

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PŘÍPRAVNÁ FÁZE

Dokument určující pravidla k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb. § 15.



NEBEZPEČÍ
ÚRAZU

Rizikové práce dle NV č. 591/2006 Sb.!
Souběžná práce více zhotovitelů!
Koordinace více činností na jednom staveništi!
Vzájemná písemná informovanost zhotovitelů o rizicích!

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno	Projektant: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol.s r.o. Ing. Vít Rybák	Koordinátor pro realizaci: KOORDINÁTOR BOZP Jana Vašíčková, č. osvědčení 0377 PELHŘIMOV												
Místo stavby: úsek silnice III/37363 od napojení na II/373 až do	Schválil:	Plán BOZP vypracoval: Jana Vašíčková <i>Jana Vašíčková</i> koordinátor BOZP pro přípravu												
III/37363 OSTROV U MACOCHY PRŮTAH		<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>č.paré</td></tr> <tr> <td>Datum:</td><td>08/2013</td><td></td></tr> <tr> <td>Č. zakázky:</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>			č.paré	Datum:	08/2013		Č. zakázky:					
		č.paré												
Datum:	08/2013													
Č. zakázky:														

Obsah:

1. Úvod
 2. Kontaktní údaje hlavních účastníků
 3. Základní informace o stavbě
 4. Pracovní postupy – bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech a operacích
 5. Aktualizace plánu
 6. Kontrolní dny
 7. Závěr
- Přílohy:
1. Oznámení o zahájení stavebních prací
 2. Související právní a normové požadavky
 3. Prohlášení o seznámení
 4. Rizika a opatření

1. ÚVOD

Cílem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zkoordinovat a zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny, kteří na staveništi pracují nebo se v bezprostřední blízkosti stavebních prací pohybují. Plán funguje jako koordinační a řídicí nástroj k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

1.1. Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:

- a) **z požadavku zákona 309/2006 Sb.,** kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy **dle § 15:**
- kdy celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
nebo
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) **z NV 591/2006 Sb., Přílohy č. 5:**
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popř. zařízení technického vybavení.
 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

1.2. Povinnost zadavatele stavebních prací (dle zákona 309/2006 Sb. § 14)

- a) **Doručit oznámení o zahájení stavebních prací** místně příslušnému Oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli (viz. příloha č. 1) v případech, kdy při realizaci stavby:
- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
nebo
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) **Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci na staveništi v případě, že na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

Plán byl vypracován dle dokumentace pro stavební povolení zpracované firmou: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol. s r. o, Havlíčkova 25a, 602 00 BRNO, IČO: 25325680 a dle platných předpisů z oblasti BOZP.

2. KONTAKTNÍ ÚDAJE HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ

- 2.1. Investor- stavebník:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
IČ: 70932581, DIČ: CZ70932581
- 2.2. Projektant:** RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol. s r. o.
Havlíčková 25a, 602 00 BRNO, IČO: 25325680
Zodpovědný projektant: Ing. Vít Rybák, ČKAIT ,000609
- 2.3. Místo stavby:** Jedná se o úsek silnice III/37363 od napojení na II/373 až do konce intravilánu obce Ostrov u Macochy.
- 2.3.1. Okres:** Blansko
- 2.4. Koordinátor pro přípravu stavby:** Jana Vašíčková, Říčanského 817, Pelhřimov, tel. 72886301,
IČO 69566925, e-mail : koordinator.vasickova@email.cz , č. osvědčení 0377

3. ZÁKLADNÍ INFORMACE O STAVBĚ

3.1. Základní údaje

- 3.1.1. Název stavby** III/37363 OSTROV U MACOCHY PRŮTAH
- 3.1.2. Druh stavby** Jedná se o rekonstrukci stávající silnice III/37363 a novostavbu dešťové kanalizace
- 3.1.3. Umístění stavby** Staveniště se nachází v katastrálním území Ostrov u Macochy
- 3.1.3. Účel stavby** Předmětem stavby je rekonstrukce komunikace a novostavba dešťové kanalizace

3.1.4. Stručný popis objektu

Stavba je situována v zastavěné části městyse Ostrov u Macochy. Stavbou je míněna kompletní rekonstrukce vozovky III/37363 od napojení na komunikaci II/373 v celém úseku intravilánu městyse Ostrov u Macochy. Dále bude prodloužená stávající dešťová kanalizace a úsek stávající kanalizace s betonovými rourami bude vyměněn a nahrazen rourami plastovými. Komunikace bude mít základní šířku mezi obrubami 5,5m, v místech s oblouky o malém poloměru je komunikace rozšířena.

3.1.5. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavbu bude umožněn přímo ze silnice III/37363 a II/373.
Při realizaci záměru bude využito stávajícího veřejného systému dopravní infrastruktury.

3.1.6. Významné sítě technické infrastruktury

Zájmové území se nachází v ochranných pásmech společností E.ON Česká republika, s.r.o., v ochranném pásmu STL plynovodu společnosti Jihomoravská plynárenská a.s., v ochranném pásmu Telefonika Czech Republik, a.s. a Městyse Ostrov u Macochy s VO. Výkopové práce v ochranných pásmech musí respektovat podmínky správců jednotlivých sítí – viz. vyjádření jednotlivých správců sítí.

3.2. Členění stavby na stavební a inženýrské objekty

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty:
SO 101 REKONSTRUKCE SILNICE V INTRAVILÁNU
SO 302 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
SO 411 PŘELOŽKA VEDENÍ NN
SO 461 OCHRANA SDĚLOVACÍCH KABELŮ

3.3. Popis postupu výstavby

Výstavba bude probíhat po etapách.

I. Fáze výstavby

V první fázi bude vybudováno prodloužení stávající dešťové kanalizace a její částečná výměna (výměna nevyhovujícího betonového potrubí). Následně se provede rekonstrukce vozovky včetně osazení obrubníků a vybudování vpustí.

V místě vjezdů budou osazeny nájezdové obrubníky, které jsou koordinovány s projektovou dokumentací „Revitalizace centrální části městyse Ostrov u Macochy“.

II. Fáze výstavby

V této části výstavby dojde k rekonstrukci vozovky včetně osazení obrubníků a vybudování vpustí až po napojení na komunikace II/373. Také bude provedena přeložka vedení NN a ochrana sdělovacích kabelů.

V místě vjezdů budou osazeny nájezdové obrubníky, které jsou koordinovány s projektovou dokumentací „Revitalizace centrální části městyse Ostrov u Macochy“.

V jednotlivých etapách dojde k:

- předání staveniště dodavateli a oznámení vlastníkům dotčených i sousedních parcel, včetně vlastníků přilehlých nemovitostí a provozovatelům podnikatelských činností o zahájení stavebních prací (Příprava území, zajištění staveniště, zhotovení zařízení staveniště, vytýčení staveniště)
- zaměření a ověření skutečné hloubky stávajících podzemních inženýrských sítí
- osazení dočasného dopravního značení dle PD
- zemní práce (odfrézování vrstev komunikace, úprava podloží, zemní práce, zřízení podkladních vrstev komunikace, osazení obrub, pokládka živičných a ostatních povrchů)
- doprava a pohyb stavebních strojů po celou dobu výstavby
- ostatní stavební práce
- minimalizace rizik el. elektřinou
- uvedení staveniště do původního a stavu jeho předání investorovi

4. PRACOVNÍ POSTUPY – konkrétní bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech a operacích

4.1. STAVENIŠTĚ

- V jednotlivých etapách bude provedeno označení staveniště na všech příjezdových komunikacích. Na pomocné tabuli u vjezdu na staveniště bude vyvěšen Stejnopis oznámení o zahájení prací - po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Dále zde bude staveniště označeno tabulkou Staveniště – zákaz vstupu nepovolaných fyzických osob a příkazové značky: používej ochrannou přilbu, výstražnou vestu, pracovní obuv.
- Sociální zařízení staveniště (šatny a kanceláře) bude vzhledem k rozsahu prací budováno postupně, podle etap výstavby. Zhotovitel osadí mobilní chemické WC, pitná voda bude zajištěna v barelu nebo bude k dispozici balená voda. Pro zřízení zařízení staveniště – osazení stavební buňky se předjedná s investorem vhodné umístění - na pozemcích investora.
- Sklárky materiálu budou situovány na předaném prostoru staveniště dle postupu prací. Sytký materiál bude navážen přímo do komunikace. Materiál na paletách bude skladován dle pokynů výrobce max. dvě palety na sobě v prostoru staveniště podle probíhající výstavby.
- Oplocení staveniště - vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávající komunikace v zastavěné části obce s velkým pohybem chodců musí být staveniště v jednotlivých etapách zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob pomocí oplocení ve výšce nejméně 1,8m. Zajištění staveniště oplocením musí být provedeno po odfrézování vrchní vrstvy komunikace, oplocení lze demontovat před pokládkou živičných vrstev. Staveniště bude zabezpečeno označením již při zahájení prací.

- **Vzhledem k velkému pohybu chodců v prostoru staveniště budou zřízeny bezpečné koridory pro chodce, které budou označeny značkou pozor chodci. Tyto chodníky budou od prostorů stavby oddělené mobilním oplocením o výšce 1,8 m, jejich povrch musí být udržován schůdný, bez terénních nerovností. Uzavřené chodníky budou označeny značkou "Zákaz vstupu a Přejděte na druhý chodník".**
- **Konkrétní trasy oplocení budou projednány zhotovitelem před zahájením prací a musí být schváleny koordinátorem BOZP při realizaci stavby.**
- *Připojení na el. energii se nepředpokládá, v případě zřizování el. přípojky musí být hlavní vypínač elektrického zařízení snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. S jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Práce s el. nářadím budou napájeny z centrály.*
- *Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.*
- *Na staveništi musí být k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, zařízení pro přivolání rychlé záchranné služby v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze.*

Při organizování stavby musí zhotovitel zajistit:

- *Bezpečné skladování materiálu. Skladové plochy musí být zpevněné, odvodněné a urovnané. Ukládání se řídí druhem materiálu, vždy však musí být zajištěna jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace.*
- *Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě v jeho bezprostřední blízkosti.*
- *Parkování vozidel pracovníků stavby bude na místních parkovištích.*
- *Do prostoru staveniště je zákaz vjezdu osobními automobily.*
- *Odvodnění staveniště bude prováděno terénními úpravami podle potřeby*
- *Osvětlení pracoviště nebude zřizováno, práce budou prováděny pouze za denního světla.*

4.2. ZEMNÍ PRÁCE

- *Obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět, musí být prokazatelně seznámeny před zahájením prací s nadzemními a podzemními vedeními (f. E.ON Česká republika s.r.o., Telefonica Czech Republic, a.s., Jihomoravská plynárenská a.s a Městyse Ostrov u Macochy). Tato vedení kříží zájmové území. Zhotovitel zajistí bezpečné provádění prací v ochranném pásmu inženýrských sítí v souladu s podmínkami vydanými správci jednotlivých sítí.*
- *Při provádění zemních prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění zemních prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.*

Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění zemních prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

- **Pracovníci musí používat OOPP - výstražné vesty – z důvodu zřetelné viditelnosti, ochranné přilby při práci v souběhu se zemními stroji, dále pak pracovní oděv a obuv.**

- **Speciální OOPP – ochranné brýle, pracovní rukavice, chrániče sluchu podle vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů**
- **Zemními pracemi nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na silniční komunikaci.**
- **V případě znečištění příjezdové komunikace zeminou ze staveniště musí být přijata účinná opatření – čištění komunikace musí být provedeno bez zbytečného odkladu po každém výjezdu ze staveniště.**

4.2.1. Zajištění výkopových prací

- Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné.
- Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny oboustranným zábradlím .
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, dopravním provozem, stroji nebo materiálem.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp

4.2.2. Provádění výkopových prací

- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při **dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu** . Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

4.2.3. Zajištění stability stěn výkopů

- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
- Svislé boční stěny výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
- Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, montáží bednění, šachet atd.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- Stěny výkopu budou zajištěny pomocí pažících boxů

4.3. DOPRAVA A POHYB STAVEBNÍCH STROJŮ

V těsné blízkosti stavebních prací se budou pohybovat ostatní fyzické osoby. Je nezbytné dodržovat zvýšenou bezpečnost při pohybu strojů a ostatních stavebních pracích.

- Správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám, dobrý výhled z kabiny řidiče, soustředěnost řidiče, podle potřeby zajištění další poučené osoby navádějící řidiče při couvání – hrozí přejetí osoby koly, přitlačení osoby, zasažení osoby skládaným materiálem.
- Zpětný chod nákladních vozidel a stavebních strojů musí být zajišťován standardním způsobem – zvukovým signálem, pokud jím nejsou vozidla vybavena, musí couvání zajišťovat pověřený pracovník.
- Při nakládání, vykládání a překládání hmot se nesmí v pracovním prostoru pohybovat nepovolané osoby, kromě osob zajišťujících nakládku a vykládku materiálu.
- Z důvodu hluchosti zemních strojů je nutné provádět ochranu všech pracovníků, kteří jsou ohroženi hlukem – používat ušní chrániče.

4.4. OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

- Při provádění úprav povrchů musí pracovníci dodržovat stanovené technologické postupy – (např. odfrézování a pokládka živičných povrchů).
- Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace , například pracovní podlahy a lávky.

4.6. MINIMALIZACE RIZIKA ÚRAZU EL. PROUDEM - centrála

- U elektrické instalace a veškerého elektrického zařízení musí být prováděna revize v pravidelných intervalech (max. 6 měsíců).
- Elektrické přívodní kabely musí být zajištěny proti mechanickému a chemickému poškození, působení ohně a vlhkosti.
- Pracovníci obsluhující elektrická zařízení musí být prokazatelně seznámeni nebo poučeni o nebezpečí.
- Hlavní elektrický vypínač zařízení staveniště bude-li budován, musí být trvale přístupný a označený, pracovníci musí být seznámeni s jeho umístěním.

5. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Tento plán byl zpracován v přípravné fázi stavby a musí být koordinátorem pro realizaci stavby aktualizován s ohledem k vybraným zhotovitelům, přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, přizpůsoben harmonogramu výstavby..

V průběhu stavby dále koordinátor BOZP pro realizaci aktualizuje Plán BOZP při změnách či doplněních a v případech, která mají nebo mohou mít vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

6.KONTROLNÍ DNY

Řádné porady o bezpečnosti práce na staveništi bude koordinátor BOZP pro realizaci pořádat nejméně jednou za týden. Z každé porady sepíše zápis. Tyto porady se mohou pořádat v souvislosti s dalšími pracovními jednáními (kontrolní dny TDI) na stavbě.

7. ZÁVĚR

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., – Zákoník práce) k dodavateli a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb. -Obchodní zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou také povinni se tímto plánem řídit.

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně
Milady Horákové 3
658 60 Brno

Datum

Věc: Oznámení o zahájení prací podle § 5 vyhl. č. 591/2006 Sb.

Zadavatel stavby (stavebník):

Název / jméno a příjmení:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO
Identifikační číslo:	70932581
Sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání:	

Přesná adresa, případně popis umístění staveniště:

Jedná se o úsek silnice III/37363 od napojení na II/373 až do konce intravilánu obce Ostrov u Macochy

Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 NV 591/2006 Sb. (Jen pokud mají být na stavbě prováděny):

Jedná se o rekonstrukci stávající silnice III/37363 v intravilánu obce a novostavbu dešťové kanalizace o délce 170,4m, hloubka 1,8m.

Zhotovitel stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, případně vykonávající stavební dozor:

Název / jméno a příjmení:	
Identifikační číslo:	
Sídlo/adresa místa bydliště, případně místo podnikání:	

Technický dozor stavebníka:

Jméno a příjmení /název:	
Identifikační číslo:	
Sídlo podnikání:	

Koordinátor při přípravě stavby:

Jméno a příjmení / ev.č.osvědčení:	Jana Vašíčková 0377
Identifikační číslo:	tel. 72886301, IČO 69566925
Sídlo podnikání:	Pelhřimov, Tomáše ze Štítného 634, 393 01 Pelhřimov

Koordinátor při realizaci stavby:

Jméno a příjmení / ev.č.osvědčení:	
Identifikační číslo:	
Sídlo podnikání:	

Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:	
Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi:	
Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi:	

Datum předání staveniště zhotoviteli:	
Datum plánovaného ukončení prací a uvedení do provozu:	

Oprávněná osoba zadavatele stavby (viz.plná moc)

Jméno	Příjmení	Podpis

SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ A NORMOVÉ POŽADAVKY - výběr	Datum:	

- Zákon č. **262/2006 Sb.**, Zákoník práce
- Zákon č. **183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavební řádu (stavební zákon)
- Zákon č. **309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. **101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. **11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. **378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. **201/2010 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. **495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. **361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. **362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. **591/2006 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. **168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. **258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška č. **268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby
- Zákon č. **174/1968 Sb.** o státním odborném dozoru nad bezp. práce, ve znění pozd. předp.
- Zákon č. **251/2006 Sb.** o inspekci práce, ve znění pozd. předpisů.
- Zákon č. **133/1985 Sb.** o požární ochraně, ve znění pozd. předpisů.
- Vyhláška č. **499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb, ve znění pozd. předpisů.
- Vyhláška č. **146/2008 Sb.** o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozd. předpisů.
- Zákon **458/2000 Sb.** o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- Zákon **254/2001 Sb.** o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

**Prohlášení o seznámení s Plánem BOZP,
Revizích technických zařízení,
Zdravotní a odborné způsobilosti zaměstnanců**

Jako vedoucí zaměstnanec čestně prohlašuji, že jsem převzal dokument "Plán BOZP" včetně příloh, že se s tímto dokumentem seznámím a prokazatelně seznámím všechny své zaměstnance, kteří se budou podílet na této stavbě.

Dále prohlašuji, že se plánem BOZP budeme řídit.

STAVBA: **III/37363 OSTROV U MACOCHY PRŮTAH**

Příloha Plánu BOZP č. 3

Datum předání	Firma adresa, IČ, tel.č. e-mail	Převzal jméno, příjmení, funkce	Podpis

Zavazuji se, že nebudu nasazovat na práce zaměstnance, kteří nebyli seznámeni s Plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu a kteří nejsou pro jimi vykonávané práce dostatečně odborně a zdravotně způsobilí.

Dále prohlašuji, že všechna zařízení (stroje, přístroje, nástroje a technická zařízení - tlaková, zdvihací, elektrická a plynová), které budou používány při pracovních činnostech, splňují požadavky na bezpečný provoz v souladu s nařízením vlády č. 378/2001 Sb., v platném znění. V případě, že jsou pro používaná zařízení předepsány normou revize, budou tato zařízení používána výhradně s platnou revizní zkouškou.

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ**III/37363 OSTROV U MACOCHY PRŮTAH**

Nezajištění výkopů	Zaměstnanci provádějící výkopové práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení pádem do výkopu, sesutím výkopu.	<ul style="list-style-type: none"> ● Podle potřeby provést zakrytí výkopů. ● Podle potřeby provést přechody či přejezdy přes výkopy. ● Zajistit bezpečný sestup do výkopu a výstup z něj. ● Při provádění výkopových prací se nezdržovat v ohroženém prostoru. ● Při ručním provádění výkopových prací zajistit takové rozmístění pracovníků, aby se vzájemně neohrožovali. ● Nepřipustit nedovolené zatěžování okrajů výkopu. ● Výkopy mohou být zatěžovány mimo smykový klín, min. ,0,5m od hrany výkopu ● Při mechanickém zhutňování zeminy zajistit, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopu nebo staveb. ● Stěny výkopu zajistit proti sesutí. ● Nevstupovat do strojem vyhloubených výkopů se stěnami nezajištěnými proti sesutí. ● Na odlehlých pracovištích neprovádět osamoceně výkopové práce ve větší hloubce než 1,3 m. ● Dodržovat nejmenší šířku výkopů, 0,8 m, do kterých vstupují osoby. ● Zabezpečit staveniště proti vstupu neoprávněných osob oplocením v celém rozsahu prováděných prací
Havárie vedení	Zaměstnanci provádějící zemní práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení havárií podzemních a nadzemních vedení v důsledku jejich narušení zemním strojem	<ul style="list-style-type: none"> ● Zajistit ochranné pásmo podzemních a nadzemních vedení , případně zajistit bezproudí v době provádění prací, zpracovat havarijní plán vzhledem k ochrannému pásmu VTL plynovodu

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ**III/37363 OSTROV U MACOCHY PRŮTAH
ZEMNÍ STROJE**

Zranění v důsledku neplnění povinností obsluhy	<p>Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů a zaměstnanci pracující v jejich blízkosti ohrožení zraněním v důsledku</p> <ul style="list-style-type: none"> - nedodržování ustanovení návodu k obsluze zařízení, - použití zařízení k jinému účelu, než pro které je určeno, - přetěžování zařízení nad stanovené parametry, - vzdálení se od zařízení, které je v chodu, - nezajištění zařízení proti zneužití jinou osobou, - odstraňování ochranného zařízení stroje, - práce se zařízením, které nemá funkční ochranné zařízení, - vyřazování bezpečnostního zařízení z funkce, - práce se zařízením, aniž by obsluha měla dostatečný přehled po pracovišti, - práce se zařízením, které svou činností nebo rozměry, ohrožuje okolní zařízení, - provozování zařízení se závadami, které bezprostředně ohrožují zdraví nebo život zaměstnanců, - používání poškozeného nářadí. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dodržovat návod výrobce zařízení k jeho obsluze. • Před započetím práce provést ve stanoveném rozsahu bezpečnostní kontrolu stavu zařízení. • Používat zařízení pouze k účelu, pro který je určeno. • Nepřetěžovat zařízení nad stanovené parametry. • Nevzdalovat se od zařízení, které je v chodu. • Při vzdálení se obsluhy od zařízení zajistit je proti zneužití nepovolanou osobou. • Neodstraňovat ochranné zařízení stroje. • Provozovat jen takové zařízení, které má všechna ochranná zařízení funkční. • Nevyřazovat z funkce bezpečnostní zařízení. • Provozovat zařízení jen má-li obsluha dostatečný přehled po pracovišti. • Neprovozovat takové zařízení, které svou činností nebo rozměry ohrožuje okolní zařízení. • Neprovozovat zařízení se závadami, které bezprostředně ohrožují zdraví nebo život zaměstnanců. • Používat k práci nepoškozené nářadí.
Zranění v důsledku neplnění povinností zaměstnanců provádějících údržbu a opravy	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů a zaměstnanci pracující v jejich blízkosti, ohrožení zraněním v důsledku neodborně provedené údržby nebo oprav zařízení.	<ul style="list-style-type: none"> • Zajistit, aby pracovníci provádějící údržbu nebo opravy zařízení byli ke své činnosti odborně způsobilí
Zranění v důsledku neplnění povinností zaměstnanců provádějících údržbu a opravy	Zaměstnanci provádějící údržbu a opravy zařízení, ohrožení zraněním při práci s poškozeným nářadím.	<ul style="list-style-type: none"> • Používat při práci nepoškozené nářadí.
Zranění v důsledku neplnění povinností vedoucích pracovníků	Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů ohrožení zraněním v důsledku špatného technického stavu zařízení způsobeného neodstraněním závad zjištěných při kontrolách a revizích, resp. neprováděním těchto kontrol a revizí vůbec.	<ul style="list-style-type: none"> • Zajistit provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení. Zjištěné závady odstranit.
Úder, zachycení části těla	Zaměstnanci provádějící čištění, mazání, seřizování, údržbu, opravy stroje za chodu, ohrožení zraněním úderem nebo zachycením části těla pohybujícími se částmi stroje.	<ul style="list-style-type: none"> • Neprovádět čištění, mazání, seřizování, údržbu, opravy pohybujících se částí stroje za chodu.
Pád materiálu, břemene	Zaměstnanci nacházející se v blízkosti zemního stroje, ohrožení pádem materiálu nebo břemene z pracovního zařízení stroje.	<ul style="list-style-type: none"> • Nezdržovat se v nebezpečném prostoru, v němž hrozí pád materiálu nebo břemene z pracovního zařízení stroje. • Přesvědčit se, zda při manipulaci s pracovním zařízením stroje prováděnou nad kabinou dopravního prostředku se v ní nikdo nezdržuje.
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi, sestupování, vystupování	<p>Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním v důsledku</p> <ul style="list-style-type: none"> - nepořádku na pracovišti, - komunikačních překážek na pracovišti, - uklouznutí při nastupování, vystupování, - pohybu po znečištěném povrchu stroje, - nedostatečného osvětlení. 	<ul style="list-style-type: none"> • Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na zařízení a pracovišti. • Odstranit z pracoviště komunikační překážky, o které by bylo možno zakopnout. • Udržovat čistotu nášlapných ploch pro nástup a výstup a ploch pro pohyb na stroji. • Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště.

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí
<i>Nepoužívání OOPP</i>	<i>Zaměstnanci provádějící obsluhu zemních strojů, ohrožení zraněním v důsledku nepoužívání OOPP.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu.</i> • <i>Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.</i> • <i>Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.</i> • <i>OOPP nesmí být znečištěny olejem, tukem nebo jinou zápalnou látkou.</i>