

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Název záměru:

***II/408 Vranov nad Dyjí – Znojmo, extravilán***

### ÚDAJE O ZPRACOVATELI PLÁNU BOZP

	jméno a příjmení	podpis	datum
Plán BOZP vypracoval	Ing. Aleš HANSLÍK		23.8.2013

### ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	<b>II/408 Vranov nad Dyjí - Znojmo, extravilán</b>
Místo stavby	k.ú. Milíčovice, Citonice, Přímětice
Druh stavby	rekonstrukce

### ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

NÁZEV, IČ	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvk. org. Žerotínovo nám. 3/5 601 82 Brno
-----------	---

### ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Společnost	DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o. Masarykovo náměstí 5/5 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Hlavní inženýr projektu	Ing. Dagmar Klajmonová

## OBSAH

1.	ÚVOD .....	3
2.	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	4
3.	POPIS STAVBY.....	4
4.	SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ STAVBY VE VAZBĚ NA OKOLÍ.....	6
5.	SEZNAM LEGISLATIVY .....	7
6.	POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK .....	8
7.	PRACOVNÍ POSTUPY .....	9
8.	ČASOVÝ HARMONOGRAM VÝSTAVBY .....	16
9.	SEZNAM ZHOTOVITELŮ.....	17
10.	PŘÍLOHY .....	18
11.	ÚDAJE O AKTUALIZACI PLÁNU .....	18

## 1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) je dokument obsahující údaje informace a postupy, zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „II/408 Vranov nad Dyjí – Znojmo, extravilán“ (dále též Stavba) v r. 2015. V Plánu BOZP se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Plán je dokument závazný pro všechny zhotovitele všech hierarchických úrovní, a také pro osoby, které se pohybují po staveništi.

Plán BOZP pro Stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

Předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osob zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.(§ 3):

- Bod 1 - práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem, a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (zemní práce),
- Bod 2 – práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (betonářské práce);
- Bod 4 - práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (montážní práce),
- Bod 5 - práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (bourací práce)
- Bod 6 - svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu (vyhl. č. 87/2000 sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách)
- Bod 8 - práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (udržovací práce),
- Bod 10 - práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výroby

Zhotovitel zodpovídá, že realizace vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací, s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy a jsou ověřeny jejich znalosti. Pokud pracovníci provádějí práce, ke kterým je třeba zvláštní odborná kvalifikace (vazač, jeřábík, svářeč, elektrikář, vyhrazená technická zařízení, atd.) zodpovídá zhotovitel, že tyto pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti nebo osvědčení.

Zhotovitel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení BOZP, které seznámí zaměstnance před započítím prací na stavbě s místními podmínkami na stavbě:

- vstupní školení BOZP
- seznámení s riziky vyskytujícími se na stavbě
- seznámení s plánem BOZP

## 2. Základní identifikační údaje

### Identifikační údaje zadavatele stavby:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, přísp.org.

Žerotínovo nám. 3/5

601 82 Brno

### Místo realizace stavby:

Stavba se nachází v Jihomoravském kraji v okrese Znojmo na silnici II/408, která v uceleném tahu slouží jako jedno z důležitých dopravních propojení okresů Znojmo a Jindřichův Hradec. Silnice vznikla historickým vývojem. Komunikace je silnicí II. třídy.

Využití a obslužnost tohoto území se projektovou dokumentací nemění, pouze dojde k úpravě stávající vozovky na požadovanou kategorii dle normy ČSN 73 6101. Rekonstrukcí silnice II/408 dojde k vylepšení komfortu jízdy a zvýšení plynulosti a bezpečnosti provozu.

Řešené území je v současnosti využíváno jako hlavní a přidružený dopravní prostor silnice II/408 sloužící, jako hlavní dopravní napojení obce Citonice a Milíčovice. Silnice II/408 v řešeném úseku je situována v pahorkovitém terénu s výškovým rozdílem cca 54 m (355 – 409m n.m.).

Stavba prochází třemi katastrálními územími: Milíčovice, Citonice a Přímětice.

Předmětný úsek silnice prochází většinou extravilánem, pouze v případě SO 101 je část intravilánu (obec Milíčovice) v délce 250m a SO102 je celý v intravilánu (obec Citonice).

### Druh (typ) stavby:

rekonstrukce

### Projektant:

DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol.s r.o.

Masarykovo náměstí 5/5

702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

hlavní inženýr projektu: Ing. Dagmar Klajmonová

zpracovatel plánu BOZP: Ing. Aleš Hanslík

## 3. Popis stavby

Projektová dokumentace “ II/408 Vranov nad Dyjí - Znojmo, extravilán“ řeší rekonstrukci silnice II/408 od křižovatky se sil. III/40826 až po začátek křižovatky se sil.I/38. Rekonstrukce proběhne v délce 5,872m. Stavba je rozdělena na tři úseky (stavební objekty SO101, SO102 a SO103). První úsek „SO101 – Křižovatka se sil.III/40826 – Citonice“ začíná v km ZÚ=0,000=56,867 provozního staničení a končí v km KÚ=2,852=59,719 provozního staničení. Jedná se převážně o extravilánový úsek, kromě části intravilánu Milíčovic cca úsek dlouhý 250m. Druhý úsek „stavební objekt SO102 – Průtah Citonicemi“ začíná v km ZÚ=2,852=59,719 provozního staničení a končí v km

KÚ=3,528=60,395 provozního staničení. Jedná se o intravilánový úsek vedený obcí. A třetí úsek „SO103 – Citonice - KÚ“ začíná v km ZÚ=3,528=60,395 provozního staničení a končí v km KÚ=5,872=62,739 provozního staničení. Jedná se o extravilánový úsek. Úprava vozovky bude navržena dle provedené diagnostiky.

Důvodem rekonstrukce je špatný dopravně technický a stavební stav komunikace. Proto je potřeba na této komunikaci nutné odstranit závady a provést úpravu konstrukce vozovky tak, aby převedla dopravu pokud možno bez kolizí.

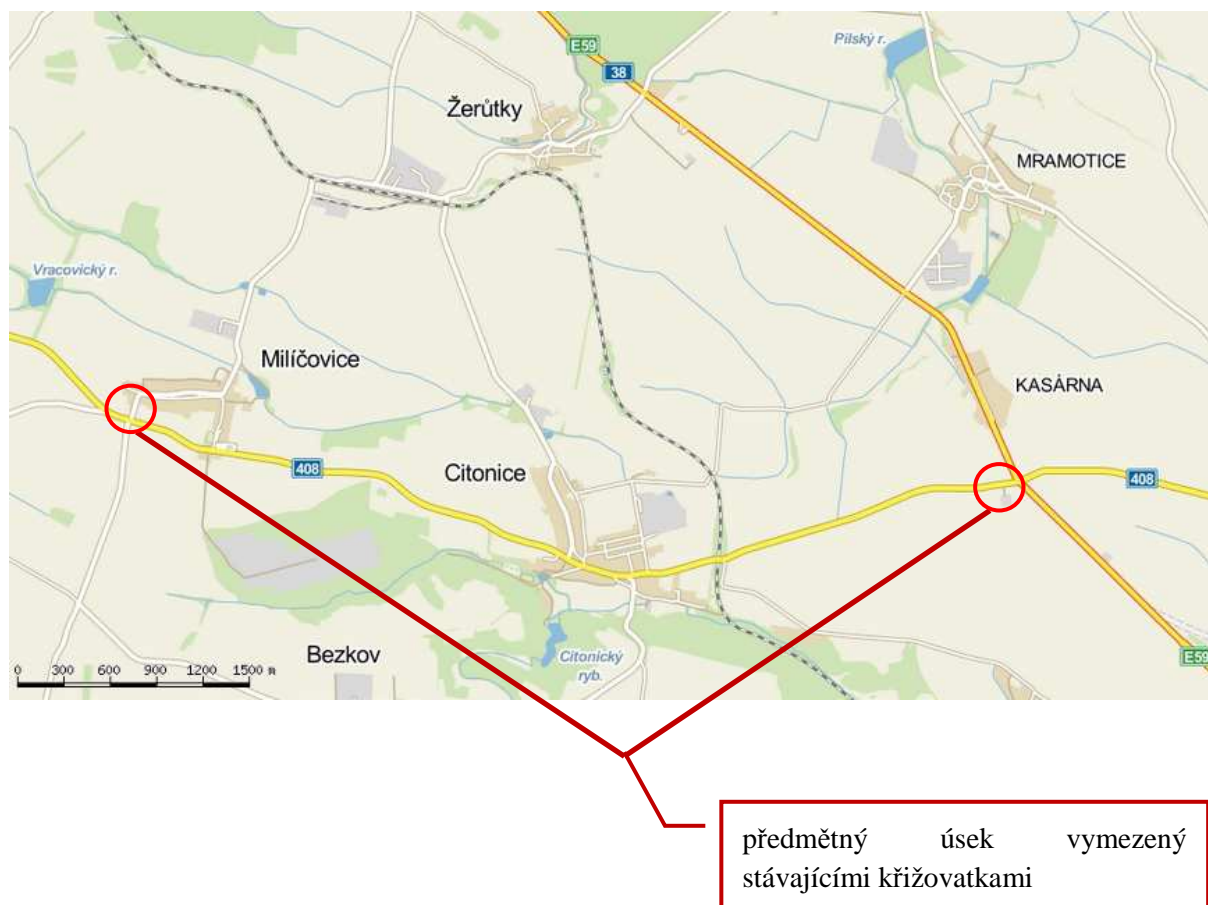
Stávající šířka komunikace není jednotná a bylo zapotřebí v extravilánu sjednotit šířku v návrhovou kategorii. Kategorie komunikace byla zvolena S7,5. Stávající komunikace je dostatečně široká na tuto kategorii, tudíž nedojde k rozšíření stávající vozovky. V intravilánu zůstane zachována stávající šířka zpevnění.

Předmětem prvního a třetího úseku (SO101 a SO103) je zesílení krytu stávající komunikace, která spočívá v odfrézování asf. vrstev v tl.60mm a pokládky dvou nových asf. vrstev v tl.120mm. Dále proběhne úprava nezpevněných krajnic šterkodrtí, reprofilace stávajících příkopů, výstavba nových propustků, obnova bezpečnostního zařízení a náhrada stávajícího svislého i vodorovného dopravního značení. V intravilánovém úseku Milčovice, který je součástí SO101, dlouhém cca 250m dojde také k výstavbě nových autobusových zálivů včetně nástupišť, přilehlých chodníků a krátké dešťové kanalizace. Extravilánové úseky jsou navrženy ve stávajícím směrovém a výškovém vedení, dojde pouze k šířkové úpravě na kategorii S7,5 a částečnému vylepšení příčného klopení vozovky. Vylepšení stávajícího příčného klopení vozovky bude provedeno frézováním v proměnné tloušťce tzn. v nově navrženém sklonu komunikace.

V rámci rekonstrukce druhého úseku (SO102) bude provedena recyklace za studena a pokládka dvou nových asfaltových vrstev, zpevnění krajnice žulovým dvouřádkem, nová konstrukce vozovky v místě zastávkových pruhů a výstavba bezbariérových nástupišť, doplnění přechodů pro chodce o bezbariérové prvky a vytvarování napojení stáv. sil.III/40828, včetně rekultivace zbytkových zpevněných ploch. Odvodnění stávající vozovky je zajištěno do stávajících nebo nových uličních vpustí, které jsou napojeny na dešťovou kanalizaci, místy je voda z vozovky odvedena do přilehlých příkopů, které jsou buď, také zaústěny do stávající kanalizace nebo fungují jako vsakovací.

Rekonstrukce silnice II/408 je navržena v délkách 2,852m (SO101), 676m (SO102) a 2,344 (SO103).

#### 4. Schematické zobrazení stavby ve vazbě na okolí



## 5. Seznam legislativy

- 1) **Zákon č. 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)**
- 2) **Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění**
- 3) **Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)**
- 4) **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**
- 5) **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci**
- 6) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb**
- 7) **Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb**
- 8) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění**
- 9) **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích**
- 10) **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí**
- 11) **Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky**
- 12) **Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků**
- 13) **Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění**
- 14) **Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dohledu v platném znění**
- 15) **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu**
- 16) **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**
- 17) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu**
- 18) **Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 384/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací**
- 19) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění**
- 20) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti v platném znění**
- 21) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění**
- 22) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění**

- 23) **Vyhláška ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb.**, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení),
- 24) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 503/2006 Sb.**, o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- 25) příslušné ČSN.

## 6. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Tato povinnost může být splněna až po provedení výběru zhotovitele a po výběru koordinátora BOZP během realizace;
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
  - o včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu BOZP a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů).
  - o zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat.
  - o včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie).
  - o brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.
  - o seznámit všechny své podřízené pracovníky s Plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování.
  - o zúčastňovat se kontrolních dnů; kontrolní dny budou vždy v pondělí od 12:00 hod.
- Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Zhotovitel bude při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel dále vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, upravujících podmínky ochrany zdraví při práci.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí byly uvedeny všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.



## **7. Pracovní postupy**

### **A. staveniště**

Zhotovitel je povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky všech zhotovitelů, které mohou při její práci ohrozit její život nebo zdraví. Návštěvy se mohou pohybovat po staveništi pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

Na staveništi bude vedena resp. uložena potřebná dokumentace a dokumenty:

- stavební povolení včetně nabytí právní moci (viditelně vyvěšena tabulka „Stavba povolena“)
- doklad o ohlášení prací na Inspektorát práce (bude vyvěšen na viditelném místě)
- zápisy o předání staveniště
- zápisy z kontrolních dnů stavby

#### **A1 – oplocení**

Stavba je svým rozsahem liniového charakteru. Požadavek na oplocení musí z tohoto faktu vycházet, a tento stav respektovat. Poloha oplocení bude rovněž záviset na prováděné etapě stavby. Upravované úseky jsou především v extravilánech, což je vzhledem k požadavku na oplocení pozitivním aspektem.

Pro oplocení budou platit zejména tato pravidla:

- oplocení bude provedeno okolo míst s prováděnými stavebními pracemi jako souvislé, plotem výšky min. 1,8 m;
- oplocení bude zhotovitelem pravidelně kontrolováno
- oplocení bude realizováno zejména podél chodníků či pozemních komunikací, kde je předpokládán pohyb chodců a cyklistů resp. veřejné dopravy a to tak, aby staveniště od chodníků bezpečně oddělilo, a zamezilo vstupu nepovolaných osob na staveniště
- koordinátor BOZP doporučuje na oplocení navěsit např. geotextilii či jinou tkaninu, která staveniště nejen od tras pro pěší oddělí (pohledově), ale navíc přispěje k zamezení padání a odlétávání drobných částic ze stavby;
- oplocení nemusí splňovat požadavky osob se sníženou schopností pohybu a orientace (jedná se o staveniště v uzavřeném areálu, do něhož je vstup osob kontrolován a evidován; pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace lze v blízkosti staveniště jistě vyloučit
- na vnější straně oplocení budou umístěny piktogramy „Zákaz vstupu na staveniště“ a „Nepovolaným vstup zakázán“

#### **A2 – pohyb osob a vozidel v blízkosti staveniště a na staveništi**

Stavba bude realizována ve dvou etapách (04/2015 – 08/2015 a 09/2015 – 11/2015). Celková uzavírka předmětného úseku není možná. Po dobu uzavírky budou k dispozici vždy minimálně 2 příjezdy/vstupy na staveniště. Pohyb osob a vozidel po staveništi bude řešen v souladu zejména s těmito pravidly:

- všichni zaměstnanci zhotovitele i ostatní osoby pohybující se po staveništi budou používat OOPP, zejména přilbu a reflexní vestu; koordinátor BOZP doporučuje, aby byly pro zvýšení přehledu o pracovnících reflexní vesty opatřeny logem nebo názvem firmy, pro kterou jednotliví zaměstnanci pracují;

- staveniště bude řešeno jako průjezdné s tím, že průjezdnost stavby bude nutné koordinovat s postupem stavebních prací dle aktuální potřeby;
- součástí staveniště nebudou plochy pro trvalé stání vozidel
- zhotovitel během prací průběžně ohradí místa, která nebudou způsobilá k poježdění vozidly nebo k zaparkování mechanismů
- brány budou osazeny zejména těmito značkami:
  - o zákaz vstupu nepovolaným osobám
  - o zákaz vjezdu všech vozidel (s doplněním tabulkou „mimo vozidel stavby“)
- pro výstup a sestup na výše/níže uložená pracoviště budou používány pouze schválené žebříky (nejlépe ne dřevěné). Dřevěné žebříky délky větší než 10 m nebudou používány. Žebříky nebudou využívány jako provizorní lávky či provizorní přístupové mostky, mimo žebříků k tomu výslovně schválených výrobcem.

### **A3 – zázemí staveniště (buňkoviště)**

- zázemím staveniště rozumíme buňku stavbyvedoucího, sklad materiálů a náradí, místo kde jsou uloženy havarijní prostředky, sociální zařízení a místo, v němž bude separován odpad
- zázemí staveniště bude umístěno pravděpodobně v blízkosti intravilánu obce Citonice, a to zejména z důvodu dojezdu a s ohledem na možnost napojení na venkovní vedení NN;
- buňka stavbyvedoucího bude označena zejména těmito údaji: jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontakt
- u zázemí staveniště bude zřízeno dočasné zařízení pro rozvod elektrické energie; zhotovitel zajistí, aby použitá zařízení odpovídala platným technickým normám

### **A4 – způsob nakládání s odpadem**

- zhotovitel bude udržovat na staveništi čistotu a pořádek; za udržování odpovídá hlavní stavbyvedoucí
- s odpady bude nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění; zhotovitel zajistí separaci vznikajících odpadů a nakládání s nimi v souladu s platnou legislativou (zejména zákon č. 185/2001 Sb., v platném znění)
- odpady budou shromažďovány pouze v nádobách k tomu určených; zhotovitel zajistí prostřednictvím oprávněné právnické osoby odvoz těchto odpadů mimo staveniště

### **A6 – prostředky první pomoci, požární ochrany a havarijní prostředky**

- prostředky první pomoci, požární ochrany a havarijní prostředky budou umístěny v zařízení staveniště v přehledně a výrazně označené sekci (části); lékárnička bude umístěna též u stavbyvedoucího a v mobilním zařízení (dodávkový vůz, apod.)
- při doplňování PHM do stavební mechanizace bude k dispozici sorbent pro zachycení případných úkapů; zachycené úkapy budou hromaděny v nádobách k tomu určených, které budou umístěny v zařízení staveniště;

## **B. zemní práce**

Zemní práce jsou podstatnou součástí záměru. Součástí zemních prací jsou také výkopy. Zemní práce tedy budou dosahovat hloubky, kdy bude nutné použít pažení. Na stavbě nebude provedena skryvka ornice, protože je stavba situována v bezprostředním okolí stávající silnice II/408.

### **V rámci přípravy před zahájením zemních prací zhotovitel prací zajistí zejména:**

- vytyčení tras technické infrastruktury a jiných překážek nacházejících se na staveništi (polohově i výškově),

- dodržení rozmístění výkopů, jejich rozměry, způsob těžení zeminy a jiných materiálů, dodržení zajištění stěn jámy a výkopu proti sesunutí v souladu s PD stavby;
- aplikovat odvedení podzemní vody a dešťové vody v souladu s PD stavby;
- prokazatelné seznámení zaměstnanců provádějící zemní práce a obsluhu strojů s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, hloubkou/výškou uložení, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních a jiných prací v těchto pásmech;
- stanovení a prokazatelné seznámení zaměstnanců s postupem řešení technické havárie a zajištění první pomoci při vzniku úrazu (s ohledem na přítomné typy technické infrastruktury).

#### **Zajištění výkopových prací v souladu s těmito pravidly:**

- před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem (zejména při hranici intravilánu obce Citonice);
- **zajištění stěn jámy a výkopů proti sesunutí, zborcení, zasypání osob apod.;**
- **zabezpečení zábran nebo jiných opatření proti pádu osob, vozidel, strojů a materiálů do jámy a výkopů;**
- **na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách,**
- ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m.;
- zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů;
- okraje výkopu nesmí být zatěžovány s ohledem na typ přítomné zeminy, sklon výkopu apod.;
- pro fyzické osoby pracující v stavební jámě, výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami (obdobně pro vozidla a stroje),

#### **Provádění výkopových prací v souladu s těmito pravidly:**

- prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability,
- před prvním vstupem fyzických osob do jámy - výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn jámy - výkopu, stav zajištění stěn jámy - výkopů, zábran, pažení kotev apod. a přístupů;
- hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace, 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 a příslušných vyjádření. Zhotovitel výkopových prací přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření

- zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením,
- použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel výkopových prací se stavbyvedoucím stavby a s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v PD stavby,
  - zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
    - vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna (nadzemní i podzemní vedení),
    - obnažené potrubní nebo jiná 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 začistišťování 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,
  - při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů,
  - po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel výkopových prací 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,
  - stabilita stěn výkopů musí být zajištěna v souladu s příslušným právním předpisem a PD stavby,
  - ověřování výskytu nebezpečných plynů ve výkopech jámách musí být prováděna v souladu s příslušným právním předpisem,
  - 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 přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, zajištění stěn jámy a výkopů, zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů
  - mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb,

- na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

#### **Zajištění stěn jámy a výkopů v souladu s těmito pravidly:**

- stěny jámy a výkopu musí být zajištěny proti sesutí v souladu s PD stavby,
- svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmačených 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 této odrážky,
- zajištění stěn jámy proti sesunutí, zborcení, zavalení osob a strojů apod. a pažení výkopů musí být v PD navrženo a na staveništi provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy, tlak konstrukcí, okolních staveb a jejich zatížení předpokládaným zatížením (např. vozovky, komunikace na staveništi apod.) 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 jam a 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 schváleným 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, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním,
- při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce,
- odstraňování zajištění stěn jámy se provádí v souladu s PD (případně je ponecháno ve stavbě)
- hrozí-li při úpravách zajištění stěn jámy/přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn jámy-výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce v jámě/výkopu.

#### **Ruční manipulaci se zeminou v souladu zejména s těmito pravidly:**

- pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn,
- přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zářezka zabráňující sjetí kolečka do výkopu.

### **C. betonáž, manipulace s břemeny**

#### **C1 – armování, bednění, odbědňování**

- bednění a podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbědňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.
- únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.
- před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty, a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění

- a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam do stavebního deníku.
- odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem. Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu.
  - žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.
  - ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

### **C2 – doprava betonové směsi, betonáž**

Betonová směs bude na staveništi dopravována prostřednictvím mixů (autodomíchávač), a následně pomocí čerpadla (např. Schwing) transportována přímo do vyarmovaného resp. jinak připraveného prostoru. Pro dopravu směsí budou platit tato pravidla:

- čerpadlo betonové směsi bude řádně zaparkováno na dostatečně únosném podkladu; čerpadlo bude obsluhováno pouze způsobilou a řádně proškolenou osobou
- zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání betonu a obsluhou čerpadla

Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nebude-li možné taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.

- ruční přeprava betonové směsi se nepředpokládá

zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže; zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

## **D. montážní práce**

Montážní práce budou na stavbě prováděny pouze v menší míře. Podstatou záměru jsou práce betonářské resp. pokládka a frézování živíc. Rozsah montážních prací bude lépe definován po výběru zhotovitele díla, kdy zhotovitel předloží vybranému koordinátorovi BOZP technologické postupy prací a analýzu rizik, z nichž vyplyne konkrétní rozsah prací. Pokud budou montážní práce zmenšeny na nezbytně nutnou míru, bude tento bod Plánu BOZP patřičně upraven.

### **D 1 – Lešení; pomocné a dočasné konstrukce**

Lešení a dočasné konstrukce předpokládáme použít pouze krátkodobě, a zejména při provádění opravy-rekonstrukce propustků v rámci SO 101 a SO 103. Pro používání lešení a dočasných konstrukcí stanovuje koordinátor v rámci DSP níže popsaná pravidla. Pokud v rámci předložených TP zhotovitel prokáže, že lešení nebude používat, lze tento bod (D 1) z Plánu vypustit.

- koordinátor doporučuje používat typizovaná lešení (dílcové lešení)
- dílce lešení budou osazovány a montovány postupně od přízemí a budou vzájemně sestaveny dle výrobní a montážní dokumentace
- před zahájení prací na lešení bude koordinátorovi BOZP předložen doklad o stabilitě, únosnosti a prostorové tuhosti lešení; doklad o převzetí a předání lešení bude proveden také do stavebního deníku;

- do doby, než bude lešení řádně dokončeno a předáno do užívání, platí na lešení zákaz vstupu nepovolaných osob – lešení bude označeno výstražnou fólií (páskou) po celém obvodu a dále bude opatřeno značkami-piktogramy „zákaz vstupu“;
- montáž lešení může provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí
- lešení bude umístěno pouze na povrchu ztuhlém, nepodmáčeném, dostatečně únosném
- při konstrukci lešení budou použity nánožky nebo stavitelné patky; ideální je stavět lešení na dřevěném podkladu (podložkách)
- lešení bude osazeno od líce objektu ve vzdálenosti maximálně 25cm. V místech, kde bude z technologických důvodů překročena vzdálenost od líce objektu nad 25 cm a kde přesáhne lešení okraj stavby tak, že pracovníci nebudou chráněni proti pádu lícem objektu, se lešení doplní zábradlím z vnitřní strany; při šířce volné mezery do 40 cm může být vnitřní zábradlí pouze jednotyčové bez zářezky u podlahy
- konstrukce lešení bude pravidelně a odborně kontrolována a to způsobem a ve lhůtách stanovených v průvodní dokumentaci lešení a dle normy CSN 73 8101
- lešení bude označeno tabulkou s uvedením názvu provozovatele, maximální nosností pracovních podlah v  $\text{kg.m}^{-2}$
- na lešení a jednotlivá pracovní podlaží, bude zajištěn bezpečný přístup ze žebříků, které jsou součástí konstrukce lešení

## **D 2 – Práce ve výškách**

- práci ve výškách mohou provádět pouze vyškolení pracovníci, zdravotně způsobilí, vybavení ochrannými pomůckami a ochrannými prostředky proti pádu (kotvení k vhodnému kotevnímu bodu resp. k dočasným konstrukcím zřízeným k tomuto účelu).
- pro dočasné podpěry, bednění, opěry a výdřevy bude použito vhodného kvalitního materiálu (vyloučení materiálu nadměrně sukovitého, nahnilého či jinak vadného).

## **D 3 práce v blízkosti kabelů NN, práce s elektrickými zařízeními**

### **D 3.1 práce v blízkosti kabelů NN**

- práce v blízkosti kabelů NN (resp. práce v ochranném pásmu), při nichž by se pracovník vykonávající tyto práce mohl dostat do styku s živými částmi pod napětím, nesmí být vykonávány.
- zhotovitel bude informovat všechny pracovníky stavby o poloze elektrických vodičů v blízkosti staveniště
- pracovníci se nesmí přibližovat k elektrickým zařízením, nesmí vyřazovat z funkce ochranná zařízení, musí dodržovat podmínky pro práce v blízkosti elektrických vedení stanovené správcem (provozovatelem) daného vedení.
- kryty a zábrany k elektrickým částem nesmí být odmontovávány, sundávány, odstraňovány. Zaměstnanci zhotovitele otevírat přístupy k živým částem či vyřazovat z funkce ochranné prvky.
- po dohodě s provozovatelem elektrické sítě bude v případě potřeby zajištěno na nezbytně nutnou dobu-po dobu provádění prací – odpojení vedení.

### **D 3.2 práce s elektrickými zařízeními**

- veškerá elektrická zařízení používaná na staveništi budou po ukončení stavebních prací vypínána.
- zařízení budou opravována pouze způsobilými osobami a to pouze v případě, že bylo prokazatelně provedeno jejich odpojení od zdroje elektrické energie.

- zhotovitel zajistí trvale viditelné označení hlavního vypínače provizorní přípojky NN na staveništi (bude zřízena zřejmě ve stávající vrátnici č. 1, která bude v rámci stavby také zdemolována);
- elektrickým zařízením je též zařízení pro tvorbu tlakové vody pro čištění povrchů apod.
- před použitím přístroje bude provedena vizuální kontrola přístroje – osoby pracující s těmito přístroji jsou povinny přesvědčit se o jejich řádném stavu.
- na staveništi budou používána pouze zařízení (ruční nářadí, prodlužovací a přívodní šňůry), k nimž zhotovitel doloží potřebné revize.
- spoje kabeláží budou odlehčovány od tahu, kabeláž nebude umísťována v pochůzích a poježděných prostorech a v místech, kudy je směřován pohyb pěších po staveništi
- vodiče budou prověšovány, nebudou umísťovány do blízkosti ostrých hran nebo na místa, kde by mohlo dojít k jejich přeseknutí nebo přetržení.
- kabely nebudou omotávány okolo vodivých konstrukcí
- prodlužovací kabely a šňůry nebudou využívány ke zvedání materiálu, k přivazování či zajišťování čehokoli k čemukoli.

### **E. Svařování, nahřívání živíc**

Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živíc v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem. Důsledně bude dbáno na používání příslušných OOPP (k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla).

Při svařování a řezání plamenem bude zajištěn dostatečná výměna vzduchu. V případě potřeby bude pomocí clon a krytů proud dýmu usměrňován od místa práce a od svářeče (paliče).

Místa nad, pod a okolo místa sváření budou chráněna proti jiskrnému proudu. V blízkosti svařování nebude manipulováno s hořlavými materiály. Pracoviště svářeče bude vybaveno příslušnými hasebními prostředky.

Svařování nebude prováděno ze žebříků či z jiných nestabilních pracovišť. Svařování nebude prováděno v nepřírodných polohách těla (vleže, apod.). Pracovník provádějící svářečské práce bude v případě práce v prostoru ohroženém nebezpečím pádu jistěn vhodným technickým opatřením.

Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce.

Do technologického postupu bude zapracován popis opatření k ochraně proti popálení při práci se živicemi.

Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu<sup>31)</sup>, a aby práce spojené s rozehříváním živíc neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

## **8. Časový harmonogram výstavby**

Časový harmonogram výstavby bude pevně stanoven až zhotovitelem stavby, v rámci uzavření smlouvy o dílo. V současné době je navrženo rozdělení do dvou etap s realizací v roce 2015 (od dubna do srpna a od září do listopadu 2015). Přesný HMG stavby bude předán koordinátorovi BOZP před zahájením prací. Tento HMG pak bude závaznou součástí Plánu BOZP.



## 9. Seznam zhotovitelů

Informace o zhotoviteli díla prozatím není známa. V současné době je připravována dokumentace pro výběr zhotovitele, resp. dokumentace pro stavební povolení.

název a identifikace subjektu	kontaktní údaje na odpovědného pracovníka	rozsah a typ vykonávaných prací s ohledem na rizikovost

## **10. Přílohy**

1. přehledná situace stavby
2. osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem koordinátora BOZP na staveništi č. osv. ROVS/352/KOO/2012 udělené dne 27.4.2012
3. doklad o seznámení s Plánem BOZP

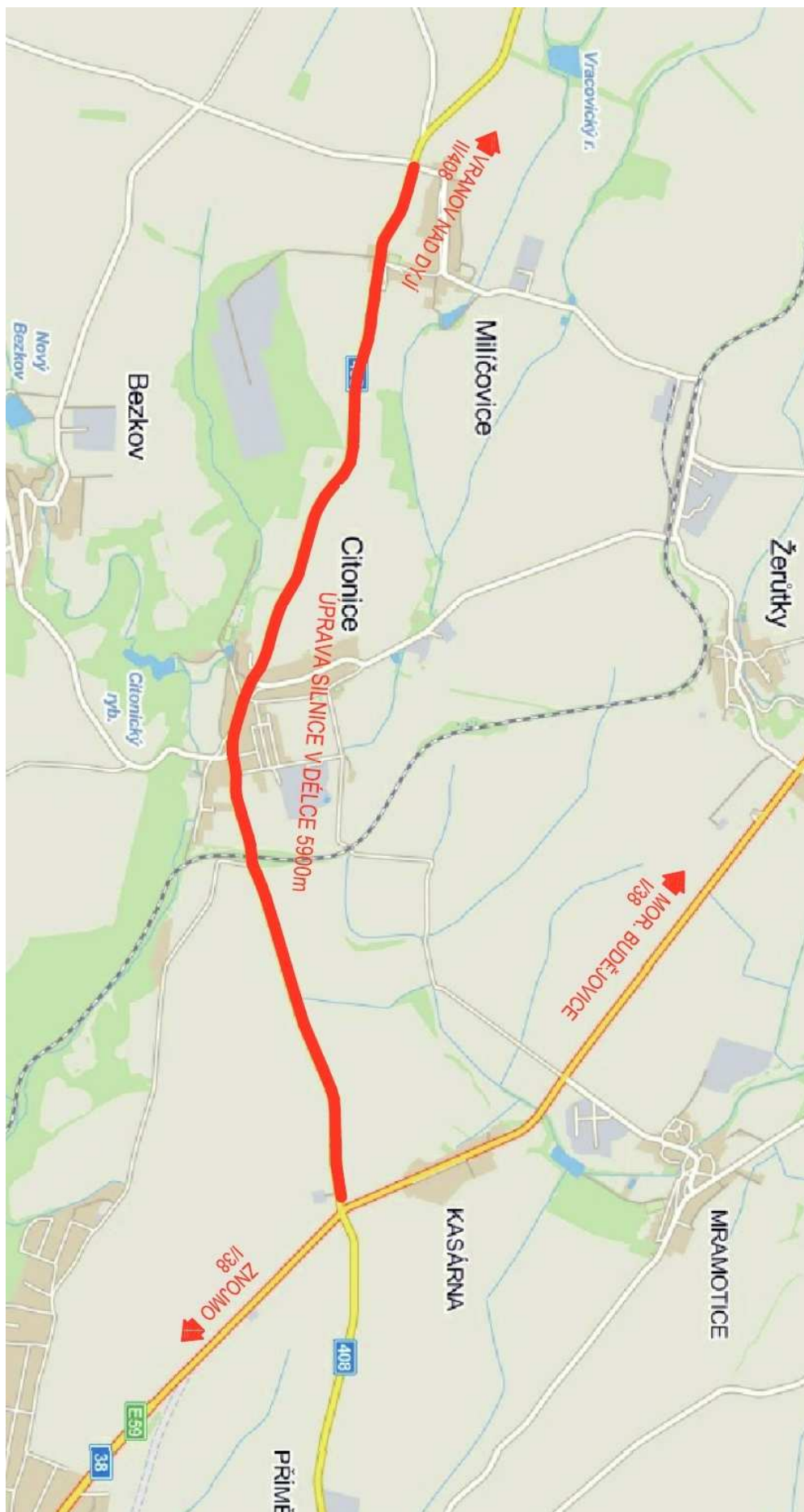
## **11. Údaje o aktualizaci plánu**

Plán je nyní připraven v první verzi-v rámci dokumentace pro stavební povolení. Plán BOZP bude upraven-aktualizován koordinátorem BOZP před začátkem realizace, a to na podkladu analýzy rizik dodané zhotovitelem. Budou také doplněny údaje o případných podzhotovitelích. Další aktualizace Plánu bude provedena v reakci na průběh stavebních prací.

V Ostravě dne 23.8.2013

Ing. Aleš Hanslík

**Příloha č. 1: Přehledná situace stavby**  
(samostatný výkres)



**Příloha č. 2:** Osvědčení o ověření odborné způsobilosti k činnostem koordinátora BOZP na staveništi č. osv. ROVS/352/KOO/2012

**ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.**

Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti podle § 20 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a na základě rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí.  
Držitel mezinárodního certifikátu kvality Q100.

**OSVĚDČENÍ****o ověření****odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti  
a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Číslo osvědčení


**ROVS/352/KOO/2012****Ing. Aleš Hanslík****26. 7. 1983 Opava**

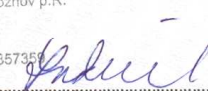
úspěšně vykonal/a dne **27. 4. 2012** zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o., akreditovaným Ministerstvem práce a sociálních věcí rozhodnutím ze dne 5. 3. 2009 č. j.: 2009/18389-43 a rozhodnutím o prodloužení akreditace č. j. 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011 podle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.

Toto Osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z odborné způsobilosti uvedeným v § 10 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a dokladem uvedeným v § 8 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb.

**Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.**

ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.  
Dolní Paseky 1618, 756 61 Rožnov p.R.  
tel./fax: 571 654 394  
571 654 970  
571 653 999  
IČ: 26887359, DIČ: CZ26887359

  
Ing. Josef Štoudek  
předseda odborné zkušební komise

  
Ing. Elena Loudinová ml., jednatel  
ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.

Datum a místo vydání osvědčení: **Ostrava 27. 4. 2012**

### **Příloha č. 3: Doklad o seznámení s plánem BOZP**

Já níže podepsaný, svým podpisem stvrzuji, že jsem se seznámil s obsahem Plánu BOZP na stavbě „II/408 Vranov nad Dyjí - Znojmo, extravilán“, že rozumím jeho obsahu a budu se při práci řídit zásadami v něm výše uvedenými.

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis