

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI fáze přípravy stavby

### „II/298 hranice Královéhradeckého kraje – křiž. se silnicí I/11“

Plán BOZP při práci na staveništi byl vypracován dle NV 591/2006 přílohy č.6 platné od 1.5.2016

„Zásady pro zpracování plánu a minimální požadavky na plán.“

#### Zadavatel stavebních prací / Investor

Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ: 708 89 546

Zástupce objednavatele:

**SÚS Královéhradeckého kraje a.s.**

Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ: 275 02 988

Ve věcech technických: Martin Dvořáček, tel: 495 540 266

#### Koordinátor BOZP

Jaromír Hárovník tel.: 608065555, IČO: 12526801, e-mail.: [sampling@seznam.cz](mailto:sampling@seznam.cz)

- odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP (evidenční číslo osvědčení SGS/001/PRE/2016)

- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení SGS/023/KOO/2013)

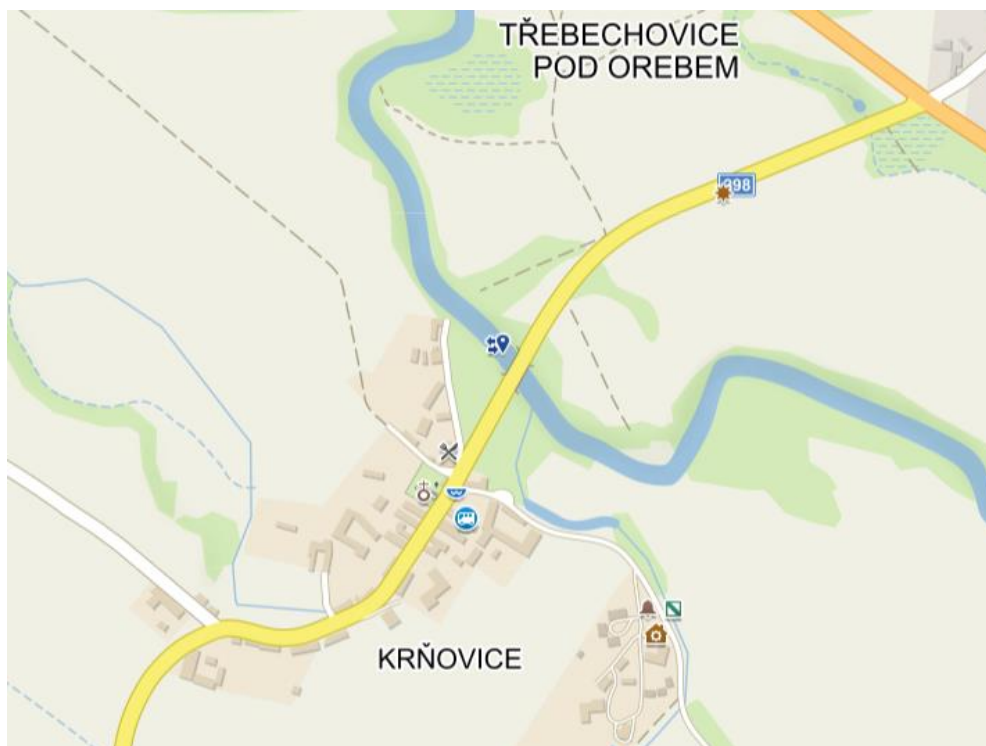
#### Projektant

Prodin a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, tel. +420 725 601 941,

IČ: 25292161

Projektoval:

Bc. Lenka Ledvinková e-mail [lenka.ledvinkova@prodin.cz](mailto:lenka.ledvinkova@prodin.cz), - ČKAIT 0602363



## Obsah

|  |    |
|--|----|
| Obsah .....  | 2  |
| 1. Úvod .....  | 4  |
| 2. Základní a všeobecné údaje .....  | 4  |
| 2.1. Název stavby, místo stavby, označení zadavatele stavby, koordinátora .....  | 4  |
| 2.2. Popis prací předpokládaných na stavbě .....   | 5  |
| 2.3. Výběr prací, strojů a postupů předpokládaných na stavbě – zdroj rizika pro jeho vyhodnocení a opatření .....  | 10 |
| 2.4. Vnější vazby stavby na okolí, její vliv okolí na stavbu .....   | 13 |
| 2.5. Informace potřebné pro vyplnění oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4 .....  | 13 |
| 2.6. Přehledu platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby .....  | 15 |
| 3. Informace o posouzení potřeby koordinátora .....  | 16 |
| 4. Odůvodnění zpracování plánu .....   | 17 |
| 5. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření .....  | 17 |
| 6. Postupy pro zemní práce .....   | 20 |
| 7. Řešení zajištění proti pádu do výkopu .....   | 21 |
| 8. Postupy pro betonářské práce .....  | 21 |
| 9. Postupy pro zednické práce .....  | 22 |
| 10. Postupy pro montážní práce .....   | 22 |
| 11. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce .....  | 22 |
| 12. Postupy řešící montáže stropů, .....   | 22 |
| 13. Postupy pro práci na střeších .....  | 23 |
| 14. Postupy řešící další požadavky na bezpečnost práce .....   | 23 |
| 15. Odbornost fyzických osob dle příslušných profesí .....   | 23 |
| 16. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření způsobená prolínáním a souběhem jednotlivých prací .....   | 23 |
| 17. Opatření vycházející ze zvláštností vyplývajících z podmínek u provozovaných objektů .....   | 25 |
| 18. Specifické požadavky na stavbu vyplývající, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví .....                | 26 |
| 19. Specifické požadavky na práce a činnosti spojené s používáním toxických chemických látek, ionizujícího záření, výbušnin, azbestu. ....                             | 26 |
| 20. Postupy pro zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, ..... | 26 |
| 21. Postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti .....  | 26 |
| 22. Předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh .....  | 26 |
| 23. Organizační opatření .....   | 27 |
| 23.1. Plán BOZP .....  | 27 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 23.2  | Komunikační plán pro BOZP na staveništi, .....   | 27 |
| 23.3. | Informace o rizicích na staveništi .....   | 28 |
|       | Zhotovitel, který má zaměstnance, bude prvotně před zahájením vlastní činnosti na staveništi informovat koordinátora BOZP, jak vyhodnotil stavbu z pohledu ohrožení vlastních zaměstnanců a případných subdodavatelů a podle kterých TP bude postupovat a pracovat ( viz písemná informace v TP ). ..... | 28 |
|       | Jedná-li se o zhotovitele bez zaměstnanců ( OSVČ ), tento bude informován od svého zadavatele prací, seznámení s rizika a postupy bude provedeno písemně na předmětném TP. ....  | 28 |
|       | – Příloha č.2.....   | 28 |
| 23.4. | Součinnost zhotovitele koordinátorovi BOZP .....   | 28 |
| 23.5. | Opatření stanovená zhotovitelem pro součinnost jiné fyzické osoby .....  | 28 |
| 23.6. | Plán Kontrolních dní BOZP.....   | 28 |
| 23.7. | Plán informování o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací – příloha .....  | 28 |
| 23.8. | Kniha koordinátora BOZP .....  | 29 |
| 23.9. | Technické, technologické a pracovní postupy – BOZP ( TP ) .....  | 29 |
|       | Plán BOZP příloha 1.....   | 30 |
|       | Plán BOZP – příloha 2.....   | 33 |
|       | .....  | 33 |
|       | Plán BOZP – příloha 3.....   | 35 |

## 1. Úvod

Cílem plánu je stanovení postupů řešících technická nebo organizační opatření pro plánování jednotlivých prováděných prací, která jsou pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí na staveništi vhodná.

Plánem není dokumentace o prevenci rizik na staveništi.

Plán obsahuje konkrétní doporučené postupy řešení požadavků na bezpečnost práce a technických zařízení vyplývajících z právních předpisů a z vyhodnocení rizik.

Nejsou-li zhotovitelé známi v době zpracování plánu při přípravě stavby, musí plán odsouhlasit a podepsat nejpozději před zahájením prací.

Plán zpracovaný při přípravě stavby je při realizaci stavby průběžně aktualizován. Musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace, aby doporučovaná řešení byla technicky realizovatelná, a aby byla s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby rovněž ekonomicky přiměřená.

## 2. Základní a všeobecné údaje

zejména název stavby, místo stavby, označení zadavatele stavby, koordinátora, pokud byl určen a zpracovatele projektové dokumentace. Dále obsahuje základní popis stavby, její situační výkres a rozsah, popis prací předpokládaných na stavbě, vnější vazby stavby na okolí, její vliv okolí na stavbu a informace potřebné pro vyplnění oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4, včetně přehledu platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby.

### 2.1. Název stavby, místo stavby, označení zadavatele stavby, koordinátora

## „II/298 hranice Královéhradeckého kraje – křiž. se silnicí I/11“

### **Zadavatel stavebních prací / Investor**

SÚS Královéhradeckého kraje a.s.

Kutnohorská 59

500 04 Hradec Králové

IČ: 275 02 988

### **Koordinátor BOZP pro přípravu stavby**

Jaromír Hárovník – koordinátor BOZP ev.č. SGS/023/KOO/2013

### **Zpracovatel projektové dokumentace**

Prodin a.s., Jiraskova 169, 530 02 Pardubice, tel. +420 725 601 941, IČ 25292161

Bc. Lenka Ledvinková, ČKAIT 0602363, e-mail [lenka.ledvinkova@prodin.cz](mailto:lenka.ledvinkova@prodin.cz)

## 2.2. Popis prací předpokládaných na stavbě

Jedná se o modernizaci silnice II. třídy v úseku od hranice Královéhradeckého kraje po křižovatku se silnicí I. třídy I/11. Úprava řešeného úseku končí cca 77 m před hranicí křižovatky. Délka celého úseku je 874 m .

**Stavba je členěna na 5 samostatných projektových dokumentací:**

- SO 103 Komunikace km 3,680 – 4,220
- SO 202 Most 298-009
- SO 203 Most 298-010
- SO 104 Komunikace km 4,300 - 4,554
- SO 104.1 Sjezdy

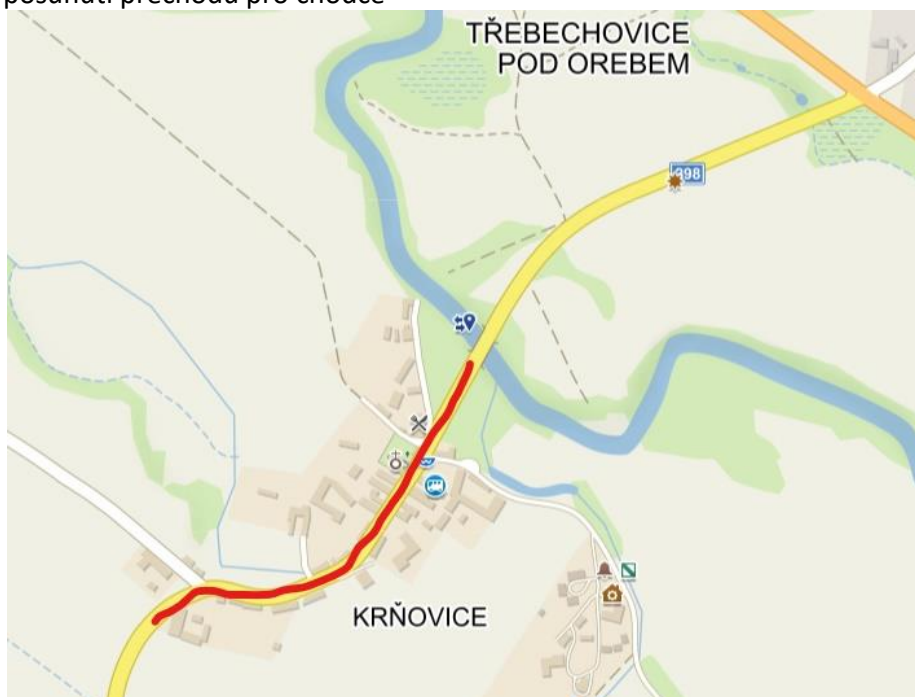
Práce budou prováděny podle technologického postupu zpracovaného zhotovitelem a schváleného investorem.

### **SO 103 Komunikace km 3.680 – 4.220**

Řešený úsek začíná začátkem obce Krňovice a končí před mostem evidenční číslo 298-009. Celý úsek je veden intravilánem a jeho délka je 540 m, dle staničení ŘSD se zájmový úsek nachází cca v km 18,119 – 18,659.

**Práce předpokládané v rámci výstavby:**

- provedení přípravných zemních prací (příp. odhumusování), demontáž sloupků a prahů, dopravně bezpečnostních zábradlí
- frézování asfaltových vrstev vozovky v předepsané tloušťce v celém rozsahu stavby
- sanace podkladní vrstvy
- realizace asfaltových konstrukčních vrstev vozovky
- odstranění stávajících uličních vpustí a nahrazení novými
- zrušení stávajících autobusových záliv s přemístěním do jízdního pruhu včetně vybudování nových nástupních ploch u autobusových zastávek
- dojde k posunutí přechodu pro chodce

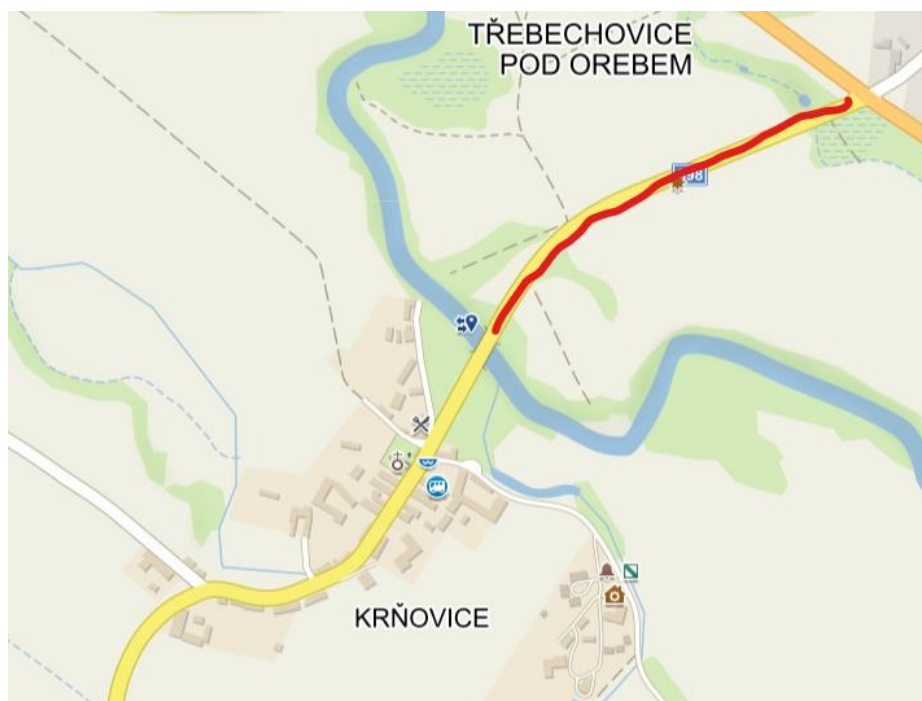


#### **SO 104 Komunikace km 4,300 - 4,554**

Řešený úsek začíná mostem evidenční číslo 298-009. Celková délka úseku 254 m.

##### **Práce předpokládané v rámci výstavby:**

- provedení přípravných zemních prací (příp. odhumusování), demontáž sloupků a prahů, dopravně bezpečnostních zábradlí
- stržení zarostlé krajnice
- frézování asfaltových vrstev vozovky v předepsané tloušťce v celém rozsahu stavby
- sanace podkladní vrstvy
- realizace asfaltových konstrukčních vrstev vozovky
- obnovy vodorovného dopravního značení včetně úpravy svislého dopravního značení
- obnova nebezpečné krajnice



#### **SO 202 most ev. č. 298-009**

Stávající mostní objekt umožňuje převedení silniční dopravy na silnici II/298 přes inundační území řeky Orlice.

Jedná se o trvalý silniční most o 2 polích, železobetonový trémový most, spojitý nosník s náběhem nad střední podporou uložený na pilíři prostřednictvím vrubového kloubu a na opěrách na elastomerových ložiskách, který umožňuje převedení silniční dopravy na silnici II/298 přes inundační území řeky Orlice.

Spodní stavbu tvoří masivní betonové opěry s rovnoběžnými křídly a ŽB úložnými prahy a betonový pilíř se ŽB úložným prahem. Spodní stavba je obložena kamenem.

##### **Práce předpokládané v rámci výstavby:**

- ověření, identifikace a vytyčení polohy podzemních IS
- dopravní opatření, uzavírka mostu pro vozidla
- příprava staveniště
- frézování obrusné vrstvy a vozovky na předmostích
- demontáž zábradlí

- bourání říms, odstranění izolace, bourání spádové vrstvy
- montáž provizorních podpor
- převěšení vodovodu a plynovodu na provizorní konstrukci na provizorních podporách
- zvedání nosné konstrukce
- bourání úložných prahů
- bednění, výztuž a betonáž nových úložných prahů
- sanace NK
- spuštění mostu na nová ložiska a vrubové klouby
- převěšení vodovodu a plynovodu na NK
- rozebrání provizorních podpor
- nová spřažená spádová deska
- nové závěrné zídky a části křídel
- vodotěsná izolace
- přechodové oblasti
- bednění, výztuž a betonáž říms
- mostní závěry
- montáž zábradlí
- pokládka nových vozovkových vrstev
- 1. hlavní prohlídka
- uvedení do provozu
- terénní úpravy a dokončovací práce

#### **Bourací a výkopové práce:**

Postupně budou provedeny tyto hlavní bourací práce:

- odstranění obrusné a ložné vrstvy na mostě a předmostích – frézování
- demontáž zábradlí
- odbourání říms
- odstranění vodotěsné izolace
- odbourání spřažené spádové desky, podle zjištěného stavu mohou být některé části ponechány

Po montáži provizorního podepření:

- odříznutí vrubových kloubů na pilíři

Po zdvižení nosné konstrukce cca o 1,5 m:

- odbourání úložných prahů na pilíři a na opěrách

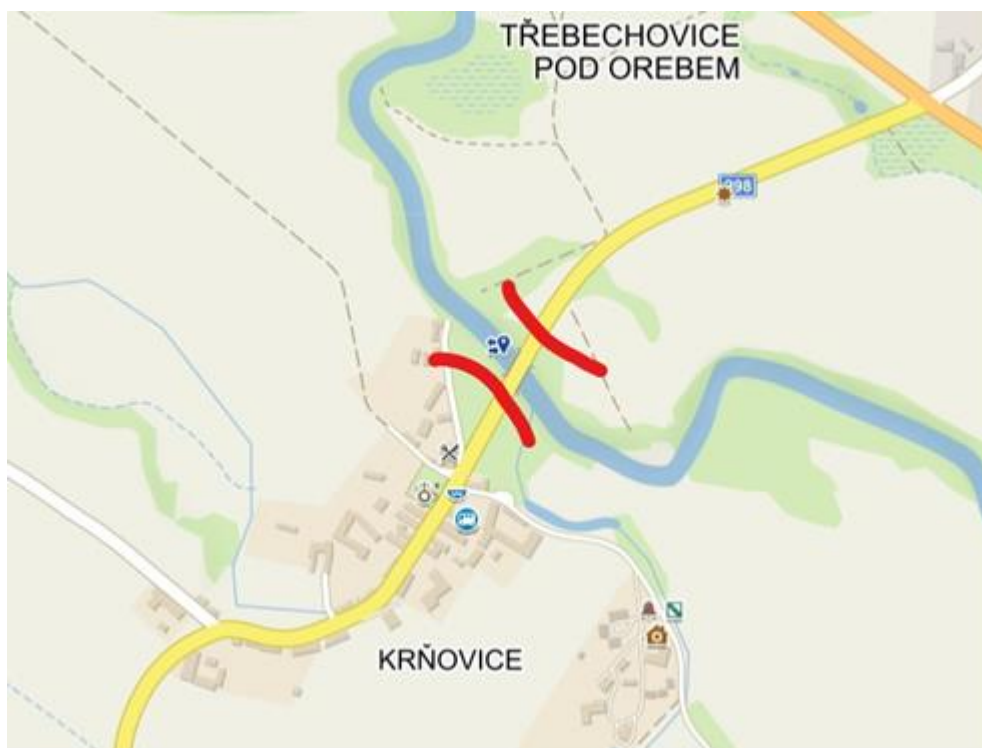
#### **Sanace ŽB nosné konstrukce:**

Veškeré povrchy betonové nosné konstrukce budou sanovány.

Skladba sanačního souvrství:

- odstranění původních nátěrů a nesoudržných vrstev
- očištění povrchu tlakovou vodou cca 1200 bar
- ruční dočištění povrchu bouracími kladivy
- omytí povrchu tlakovou vodou cca 300 bar
- očištění a doplnění odhalené výztuže
- ošetření odhalené výztuže pasivačním nátěrem
- aplikace adhezního můstku
- lokální reprofilace
- celoplošná jemnozrnná tenkovrstvá stěrka
- ochranný nátěr





V levé římse je veden kabel VO. Kabel bude po dobu stavby přerušen, naspojován a dočasně veden v chrániče po provizorní lávce. V závěru prací bude zatažen do chráničky zabetonované do levé římsy mostu.

Pod levou konzolou je zavěšen vodovod a plynovod. Během provádění rekonstrukce nebudou tato vedení přerušena, pouze budou po dobu zvednutí konstrukce vyvěšena na provizorní lávku uloženou na provizorních podporách.

Veškeré IS budou před zahájením stavby vytyčeny a před provozem stavby vhodným způsobem chráněny, např. zapanelováním.

### **SO 203 – most ev.č. 298-010**

Jedná se o trvalý silniční most o 1 poli, železobetonová deska prostě uložená na opěrách z prostého betonu, který umožňuje převedení silniční dopravy na silnici II/298 přes inundační území řeky Orlice.

Rekonstrukce spočívá v odstranění původní nosné konstrukce včetně opěr a základů a vybudování nového ŽB rámu založeného na pilotách. Postupně bude odstraněno vozovkové souvrství, zábradlí a římsy, snesena nosná konstrukce a zbourány opěry. Budou vyvrtány piloty, vybetonovány nové základy, nová nosná konstrukce a římsy a osazeno nové vybavení mostu.

Převáděnou komunikací je silnice II. třídy číslo II/298, která vede v místě přemostění v pravostranném oblouku o poloměru 270 m.

#### **Práce předpokládané v rámci výstavby:**

- ověření, identifikace a vytyčení polohy podzemních IS
- dopravní opatření, uzavírka mostu pro vozidla
- příprava staveniště
- frézování ohrubné vrstvy a vozovky na předmostích
- bourání stávající nosné konstrukce



- bourání stávající spodní stavby, výkopy
- vrtání pilot
- bednění, výztuž a betonáž základů
- výstavba skruže
- bednění, výztuž a betonáž rámové nosné konstrukce
- izolace spodní stavby a mostovky včetně ochrany
- bednění, výztuž a betonáž říms
- přechodové oblasti
- pokládka nových vozovkových vrstev
- dilatační úprava ve vozovce, montáž zábradelních svodidel
- terénní úpravy a dokončovací práce
- 1. hlavní prohlídka
- uvedení do provozu

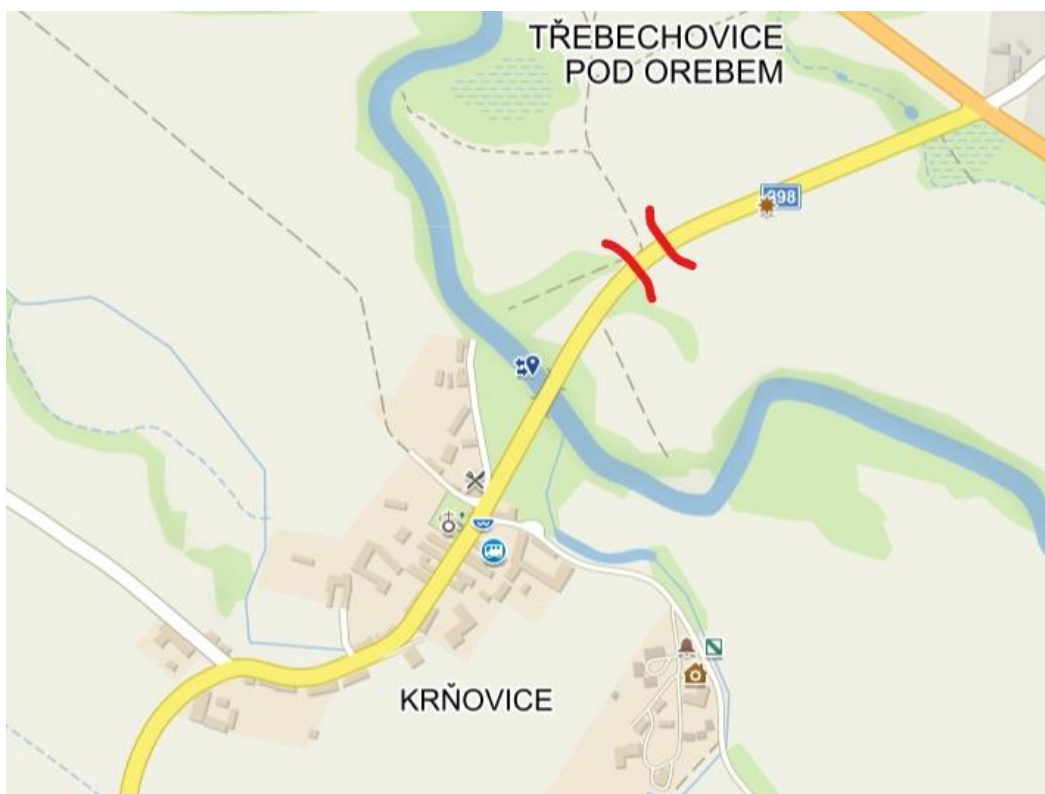
#### **Bourací a výkopové práce:**

Postupně budou provedeny tyto hlavní bourací práce:

- odstranění obrusné a ložné vrstvy na mostě a předmostích – frézování
- odstranění starších vozovkových vrstev (betonové desky)
- výkopové práce za ruby opěr
- odstranění ŽB deskové nosné konstrukce
- odbourání opěr a části základů

#### **Velkopřůměrové piloty:**

Pod oběma stěnami rámu bude vyvrtáno vždy 6 ks velkopřůměrových pilot o průměru 600 mm délky 10,0 m.



V levé římsě je veden kabel VO. Kabel bude přerušen, naspojkován a dočasně veden v chráničce vlevo mostu po terénu. V závěru prací bude zatažen do chráničky zabetonované do levé římsy mostu.

Vlevo pod náspem je veden vodovod, plynovod a sdělovací vedení společnosti CETIN a.s. Tyto sítě nebudou stavbou dotčeny.

Veškeré IS budou před zahájením stavby vytyčeny a před provozem stavby vhodným způsobem chráněny, např. zapanelováním.

#### SO 104.1 sjezdy

Stávající sjezdy budou opatřeny silniční betonovou obrubou (150/250/1000 mm) osazenou naležato. Silniční obruba bude osazena do betonového lože s boční opěrou a podsádkou +0 cm. Za touto obrubou bude položen asfaltový beton v šířce 1,00 m, který bude plynule napojen na stávající nezpevněný sjezd.

### 2.3. Výběr prací, strojů a postupů předpokládaných na stavbě – zdroj rizika pro jeho vyhodnocení a opatření

|   |
|---|
| Prováděné činnosti<br>( NV 591/2006 Sb. )   |
| <b>Příloha č.1</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> zajištění staveniště                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> zařízení pro rozvod energie                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> venkovní pracoviště na staveništi                 |
| <b>Příloha č.2</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> obsluha strojů                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> stroje pro zemní práce                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> míchačky  |
| <input type="checkbox"/> betonárny  |
| <input checked="" type="checkbox"/> dopravní prostředky pro přepravu betonových směsí |
| <input type="checkbox"/> čerpadla směsí, strojní omítačky                             |
| <input type="checkbox"/> přepravníky a stabilní skladovací zařízení sypkých hmot      |
| <input type="checkbox"/> mechanické lopaty  |
| <input checked="" type="checkbox"/> vibrátory   |
| <input checked="" type="checkbox"/> beranidla a vibrační beranidla - strojní          |
| <input type="checkbox"/> stavební elektrické vrátky                                   |
| <input type="checkbox"/> jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen                   |
| <input type="checkbox"/> stavební výtahy  |
| <input checked="" type="checkbox"/> zabezpečení strojů při ukončení a přerušení prací |

|   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> přeprava strojů   |
| <b>Příloha č.3</b>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> skladování a manipulace s materiálem                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> zemní nebo výkopové práce ( příprava, zajištění, provádění )              |
| <input checked="" type="checkbox"/> zemní nebo výkopové práce ( zajištění stability stěn, svahování, pažení ) |
| <input checked="" type="checkbox"/> zemní nebo výkopové práce ( zmrzlá zemina )                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> zemní nebo výkopové práce ( ruční přeprava zemin )                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> betonářské práce a práce související                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> zednické práce  |
| <input checked="" type="checkbox"/> montážní práce  |
| <input checked="" type="checkbox"/> bourací práce   |
| <input checked="" type="checkbox"/> svařování a nahřívání živců   |
| <input type="checkbox"/> lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> malířské a natěračské práce   |
| <input type="checkbox"/> sklenářské práce   |
| <input type="checkbox"/> práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení                      |
| <input type="checkbox"/> potápěčské práce   |
| <input checked="" type="checkbox"/> práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti                               |
| <input type="checkbox"/> letecké práce ve stavebnictví  |

|   |
|---|
| <p>Prováděné činnosti</p> <p>( NV 362/2005 Sb. )</p>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> práce nacházející se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením |
| <input checked="" type="checkbox"/> práce na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.      |
| <input checked="" type="checkbox"/> zajištění proti pádu technickou konstrukcí  |
| <input checked="" type="checkbox"/> zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky  |

|  |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> používání žebříků                                    |
| <input type="checkbox"/> zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí              |
| <input type="checkbox"/> práce na střeše   |
| <input type="checkbox"/> dočasné stavební konstrukce, lešení (montáž, demontáž, užívání) |
| <input type="checkbox"/> shazování předmětů a materiálu                                  |
| <input type="checkbox"/> přerušení prací ve výškách                                      |
| <input type="checkbox"/> krátkodobé práce ve výškách                                     |

|  |
|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán ( Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. )</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.</p> <p><input type="checkbox"/> 2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.</p> <p><input type="checkbox"/> 3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.</p> <p><input type="checkbox"/> 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.</p> <p><input type="checkbox"/> 7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy</p> <p><input type="checkbox"/> 8. Potápěčské práce.</p> <p><input type="checkbox"/> 9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).</p> <p><input type="checkbox"/> 10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</p> |
|  |

## 2.4. Vnější vazby stavby na okolí, její vliv okolí na stavbu

|     |  |             |                           |
|-----|--|-------------|---------------------------|
| 1.  | Realizace stavby   | za provozu: | za vyloučeného provozu: X |
|     |  | kombinace:  |                           |
| 2.  | Technicky náročné objekty  | ANO:        | NE: X                     |
| 3.  | Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi   | ANO: X      | NE:                       |
| 4.  | Kontakt se železnicí   | ANO:        | NE: X                     |
| 5.  | Kontakt se silniční dopravou   | ANO: X      | NE:                       |
| 6.  | Kontakt s městskou hromadnou dopravou  | ANO: X      | NE:                       |
| 7.  | Kontakt s leteckým provozem  | ANO:        | NE: X                     |
| 8.  | Kontakt s cestující veřejností   | ANO: X      | NE:                       |
| 9.  | Kontakt s vodními díly   | ANO:        | NE: X                     |
| 10. | Kontakt s veřejnými komunikacemi   | ANO: X      | NE:                       |
|     | městské silniční komunikace, místní komunikace, polní cesty, cesty pro pěší, uzávěry, objížďky |             |                           |
| 11. | Kontakt s veřejnými objekty a osídlením  | ANO: X      | NE:                       |
| 12. | Kontakt s podnikatelskými objekty  | ANO: X      | NE:                       |
| 13. | Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami  | ANO:        | NE: X                     |
| 14. | Kontakt s vodními toky:  | ANO: X      | NE:                       |
| 15. | Kontakt se záplavovým územím   | ANO: X      | NE:                       |

## 2.5. Informace potřebné pro vyplnění oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4

### Oznámení na Inspektorát práce zpracovává a podává zadavatel stavby

- Datum odeslání oznámení.  
.....bude upřesněno před realizací .....
- Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).**  
SÚS Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutnohorská 59  
500 04 Hradec Králové  
IČ: 275 02 988  
Ve věcech technických: Martin Dvořáček, tel: 495 540 266
- Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.**  
„II/298 hranice Královéhradeckého kraje – křiž. se silnicí I/11“

4. **Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy 5 tohoto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.**

Předmětem projektu je oprava silnice II. třídy II/298 od hranice Královéhradeckého kraje po křižovatku se silnicí I. třídy I/11.

Dále se jedná o rekonstrukci dvou mostů - most ev.č. 298 009 most ev.č. 298 010, které jsou součástí silnice II/298.

**Na stavbě se předpokládají tyto práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5**

4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

5. **Název / jméno a příjmení, identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající technický dozor stavebníka podle jiného právního předpisu.**

.....bude upřesněno před realizací .....

6. **Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.**

Jaromír Hárovník tel.: 608065555, e-mail: [sampling@seznam.cz](mailto:sampling@seznam.cz)

- odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP (evidenční číslo osvědčení SGS/001/PRE/2016

- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení SGS/023/KOO/2013)

7. **Jméno a příjmení / název, popřípadě identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.**

.....bude upřesněno před realizací .....

8. **Datum předání staveniště zhotoviteli:** .....bude upřesněno před realizací .....  
**Datum plánovaného ukončení prací:** 2016

9. **Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.**

.....bude upřesněno před realizací .....

10. **Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.**

.....bude upřesněno před realizací .....

11. **Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.**

.....bude upřesněno před realizací .....

12. **Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.**

.....bude upřesněno před realizací .....

## 2.6. Přehledu platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

Zákon číslo Název zákona (ve znění pozdějších předpisů)

262/2006 Sb. zákoník práce

309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

251/2005 Sb. o inspekci práce

174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

500/2004 Sb. správní řád

65/2017 Sb. o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek

361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

89/2012 Sb. občanský zákoník

372/2011 Sb. o zdravotních službách

373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách

102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků

133/1985 Sb. o požární ochraně

Nařízení vlády číslo - Název nařízení vlády (ve znění pozdějších předpisů)

406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

375/2017 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

339/2017 Sb. o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

168/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

21/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky



272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška

146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace

405/2017 Sb. o dokumentaci staveb

48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci)

73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

18/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

21/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

ČSN

Lešení: ČSN 738101, ČS EN 12811-1 průvodní dokumentace a používání

Elektrické zařízení: ČSN 341090 (stanovení kontrol, pravidelný dohled, umístění, označení hl. vypínače)

### 3. Informace o posouzení potřeby koordinátora

Koordinátora BOZP určuje zadavatel stavby dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb.

§14

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby, a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem, do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

koordinátor se podle odstavce 1 neurčuje dle odst. 6

(6) Při přípravě a realizaci staveb

a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,

b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu, nebo

c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu

Vyhodnocení:

vzhledem ke skutečnosti, že na stavbě budou působit zaměstnanci více jak jednoho zhotovitele a není naplněn bod 6, vzhledem ke skutečnosti že se podává Oznámení na OIP – je potřeba koordinátora BOZP pro stavbu určit.

## 4. Odůvodnění zpracování plánu

**s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis materiálů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.**

Plán BOZP se zpracovává dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb, § 15 odst.2

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.

Na základě vyhodnocení přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.,

Je potřeba zpracovat plán BOZP dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb., NV 591/2006 Sb.

Podklady pro zpracování:

- Projektová dokumentace
- Mapové podklady
- Šetření na místě
- Standardní pracovní ( technologické ) postupy

## 5. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření

**například řešení oplocení, ohrazení stavby s ohledem na místní podmínky a ve vazbě na časový předpokládaný průběh realizace stavby, dále vstupy a vjezdy na staveniště, prostory pro skladování a manipulaci s materiálem i mimo staveniště, osvětlení staveniště a pracovišť, ochranná pásma a opatření proti jejich poškození, řešení opatření při nebezpečí výbuchu či požáru, komunikace na staveništi včetně podjíždění vedení, hlavní vypínač stavby, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, potřeba oddělených napájení pro zařízení staveniště, čerpání vody, noční osvětlení, vnější vlivy na stavbu, zejména otřesy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, opatření pro případ krizové situace, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu, umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního plánu staveniště.**

Staveniště nebude z důvodu provozních oploceno souvislým oplocením, jedná se o liniovou stavbu.

Podrobný návrh staveniště a jeho provozní řád si zajistí zhotovitel stavby.

Řešení předloží zhotovitel v předstihu před zahájením prací koordinátorovi, který provede jeho vyhodnocení z hlediska zajištění BOZP.

Zákaz vstupu jakožto i zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech resp. vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

U SO 103 Komunikace km 3.680 – 4.220 je během stavby nutno zachovat přístupové cesty pro veřejnost, hlavně pro obyvatele, kteří musí procházet staveništěm ke svému bydlišti.

Pro označení stavby se využijí informační značky dle NV 591/2006 Sb.

- Zákaz vstupu na staveniště
- Zákaz vjezdu mimo vozidel stavby

Stavba není kulturní památkou, nenachází se v památkové rezervaci ani památkové zóně.

Stavba se nachází v územním systému ekologické stability, zvláště chráněném území.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu dráhy.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna.

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

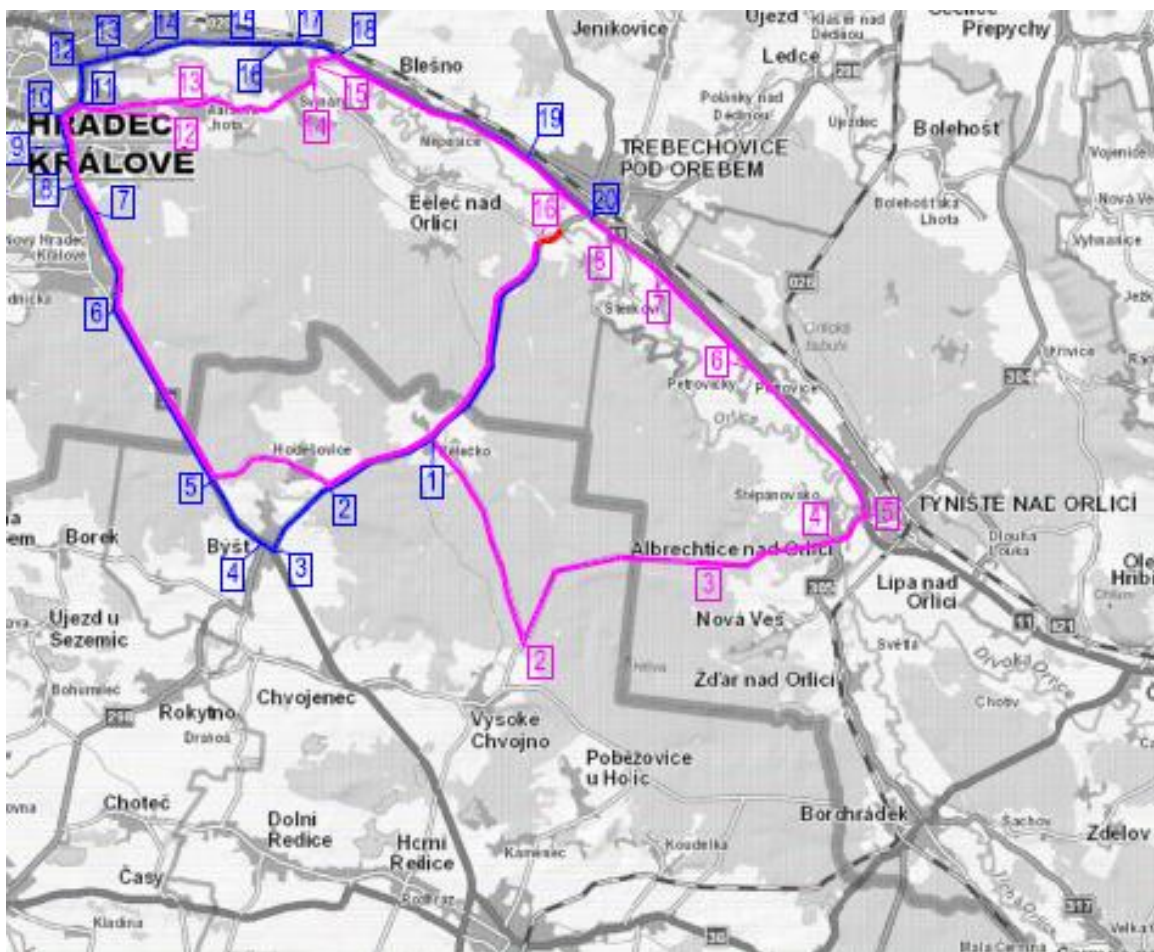
U výjezdů ze staveniště musí být zřízena oklepová plocha pro čištění staveništní dopravy. Vozidla musí na veřejné komunikace vyjíždět řádně očištěna.

Zabezpečení stavby řeší DIO.

Pro provedení prací všech SO bude pracovní činnost prováděna za plné uzavírky silničního provozu.

Navržená objížďka:

Červeně označena objížďka pro osobní automobily, modře pro nákladní automobily - toto je součástí PD



### ***Ochranné pásmo elektrického vedení***

Zemní kabelové vedení nn 1 m od krajního kabelu na každou stranu.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000Sb. § 46 odst. 3 písm. a) svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

U napětí nad 1 kV do 35 kV 7 m

U napětí nad 35 kV do 110 kV 12 m

U napětí nad 110 kV do 220 kV 15 m

U napětí nad 220 kV do 400 kV 20 m

Na adresu správce bude zaslána žádost o udělení souhlasu s prováděním činnosti a s umístěním stavby v ochranném pásmu energetického zařízení s ustanovením zákona č. 458/2000 Sb. § 46 odst. 8 a odst. 11.

### **Ochranné pásmo telekomunikačních vedení**

Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost ustanovení § 7 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

### **Ochranné pásmo plynovodů**

Ochranné pásmo je vymezeno v zákoně č. 458/2000 Sb., v platném znění. § 68 odst. (3)

Ochranná pásma činí:

☐☐u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, kterými se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m

☐☐u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek na obě strany od půdorysu 4 m

☐☐u technologických objektů na všechny strany od půdorysu 4 m

### **Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací**

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb..

- U vodovodů do průměru 500 mm včetně 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí

- U vodovodů nad průměr 500 mm 2,5 m

### **Silniční ochranná pásma pro dálnice, silnice a komunikace určuje zákon č.13/1997**

#### **Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Silničním ochranným pásmem se rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50m a ve vzdálenosti 100 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu rychlostní komunikace R1.

Zařízení staveniště bude situováno do vnitřního prostoru staveniště.

Bude vybaveno základními prostředky: WC, voda, elektro.

Pro potřeby stavby se bude využívat náhradního zdroje (dieselagregáty, akumulátory).

Hlavní vypínač elektrických rozvodů bude umístěn u buňky ZS na rozvodné skříni, rozvodná skříň bude přístupná, ale zajištěná proti neoprávněné manipulaci.

Každý pracovník bude prokazatelně seznámen s umístěním hlavního vypínače el.energie.

Předpokládá se, že zhotovitel bude vodu dovážet.

Během stavby je nutno zachovat přístupové cesty pro veřejnost, hlavně pro obyvatele, kteří musí procházet staveništěm ke svému bydlišti.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (ochrana proti hluku) a nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky).

Znečištění ovzduší způsobuje také stavební činnost, např. zemní práce, výroba betonu, výroba asfaltů, demolice.

Zhotovitel musí dodržovat zejména:

\_ Zákon 201/2012 o ochraně ovzduší

\_ Zákon 383/2012 o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů

Veškeré výkopy budou ohraničeny pevnou zábranou min. 1.1m vysokou.

Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

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 zábradlím vysokým min. 1,5m, včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Ve smyslu těchto předpisů musí být bezpečnostní předpisy zpracovány v technologických postupech prací.

Pracovní postupy uvedené v této projektové dokumentaci mohou realizovat pouze prokazatelně proškolení pracovníci pod vedením zkušeného technika.

Během stavby je nutno zachovat přístupové cesty pro veřejnost, hlavně pro obyvatele, kteří musí procházet stavenišťem ke svému bydlišti.

Veškeré výkopy budou ohraničeny pevnou zábranou min. 1.1m vysokou.

Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zářezka u podlahy slouží zároveň jako zářezka pro slepeckou hůl.

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 zábradlím vysokým min. 1,5m, včetně zářezky pro slepeckou hůl na obou stranách.

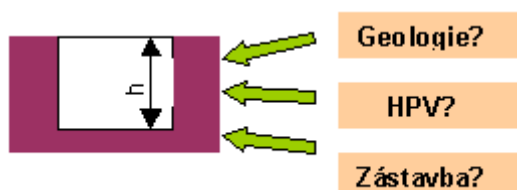
## 6. Postupy pro zemní práce

**řešení zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody.**

Výkopy, které nebudou ihned zahrnuty, budou zabezpečeny pevným souvislým zábradlím.

Strojní nevysahovaný výkop bude při práci osob ve výkopu zapažen.

Za určitých podmínek může zhotovitel použít výkop se svislými stěnami nepažený. (Záleží to na hloubce výkopu a na hydrogeologických podmínkách.)



Maximální hloubka nepaženého svahu se svislými stěnami:

**Soudržné zeminy v intravilánu (zastavěná oblast) – 1,3m**

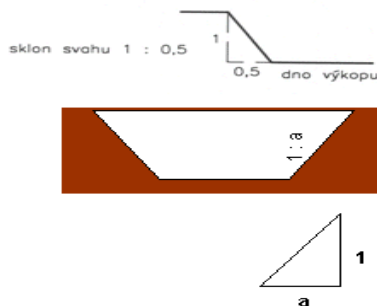
**Soudržné zeminy v extravilánu (nezastavěná oblast) – 1,5m**

**Nesoudržné zeminy – 0,7m**

Pro větší hloubky je nutno provést svahovaný nebo pažený výkop.

## Přibližné sklony šikmých svahů v dočasných výkopech

Platí pro hloubku do 3 m výkopu při zákazu provozu strojů a zařízení v blízkosti výkopů.



| Druh horniny     | Přípustný sklon svahu<br>Poměr výšky k půdorysné délce svahu |
|------------------|--|
| Prachovitá hlína | 1 : 0,25   |
| Jílovitý štěrk   | 1 : 0,25   |
| Hlína            | 1 : 0,25 – 1 : 0,5   |
| Jíl              | 1 : 0,25 – 1 : 0,5   |
| Jílovitá hlína   | 1 : 0,25 – 1 : 0,5   |
| Jílovitý písek   | 1 : 0,5  |
| Balvanitý písek  | 1 : 0,75   |
| Hlinitý písek    | 1 : 1  |
| Písčitá hlína    | 1 : 1  |
| Písčitý štěrk    | 1 : 1  |
| Skalní horniny   | 1 : 0,5 – 1 : 0,2 (v pevných skalních horninách)             |

## 7. Řešení zajištění proti pádu do výkopu

zejména konkrétní způsob zajištění, přechody a přejezdy přes výkopy, osvětlení ohrazení, úpravy pro slepce, přeprava zemin, dopravu materiálu do výkopů, vstupy osob do výkopu, způsob manipulace se zeminou.

Prováděné výkopy budou zajištěny pevným souvislým zábradlím kolem výkopu. Zajištění výstražnou páskou je vzhledem k přístupu veřejnosti nepřipustné.

Po opuštění pracoviště musí být výkop vždy řádně zajištěn.

Do výkopu se vstupuje po žebříku.

Se zeminou se manipuluje strojně, práce v ochranném pásmu inženýrských sítí bude provedena dle požadavků správců sítí ve vyjadřovacích zprávách ke stavebnímu povolení. (součást projektové dokumentace).

## 8. Postupy pro betonářské práce

řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění pracovníků proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění.

Betonářské práce budou prováděny na SO 202 Most 298-009 a SO 203 Most 298-010. Bezpečnost pracovníků při betonáži je uvedena v TP (Technologickém předpisu), který vypracuje bezpečnostní technik zhotovitele před začátkem prací a prokazatelně s tímto TP seznámí všechny pracovníky provádějící tuto činnost.



## 9. Postupy pro zednické práce

řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod prací ve výškách.

Zednické práce se předpokládají při rekonstrukci mostu SO 201 při reprofilaci malty na mostní konstrukci.

Vlastní aplikace malty se provádí nahozením pomocí zednické lžíce.

Jelikož výška mostu přesahuje 1,5m, budou se zednické práce provádět z lešení. Lešení musí postavit osoba oprávněná k této činnosti a hotové lešení protokolárně předat stavbyvedoucímu.

## 10. Postupy pro montážní práce

řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatření pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace.

Montážní práce budou provedeny v prostoru, který bude řádně vymezen pro stroje, které mají určený ohrožený prostor. (např. jeřáb ).

## 11. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce

řešící základní technologie bourání, například ruční, strojní, kombinované a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění pracovníků ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor.

Bourací práce budou provedeny v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

Pro provedení bouracích prací bude vyhotoven technologický postup zohledňující skutečný stav bourané konstrukce a její statické působení.

Navržený technologický postup musí zajistit, aby při bourání nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části.

Před zahájením bouracích prací bude vyznačen ohrožený prostor. Ohrožený prostor bude zajištěn oplocením o výšce min. 1.8 m nebo jiným vhodným způsobem, případně střežen.

Bourací práce smí být zahájeny až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem zhotovitele. Vybouraný materiál bude průběžně odvážen. Bourací práce budou přednostně prováděny strojně.

Při použití stavebních strojů bude důsledně postupováno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

Obsluha stroje bude prokazatelně seznámena s místními provozními a pracovními podmínkami (únosnost půdy a přejezdů, poloha inženýrských sítí apod.)

Pro každý stroj bude určen ohrožený prostor. Velikost ohroženého prostoru je zřejmá z průvodní dokumentace stroje. V případě, že není v průvodní dokumentaci stanoven jedná se o maximální dosah pracovního zařízení zvětšený o 2 m, v případě beranidla nebo vrtné soupravy se jedná o 1.5 násobek výšky věže nebo výložníku jeřábu. V ohroženém prostoru stroje nebudou prováděny žádné další práce.

## 12. Postupy řešící montáže stropů,

včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce, určení kotevních bodů při navrhování osobní zajištění.

Nepředpokládá se



### 13. Postupy pro práci na střeších

řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění pod prací ve výšce, při navrhování osobního zajištění uvést specifikace systému zachycení pádu, přednostně užívat prostředků kolektivní ochrany před užíváním prostředků individuální ochrany. V případě volby prostředků individuální ochrany řádně odůvodnit požadavek na jejich užití.

Nepředpokládá se

### 14. Postupy řešící další požadavky na bezpečnost práce

zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů.

Doprava materiálu po stávající komunikaci, skladování určí zhotovitel.

### 15. Odbornost fyzických osob dle příslušných profesí

zejména montáž antén a hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střeš, montáž výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, provádění nátěrů a fasád, dokončovací práce kolem objektu, chodníky, osvětlení.

Pracovníci pro jednotlivé rizikové činnosti budou řádně proškolení včetně případného požadavku na zdravotní způsobilosti

- Pro práce při pokládkách asfaltových směsí
- Pro práce s vyhrazenými technickými prostředky
- Pro práce s el. rozvody
- Pro práce s chemickými přípravky – postřiky a nástřiky asfaltových směsí
- Pro práce s těžkým materiálem
- Pro práce se specializovanými stroji ( válce, vibrační desky, auto s hydraulickou rukou, kolový nakladač, finišer, beranidlo, a další drobná technika )
- Pro navrhování způsobu a druhu pažení

### 16. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření způsobená prolínáním a souběhem jednotlivých prací

například využití více jeřábů na jednom staveništi, práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků.

Více jeřábů, které by se vzájemně ovlivňovaly na staveništi, se nepředpokládá.







**Doprava na staveništi**

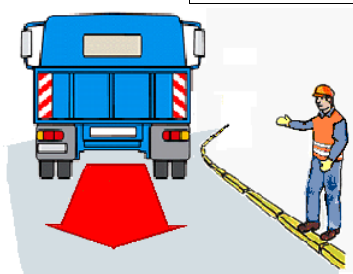
**Opatření k minimalizaci některých závažných rizik při pohybu vozidel a strojů**

Doporučuje se používat k dopravě s větším podílem couvání vozidla vybavená couvací akustickou signalizací při couvání vozidla (couvací akustický alarm), popř. touto signalizací dodatečně nainstalovat i u starších nákladních vozidel.

K **bezpečnému couvání**, otáčení apod. nebezpečným pohybům vozidla vyžadují-li to okolnosti, zejména nedostatečný rozhled, si musí řidič zajistit k navádění poučenou osobu, která používá předem stanovené a dohodnuté signály a znamení, tak aby nedošlo k nedorozumění mezi řidičem a navádějící osobou.

**Signály (znamení) pohybem paží pro navádění řidiče při couvání vozidla dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb.:**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>STŮJ</b> (přerušení konec řízeného pohybu)</p> <p>Pravá paže směřuje vzhůru, s dlaní obrácenou dopředu</p>                      |    |
| <p><b>POHYB VPŘED</b></p> <p>Obě paže jsou ohnuty s dlaněmi obrácenými vzhůru a předloktí se pomalu pohybuje směrem k tělu</p>        |    |
| <p><b>POHYB VZAD</b></p> <p>Obě paže jsou ohnuty s dlaněmi obrácenými dolů a předloktí se pomalu pohybuje směrem od těla</p>          |   |
| <p><b>VPRAVO</b> od signalisty</p> <p>Pravá paže je vodorovně upažena s dlaní obrácenou dolů a pohybuje se pomalými pohyby vpravo</p> |  |
| <p><b>VLEVO</b> od signalisty</p> <p>Levá paže je vodorovně upažena s dlaní obrácenou dolů a pohybuje se pomalými pohyby vlevo</p>    |  |
| <p><b>VODOROVNÁ VZDÁLENOST</b></p> <p>Ruce udávají příslušnou vzdálenost</p>  |  |



## 17. Opatření vycházející ze zvláštností vyplývajících z podmínek u provozovaných objektů

**například při rekonstrukci či stavbách v areálech zadavatelů, uváděné včetně časového hmg prací a činností.**

Doporučuje se provést informační kampaň v obci Krňovice a informovat bydlící v rekonstruované ulici informacemi o rizicích. Tato informace by měla být vhozena do schránky občanů v dané ulici.

Doporučený text:

INFORMACE pro obyvatele v okolí staveniště

Na základě vydaného stavebního povolení pro zadavatele stavby ....., zodpovědná osoba..... telefon ..... bude ve dnech ..... probíhat rekonstrukce ..... Hlavním dodavatelem je firma .....zastoupená stavbyvedoucím ...tel..... a mistry.....tel.

Na staveništi budou probíhat následující práce: Rekonstrukce začíná začátkem obce Krňovice a končí před mostem evidenční číslo 298-009. Celý úsek je veden intravilánem a jeho délka je 540 m.

V rámci povolené stavby budou na staveništi probíhat práce, které v nezbytné míře mohou omezit Vaše zvyklosti a ztížit Vám Váš pobyt. V zájmu zhotovitele je, aby k tomu docházelo co nejméně. Současně je v zájmu zhotovitele, aby nedocházelo k ohrožení života a zdraví zaměstnanců, jak mu ukládají právní předpisy, ale i Vás spoluobčanů včetně Vašich dětí. Proto se řiďte následujícími upozorněními:

- Respektujte výstražné cedule a dodržujte uvedené zákazy a příkazy
- Řiďte se pokyny pracovníků stavby
- Pohybujte se pouze po vyznačených cestách
- Nezdržujte se v nebezpečných prostorech stavebních strojů, které jsou dány dosahem pracovního zařízení zvětšeným o 2m
- Vyhýbejte se místům s nebezpečím pádu do výkopů, může dojít k uvolnění zeminy a jejímu sesutí do výkopu
- Při cestě z domova a zpět si uvědomte, že nelze zajistit rovné a upravené zpevněné cesty a proto používejte tomu odpovídající obuv
- Uvědomte si, že zodpovídáte za své děti, a proto je hlídejte a náležitě informujte o nebezpečích, které na ně na stavbě číhají
- S uvedenou informací seznámte i osoby, která Vás navštěvují (známé, listonoše, lékaře apod.)
- Pokud budete v období rekonstrukce řešit specifické problémy (dovoz uhlí, dodání zboží, nadměrných výrobků atp.), vždy hledejte způsob řešení u výše uvedených zástupců zhotovitele
- Budete-li mít dojem, že zhotovitel, nebo některý jeho podzhotovitel svojí činností porušuje zásady bezpečnosti práce, projednejte tuto skutečnost s vedoucím zaměstnancem stavby.
- Nepřibližujte se ke skládkám materiálu, může dojít k porušení stability apod. s následným nebezpečím zavalení, zasypaní apod. s možnými vážnými zdravotními následky

Věříme, že omezení způsobená výstavbou Vám vynahradí kvalitně a bezpečně realizované a dokončené dílo, které Vám bude dlouho sloužit k Vaší maximální spokojenosti

Zhotovitel stavby

## **18. Specifické požadavky na stavbu vyplývající, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví**

Specifické požadavky jsou uvedeny ve stavebním povolení a vyjádření v rámci stavebního řízení. Tyto jsou součástí projektové dokumentace, každý zhotovitel se před zahájením prací s těmito seznámí.

## **19. Specifické požadavky na práce a činnosti spojené s používáním toxických chemických látek, ionizujícího záření, výbušnin, azbestu.**

Tyto práce nebudou prováděny

Pro ostatní používané chemické látky bude zajištěn okamžitý přístup k informacím o produktech, zejména k bezpečnostním listům.

## **20. Postupy pro zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací,**

**pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem.**

Tyto práce nebudou prováděny

## **21. Postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává.**

Pro vykonávání jednotlivých prací jsou vypracovány Technologické postupy (TP), které jsou zpracovány bezpečnostním technikem zhotovitele.

## **22. Předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh**

Jelikož pro rekonstrukci všech čtyřech SO (stavební objekty) je nutná celková uzavírka silnice II/298, budou tyto rekonstrukční práce prováděny souběžně.

Celková délka stavby je předpokládána 6 měsíce.

Přechodné dopravní značení během provádění stavebních prací bude provedeno dle konkrétních podmínek dle TP 66 – „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“. Zhotovitel předloží harmonogram prací, který bude součástí plánu BOZP. Změna harmonogramu bude vždy předložena generálním zhotovitelem, a následně projednána s koordinátorem BOZP.

## 23. Organizační opatření

### 23.1. Plán BOZP

Plánem BOZP musí být prokazatelně odsouhlasen všemi zhotoviteli – **podpisem v plánu BOZP**.

Plán BOZP – obsahuje a jeho součástí je:

- Přílohy a seznam dokumentace vedené pro potřeby koordinace BOZP. Seznámení bude provedeno v rámci přihlášení zhotovitele u koordinátora BOZP, předání, vyplnění a vrácení přílohy plánu BOZP – Identifikace zhotovitele.
- Aktualizace plánu BOZP, do kterých patří : TP, zápisy z KD BOZP, zápisy z kontrolní prohlídky na staveništi, vydané aktualizace k plánu BOZP jako další příloha

- Informace o rizicích

Každý TP bude obsahovat výčet rizik pro předmětnou činnost. Kromě této informace bude vyplněna **příloha č. 2** plánu BOZP – Informace o rizicích.. Každý zhotovitel má za povinnost se s riziky na staveništi seznámit, a případně doplnit chybějící rizika a navrhnout kolektivní opatření.

- Harmonogram pracovních činností

Je nezbytnou součástí plánu BOZP. Hlavní stavbyvedoucí vydává aktualizovaný harmonogram (dále jen HMG) . Tento je předmětem projednávání při kontrole na staveništi, při vydávání TP, , při KD BOZP a koordinačních poradách zhotovitelů na staveništi.

### 23.2 Komunikační plán pro BOZP na staveništi,

včetně identifikace zhotovitele a evidence osob účastnících se výstavby – příloha

Základními prvky pro komunikaci je:

- Vyplnění přílohy plánu BOZP – Identifikace zhotovitele. – **Příloha č.1**
- Účast na KD BOZP
- Zhotovitelé pravidelně kontrolují aktuálnost údajů uvedených v seznamu zhotovitelů.

Na základě informací v Identifikaci zhotovitele budou informace uvedeny na zápisech z KD BOZP.

Vzhledem k tomu, že přítomnost každého nového zhotovitele (obecně) je zároveň novým rizikem potencionálně vnášeným do stavby, je na této stavbě - po celou dobu její realizace – nastaven závazný postup pro hlášení a evidenci těchto na přítomných zhotovitelů :

- Každý nový zhotovitel se musí před zahájením prací nejdříve přihlásit koordinátorovi BOZP stavby ve lhůtě stanovené zákonem ( zákon č. 309/2006 Sb. ), a předat mu potřebné informace.
- Nový zhotovitel obdrží od koordinátora BOZP stavby platnou dokumentaci BOZP a formulář **identifikace zhotovitele**.
- Zhotovitel (přihlašovaný) identifikaci vyplní, podepíše a originál doručí prokazatelným způsobem. Zároveň je doporučeno ho koordinátorovi BOZP poslat i elektronicky. Tato forma ale není závazná. Platí pouze doručený originál.
- Koordinátor BOZP stavby doplní informace do seznamu.
- V přihlašovacím dotazníku uvádí každý zhotovitel kontakty (kontaktní osoby) závazné po celou dobu působení zhotovitele na stavbě. V případě změny je nutné obratem tyto informace aktualizovat.
- Originály dotazníků zůstávají archivovány u koordinátora BOZP stavby a dále se předávají po ukončení stavby zadavateli v rámci závěrečné zprávy.

## **POZOR !!!**

**Výše uvedená metodika je závazná pro každého zhotovitele po celou dobu realizace stavby !!!**

**Zhotovitel, který nebyl koordinátorem BOZP zaregistrován, tedy zhotovitel, který není uveden v aktuálním seznamu zhotovitelů, by neměl na stavbě zahájit žádnou činnost !!!**

Komunikace:

**písemně:** znamená předání v papírové formě, nebo elektronicky emailem.

**připomínky a doplnění:** mohou být provedeny písemně přímo do dokumentu, do knihy koordinátora BOZP, v zápisu z KD BOZP, ústně na staveništi, telefonicky, do elektronické pošty – vždy se má za to, že se jedná o podněty a opatření BOZP a zhotovitel tyto bez zbytečného odkladu uplatní při stavební činnosti, a nové informace předá všem tak, aby se dostali k poslednímu pracovníkovi na stavbě.

### **23.3. Informace o rizicích na staveništi**

Zhotovitel, který má zaměstnance, bude prvotně před zahájením vlastní činnosti na staveništi informovat koordinátora BOZP, jak vyhodnotil stavbu z pohledu ohrožení vlastních zaměstnanců a případných subdodavatelů a podle kterých TP bude postupovat a pracovat ( viz písemná informace v TP ).

Jedná-li se o zhotovitele bez zaměstnanců ( OSVČ ), tento bude informován od svého zadavatele prací, seznámení s rizika a postupy bude provedeno písemně na předmětném TP.

– Příloha č.2

### **23.4. Součinnost zhotovitele koordinátorovi BOZP**

Koordinátor BOZP považuje součinnost zhotovitele zejména v těchto bodech:

- Účast na KD BOZP
- Aktualizace předávaných informací ( TP, harmonogram, seznam zhotovitelů a subzhotovitelů )
- Odstraňování nedostatků a realizace dohodnutých nebo navržených opatření v dohodnutých termínech.

### **23.5. Opatření stanovená zhotovitelem pro součinnost jiné fyzické osoby**

- Seznámení s dokumentací stavby, pracovištěm, TP, HMG, s pracovními postupy. Vždy prokazatelně tedy proti podpisu.

### **23.6. Plán Kontrolních dní BOZP**

Kontrolní den BOZP ( dále jen KD BOZP ) svolává a organizuje koordinátor BOZP.

Je povinností zhotovitele účastnit se KD BOZP svolaný koordinátorem.

Způsob oznamování termínů kontrolních dnů koordinátora – datum, místo a čas je uvedeno v zápisu z KD BOZP nebo na pozvánce na KD BOZP.

**Zastoupení na KD BOZP** – zhotovitelé na staveništi ( zejména subzhotovitelé pro jednotlivé TP ) mohou pověřit jinou osobu k zastupování na KD BOZP. Písemný doklad doručí koordinátorovi BOZP. Tuto skutečnost mohou uvést také do přílohy plánu BOZP – Identifikace zhotovitele.

### **23.7. Plán informování o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací – příloha**

Kontrolní plán BOZP ( nedostatky na pracovišti, nedodržování plánu BOZP – opatření organizační a technická, vyžadování nápravy – termín k odstranění nedostatku, navrhování opatření )  
– příloha č. 3

## 23.8. Kniha koordinátora BOZP

Koordinátor BOZP vede knihu koordinátora BOZP. Do knihy provádí zápisy, je součástí dokumentace ke koordinaci BOZP na staveništi.

Slouží k operativním záznamům, sdělení nových podnětů, informací o odstranění nedostatků, návrhů a přijetí opatření pro bezpečné provádění prací.

Kniha je uložena u koordinátora BOZP, kopie zápisu zůstává na stavbě. Po ukončení stavby je kniha předána zadavateli stavby. Jedna kopie zůstává u koordinátora BOZP.

Zhotovitel seznámení se zápisem potvrdí svým podpisem.

V případě závažných zjištění bude koordinátorem BOZP proveden záznam do SD

## 23.9. Technické, technologické a pracovní postupy – BOZP ( TP )

Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický, nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě. ( dále jen TP ).

TP musí stanovit: návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací, pracovní postupy pro danou pracovní činnost, použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků nebo pomůcek **které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. TP bude také obsahovat HMG.**

**TP bude nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně předložen určenému koordinátorovi o pracovních a technologických postupech.**

Vydavatel TP resp. zhotovitel ( v případě objednání subzhotovitelů i zadavatel ) stavebních prací je povinen seznámit ostatní subzhotovitele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v TP, jakož i přenést povinnost součinnosti s koordinátorem BOZP ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb.

TP bude **podepsán koordinátorem BOZP** před zahájením st. činnosti, podpis je potvrzení o seznámení ( předání ) s TP.

TP bude odsouhlasen všemi subzhotoviteli pracujícími na předmětné činnosti popsané v TP – podpisem na TP uloženém na staveništi.

Obsahují-li TP tajné informace pracovních postupů dané firmy, bude TP předložen v takové formě, aby mohl být dán k dispozici ostatním zhotovitelům, zejména co se týká rizik a opatření pro bezpečné provedení prací. TP pro potřeby BOZP mají být dostupné všem pro řádné zajištění oraganazce postupu prací na staveništi.



## Plán BOZP příloha 1

### IDENTIFIKACE ZHOTOVITELE

„II/298 hranice Královéhradeckého kraje – křiž. se silnicí I/11“

FIRMA / IČ

.....  
záznam k splnění požadavku §16 zákona č. 309/06 Sb.  
( k předání koordinátoru BOZP nejpozději 8 dní před zahájením prací)

#### Informace ke struktuře zhotovitelů a podzhotovitelů ( subdodavatelů ) na stavbě

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>ZHOTOVITEL (Podzhotovitel )</b>  | vyplnit všechny údaje    |
| Je zhotovitel zaměstnavatel nebo OSVČ ?   |                          |
| zástupce zhotovitele vedoucí práce na místě stavby - odpovědného za BOZP na staveništi                        | Jméno – telefon - email  |
| Zástupce zhotovitele - osoba odborně způsobilá k zajišťování úkolů v prevenci rizik dle zákona č.309/2006 Sb. | Jméno – telefon - email  |
| Osoba zařazená do komunikačního adresáře odpovědná za přenos informací  | Jméno – telefon – email  |
| Osoba za odborovou organizaci popř. zástupce zaměstnanců ve věci BOZP ( existuje –li )                        | Jméno – telefon - email  |
| Objednatel prací (název firmy, která práci u zhotovitele objednala)   |                          |
| informativní počet <b>zaměstnanců / pracovníků subzhotovitele</b> zhotovitele na staveništi (pracovišti)      | <b>XXX / xxx</b>         |
| Sjednává si na objednané práce další Zaměstnavatele .....   | <b>ANO – NE – KOHO?</b>  |
| OSVČ bez zaměstnanců .....  | <b>ANO – NE – POČET?</b> |
| datum nástupu zhotovitele na stavbu   |                          |
| předpokládaný termín ukončení činnosti zhotovitele na stavbě  |                          |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Typ prováděné práce                        |                    |
| Místo prováděné práce – předané pracoviště | Specifikace dle SO |

**Informace k dokumentaci, komunikaci a evidenci stavby**

| Ostatní informace (předání, převzetí, seznámení) |   |                          |   |
|--|---|--------------------------|---|
|  | Seznam převzaté a předané dokumentace BOZP  | Ano/ne                   | Datum neb pozn.                                       |
| 1.   | Zhotovitel obdržel tyto dokumenty, kterým rozumí a souhlasí s nimi<br>1/ Plán BOZP a jeho aktualizaci pro realizaci<br>2/ Komunikační plán - seznam zhotovitelů a kontaktů,<br>3/ Projektovou dokumentaci pro realizaci<br>4/ Informaci o zajištění a označení staveniště, vybavení zařízení staveniště, inženýrských sítí a jejich OP, požadavky správců sítí, hlavní uzávěry inž, sítí a kontakty na odpovědné osoby v případě mimořádné události ( havarijní plán ). | ANO<br>ANO<br>ANO<br>ANO |   |
| 2.   | Zhotovitel na základě vyhodnocení Komunikačního plánu a rizik zhotovitelů informuje o možnostech ohrožení ostatních zhotovitelů svojí činností,   | ANO/NE                   | V případě ANO – předat – příloha č.3                  |
| 3.   | Zhotovitel informuje koordinátora, že pro stavbu zpracoval tyto závazné dokumenty<br>TP – technologický postup<br>PP – pracovní postup<br>ČNES TP 10 Pokládka asfaltových směsí<br>2014 ČNES TP 10 Pokládka asfaltových směsí rev 1EZ<br>ČNES TP 22 Postřiky a nátěry<br>ČNES TP 25 Dopravní značky vodorovné<br>TP pracovní spáry, zálivky<br>Dopravně provozní řád<br>Důležitá tel. Čísla<br>Rizika stavby (jako centrální registr rizik CRR)                         |                          | v průběhu stavby aktualizovat                         |
| 4.   | Zhotovitel zpracoval další dokumenty, a požaduje aby byly závazné pro ostatní zhotovitele:<br>Výchozí dokumentace se kterou je zhotovitel již seznámen<br>Projektová dokumentace<br>Pracovní ( technologické ) postupy zhotovitele<br>Směrnice a požadavky zadavatele stavby<br>Pravidla bezpečnosti práce na DS  | ANO/NE                   | V případě ANO doplnit a předat písemně koordinátorovi |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>-----</p> <p><b>VLASTNÍ DOPLNĚNÍ</b></p> |  |  |
| <p>zhotovitel prohlašuje a bere na vědomí, že vyplněné údaje jsou závazné, bude je průběžně aktualizovat a o změnách ihned písemně informovat koordinátora BOZP</p>  |   |  |  |
| <p>zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s podmínkami závazného registračního systému zhotovitelů stavby, bude ho dodržovat a informace o něm předá všem svým podzhotovitelům</p>   |   |  |  |
| <p>zhotovitel stvrzuje svým podpisem, že byl seznámen s kompletním plánem BOZP v aktuálním znění, možnými riziky a nebezpečími plynoucími ze stavebních prací, tomuto dokumentu rozumí, plně ho akceptuje a je schopný plnit přijatá opatření. Podepsaná osoba je plně kompetentní k podpisu tohoto dokumentu.</p> |   |  |  |

Datum :

Za zhotovitele **PODPIS**

titul, jméno a příjmení

hůlkovým písmem

## Plán BOZP – příloha 2

### INFORMACE O RIZICÍCH NA STAVENIŠTI

#### „II/298 hranice Královéhradeckého kraje – křiž. se silnicí I/11“

FIRMA / IČ

.....  
záznam k splnění požadavku §16 zákona č. 309/2006 Sb.  
( k předání koordinátoru BOZP nejpozději 8 dní před zahájením prací)

### Písemná informace o rizicích možného ohrožení zaměstnanců jiných zaměstnavatelů (jiných zhotovitelů) na staveništi (pracovišti).

V souladu s ustanovením § 101 ZP a v souvislosti s prováděnými pracemi a činnostmi na pracovišti na němž mohou být ohroženi další zaměstnanci, Vás tímto písemně informujeme o rizicích možného ohrožení ostatních zaměstnanců.

| Prováděné činnosti<br>( NV 591/2006 Sb. )  | Prováděné činnosti<br>( NV 362/2005 Sb. )  | Rozhodující stroje a zařízení   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> bourací práce   | <input type="checkbox"/> práce ve výškách a s rizikem pádu                               | <input type="checkbox"/> zařízení pro rozvod energie                                |
| <input type="checkbox"/> zemní nebo výkopové práce                                       | <input type="checkbox"/> práce na střeše   | <input type="checkbox"/> stroje pro zemní práce                                     |
| <input type="checkbox"/> montážní práce  | <input type="checkbox"/> montáž výplní otvorů  | <input type="checkbox"/> manipulační vozíky   |
| <input type="checkbox"/> zednické práce  | <input type="checkbox"/> zajištění proti pádu technickou konstrukcí                      | <input type="checkbox"/> dopravní prostředky  |
| <input type="checkbox"/> betonářské práce a práce související                            | <input type="checkbox"/> zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky  | <input type="checkbox"/> stroje s vyhrazeným ohroženým pásmem                       |
| <input type="checkbox"/> skladování a manipulace s materiálem                            | <input type="checkbox"/> používání žebříků   | <input type="checkbox"/> míchačky   |
| <input type="checkbox"/> práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení | <input type="checkbox"/> zajištění proti pádu předmětů a materiálu                       | <input type="checkbox"/> betonárny  |
| <input type="checkbox"/> práce železářské  | <input type="checkbox"/> zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí              | <input type="checkbox"/> dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí |
| <input type="checkbox"/> práce s otevřeným ohněm   | <input type="checkbox"/> dočasné stavební konstrukce, lešení (montáž, demontáž, užívání) | <input type="checkbox"/> čerpadla směsí a strojní omítačky                          |
| <input type="checkbox"/> malířské a natěračské práce                                     | <input type="checkbox"/> shazování předmětů a materiálu                                  | <input type="checkbox"/> přepravníky a stabilní skladovací zařízení sypkých hmot    |
| <input type="checkbox"/> sklenářské práce  | <input type="checkbox"/> DOPLNĚNÍ  | <input type="checkbox"/> mechanické lopaty  |
| <input type="checkbox"/> transport materiálu   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> vibrátory  |
| <input type="checkbox"/> DOPLNĚNÍ  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> beranidla a vibrační beranidla - strojní                   |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> stavební elektrické vrátky, výtahy                         |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> DOPLNĚNÍ   |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |
| <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>  |

|  |         |                                   |
|--|---------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán ( Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. )</b>   |         |                                   |
| <div><input type="checkbox"/> 1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.</div> <div><input type="checkbox"/> 2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.</div> <div><input type="checkbox"/> 3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy</div> <div><input type="checkbox"/> 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečí utonutí.</div> <div><input type="checkbox"/> 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.</div> <div><input type="checkbox"/> 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.</div> <div><input type="checkbox"/> 7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy</div> <div><input type="checkbox"/> 8. Potápěčské práce.</div> <div><input type="checkbox"/> 9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).</div> <div><input type="checkbox"/> 10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů</div> <div><input type="checkbox"/> 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</div> |         |                                   |
| Zhotovitel po vyhodnocení rizik od ostatních zhotovitelů doplňuje tato další rizika  |         |                                   |
| <u>Další rizika možného ohrožení</u>   |         |                                   |
|  |         |                                   |
| <u>Navržená kolektivní opatření – doplnění plánu BOZP, TP nebo pracovního postupu</u>  |         |                                   |
|  |         |                                   |
| <u>Další rizika možného ohrožení</u>   |         |                                   |
|  |         |                                   |
| <u>Navržená kolektivní opatření – doplnění plánu BOZP, TP nebo pracovního postupu</u>  |         |                                   |
|  |         |                                   |
| Informovaný a informující se shodli na výše uvedených opatřeních pro minimalizaci rizik  |         |                                   |
| Datum  |         |                                   |
| Za informujícího zhotovitele:  | razítko | Jméno a příjmení - <b>podpis:</b> |
|  |         |                                   |

Plán BOZP – příloha 3

KONTROLNÍ LIST BOZP STAVBY

Staveniště: „II/298 hranice Královéhradeckého kraje – křiž. se silnicí I/11“

Datum:

Pracoviště:

SO ( PS ):

|   |          |                   |           |    |
|---|----------|-------------------|-----------|----|
| Je staveniště řádně zajištěno, označeno a zabezpečeno?  |          |                   | ANO       | NE |
| Nedostatky  | Opatření | Termín odstranění | Zodpovídá |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
| Jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci?   |          |                   | ANO       | NE |
| Nedostatky  | Opatření | Termín odstranění | Zodpovídá |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
| Probíhá organizace práce a stavební postupy dle požadavků na bezpečné provedení?  |          |                   | ANO       | NE |
| Nedostatky  | Opatření | Termín odstranění | Zodpovídá |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
| Probíhají práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění dle požadavků na bezpečné provedení? |          |                   | ANO       | NE |
| Nedostatky  | Opatření | Termín odstranění | Zodpovídá |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
| Je dodržován plán BOZP, jeho úpravy a aktualizace?  |          |                   | ANO       | NE |
| Nedostatky  | Opatření | Termín odstranění | Zodpovídá |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |
|   |          |                   |           |    |

.....

Podpis koordinátora

.....

zhotovitel

