Kalvárii, úsek Cukrová – NSC (Národné strelecké centrum), I etapa, PD
Miesto stavby:	Ul. Pri Kalvárii, k.ú. Trnava p.č.: 8792/5 8791/1, -/2, -/4 (E1612/1) 3463/6, -/7 3467/16 3468/47, -/41, -/40, -/25, -/32, -/12, -/10 3469/1, -/3 (E1611/2)
Investor:	Mesto Trnava
Zhotoviteľ:	CS, s.r.o., Strojárska 5487, 917 02 Trnava Ing. Hana Fraňová
Stupeň PD:	Projekt na stavebné povolenie
Druh stavby:	novostavba
Dátum:	február 2018

2. CHARAKTERISTIKA STAVENISKA, ROZSAH A USPORIADANIE STAVENISKA.

2.1 Osadenie a dopravné podmienky napojenia objektu

Navrhované územie sa nachádza v severozápadnej priemyselnej časti mesta Trnava v uličnom priestore na ulici Pri kalvárii. Úsek ulice určený na výstavbu cyklochodníka je približne dlhý 619m, osadený do zeleného pásu v uličnom priestore medzi miestnu komunikáciu a oplotením areálov na pravej strane, v smere k Národnému streleckému centru. Územie je rovinatého charakteru. Realizáciou cyklochodníka dôjde k zásahu do plôch zelene a do dospelých drevinnej vegetácie. V rámci projektu je riešená inventarizácia (dendrologický prieskum) pôvodnej sprievodnej drevinnej vegetácie a samostatne je riešený návrh náhradnej výsadby. Vzhľadom na stav a kapacitu verejného osvetlenia, je taktiež predmetom rekonštrukcie existujúceho verejného osvetlenia.

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:

Cyklochodník
Verejné osvetlenie
Sadové úpravy

2.3 Termín začatia a dokončenia stavby

Predpokladaný termín začiatku realizácie je september 2018.

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD	DSP	R00

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

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.

3. KONCEPCIA POSTUPU VÝSTAVBY.

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

Základná koncepcia výstavby objektov je výstavba cyklochodníka s verejným osvetlením a sadové úpravy.

Stavenisko bude, chránené proti vstupu nepovolaných osôb vybudovaním oplotenia a prenosným dopravným značením.

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 zhotoviteľovi stavby voľné, bez nárokov tretej osoby.

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

Zhotoviteľ stavby pre potreby stavby zabezpečí príjazd 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.

Príjazd na stavenisko :

Je uvažovaný z miestnej komunikácie ulice Pri Kalvárii.

Vybavenie staveniska ako umiestnenie unimobunky, skládka materiálu bude umiestnené na pozemku p.č.C 3471/2 (E 1612/1) na konci trasy cyklochodníka.

Zhotoviteľ 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľ stavby s ODI OR polície a odborom dopravy MÚ v Trnave.

Predpokladaný postup realizácie stavby:

- zaistenie príjazdu 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

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:	Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD DSP	R00

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

- vybudovanie jednotlivých stavebných objektov v poradí podľa potreby a požiadaviek zhotoviteľa stavby
- odovzdanie realizovanej stavby podľa jednotlivých objektov

Vytýčenie navrhovaného staveniska a jestvujúcich objektov.


- Pred zahájením zriaďovania navrhovaného staveniska preverí, oprávnený zástupca investora (napr. zodpovedný geodet) zástupcovi vybraného zhotoviteľa 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.
- Najneskôr jeden mesiac pred odovzdaním priestoru budúceho staveniska k výstavbe, spresní investor s vybraným zhotoviteľom stavby plochy využiteľné pre ZS.
- Vybraný zhotoviteľ 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.
- Počas stavebných prác bude vykonávať zodpovedný geodet vybraného zhotoviteľa 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).
- Rozsah ďalších možných geodetických a monitorovacích činností, súvisiacich s výstavbou spresní Zmluva o dielo (ZoD) medzi investorom a vybraným zhotoviteľom 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 zhotoviteľom stavby. Vedenie stavby musí zaisťovať plnenie všetkých zásad a predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri realizácii stavby. O zaistenie predpísaných opatrení, použitie ochranných prostriedkov a prevedení inštruktáže je treba napísať zápis do stavebného denníka.

- Žiadna zemina, ani výkop vznikajúci pri realizácii napr. nových prípojk 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 odvážaná na depóniu, ktorej polohu upresní zhotoviteľ stavebných prác do zahájenia činnosti.
- 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.
- Pred zahájením stavebnej činnosti v lokalite je vyšší zhotoviteľ stavby povinný oboznámiť sa s výsledkami podrobného inžinierskeho a hydrogeologického prieskumu základovej pôdy staveniska a so zameraním jestvujúcich podzemných resp. nadzemných I.S. Vybraný zhotoviteľ stavby zabezpečí, pred zahájením výkopových prác v území, vytýčenie stavieb fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD	DSP	R00

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

činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom.

4. Stavebným dozorom 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 uloženej na zriadenom stavenisku.
6. Zriadené stavenisko bude, v zmysle stavebného zákona, označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
7. Na zriadenom stavenisku je vybraný zhotoviteľ 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 zhotoviteľ 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 TÝCHTO 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 neprípustné akékoľvek spaľovanie odpadu

Číslo zákazky: P1801	Dátum: 2/2018	Revízia: 00	Stupeň: PD DSP	Vyhotovenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	-------------------	---------------------

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

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 stavebných prácach, ostatné odpady budú odvážené a likvidované mimo staveniska. Zhotoviteľ 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 (kontajnerov). 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 zhotoviteľ stavby doklady o spôsobe likvidácie odpadu.

Počas stavebnej činnosti bude vybraný zhotoviteľ stavby a jeho subdodávatelia v plnom rozsahu rešpektovať :

- 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 predošlé 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 august 2018

Lehoty výstavby

- zahájenie výstavby september 2018
- ukončenie stavby do 18 týždňov
- lehota výstavby cca 18 týždňov

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.

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD	DSP	R00

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

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. Zhotoviteľ stavby a technológie odovzdá investorovi všetky protokoly o vykonaných skúškach a revízne 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľa 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. Zhotoviteľ 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.

Zhotoviteľ 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 príjazde na stavenisko (rešpektujúc § 82 Vyhl. MV SR č. 288/2000 Z.z.).

Na stavenisku bude zhotoviteľ 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 zhotoviteľom stavby. Vedenie stavby musí

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD	DSP	R00

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

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.

Ďalej upozorňuje projektant zhotoviteľa 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:

- 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 zhotoviteľ 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.

Zhotoviteľ 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 zhotoviteľ 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. 300/2005 140/1961 Zb. Trestný zákon v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 301/2005 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. 133/2013 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

Číslo zákazky: P1801	Dátum: 2/2018	Revízia: 00	Stupeň: PD DSP	Vyhotovienie: R00
-------------------------	------------------	----------------	-------------------	----------------------

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


- 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
- 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 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, rešpektujúc Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z.

Povinnosti zástupcu vyššieho zhotoviteľa 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

Číslo zákazky: P1801	Dátum: 2/2018	Revízia: 00	Stupeň: PD DSP	Vyhodenie: R00
-------------------------	------------------	----------------	-------------------	-------------------

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

stavenisku na základe zhotoviteľskej dokumentácie, v zmysle príslušných pracovných postupov

- pri súčasnom vykonávaní prác viacerých zhotoviteľov na stavenisku je nutné zabezpečiť (GP) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovísk
- dodávateľia stavby, na stavenisku, zabezpečia udržiavanie poriadku a čistoty, prístupnosť a trasy k jednotlivým pracoviskám, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu a kontrolu nasadených zariadení, určenie miest na uskladňovanie materiálov najmä ak ide o nebezpečné druhy, podmienky na odstránenie použitých najmä nebezpečných materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zúčastnenými zhotoviteľmi a samostatne zárobkovo činnými osobami, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku
- dodávateľia 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 všíť 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 platí 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, znepriístupniť) 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

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD	DSP	R00

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

- 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
- 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 zhotoviteľskej dokumentácie.
Stavba bude dokončená ako celok v termíne uzatvorenej zhotoviteľskej zmluvy.

Podmienky použitia predmetnej projektovej dokumentácie, časti POV

Predložená dokumentácia pre stavebné povolenie, časť POV nie je realizačný projekt a nenahrádza zhotoviteľskú 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 zhotoviteľskej dokumentácie.
2. Na prípadné vady projektového diela alebo jeho častí sú dodávatelia 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 zhotoviteľom z dôvodu, že vady projektového diela zistia až po zrealizovaní ZS, nie sú vecou generálneho zhotoviteľa a zodpovedného projektanta.

Trnava, február 2018

Ing. Hana Fraňová

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Stupeň:		Vyhotovenie:
P1801	2/2018	00	PD	DSP	R00