

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 1/10
--	-------------------------------	-------------

## Všeobecné údaje

### Identifikačné údaje o navrhovanej stavbe

Názov stavby : **Umiestnenie lávky pre cyklistov a peších na Hornom rybníku v lokalite kamenný mlyn, PD**

Kraj : VÚC Trnavský samosprávny kraj

Okres : Trnava

Obec : Trnava

Katastrálne územie : Trnava

Druh stavby : novostavba

### Identifikačné údaje stavebníka a investora

Názov a adresa stavebníka : Mesto Trnava, Hlavná č.1,  
917 71 Trnava

## 1. ÚČEL.

Tento plán bezpečnosti určuje postupy, zodpovednosť odberateľa a dodávateľa stavebných prác a jednotlivých vedúcich zamestnancov odberateľa a dodávateľa pri zabezpečovaní bezpečného výkonu prác pri výstavbe cyklotrasy Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”. Objekt je nová, líniová stavba .

Plán BOZP je vydaný v súlade so zákonom NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a NV SR č.396/2006 o Z.z. ktorým si investor zabezpečuje plnenie povinností, ktoré pre neho vyplývajú z ustanovení týchto predpisov ako aj z iných právnych predpisov ako aj predpisov v oblasti ochrany pred požiarmi.

Dodržaním ustanovení tohto plánu BOZP ako aj všeobecne záväzných predpisov sa zabezpečí základný cieľ pre ktorý je tento plán vydaný – zabezpečiť činnosti pri vykonávaní stavebných a iných prác tak, aby neboli zdrojom nebezpečenstiev, ohrození osôb vykonávajúcich práce ako aj osôb pohybujúcich sa v priestore kde sa vykonávajú práce.

## 2. ROZSAH PLATNOSTI

- 01 Tento dokument platí pre všetky dodávateľské organizáciu, spolupracujúce osoby s dodávateľskou organizáciou ktoré vykonávajú pracovnú činnosť na objekte cyklotrasa v priestore výstavbe cyklotrasy. Dokument platí v plnom rozsahu aj pre fyzické osoby vykonávajúce práce pre dodávateľskú organizáciu.
- 02 Dokument je platný pre všetkých zamestnancov investora, ktorí zabezpečujú kontrolu vykonávania dodávateľských prác, spolupracujú so zhotoviteľmi (dodávateľmi) pri zabezpečovaní prác pre investora.
- 03 Ak budú v priebehu prác vykonané na pláne bezpečnosti práce vykonané zmeny tieto musia byť vydané ako samostatná príloha Plánu bezpečnosti práce. S vydanými zmenami musia byť oboznámení všetci účastníci ktorí zabezpečujú vykonávanie stavebných prác.

<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
<i>Spracoval : Ing.Anton Povaľač, ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,</i>			

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 2/10
--	-------------------------------	-------------

Záznam o vykonanom oboznámení so zmenou Bezpečnostného plánu musí byť uvedený v Stavebnom (montážnom) denníku alebo na samostatnom dokumente.

### 3. POJMY

#### Použité pojmy

- 01 **Dodávateľská organizácia** - cudzia organizácia a jej zamestnanci, alebo fyzická osoba vykonávajúca práce pre investora na základe obchodnej zmluvy, dohody o vykonaní práce, pracovnej činnosti alebo zmluvy o diele.
- 02 **Odberateľská organizácia** – investor projektu a prác pri výstavbe prístavby skladovej haly.
- 03 **Zástupca odberateľa** - zamestnanec investora, ktorý je poverený stykom so zástupcami a zamestnancami dodávateľských organizácií trvania dodávateľských prác. Zástupcom odberateľa je spravidla zamestnanec investora alebo osoba pracujúca pre investora na základe zmluvy alebo objednávky, Tieto osoby zabezpečujú styk s odberateľom vo fáze prípravy zmluvy, vykonávania prác a preberania vykonávanej práce.
- 04 **Staveniskom** rozumie aj **priestor**, v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú výkopové práce, zemné práce, stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné práce a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, odvodňovacie práce, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.
- 05 Stavebníkom je fyzická osoba alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa uskutočňuje stavba

### 4. ZODPOVEDNOSTI A POVINNOSTI

#### 4.1. Zodpovednosti a povinnosti dodávateľa a odberateľa

##### 01 Dodávateľ je zodpovedný za:

- a) za dodržiavanie všeobecne záväzných predpisov v oblasti BOZP a OPP pri vykonávaní prác pre investora,
- b) dodržiavanie ustanovení zmluvy o diele týkajúcich sa BOZP a OPP,
- c) dodržiavanie zákazov, pokynov, postupov a predpisov odberateľa s ktorými boli pracovníci dodávateľskej organizácie oboznámení,
- d) informovanie zástupcu investora (odberateľa) o vzniku udalostí, ktoré by mohli ohroziť jeho zamestnancov, osoby zdržujúce sa v blízkosti miesta vykonávania prác,
- e) oznámenie prípadov poškodenia zariadení, inžinierskych sietí a strojov investora (odberateľa) ku ktorému došlo činnosťou dodávateľa,
- f) odstránenie následkov a škôd na technickom zariadení investora (odberateľa), ktoré vznikli činnosťou dodávateľa,
- g) ujmy a poškodenia zdravia zamestnancova osôb zdržujúcich sa na stavbe, ktoré vznikli následkom činnosti dodávateľa,
- h) odbornú spôsobilosť svojich zamestnancov pre výkon prác vyžadujúcich spôsobilosť a oprávnenie,
- i) nahlásenie vzniku úrazu svojho zamestnanca zástupcovi investora (odberateľa),
- j) nahlásenie požiaru spôsobeného činnosťou dodávateľa v priestoroch vykonávania prác,
- k) zabezpečenie poriadku na pracovisku kde vykonáva dodávateľské práce počas celého priebehu prác,
- l) odvoz a odstránenie prebytočného materiálu z pracoviska,
- m) skladovanie materiálu potrebného pre prácu podľa platných predpisov a na dohodou určených miestach,
- n) zabezpečenie verejného záujmu v zmysle všeobecne záväzných predpisov,
- o) označenie pracoviska, okolia pracoviska predpísaným značením upozorňujúcim osoby zdržujúce sa v blízkosti vykonávania prác dodávateľa na nebezpečenstvá vyplývajúce z vykonávanej práce,

<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava,</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
<i>Spracoval : Ing. Anton Povalač,</i>	<b>lokalita „Kamenný Mlyn“</b>		
<i>ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,</i>			

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 3/10
--	-------------------------------	-------------

- p) zabezpečenie ochrany pred požiarmi pri vykonávaní prác na pracoviskách odberateľa,
- q) zabezpečenie asistenčnej protipožiarnej hliadky pri vykonávaní prác so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru,
- r) vybavenie miesta na ktorom vykonávajú práce potrebnými prostriedkami na zdolávanie požiaru,
- s) oznámenie vykonávania prác so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru určeným zamestnancom odberateľa
- t) škody na zdraví osôb ktoré spôsobili jeho zamestnanci svojou činnosťou a škody na majetku investora,
- u) oznámenie zmien ktoré môžu ovplyvniť statiku objektov v blízkosti stavby, vykonanie zásahov do inštalácií v blízkosti stavby resp. zásahy do inštalovaných vyhradených technických zariadení v blízkosti stavby
- v) spoluprácu pri opravách dokumentácie stavby ak bolo zvolené iné technické riešenie ktoré nebolo v projekte stavby, zachytenie zmien ktoré sú v rozpore s dokumentáciou stavby vo výkresovej dokumentácii stavby

## 02 Povinnosti všetkých zamestnancov dodávateľov, osôb pracujúcich pre dodávateľov:

- a) pred začatím prác absolvovať školenie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi podľa Plánu bezpečnosti práce ,
- b) dodržiavať pri práci predpisy, pravidlá a pokyny k bezpečnej práci, ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarmi a predpisy odberateľa s ktorými boli oboznámení a určené pracovné postupy,
- c) používať pri práci potrebné ochranné zariadenia a predpísané OOPP,

**Poznámka: Ochranné zariadenia a ochranné prostriedky pre svojich zamestnancov je povinný zabezpečiť a ich používanie vyžadovať a kontrolovať dodávateľ.**

- d) pre príchod na pracovisko používať len vchody, prístupové cesty, komunikácie, ktoré im boli určené zástupcom odberateľa,
- e) dodržiavať príkazy o zákaze vstupu do priestorov kde nevykonávajú prácu,
- f) dodržiavať zákaz odstavovania vozidiel mimo určené miesta a plochy ,
- g) podrobiť sa skúške na alkohol, ktorú vykonávajú na to určené osoby a zamestnanci odberateľa a dodržiavať ustanovenia zmluvy týkajúce sa zákazu požívania omamných látok,

**Poznámka: Skúška na mieste vykonávania prác sa vykonáva za prítomnosti vedúceho pracovnej skupiny dodávateľa (alebo jeho zástupcu). V prípade ich neprítomnosti ich odberateľ informuje o výsledku skúšky.**

- h) rešpektovať pokyny zamestnancov odborných útvarov odberateľa, koordinátora BOZP stavby, zmluvného ABT, technika požiarnej ochrany, alebo iného povereného zástupcu odberateľa,
- i) na základe pokynu osôb uvedených v písm. h) tohto bodu odstaviť z používania stroj, zariadenie, alebo zastaviť prácu, ktorá ohrozuje zamestnancov odberateľa,
- j) zastaviť vykonávanie práce ak sa v priestore ktorý je ohrozený vykonávanou prácou zdržujú nepovolené osoby,
- k) vykázat osobu zdržujúcej sa v nebezpečnom priestore kde môže byť ohrozená vykonávanou prácou.

## 03 Stavebný dozor, koordinátori BOZP na stavenisku sú zodpovední za :

- a) kontrolu odbornej spôsobilosti dodávateľa na vykonávaní prác, resp. zamestnancov dodávateľa na vykonávané práce,
- b) kontrolu či dodávateľská organizácia má vykonané školenie a preskúšanie z BOZP a OPP,
- c) kontrolu zdravotnej spôsobilosti na vykonávanie prác u jednotlivých zamestnancov dodávateľa,
- d) nahlásenie stavby ak spĺňa ustanovenie NV SR č.396/2006 Z.z. Inšpektorátu práce,
- e) zabezpečenie spracovania plánu bezpečnosti práce a jeho prerokovanie so stavbyvedúcim,

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
Spracoval : <b>Ing. Anton Povalač,</b> ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,			

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 4/10
--	-------------------------------	-------------

- f) uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri vykonávaní stavebných prác,
- g) kontrolu oprávnení organizácií na výkon práce, plnenie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci organizáciou, fyzickou osobou vykonávajúcou prácu na stavbe,
- h) zaškolenie zamestnancov dodávateľa z bezpečnostného plánu a z bezpečnostných pokynov pre stavenisko,
- i) vykonávanie kontrol dodržiavania zásad bezpečnosti práce zamestnancami dodávateľa ako aj zamestnancov odberateľa,
- j) prípadné úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 ods. 2 písm. b) NV SR č.396/2006 Z.z. a podkladu podľa § 5 ods. 2 písm. c), ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác,
- k) návrhy na koordináciu a spoluprácu medzi jednotlivými zamestnávateľmi na stavenisku, kontrolu dodržiavania dohodnutých opatrení na stavenisku
- l) usmernenie prác práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia,
- m) metodické usmerňovanie dodávateľa pri uplatňovaní pracovných postupov,
- n) zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti,
- o) spracovanie záznamov o vykonaných kontrolách vrátane opatrení na zlepšenie stavu.

04 **Koordinátor dokumentácie** stavby je zodpovedný za :

- a) spracovanie plánu bezpečnosti pre jednotlivú akciu,
- b) kontrola súladu vykonaných prác s technologickým postupom a projektom na vykonanie práce,
- c) zabezpečenie zaznačenia odsúhlasených zmien oproti východzieho projektu,

#### 4.2. Základné informácie objektu pre ktorý je spracovaný Bezpečnostný plán

Tento plán BP je pre objekt, riešené územie ktoré sa nachádza v lokalite Kamenný mlyn a začína od parkoviska Kamenná a prechádza pozdĺž južnej strany brehu Horného rybníka a následne pokračuje na druhej strane Kamennej cesty pozdĺž oplotenia areálu Agrofarma Budmerice s.r.o. a záhradkárskej osady v smere na Biely Kostol. V situácii je vyznačené hranicou riešeného územia, ktorá zhŕňa parcely č. 10197, LV 3803; p.č. 10196/1, LV 3803; p.č. 10200, LV 3803; p.č. 10211/1; 10215/1; 10265, LV6088; 10258, LV 3803; 10259, LV 6088; 10257/1; 10257/2, LV 5853; 10247; 10131/2; 10131/20, LV 5000 k.ú. Trnava. Priestor 'Horný rybník' je súčasťou chráneného areálu Trnavské rybníky, ktorý je biocentrom regionálneho významu. Na riešenom území platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. Vozovka sa skladá z podkladových vrstiev a krytu..

#### 4.3. Projektová dokumentácia.

Pri vykonávaní prác sa postupuje podľa projektovej dokumentácie : Technická správa ktorú spracovala Kornélia Zieglerová, Špieszova 1, 841 04 Bratislava, výkresovej dokumentácie ku objektu ktorého sa týka tento plán BP.

#### 4.4. Organizácia stavby (organizačná schéma).

Investor : **mesto TRNAVA**

Stavebný dozor : .....

Spracovateľ plánu bezpečnosti práce : **Ing.Anton Povalač, ToPo BTS Dolný Kubín s.r.o.,**

Koordinátor dokumentácie : .....

Koordinácia prác za investora : .....

Spôsob zabezpečenia práce : **dodávateľsky** zmluvnými firmami zabezpečujúcimi jednotlivé práce (zoznam firiem a SZČO je prílohou tohto plánu)

Osoba zodpovedná za stavbu zo strany dodávateľa (vedúci pracoviska, pracovnej skupiny) :

<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
Spracoval : <b>Ing.Anton Povalač, ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,</b>			

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 5/10
--	-------------------------------	-------------

združenie spoločností :

**Zariadenia staveniska** : Navrhovaná stavba je líniová preto sa nepočíta s jej oplatením. Oplatené budú iba dočasné objekty staveniska (sociálne a prevádzkové zariadenie staveniska, chemické WC, sklady a skladovacie plochy).

**Spôsob odstránenia odpadu – zabezpečí dodávateľ**

Na odstránenie je navrhnutých 85 ks stromov, 275 m<sup>2</sup> krov (vrátane náletov stromov) a 895 m<sup>2</sup> ruderálneho porastu zapojených porastov tvorených výmladkami a náletmi stromov a krov. Nakladanie s odpadmi je riešené v súlade so zákonom o odpadoch 79/2015 Z. z. a Vyhláškou č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky. Predpokladané množstvo odpadu zo stavebnej činnosti:

- zemina a kamenivo iné, než je uvedené v 17 05 05      č. odpadu 17 05 04 O      5 t
- výkopová zemina iná, ako uvedené v 17 05 05      č. odpadu 17 05 06 O      72 t
- vybúraný betón      č. odpadu 17 01 01 O      15 t
- vybúraný asfalt (bituménové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01)      č. odpadu 17 03 02 O      84 t

Vybúrané materiály môžu byť po zhodnotení a recyklácii zabudované do ložných vrstiev vozovky. Prebytočná suť bude ukladaná do pristavených kontajnerov, alebo vozidiel stavby a po naplnení budú odvážané na zneškodnenie na riadenú skládku TKO. Odvoz bude v kontajneroch prekrytých plachtou, miesto určí vybraný dodávateľ stavby.

Stavebný materiál sa bude voziť po uliciach Trnavy. Odvoz stavebnej sute z búracích prác sa uskutoční na riadenú skládku TKO.

**Vzťahy, organizácia práce :**

- stavebný dozor a koordinátori bezpečnosti práce sú oprávnení požadovať od dodávateľa plnenie predpisov BOZP a OPP, vykonávať kontrolu dodržiavania predpisov BOZP a OPP zamestnancami a spolupracujúcimi osobami dodávateľa,
- v prípade že by mohli byť ohrození činnosťou dodávateľa iné osoby na stavenisku sú oprávnení zastaviť prácu a povoliť jej pokračovanie až po odstránení príčiny odstavenia práce,
- stavebný dozor môže zastaviť prácu ak sú ohrození zamestnanci dodávateľa vonkajšími poveternostnými podmienkami,
- stavebný dozor môže kedykoľvek vykonať kontrolu priebehu vykonávania prác a požadovať dodržiavanie technologických postupov,
- v prípade, že so je potrebné prerokovať priebeh prác z vedúcimi zamestnancami dodávateľa stavebný dozor počas kontroly staveniska prerokuje ďalší postup prác,
- pri zistení nedodržiavania technologického postupu je oprávnený zastaviť prácu, požadovať nápravu a túto skutočnosť uviesť do Stavebného denníka,
- práca je organizovaná vedúcim pracovnej skupiny ktorý je partnerom pre stavebný dozor,
- vykonané kontroly stavebného dozoru sa značia do Stavebného denníka - 1 kópiu záznamu si ponecháva stavebný dozor,
- kontrolu dodržiavania predpisov BOZP a OPP sú oprávnení vykonávať aj koordinátori BOZP (zmluvní technici BOZP investora alebo technici BOZP pracujúci pre investora na základe obchodnej zmluvy) a majú právo postupovať v zmysle zákona o BOZP a ochrane pred požiarimi.

**4.5. Dopravno-prevádzkové pokyny pre stavbu.**

Vstup dna stavenisko : **v mieste sociálnych a prevádzkových zariadení staveniska ktoré budú ohradené,**

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
Spracoval : <b>Ing. Anton Povalač,</b> ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,			

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 6/10
--	-------------------------------	-------------

Evidencia vstupov na stavenisko : **vstupy zamestnancov si registruje dodávateľ samostatne, podľa potreby informuje zástupcu investora.**

Ohlásenie vstupu na stavenisko: **vstup sa ohlasuje stavebnému dozoru, stavbyvedúcemu alebo prítomnému majstrovi, ktorí povoľujú vstupy na stavenisko**

Priestor na odstavenie dopravných a stavebných mechanizmov : **v mieste sociálnych a prevádzkových zariadení staveniska ktoré budú ohradené,**

Odstavenie dopravných a stavebných mechanizmov po ukončení práce : **v mieste sociálnych a prevádzkových zariadení staveniska ktoré budú ohradené,**

Prístup peších osôb na stavenisko **komunikácia ktorá je používaná aj dopravnými prostriedkami**

Pokyny pre **bezpečný pohyb** po stavenisku

- maximálna rýchlosť pre pohyb po stavenisku je 15 km/hod.
- pohyb na stavenisku je povolený len v ochranných prilbách a výstražných vestách,
- vedúci zamestnanci používajú zelenú vestu, ostatné osoby oranžové vesty,
- pohyb osôb bez výstražných viest a ochranných prilieb je zakázaný,
- pri pohybe po komunikáciách sa osoby pohybujú po ľavej strane komunikácie,
- pri pohybe v priestore haly sa osoby pohybujúce sa po stavbe pohybujú mimo dosahov pracovných strojov, mimo vymedzených ochranných zón pri práci vo výške,
- prechody cez výkopy sú povolené len cez inštalované prechodové lávky,
- líniové výkopy musia byť zo strany pravdepodobného pohybu osôb zabezpečené zeminou resp. zábradlím,
- platí prísny zákaz pohybu v pracovnej zóne stroja, priestore premiestňovania materiálu (bremien) zdvíhacími zariadeniami,
- ak nie je výkop ohradený zábradlím platí zákaz pohybu v bezprostrednej blízkosti výkopu, vstupu do nezapaženého výkopu,
- dovoz materiálu a jeho ukladanie musí byť riadené vedúcim zamestnancom odberateľa ,
- pri príchode viacerých vozidiel s materiálom sa vozidlá odstavia na komunikáciu staveniska a ich pohyb sa riadi pokynmi vedúcim zamestnancom odberateľa.

-

#### 4.6. Riziká možného ohrozenia bezpečnosti a zdravia zamestnancov, poskytovanie OOPP.

**Ohrozenie zamestnancov spolupracujúcich osôb : V prílohe č.1**

##### **Pokyn pre používanie predpísaných OOPP :**

1. **Používanie ochrannej prilby** – zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa ako aj osoba pohybujúca sa po stavbe je povinná použiť ochrannú prilbu vždy tam, kde mu :
  - hrozí pád bremena na hlavu,
  - môže byť zasiahnutý padajúcim materiálom z výšky, alebo prepravovaným bremenom resp. časťou stavebného stroja
  - pri pohybe v blízkosti objektu, kde sa pracuje vo výške (lešenia, vysokozdvížné plošiny a pod.)
2. **Používanie ochranných okuliarov** zamestnanec dodávateľa, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť ochranné okuliare všade tam, kde mu :
  - **hrozí zásah kusovým alebo prachovými časticami** – sekanie, rezanie betónu, práca so zbíjačkou, príklepovou vŕtačkou, rozbrusovačkou, brúskou, manipulácia s prachovým materiálom, manipulácia so znečistenými časťami lešenia, rúrkami lešenia,
3. **Osobnú ochranu zamestnanca, osoby proti pádu** zamestnanec, osoba pracujúca pre dodávateľa je povinná použiť osobnú ochranu proti pádu (bezpečnostný pás, bezpečnostný postroj) všade tam, kde mu :

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
Spracoval : <b>Ing. Anton Povaľáč,</b> ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,			

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 7/10
--	-------------------------------	-------------

- **hrozí pád z výšky alebo do hĺbky** (voľné okraje pracovných plošín, práca na konštrukcii strechy),
- **práci z rebríku vo výške nad 5 m,**
- **práci nad voľnou hĺbkou.**
- 4. **Ochranný respirátor** používať pri manipulácii a práci **s prachovými materiálmi alebo pri práci , kde sa rozbíja betón.**
- 5. **Chrániče sluchu** sa doporučujú použiť pri práci :
  - **príklepovou vŕtačkou,**
  - **rozbrusovačkou, brúskou,**
  - **zbíjačkou,**
  - **obsluhy stavebných mechanizmov a stavebných strojov,**
  - **zariadeniami ktoré sú zdrojom obťažujúceho hluku hlavne v uzavretom prostredí**
- 5. **Ochranná obuv kožená musí byť vzhľadom na charakter práce používaná stále v priebehu výkonu prác. Je prísne zakázané pracovať v teniskách, a pod ktoré nemajú dostatočnú ochrannú funkciu** – nebezpečenstvo poranenia nohy pri páde materiálu z výšky !
- 6. **Výstražné vesty** – každá osoba pohybujúca sa v priestore práce pracovných strojov a v blízkosti tohto pracoviska.

#### 4.7. Koordinácia činnosti (viď bod 4.4.)

#### 4.8. Povolenie k práci

Na objekte sa nebudú vykonávať práce s osobitným nebezpečenstvom. Počas vykonávania stavebných prác nebudú vykonávané práce so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru. V zmysle vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z. o protipožiarnej prevencii. Stavba bude hlásená územnému Inšpektorátu práce z dôvodu prekročenia počtu osobodní v súlade s § 3, ods.3 NV SR č.396/206 Z.z. počas výstavby skladovej haly.

#### 4.9. Pracovné postupy

Zamestnanci dodávateľa a spolupracujúce osoby sa riadia prílohou č.1 kde sú uvedené spôsoby zabezpečenia práce pre jednotlivé pracovné operácie. Postupy si podľa potreby operatívne upresňujú vedúci pracovných skupín. V prípade, že postup ktorý chce použiť dodávateľ je v rozpore s plánom bezpečnosti práce je povinný informovať o tom stavebný dozor a na základe jeho povolenia je možné postup použiť. Postup musí byť zdokumentovaný v stavebnom denníku a podpísaný stavebným dozorom.

#### 4.10. Technická dokumentácia

Medzi technickú dokumentáciu patria všetky výkresy ktoré potrebuje dodávateľ pre vykonanie prác, vrátane výkresov detailov.

#### 4.11. Školenie v oblasti BOZP

Odberateľ prác zabezpečuje preškolenie osôb ktorí budú pracovať na stavbe pred začiatkom prác alebo do 2 dní od začiatku prác. Školenie o BOZP a OPP pre zamestnancov dodávateľskej organizácie vykonáva stavebný dozor alebo koordinátori BOZP na stavbe.

Školenie zamestnancov dodávateľa, oboznámenie s povinnosťami sa vykonáva na základe dohody .

Toto oboznámenie môže vykonať vedúci zamestnanec dodávateľa podľa osnovy ktorú spracoval odberateľ prác, koordinátori BOZP alebo stavebný dozor.

**Platí prísny zákaz nástupu zamestnanca na prácu bez vykonaného školenia, oboznámenia sa z dohodnutými podmienkami pre výkon práce.**

U subdodávateľov (osoby pracujúce pre dodávateľa je zabezpečované školenie na prácu na stavbe odberateľom alebo dodávateľom podľa dohody medzi dodávateľom alebo odberateľom.

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava,</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
Spracoval : <b>Ing.Anton Povalač,</b>	lokalita „Kamenný Mlyn”		
ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,			



Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 8/10
--	-------------------------------	-------------

V prípade, že odberateľ požaduje zaškolenie týchto osôb musí v lehote min. 2 dni pred ich nástupom oznámi požiadavku na vykonanie školenia.

Vykonané školenie je rámcové týka sa spôsobu zabezpečenia prác na stavenisku, zabezpečenia bezpečnosti osôb pohybujúcich sa po stavenisku a dohodnutých opatrení na zabezpečenia prác dohodnutých medzi odberateľom a dodávateľom prác.

Pred začiatkom prác musí byť zástupca odberateľa oboznámený s týmto bezpečnostným plánom.

Odberateľ prác a jeho poverení zamestnanci (spolupracovníci) je oprávnený kontrolovať, či osoby vykonávajúce práce na stavbe majú potrebnú odbornú ako aj zdravotnú spôsobilosť. V prípade že zistí, že zamestnanci alebo osoby vykonávajúce práce pre odberateľa nemajú potrebnú odbornú alebo zdravotnú spôsobilosť je oprávnený týmto osobám zastaviť prácu.

#### 4.12. Zdravotná a odborná spôsobilosť

Odberateľ prác je oprávnený kontrolovať či osoby vykonávajúce práce na stavbe majú potrebnú odbornú ako aj zdravotnú kvalifikáciu a spôsobilosť v súlade splatnými predpismi BOZP.

V prípade že zistí, že zamestnanci alebo osoby vykonávajúce práce pre odberateľa nemajú potrebnú odbornú alebo zdravotnú spôsobilosť, je oprávnený týmto osobám zastaviť prácu na stavenisku. Dodávateľ je povinný rešpektovať zákaz práce týmto osobám. V súlade so zmluvou je zástupca investora oprávnený požadovať od dodávateľa prác aby predložil zmluvy, dohody, ktoré má uzavreté so zamestnancami resp. osobami ktoré pracujú pre neho.

#### 4.13. Evidencia

Dodávateľ je povinný viesť evidenciu o vykonaných prácach v Stavebnom denníku. Stavebný denník slúži pre odberateľa ako základný dokument na kontrolu vykonávaných prác. V stavebnom denníku sa eviduje :

- osoby ktoré vykonávajú práce ,
- vykonané práce s uvedením čísla výkresu podľa ktorého sa práce vykonávali, môžu sa uvádzať aj kvantitatívne parametre práce, spotreba materiálu
- udalosti v priebehu práce – úraz, skoro úraz, poškodenie technického zariadenia odberateľa, ohrozenie iných osôb,
- kontroly staveniska s uvedením kto kontrolu vykonal a aký je výsledok kontroly.

#### 4.14. Hlásenie, evidencia a registrácia pracovných úrazov

Skoro úrazy a úrazy sa evidujú v Stavebnom denníku a v zázname o skoro úrazoch, drobných úrazoch ( samostatný dokument).

Pri vzniku úrazu kde je predpoklad dlhšej práce neschopnosti je oznámený úraz stavebného dozoru alebo koordinátorom BOZP mobil ..... Zmluvní koordinátori BOZP vykonajú šetrenie úrazu a postúpia výsledok vyšetrenia zamestnávateľovu postihnutého. V prípade že zranený je SZČO spôsob šetrenia úrazu a spôsob spisania záznamov o úraze sa dohodne so zranenou SZČO priamo. Dodávateľ je povinný informovať aj o úrazoch SZČO pracujúcich pre neho.

Pri mimoriadnej udalosti (poškodenie technického zariadení, inštalácií, poranenie inej osoby pohybujúcej sa po stavenisku, poškodenie majetku odberateľa musí byť okamžite informovaný stavbyvedúci ktorý informuje štatutárneho zástupcu odberateľa alebo určeného zástupcu odberateľa..

#### 4.15. Plán kontrol

Odberateľ prác a ním poverené osoby sú oprávnené vykonávať kontroly dodržiavania bezpečnosti práce kedykoľvek v priebehu vykonávania prác, vrátane kontrol či zamestnanci dodávateľa a osoby pracujúce pre dodávateľa nie sú pod vplyvom omamných látok.

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava,</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
Spracoval : <b>Ing. Anton Povalač,</b>	lokalita „Kamenný Mlyn”		
ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,			



Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn“	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 9/10
--	-------------------------------	-------------

Osoby poverené kontrolou sú oprávnené zastaviť prácu pri zistení porušovania bezpečnostných predpisov, nezabezpečenie ochrany ostatných osôb pracujúcich na stavenisku, kde sa vykonávajú práce alebo zistenia osôb pod vplyvom omamných látok. Za zistené a preukázané porušenia je odberateľ oprávnený udeľovať zmluvné pokuty ktoré si odpočítava z faktúr dodávateľa.

#### 4.16. Prvá pomoc

Prvú pomoc si zabezpečuje pri vykonávaných prácach dodávateľ vlastnými vyškolenými zamestnancami a vlastnými prostriedkami. V prípade, že by dodávateľ vyžadoval zabezpečenie zdravotníckeho materiálu musí to byť uvedené výslovne v zmluve o diele. Poverené osoby odberateľa sú oprávnené kontrolovať zabezpečenie prvej pomoci na stavenisku a žiadať odberateľa o odstránenie zistených nedostatkov pri zabezpečovaní prvej pomoci. Stavenisko musí byť vybavené – základnou lekárničkou na poskytnutie prvej pomoci a telefónom na privolanie lekárskej pomoci. Unimo bunka stavbyvedúceho je vybavená lekárničkou kde prítomný vedúci zamestnanec zabezpečí ošetrovanie drobných poranení. Odvoz zraneného ak sa nejedná o závažné poranenie je zabezpečovaný služobnými alebo súkromnými vozidlami. Pri vzniku závažného úrazu sa privoláva vozidlo RZP č.t. **112** (155) Oznamujúci pri volaní RZP hlási : meno, priezvisko, miesto vzniku úrazu, druh poranenia, priebeh prvej pomoci.

#### 4.17. Požiarna ochrana

Vykonávané práce nemajú charakter prác so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru.. Ak by sa pri práci používali materiály ktoré je možné zapáliť iskrami, sálavým teplom alebo prenosom tepla na horľavé časti stavebnej konštrukcie musia byť prijaté opatrenia na zamedzenie vzniku požiaru, menovaná asistenčná protipožiarna hliadka a zabezpečený dohľad po ukončení prác.

O akýchkoľvek zásahoch do technických zariadení odberateľa musí byť informovaní zástupca odberateľa a stavebný dozor..

Ak dodávateľ skladuje v priestoroch horľavé látky je povinný zabezpečiť miesto skladovania hasiacim prístrojom a informovať o tom stavebný dozor.

Skladovanie horľavých materiálov na stavenisku možné len na základe povolenia stavebného dozoru a koordinátora(ov) BOZP. Pri skladovaní týchto látok v uzavretom priestore je vedúci stavebnej skupiny povinný odovzdať stavbyvedúcemu kľúč v zapečatenej obálke. Tento je možné použiť len v prípade požiaru v priestore skladovania.

Stavenisko je vybavené 2 ks prenosných hasiacich prístrojov, ktoré sú umiestnené v Unimobunkách.

#### 4.18. Pracovné a životné prostredie

Pri vykonávaní prác ktoré môžu byť zdrojom zvýšenej prašnosti dodávateľ musí zabezpečiť aby osoby pohybujúce sa na stavenisku neboli ohrozované prachom, úlomkami zo stavebného odpadu alebo časticami.

Elimináciu ohrozovania zabezpečuje vhodnými prostriedkami napr. odsávaním, ohradením priestoru práce, skrúpaním a pod. podľa druhu materiálu.

Na stavenisku je zakázané bez povolenia stavebného dozoru skladovať materiály, ktoré by mohli byť zdrojom vzniku požiaru alebo ohrozenia životného prostredia.

Odpad vzniknutý pri činnosti dodávateľa musí byť skladovaný na určenom mieste a do ukončenia práce odstránený a uložený na riadenej skládke TKO.

Likvidáciu nebezpečného odpadu (NO) vznikajúceho činnosťou dodávateľa je dodávateľ povinný uložiť na skládkach NO. Dodávateľ je povinný odovzdať stavebnému dozoru dokladu o uložení NO.

<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava,</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
<i>Spracoval : Ing. Anton Povalač,</i>	<b>lokalita „Kamenný Mlyn“</b>		
<i>ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,</i>			

Cyklotrasa Trnava, lokalita „Kamenný Mlyn”	<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	strana 10/10
--	-------------------------------	--------------

Prechodne uložený materiál ktorý bude znova využitý na stavbe sa skladujú na mieste určenom zástupcami odberateľa. Ostatný materiál ktorý už nebude používaný na stavbe sa odvezie na riadenú skládku TKO. Dodávateľ ktorý zabezpečuje prepravu materiálu na riadenú skládku TKO vedie evidenciu o množstve odvezeného materiálu na skládku a evidenciu odovzdáva stavbyvedúcemu. Evidencia ej súčasťou dokumentácie predkladanej pri kolaudácii stavby.

#### **4.19. Bezpečnostné predpisy**

##### **Zoznam súvisiacich predpisov – externé predpisy**

Zákonník práce.

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška SÚBP č. 147/2013 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

NV SR č.396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Platné STN potrebné pre výkon prác

<b>PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE</b>	Objekt : <b>Cyklotrasa Trnava,</b>	Stavebný dozor	Stavbyvedúci :
<i>Spracoval : Ing. Anton Povalač,</i>	lokalita „Kamenný Mlyn”		
<i>ToPo BTS Dolný Kubín, s.r.o.,</i>			