

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE CYKLOTRASA TRNAVA, LOKALITA „KAMENNÝ MLYN” - Príloha č.1				
Názov položky	Zabezpečuje	Možné nebezpečenstvá, ohrozenia	Použitie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)	požadovaná kvalifikácia,
		Opatrenia bezpečnosti práce na elimináciu nebezpečenstva, ohrozenia		dokumentácia
Príloha č.1 Plánu bezpečnosti práce				
Vytýčenie staveniska Zariadenie staveniska, geodet (vymeranie), Privedenie inžinierskych sietí ku Unimobunkám	Dodávateľ prác Zástupca investora	Ohrozenie elektrickým prúdom,	Bežné pre prácu na stavenisku (ochranná prilba, ochranný odev, ochranná obuv, ochranné rukavice,	<i>Stavbyvedúci</i>
		Kontrola možných prechodov inžinierskych sietí staveniskom, odsúhlasenie užívateľom (investorom)		<i>Geodet</i>
		Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami		<i>Stavebný robotník – úprava terénu</i>
		Vymeranie, vymedzenie priestoru staveniska		<i>Obsluha stavebných strojov,</i>
		Ohradenie priestoru sociálneho zázemia staveniska pevným ohradením s výškou min. 1,8m		<i>Viazač, žeriavník – manipulácia s Unimobunkami</i>
		Vybavenie staveniska – Priestory pre oddych, jedlo, prezlečenie, kancelária, (miesto na prvú pomoc, miesto na uloženie HP)		<i>Vodiči nákladných vozidiel</i>
		Pád materiálu z výšky (zavesené bremeno), zásah pohybujúcim sa bremenom		
		Dodržanie bezpečnostných predpisov pre prácu so žeriavom, prácu viazačov (STN 27 0143)		
		Ohrozenie elektrickým prúdom		
		V prípade používania vlastných rozvodov na elektrinu zabezpečenie prívodu proti poškodeniu (prekrytie, ťahanie vo výške, označenie)		
Príprava územia Zemné práce, Odstraňovanie ornice, nánosov z rybníka, Preprava materiálu na skládku prechodného uskladnenia (odpad	Zástupca investora Dodávateľ prác	Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami, Zásah pohybujúcou sa časťou stavebného stroja	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov	
		Zvýšená hladina hluku vznikajúca pri práci stavebných strojov		
		Prašnosť		

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE CYKLOTRASA TRNAVA, LOKALITA „KAMENNÝ MLYN” - Príloha č.1				
Názov položky	Zabezpečuje	Možné nebezpečenstvá, ohrozenia	Použitie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)	požadovaná kvalifikácia, dokumentácia
		Opatrenia bezpečnosti práce na elimináciu nebezpečenstva, ohrozenia		
Príloha č.1 Plánu bezpečnosti práce				
využiteľný pre stavbu) alebo riadenú skládku TKO Odstránenie usadenín zo dna rybníka Stabilizácia podkladu do štrkom s valcovaním (len podľa potreby a situácie na dne rybníka)		Zákaz pohybu v priestore práce a pohybu stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov po dobu vykonávania práce		
		Dodržiavanie zákazu pohybu v pracovnej zóne pracovného stroja počas jeho práce		
		Prerušenie prác na stavenisku pri zníženej viditeľnosti		
		Prieskup dna rybníka pred začatím zemných prác		
		Pri zistení pohyblivého dňa (nasadeniny) stabilizácia miesta práce štrkovým podkladom		
Čistenie územia od vegetácie Pílenie stromov, väčších kríkov, Odvoz stromov, kríkov Odstránenie koreňového systému stromov Vyrovnávacie zemné práce – strojové zarovnávanie terénu	Zástupca investora Dodávateľ prác	Zachytenie padajúcim stromom, konármi Odletujúce triesky, Zachytenie odletujúcimi kusmi koreňovými systémami Hluk	OOPP potrebné pre obsluhu ručnej reťazovej pily (ochranná prilba, ochranný štít, chrániče sluchu, antiporezný oblek a obuv Všetky osoby pohybujúce sa v priestore prác výstražná vestaa ochranná prilba	<i>Stavbyvedúci</i> <i>Obsluha motorovej reťazovej pily,</i> <i>Obsluha krovínorezov</i> <i>Obsluha pracovných strojov,</i> <i>Vodiči nákladných vozidiel</i>
		Informácie všetkých zamestnancov o vykonávanej práci s upresnením lokality a prijatými opatreniami		
		Výkon práce kvalifikovanými osobami (obsluha motorovej reťazovej pily, obsluha krovínorezov)		
		Vymedzenie ochrannej zóny pri pílení stromov (min. 2x výška odpiľovaného stromu),		
		stráženie ohrozeného priestoru v prípade súbežného vykonávania prác, obmedzenie pohybu civilných osôb v priestore vykonávania prác		
		Pred ťahaním pňov uvoľnenie koreňov odrezaním, stráženie priestoru kde sa vyťahujú pne		
</				

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE CYKLOTRASA TRNAVA, LOKALITA „KAMENNÝ MLYN” - Príloha č.1				
Názov položky	Zabezpečuje	Možné nebezpečenstvá, ohrozenia	Použitie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)	požadovaná kvalifikácia,
		Opatrenia bezpečnosti práce na elimináciu nebezpečenstva, ohrozenia		dokumentácia
Príloha č.1 Plánu bezpečnosti práce				
prekládky, rekonštrukcie a úpravy inžinierskych sietí Zameranie existujúcich inžinierskych sietí Výkopy realizované strojmi (výnimočne ručne v mieste križovania inžinierskych sietí) Položenie inžinierskych sietí, napojenie na existujúce rozvody, Zásyp výkopov	Zástupca investora Dodávateľ prác	Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami, Zásah pohybujúcou sa časťou stavebného stroja Zvýšená hladina hluku vznikajúca pri práci stavebných strojov Prašnosť Elektrický prúd (zásah elektrickým prúdom)	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov	<i>Stavbyvedúci</i> <i>Stavebný robotník – úprava terénu</i> <i>Obsluha stavebných strojov, Vodiči nákladných vozidiel</i>
		Zameranie existujúcich inžinierskych sietí,		Zápis do Stavebného denníka
		Označenie miest križovania existujúcich sietí s výkopom		Projektová dokumentácia ku inžinierskym sieťam
		Ručné okopanie križujúcich vedení v novej trase vedení elektrického prúdu		Preukaz obsluhy pracovného stroja
		Zákaz pohybu v priestore práce a pohybu stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov po dobu vykonávania práce		Osvedčenie elektrotechnika
		Dodržiavanie zákazu pohybu v pracovnej zóne pracovného stroja počas jeho práce		Zápis o vykonaných prácach do stavebného denníka
		Prerušenie prác na stavenisku pri zníženej viditeľnosti		Osvedčenie pre obsluhu stavebných strojov
		Označenie výkopov, zabezpečenie prechodov cez výkop prechodovými lávkami		Vodičské preukazy (vodiči zabezpečujúci prepravu zeminy),
		V miestach trvale prístupných verejnosti ohradenie výkopov		Zápis o vykonaných prácach do stavebného denníka
		Vyvedenie elektrických vedení nad výkopy predpísaným spôsobom, izolácia koncov, oživenie až po napojení na verejnú sieť ,		Vážne listy od odvázaného materiálu na riadenú skládku TKO
Odstraňovanie existujúcich komunikácií Vyrežanie betónu Výkopy pätiiek Premiestnenie zeminy a búraného materiálu	Dodávateľ prác Zástupca investora	Odstreľujúce kúsky betónu – zásah odletujúcou časticou Prašnosť vznikajúca pri rozrušovaní betónu Zvýšená hladina hluku	okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu, ochranné okuliare u obsluhy píly na rezanie betónu	<i>Stavbyvedúci</i> <i>Stavebný robotník – úprava terénu</i> <i>Obsluha stavebných strojov, Vodiči nákladných vozidiel</i>
		Obsluha stroja kvalifikovanou obsluhou stroja		

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE CYKLOTRASA TRNAVA, LOKALITA „KAMENNÝ MLYN” - Príloha č.1				
Názov položky	Zabezpečuje	Možné nebezpečenstvá, ohrozenia	Použitie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)	požadovaná kvalifikácia, dokumentácia
		Opatrenia bezpečnosti práce na elimináciu nebezpečenstva, ohrozenia		

Príloha č.1 Plánu bezpečnosti práce

		Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami, Zásah pohybujúcou sa časťou stavebného stroja Zákaz pohybu v priestore práce a pohybu stavebných mechanizmov, vozidiel		Záznam o zaškolení Osvedčenia pre obsluhu dopravných a stavebných mechanizmov Výkresy pre zemné práce a betonárske práce Zápis do stavebného denníka
Inštalácia odvodňovacích zariadení Výkopy pre odvodňovacie rigoly, trativody, šachty	Dodávateľ prác	Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami, Zásah pohybujúcou sa časťou stavebného stroja Účinky chemických látok (cement) Elektrický prúd Pády do jám – neohradené jamy, chýbajúce prechodové mostíky Zákaz pohybu v priestore práce a pohybu stavebných mechanizmov, vozidiel Zašalovanie výkopov určených na šachty, podľa hĺbky výkopu aj paženie (vzpery) na okrajoch výkopov) Uzemnenie miešačky, priebežná kontrola technického stavu, Oprava elektrických inštalácií len kvalifikovanou osobou Ukladanie elektrických vedení mimo dopravnej trasy, priebežná kontrola Ohradenie výkopov určených na šachty Minimalizácia pohybu zamestnancov po pracovisku, (zákaz skracovania cesty cez plochy pracoviska Inštalácie bezpečnostných upozornení na zákaz pohybu po stavenisku nepovolanych osôb	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov (ak nie je kabína odhlučnená) Pri miešaní betónových zmesí - odporúčanie ochranný respirátor	<i>Stavbyvedúci</i> <i>Stavebný robotník – úprava terénu</i> <i>Obsluha stavebných strojov,</i> <i>Vodiči nákladných vozidiel</i> <i>Podľa potreby samostatný elektrotechnik</i> Záznam o zaškolení Osvedčenia (preukazy) pre obsluhu dopravných a stavebných mechanizmov Osvedčenie pre elektrotechnika Výkresy pre zemné práce a betonárske práce Zápis do stavebného denníka

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE CYKLOTRASA TRNAVA, LOKALITA „KAMENNÝ MLYN” - Príloha č.1				
Názov položky	Zabezpečuje	Možné nebezpečenstvá, ohrozenia	Použitie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)	požadovaná kvalifikácia, dokumentácia
		Opatrenia bezpečnosti práce na elimináciu nebezpečenstva, ohrozenia		
Príloha č.1 Plánu bezpečnosti práce				
Stavba konštrukčných vrstiev vozovky Navozenie podkladovej vrstvy (štrkové lôžko) Valcovanie podkladového lôžka (niekoľkovrstvový podklad) Navozenie nosnej vrstvy, valcovanie plochým valcom, Betonáž a asfaltovanie nosnej vrstvy	Dodávateľ prác	Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami, Zásah pohybujúcou sa časťou stavebného stroja Účinky chemických látok (cement) Elektrický prúd Prašnosť Hluk	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov (ak nie je kabína odhlučnená) Pri miešaní betónových zmesí - odporúčanie ochranný respirátor	<i>Stavbyvedúci</i> <i>Stavebný robotník – úprava terénu</i> <i>Obsluha stavebných strojov, Vodiči nákladných vozidiel</i> <i>Podľa potreby samostatný elektrotechnik</i>
		Zákaz pohybu v priestore práce a pohybu stavebných mechanizmov, vozidiel	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov (ak nie je kabína odhlučnená) Pri miešaní betónových zmesí - odporúčanie ochranný respirátor	Záznam o zaškolení Osvedčenia (preukazy) pre obsluhu dopravných a stavebných mechanizmov Osvedčenie pre elektrotechnika Výkresy pre zemné práce a betonárske práce Zápis do stavebného denníka
		Uzemnenie miešačky, priebežná kontrola technického stavu,		
		Oprava elektrických inštalácií len kvalifikovanou osobou		
		Minimalizácia pohybu zamestnancov po pracovisku,(zákaz skracovania cesty cez plochy pracoviska		
		Inštalácie bezpečnostných upozornení na zákaz pohybu po stavenisku nepovolaných osôb		
Pohyb po pracovisku len s predpísanými OOPP – výstražná vesta, ochranná prilba				
vybudovanie napojení na existujúce cesty úprava povrchu vozovky v mieste napojenia	Dodávateľ prác Zástupca investora	Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami, Zásah pohybujúcou sa časťou stavebného stroja Prašnosť Hluk	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov (ak nie je kabína odhlučnená) Pri miešaní betónových zmesí - odporúčanie ochranný respirátor	<i>Stavbyvedúci</i> <i>Stavebný robotník – úprava terénu</i> <i>Obsluha stavebných strojov, Vodiči nákladných vozidiel</i>

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE CYKLOTRASA TRNAVA, LOKALITA „KAMENNÝ MLYN” - Príloha č.1				
Názov položky	Zabezpečuje	Možné nebezpečenstvá, ohrozenia	Použitie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)	požadovaná kvalifikácia, dokumentácia
		Opatrenia bezpečnosti práce na elimináciu nebezpečenstva, ohrozenia		
Príloha č.1 Plánu bezpečnosti práce				
vybudovanie napojení na existujúce cesty zemné práce úprava povrchu vozovky v mieste napojenia	Dodávateľ prác Zástupca investora	Koordinácia činnosti s príslušnými orgánmi štátnej správy – upozornenie na vykonávanie práce (čas, rozsah, miesto vykonávania práce)		Záznam o zaškolení Osvedčenia (preukazy) pre obsluhu dopravných a stavebných mechanizmov Osvedčenie pre elektrotechnika Výkresy pre zemné práce a betonárske práce Zápis do stavebného denníka
		Označenie miesta vykonávanej práce (značky na obmedzenie rýchlosti, upozornenie na prácu na komunikácii prípadne obmedzenie dopravy v jednom pruhu		
		V prípade obmedzenia dopravy v jednom jazdnom pruhu zabezpečenie riadenia dopravy		
		Pohyb po pracovisku len s predpísanými OOPP – výstražná vesta, ochranná prilba		
vegetačné úpravy Úprava terénu – násypy Úprava terénu okolo cyklotrasy strojové, ručné Sadenie vegetácie	Dodávateľ prác	Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami, Zásah náradím, nástrojom (náraz)	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov (ak nie je kabína odhlučnená)	Stavbyvedúci Stavebný robotník – úprava terénu Obsluha stavebných strojov, Vodiči nákladných vozidiel
		Zákaz pohybu v priestore práce a pohybu stavebných mechanizmov, vozidiel		Záznam o zaškolení
		Minimalizácia pohybu zamestnancov po pracovisku,(zákaz skracovania cesty cez plochy pracoviska kde pracujú pracovné stroje		Osvedčenia (preukazy) pre obsluhu dopravných a stavebných mechanizmov
		Pohyb po pracovisku len s predpísanými OOPP – výstražná vesta, ochranná prilba		Osvedčenie pre elektrotechnika
		Zvýšená opatrnosť pri práci s ručným náradím – krompáč, lopata,		Výkresy pre zemné práce a betonárske práce
				Zápis do stavebného denníka
Likvidácia staveniska Demontáž ohradenia Odpojenie inžinierskych sietí Naloženie a odvoz zariadení staveniska Odvoz zbytkového odpadu na riadenú skládku TKO Odovzdanie staveniska	Dodávateľ prác	Ručná práca s bremenami pád materiál, prevrhnutie, prevrátenie ručne manipulovaného bremena	Podľa druhu použitých stavebných strojov okrem bežných OOPP aj chrániče sluchu u obsluhy stavebných strojov (ak nie je kabína odhlučnená)	Stavbyvedúci Stavebný robotník – úprava terénu Obsluha stavebných strojov, Vodiči nákladných vozidiel
		Demontáž ohradenia minimálne 2 zamestnancami		
		Stret s pohybujúcimi sa stavebnými strojmi, dopravnými prostriedkami		
		Pohyb po pracovisku len s predpísanými OOPP – výstražná vesta, ochranná prilba		

PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE CYKLOTRASA TRNAVA, LOKALITA „KAMENNÝ MLYN” - Príloha č.1				
Názov položky	Zabezpečuje	Možné nebezpečenstvá, ohrozenia	Použitie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)	požadovaná kvalifikácia, dokumentácia
		Opatrenia bezpečnosti práce na elimináciu nebezpečenstva, ohrozenia		

Príloha č.1 Plánu bezpečnosti práce

		Pád materiálu z výšky (zavesené bremeno), zásah pohybujúcim sa bremenom		Záznam o zaškolení Osvedčenia (preukazy) pre obsluhu dopravných a stavebných mechanizmov Osvedčenie pre elektrotechnika Zápis do stavebného denníka Záznam o prevzatí staveniska po ukončení stavebných prác
		Dodržanie bezpečnostných predpisov pre prácu so žeriavom, prácu viazačov (STN 27 0143)		
		Ohrozenie elektrickým prúdom		