

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ  
PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**  
fáze přípravy stavby

**„III/28526 Borová - Česká Čermná“**

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

DIČ: CZ70889546

**Zástupce objednatele ve věcech technických**

**SÚS Královéhradeckého kraje a.s.**

Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

IČ: 275 02 988

**Osoba pověřená:**

Ing. Irena Vaněčková

tel.: 723 757 169, e-mail: [irena.vaneckova@sushk.cz](mailto:irena.vaneckova@sushk.cz)

**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)

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

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

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

23.2	Komunikační plán pro BOZP na staveništi, .....	22
23.3.	Informace o rizicích na staveništi .....	23
	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 )......	23
	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.....	23
	– Příloha č.2 .....	23
23.4.	Součinnost zhotovitele koordinátorovi BOZP.....	23
23.5.	Opatření stanovená zhotovitelem pro součinnost jiné fyzické osoby.....	23
23.6.	Plán Kontrolních dní BOZP .....	23
23.7.	Plán informování o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací – příloha .....	23
23.8.	Kniha koordinátora BOZP .....	23
23.9.	Technické, technologické a pracovní postupy – BOZP ( TP ) .....	24
	Plán BOZP příloha 1 .....	25
	Plán BOZP – příloha 2 .....	28
	.....	28
	Plán BOZP – příloha 3 .....	30

## 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

#### **„III/28526 Borová - Česká Čermná“**

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

Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546

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

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

##### **Zpracovatel projektové dokumentace**

Odpovědný projektant:

Ing.Michal Hornýš, ČKAIT 0602053, +420 724 322 580, [michal.hornys@prodin.cz](mailto:michal.hornys@prodin.cz)  
Prodin a.s., Jiraskova 169, 530 02 Pardubice, tel. +420 725 601 941, IČ 25292161

### 2.2. Popis prací předpokládaných na stavbě

Předmětem akce „III/28526 Borová – Česká Čermná“ je oprava stávající komunikace ve stávajícím uspořádání.

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

Konstrukce vozovky se skládá z hutněných asfaltových vrstev na podkladu z penetračního makadamu a šterkodrti.

Oprava komunikace bude provedena technologií recyklací za studena na místě včetně krytových vrstev, provedení nabalení nových krytových vrstev, sanováním zdeformovaných krajů vozovky, a odstraněním nánosů a naplavenin z příkopů.

V rámci opravy komunikace dojde i k opravě vodorovného a svislého dopravního značení.

Bude provedena kompletní oprava 4 příčných propustků.

Dále dojde k opravě příp. zhotovení podélných propustků.

Příčné i podélné propustky budou realizovány se šikmými čely, které výrazně zvyšují bezpečnost silničního provozu.

Na řešeném úseku budou osazena nová svodidla.

V rámci osazení bude zhotovena nová krajnice a bude upraven přilehlý svah násypů.

V obci Česká Čermná dojde na začátku řešeného úseku k osazení betonových obrub do bet. lože s podsádkou +12cm nebo +5cm. Obruba bude lemována dvojlinkou ze žulové kostky drobné.

Dále dojde v intravilánu obce k osazení 1 ks nových uličních vpustí UV1, které budou připojeny do stávající kanalizační šachty.

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

Prováděné činnosti ( 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 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

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

<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 type="checkbox"/> betonářské práce a práce související
<input type="checkbox"/> zednické práce
<input 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 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 type="checkbox"/> práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti
<input type="checkbox"/> letecké práce ve stavebnictví

Prováděné činnosti ( NV 362/2005 Sb. )
<input type="checkbox"/> práce nacházející se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

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 type="checkbox"/> zajištění proti pádu technickou konstrukcí
<input type="checkbox"/> zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky
<input 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 materiálů
<input type="checkbox"/> přerušení prací ve výškách
<input type="checkbox"/> krátkodobé práce ve výškách

<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>
<input type="checkbox"/> 1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
<input type="checkbox"/> 2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
<input type="checkbox"/> 3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy
<input type="checkbox"/> 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
<input type="checkbox"/> 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
<input checked="" type="checkbox"/> 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
<input type="checkbox"/> 7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají dozoru orgánů státní báňské správy
<input type="checkbox"/> 8. Potápěčské práce.
<input type="checkbox"/> 9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
<input type="checkbox"/> 10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů
<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.

--

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

1.	Realizace stavby	za provozu:	za vyloučeného provozu:
		kombinace: X	
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:	NE: X
7.	Kontakt s leteckým provozem	ANO:	NE: X
8.	Kontakt s cestující veřejností	ANO:	NE: X
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:	NE: X
15.	Kontakt se záplavovým územím	ANO:	NE: X

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

## Oznámení na Inspektorát práce zpracovává a podává zadavatel stavby

1. Datum odeslání oznámení.

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

- 2. Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).**

Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
IČ: 708 89 546, DIČ: CZ70889546



**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

- |    |               |                |                  |              |                 |                    |
|----|---------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| 3. | <b>Přesná</b> | <b>adresa,</b> | <b>popřípadě</b> | <b>popis</b> | <b>umístění</b> | <b>staveniště.</b> |
|----|---------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|

silnice III/28526 v úseku Česká Čermná – Borová

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

Rekonstrukce silnice III/28526 v úseku Česká Čermná - Borová

**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**

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.**

8.

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

9. **Datum předání staveniště zhotoviteli:** .....bude upřesněno před realizací .....  
**Datum plánovaného ukončení prací:** 2020

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

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

11. **Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.**

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

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

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

13. **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) vliv okolí na stavbu

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  
255/2012 Sb. o kontrole (kontrolní řád)  
200/1990 Sb. o přestupcích  
258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů  
500/2004 Sb. správní řád  
379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů  
361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů  
59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií  
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  
141/1961 Sb. trestní řád  
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  
290/1995 Sb. kterým se stanoví seznam nemocí z povolání  
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  
11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů  
28/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit 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 nářadí  
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  
148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vyhláška

146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace  
499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

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  
526/2006 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu  
268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

### **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 zdravé 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

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

- 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.

Délka řešeného úseku je 2 014,97m.

Zahájení stavby se předpokládá do roku 2020. Vzhledem ke kompletnímu uzavření řešeného úseku v průběhu **výstavby je nutno rekonstrukci provádět v období letních prázdnin.**

Doba výstavby se předpokládá na 8 týdnů.

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.

Přístup na stavbu bude možný z přilehlých veřejně přístupných komunikací.

Dojde k úplnému omezení provozu v řešeném úseku. Přístup vlastníků nemovitostí bude omezen na minimum, vždy s ohledem na konkrétní stavební práce. Objízdná trasa je vedena přes silnice III/28526; I/33; I/14 a II/285. Objížďka bude vedena městem Náchod, Novým Městem nad Metují a obcí Nový Hrádek.

Celková délka objízdné trasy je cca 30km.





## **PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI** **fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

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

- Zákaz vstupu na staveniště
- Zákaz vjezdu mimo vozidel stavby

Zabezpečení stavby řeší DIO:

Investorem byla provedena prohlídka pozemků a dané lokality, která potvrdila možnost provést navrhovanou stavbu.

Stavba není kulturní památkou, nenachází se v památkové rezervaci.

Technické řešení stavby nebude mít negativní vliv na krajinu, zdraví a životní prostředí. Provoz stavby nezhorší vliv na krajinu, zdraví a životní prostředí v porovnání se stavem, kdy by k rekonstrukci nedošlo.

Provedením rekonstrukcí krytu dojde k výraznému snížení prašnosti a hlučnosti v řešené lokalitě.

Při realizaci je nutno zohlednit stanovisko dotčených orgánů státní správy, postupovat tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí a aby došlo k co nejmenšímu narušení práv uživatelů pozemků dotčených stavbou.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné respektovat veškerá ustanovení, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz používání mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením.

Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení obrusných vrstev, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Zemní plášť je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit zvodnění. Je třeba zajistit potřebnou únosnost a první stmelenou vrstvu položit co nejdříve.

Dlažbu je nutno pokládat na řádně zhutněné podkladní vrstvy do pískového lože. Po položení je třeba dlažbu přehutnit a zaplnit spáry bílým křemičitým pískem. Na okrajích je třeba dlažbu štípat a vyvarovat se jakýchkoliv dobetonování. Je též nutno dodržet příčné sklony a rovinnost položení dlažby, aby nedocházelo k tvorbě kaluží.

Živičné směsi musí mít požadované vlastnosti. Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

### ***Životní prostředí***

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/01 Sb. "Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů".

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště. Nebezpečný odpad (živice) bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prašení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Veškerá stávající vzrostlá zeleň, která přijde do styku se stavbou, bude chráněna po celou dobu výstavby dle ČSN DIN 18920.

V okolí stavby dojde na silničním pozemku k odstranění stávajících náletových dřevin a keřů. Tyto dřeviny budou odstraněny z důvodu zvýšení bezpečnosti na řešené pozemní komunikaci. Dotčené dřeviny jsou vyznačeny v situaci.

V případě stavebních prací v blízkosti stávajících dřevin rostoucích mimo les musí být prováděny tak, aby tyto dřeviny nebyly poškozeny včetně kořenového systému, minimálně 2,0 m od paty kmene stromů v souladu s ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech a ČSN 83 9061 technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zároveň podle těchto norem bude provedena ochrana kmene stromů po dobu stavby (např. dřevěným bedněním kmene min. do výšky 2 m).

Nově navržené přípojky od nově navržených silničních vpustí jsou umístěné ve vzdálenosti min. 3,00 m od kmene stromu.

### ***Ochranná pásma***

Průběh podzemních sítí je třeba před započítáním zemních prací nechat vytyčit.

V případě, že nebudou splněny požadavky normy o min. vzdálenostech ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, budou dotčené inženýrské sítě opatřeny chráničkami.

Výkopy v blízkosti vedení podzemních inženýrských sítí je nutné provádět dle požadavků jejich správců.

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

***Ochranné pásmo elektrického vedení***

Zemní kabelové vedení min. 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 hranici ochranného pásma nadzemního vedení bude cedule „**Pozor ochranné pásmo vysokého napětí**“.

Tato cedule je důležitá hlavně z důvodu pohybu strojů, jeřábů, sklápěček v tomto prostoru.

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. 11.0

***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.

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

Během stavby je nutno zachovat přístupové cesty pro veřejnost, hlavně pro obyvatele, kteří musí procházet staveništěm 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 zábranka u podlahy slouží zároveň jako zábranka 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 zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

***Požární bezpečnost***

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární zabezpečení během realizace stavby. Dodavatel stavby dodrží po celou dobu provádění výstavby veškeré protipožární a příslušné předpisy, zejména zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“

Při provádění uzavírek a omezení silniční dopravy budou respektovány předepsané požadavky na průjezdný profil a nosnost. Předepsané požadavky musí splnit všechny komunikace s dopravním omezením vyvolané stavbou, stejně jako veškeré vyznačené objízdné trasy v případě uzavírek.

Komunikace je vedena z hlediska existence inženýrských sítí ve stávajícím šířkovém uspořádání.

Šířka rekonstruované stávající komunikace se pohybuje v rozmezí 5,50m - 6,00m, tím vyhoví pro přístup požárních vozidel.

V době výstavby musí být umožněn průjezd vozidel HZS, IZS.

**V případě překopů opravované silnice (např. při rekonstrukci propustků), musí být zajištěno okamžité zahrnutí, popřípadě na místě musí být přejezdová deska s patřičnou nosností včetně potřebné manipulační techniky, pro průjezd HZS a IZS.(hasiči, zdravotníci, policie).**

**Po ukončení pracovní činnosti musí být každý den toto opatření zajištěno.**

Zároveň komunikace splňují požadavky na únosnost požárních vozidel.

Nástupní plochy nejsou v upravované lokalitě v současném stavu vyznačeny, a proto není požadováno vyznačení nástupních ploch při stavebních úpravách stávajících zpevněných ploch.

Vyhl. č. 23/2008 Sb. – O technických podmínkách požární bezpečnosti staveb

Vyhl. č. 268/2011 Sb. – O technických podmínkách požární bezpečnosti staveb (změny)

ČSN 73 0833 PBS – Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0873 PBS – Zásobování požární vodou a souvisejících norem.

Veškeré hydranty, šoupata apod. zůstávají zachovány. Výstupy šachet a hydrantů budou výškově upraveny s ohledem na novou niveletu zpevněných ploch a bude k nim umožněn přístup i během výstavby.



### 6. Postupy pro zemní práce

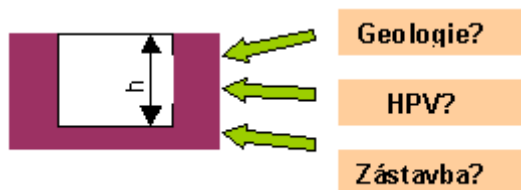
řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody.

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

Strojní nevysvahovaný výkop bude při práci osob ve výkopu zapažen.

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“

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



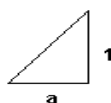
Maximální hloubka nepaženého svahu se svislými stěnami:

**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 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
Písečtá hlína	1 : 1
Písečný 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.



**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

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

V průběhu prací budou pracovníci provádět dozor, 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.**

Nepředpokládá se

## **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.**

Nepředpokládá se

## **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.**

Nepředpokládá se

## **12. Postupy řešící montáže stropů,**

**včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví 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.

#### **15. Odbornost fyzických osob dle příslušných profesí**

**zejména montáž antén a hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, 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**

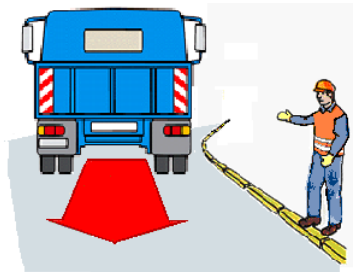
Doporučuje se používat k dopravě s větším podílem couvání vozidla vybavená couvací akustickou signalizací při couvání vozidla (couvací akustický alarm), popř. touto signalizací dodatečně nainstalovat i u starších nákladních vozidel.

**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 a signály a znamení, tak aby nedošlo k nedorozumění mezi řidičem a navádějí osobou.

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

**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 harmonogramu prací a činností.**

Doporučuje se provést informační kampaň v obci Svitavy, a informovat bydlící v rekonstruovaných ulicích informacemi o rizicích. Tato informace by měla být vhozena do schránky občanů v daných ulicích.

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 silnice

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
- Nezdružujte 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 pod-zhotovitel 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, zaspání 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

Zahájení stavby je předpokládáno v druhé polovině r. 2016. Stavba by měla být ukončena do konce r. 2016.

Projekt předpokládá souběžnou stavební činnost jiných stavebníků (souběh staveb), které nejsou v současné době konkretizovány. V průběhu těchto staveb bude nutno provést aktualizaci Plánu BOZP, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

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.

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

- 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 účastníci 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 ní 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) závazně 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, navržení 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 sub-zhotovitelů i zadavatel) stavebních prací je povinen seznámit ostatní sub-zhotovitele 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 sub-zhotoviteli 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 oraginazce postupu prací na staveništi.



## Plán BOZP příloha 1

### IDENTIFIKACE ZHOTOVITELE

„III/28526 Borová - Česká Čermná“

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

ZHOTOVITEL (Podzhotovitel )	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	
---------------------	--

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

<b>Místo provádění práce – předané pracoviště</b>	<b>Specifikace dle SO</b>
---	---------------------------

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

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

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI**  
**fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“**

	<b>VLASTNÍ DOPLNĚNÍ</b>		
zhotovitel prohlašuje a bere na vědomí, že vyplněné údaje jsou závazné, bude je průběžně aktualizovat a o změnách ihned písemně informovat koordinátora BOZP			
zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s podmínkami závazného registračního systému zhotovitelů stavby, bude ho dodržovat a informace o něm předá všem svým pod-zhotovitelům			
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.			

Datum :

Za zhotovitele **PODPIS**

titul, jméno a příjmení

hůlkovým písmem

Plán BOZP – příloha 2

INFORMACE O RIZICÍCH NA STAVENIŠTI

„III/28526 Borová - Česká Čermná“

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 ( NV 591/2006 Sb. )	Prováděné činnosti ( 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"/>

- ☐ 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. )
- ☐ 1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.  
☐ 2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů  
podle zvláštních právních předpisů.

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI  
fáze přípravy stavby „III/28526 Borová - Česká Čermná“

<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 nebezpečím 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: „III/28526 Borová - Česká Čermná“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