

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:

Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové

PROJEKTY A ŘÍZENÍ DOPRAVNÍCH STAVEB, Pernerova 659/31a Praha 8, Karlín, PSČ 186 00

Navrhl/vypracoval:

Ing. Ondřej Patera

podpis:



Zodpovědný projektant:

Ing. Miloš NĚMEC

podpis:



Technická kontrola:

Ing. Miroslav VĚTROVSKÝ

podpis:



Hlavní inženýr projektu:

Ing. Miloš NĚMEC

podpis:



Zhotovitel:

**ADV/S/A**  
projekty a řízení dopravních staveb

ADVISA s.r.o., Pernerova 659/31a Praha 8, Karlín, PSČ 186 00

Kraj: Královéhradecký

Katastrální území: Holovousy v Podkrkonoší, Bílsko u Hořic

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Akce:

III/28430, III/28431, III/28432 HOLOVOUSY

Název přílohy:

Plán BOZP na staveništi

Čís. zakázky:

16-028-A

Datum:

10/2016

Formát:

38xA4

Měřítko:

Stupeň:

DSP + PDPS

Souprava:

Čís. přílohy:

# PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

fáze přípravy stavby

## III/28430, III/28431, III/28432 Holovousy

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

### Zadavatel stavebních prací / Investor / Stavebník

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

Zastoupený: SÚS Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutnohorská 59  
500 04 Hradec Králové  
IČ: 275 02 988

### Koordinátor BOZP pro přípravnou fázi

ADVISIA s.r.o.  
Pernerova 659/31a, 186 00 Praha 8  
IČ: 24668613  
DIČ: CZ24668613

### Pověřená osoba

Ing. Ondřej Patera

- odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP (evidenční číslo osvědčení SGS/006/PRE/2016)
- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení SGS/034/KOO/2013)

V Slivínku dne 2.9.2016

Ing. Ondřej Patera



## 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
rozsah 1. etapy .....	6
rozsah 2. etapy .....	7
rozsah 3. etapy .....	7
2.3 Vnější vazby stavby na okolí, její vliv okolí na stavbu .....	9
2.4 Informace potřebné pro vyplnění oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4.....	9
3. Přehled platných právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby .....	11
4. Informace o posouzení potřeby koordinátora .....	12
5. Odůvodnění zpracování plánu.....	13
6. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření .....	14
<b>Ochranná pásma inženýrských sítí .....</b>	<b>16</b>
7. Postupy pro zemní práce .....	16
8. Řešení zajištění proti pádu do výkopu.....	21
9. Postupy pro betonářské práce .....	21
10. Postupy pro zednické práce .....	21
11. Postupy pro montážní práce .....	21
12. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce .....	21
13. Postupy řešící montáže stropů, .....	22
14. Postupy pro práci na střeších .....	22
15. Postupy řešící další požadavky na bezpečnost práce .....	22
16. Odbornost fyzických osob dle příslušných profesí .....	23
17. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření způsobená prolínáním a souběhem jednotlivých prací .....	23
18. Opatření vycházející ze zvláštností vyplývajících z podmínek u provozovaných objektů .....	25
19. Specifické požadavky na stavbu vyplývající, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví.....	26
20. Specifické požadavky na práce a činnosti spojené s používáním toxických chemických látek, ionizujícího záření, výbušnin, azbestu. ....	26

21.	Postupy pro zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, .....	26
22.	Postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti .....	26
23.	Předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh.....	27
24.	Organizační opatření .....	27
24.1.	Plán BOZP .....	27
24.2.	Komunikační plán pro BOZP na staveništi, .....	28
24.3.	Informace o rizicích na staveništi .....	28
24.4.	Součinnost zhotovitele koordinátorovi BOZP.....	29
24.5.	Opatření stanovená zhotovitelem pro součinnost jiné fyzické osoby.....	29
24.6.	Plán Kontrolních dní BOZP .....	29
24.7.	Plán informování o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací – příloha.....	29
24.8.	Kniha koordinátora BOZP .....	29
	PLÁN BOZP – příloha č.1 .....	31
	PLÁN BOZP – příloha č.2 .....	33
	PLÁN BOZP – příloha č.3 .....	36

## 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 doporučená 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

Název stavby:	III/28430, III/28431, III/28432 Holovousy
Místo stavby:	Holovousy
Katastrální území:	Holovousy v Podkrkonoší, Bílsko u Hořic
Kraj:	Královéhradecký

#### **Objednatel**

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

#### **Zastoupený**

SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ: 275 02 988

#### **Projektant**

ADVISIA s.r.o., Perneroва 659/31a, 186 00 Praha 8, IČ: 24668613, DIČ: CZ24668613

#### **Dodavatel:**

bude vybrán investorem ve výběrovém řízení

**Koordinátor BOZP pro přípravnou fázi**

ADVISIA s.r.o., Pernerova 659/31a, 186 00 Praha 8, IČ: 24668613, DIČ: CZ24668613

Pověřená osoba Ing. Ondřej Patera

- odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP (evidenční číslo osvědčení SGS/006/PRE/2016)

- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi (evidenční číslo osvědčení SGS/034/KOO/2013)

**Koordinátor BOZP pro přípravnou fázi**

bude vybrán investorem ve výběrovém řízení

## 2.2 Popis prací předpokládaných na stavbě

Předpokládaný průběh výstavby je následující:

- výběr zhotovitele 2017
- zřízení zařízení staveniště 03/2018
- realizace dopravně-inženýrských opatření 2018
- výstavba jednotlivých objektů po etapách 04-09/2018
- uvedení stavby do provozu 09/2018

Uvedený záměr je předběžný. Práce nejsou časově omezeny. Z hlediska kvality a ceny a posouzení možných rizik se předpokládá jejich provádění v období duben – listopad.

<b>SO 101</b>	Silnice III/28430
<b>SO 102</b>	Silnice III/28431
<b>SO 103</b>	Silnice III/28432
<b>SO 150</b>	Dopravně inženýrská opatření (DIO)

Stavba je situována v zastavěném území obce Holovousy. Stavba řeší úplnou rekonstrukci konstrukčních vrstev komunikací včetně výměny podloží průjezdného úseku silnic III/28430, III/28431 a III/28432.

Během realizace bude stavba rozdělena na 3 etapy navržené s ohledem na obslužnost ovocnářského institutu a vedení linek veřejné autobusové dopravy.





### rozsah 1. etapy

Jedná se o silnici III/28432 a části silnice III/28430 od ovocnářského institutu po vyústění na náves (SO103 a část SO101) a náplní této etapy je rekonstrukce (výměna) konstrukčních vrstev včetně výměny aktivní zóny v převážné části trasy, na části s novějším povrchem je navržena obnova obrusné a ložné vrstvy, dále je součástí úprava odvodnění a dopravní značení.

Podél vozovky SO 101 bude předlážděn stávající chodník. Na návsi bude v rámci SO103, předlážděna autobusová zastávka.

### rozsah 2. etapy

Jedná se o opravu úseku silnice III/28430 (část SO101) od křižovatky na Chlum k ovocnářskému institutu.

Náplní této etapy je rekonstrukce (výměna) konstrukčních vrstev včetně výměny aktivní zóny v převážné části trasy, na části s novějším povrchem je navržena obnova obrusné a ložné vrstvy, dále je součástí úprava odvodnění a dopravní značení.

### rozsah 3. etapy

Jedná se o opravu silnice III/28431 (SO102) od křižovatky s I/35 ke křižovatce na Chlum a náplní této etapy je rekonstrukce (výměna) konstrukčních vrstev včetně výměny aktivní zóny na polovině trasy. Na části s novějším povrchem je navržena obnova obrusné a ložné vrstvy a na části s původním povrchem s možností navýšení (prvních 350m) je navrženo zesílení vozovky. Součástí 3. etapy je dále úprava odvodnění, včetně nového propustku, dvě výhybny a dopravní značení.

Pořadí realizace jednotlivých etap je možné, po dohodě s investorem, změnit, případně 1. a 3. etapu sloučit.

Stavba předpokládá realizaci následujících souvisejících a podmiňujících investic, případně staveb jiných stavebníků:

- 1) Rekonstrukce nadzemního NN vedení v rozsahu cca km 0,5-0,7 SO102 (investor ČEZ)
- 2) Výstavba chodníků vpravo cca v km 0,9-1,32 (investor obec Holovousy)
- 3) Výstavba parkoviště vpravo podél VŠÚO Holovousy (investor VŠÚO)

Časové vazby nejsou známy, bude nutné z hlediska koordinace BOZP projednat vzájemné stavební postupy.

Prováděné činnosti ( NV 591/2006 Sb. )
<input checked="" type="checkbox"/> zemní nebo výkopové práce
<input checked="" type="checkbox"/> montážní práce
<input type="checkbox"/> zednické práce
<input type="checkbox"/> betonářské práce a práce související
<input checked="" type="checkbox"/> skladování a manipulace s materiálem
<input type="checkbox"/> práce železářské
<input type="checkbox"/> práce s otevřeným ohněm
<input type="checkbox"/> malířské a natěračské práce
<input checked="" type="checkbox"/> transport materiálu
<input checked="" type="checkbox"/> bourací práce
<input checked="" type="checkbox"/> Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
<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 s rizikem pádu ( NV 362/2005 Sb. )
<input type="checkbox"/> práce ve výškách a s rizikem pádu
<input type="checkbox"/> práce na mostě
<input type="checkbox"/> montáž výplní otvorů
<input checked="" 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 proti pádu předmětů a materiálu
<input type="checkbox"/> zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí
<input type="checkbox"/> dočasné stavební konstrukce, lešení (montáž, demontáž, užívání)
<input type="checkbox"/> shazování předmětů a materiálu

Používání strojů a náradí na staveništi ( NV 591/2006 Sb. )
<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 a jiných směsí
<input type="checkbox"/> Čerpadla směsí a strojní omítačky
<input type="checkbox"/> Přepravníky a stabilní skladovací zařízení sypkých hmot
<input type="checkbox"/> Mechanické lopaty
<input checked="" type="checkbox"/> Vibrátory
<input 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"/> Přeprava strojů

<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 doзору 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.

## 2.3 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: X	NE:
9.	Kontakt s vodními díly	ANO: X	NE:
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

## 2.4 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).**

Název a sídlo: Královéhradecký kraj

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

Zastoupený: SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové,  
IČ: 275 02 988

3. **Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.**

Místo stavby: Holovousy

Katastrální území: Holovousy v Podkrkonoší, Bílsko u Hořic

Kraj: Královéhradecký

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

Stavba řeší úplnou rekonstrukci konstrukčních vrstev komunikací včetně výměny podloží průjezdného úseku silnic III/28430, III/28431 a III/28432

**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.**

ADVISIA s.r.o., Pernerova 659/31a, 186 00 Praha 8, IČ: 24668613

Pověřená osoba Ing. Ondřej Patera

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:** .....bude upřesněno před realizací .....  
9. **Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi. 20 – 40 osob**

10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi. 4
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.

### 3. Přehled 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.

Vybrané základní předpisy řešící BOZP

#### Zákony

262/2006 Sb. zákoník práce  
309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
251/2005 OSb. 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

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

### **Vyhlášky**

146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace  
499/2006 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  
526/2006 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu  
268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby  
398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

## **4. 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.

Doporučuji jmenovat koordinátora BOZP ( právnická, fyzická osoba ) v počtu 1 hlavní a jeden pomocný koordinátor pro zastupitelnost služby. Rozsah činnosti koordinátora na staveništi minimálně 1 x týdně kontrola na staveništi, odhadovaný potřebný počet kontrolních dnů BOZP svolaných koordinátorem 1 x v měsíci, celkem v rozsahu do 40 hodin měsíčně

Administrativní práce, vyhodnocení rizik, pracovní postupy a další nezbytné úkony v rozsahu do 60 hodin měsíčně.

## **5. 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., kde na stavbě budou

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.

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



## 6. 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.**

Během realizace bude stavba rozdělena na 3 etapy navržené s ohledem na obslužnost ovocnářského institutu a vedení linek veřejné autobusové dopravy.

Po celou dobu výstavby je nutno zajistit přístup k přilehlým objektům dopravní obsluhy zejména však složkám IZS.

Objízdné trasy jsou navrženy po místních komunikacích, viz část E. Zásady organizace výstavby.

Provádění stavby bude mít vliv na životní prostředí v okolí staveniště i na dopravních trasách ke staveništi. Dodavatel musí na staveništi provést taková opatření, které negativní vlivy stavební činnosti, zejména šíření bláta, hluku a prachu do okolí staveniště, sníží na minimum.

Celkově předané staveniště nebude z důvodu provozních oploceno souvislým oplocením výšky 1,8m. Oploceno bude standardně zařízení staveniště. Jedná se o liniovou stavbu – pro označení stavby ve vztahu k veřejné obslužnosti se využije DIO, platné DIR bude doplněno informačními značkami dle NV 591/2006 Sb.

- Zákaz vstupu na staveniště
- Zákaz vjezdu mimo vozidel stavby

Obvod staveniště, pozemky staveniště a předpokládaný prostor zařízení staveniště jsou přehledně prezentovány v Koordinační situaci. Pozemky stavby jsou uvedeny části Záborový elaborát. Obecně jsou pozemky stavebních objektů hlavní trasy odděleny v místě vnějšího líce obrubníku a vnějšího okraje příkopu, nebo rigolu. Prostory zařízení staveniště jsou uvažovány na pozemcích stavby a pozemcích stavebníka. Na této ploše budou umístěny provizorní objekty pro nejnnutnější sociálně provozní zázemí stavby, sklady materiálu, nářadí apod. Pro zařízení staveniště se dále předpokládá vždy uzavřená část komunikace. Vnitrostaveništní plochy mohou být využívány dle potřeb dodavatele stavby, avšak s ohledem na požadavky správců inženýrských sítí, podmínek stavebního povolení a platné legislativy. V místě stavby se nachází stávající inž. sítě. V případě inženýrských sítí jsou podmínky uvedeny ve vyjádřeních správců dotčených inženýrských sítí, položeno v části E. Dokladová dokumentace. Prostory zařízení staveniště je nutné zabezpečit tak, aby při pojezdech a manipulaci nedošlo k poškození podzemních sítí (např. panely na povrchu) viz vyjádření správců sítí. V objektech zařízení staveniště, nebo na jiném vhodném místě, je zhotovitel povinen zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon stavebního dozoru objednatele. Rozsah, druh a vybavení prostorů a úhradu nákladů určí SoD mezi zhotovitelem a investorem stavby. Umístění deponií, mezideponií a dočasných skládek není projektem stanoveno. Je odvislé od technických a technologických postupů zhotovitele, v zásadě jsou k tomu vyhrazeny prostory předaného staveniště.

Zařízení staveniště bude situováno do vnitřního prostoru rekonstruované silnice ( obvodu stavby ). 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. Voda v místě stavby bude zajištěna napojením na veřejný vodovod. Případný napojovací bod bude vybaven samostatným vodoměrem. Kanalizace - bude použito chemické WC, dešťové vody se odvedou do stávající kanalizace ve správě ŘSD nebo VAK. El. energie - možné napojení na stávající rozvodnou síť v místě. Napojení

po souhlasu a na základě dispozic správce. Případný napojovací bod bude vybaven samostatným elektroměrem. Telefon – použití mobilních telefonů

Vyjádření správců dotčených, případně překládaných sítí a pásem jsou součástí dokladové části. Při zpracování realizační dokumentace a při realizaci samotné je bezpodmínečně nutné respektovat podmínky správců dotčených sítí. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

Během stavby je přístup umožněn z navazující komunikace, zabezpečení příjezdových cest řeší DIO. Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude zajištěn ze stávajících navazujících komunikací. Přístup k silnici III/28430 bude na začátku úseku z křižovatek se sil. III/28431a na konci se sil. III/28432. Rekonstrukce silnice III/28431 bude možná na začátku úseku z křižovatky se sil. I/35, na konci se sil. III/28430. Rekonstrukce silnice III/28432 bude možná na začátku úseku ze sil. III/28430, na konci z křižovatky se sil. I/35.

Předpokládá se, že části objektů komunikace budou využívány v jednotlivých etapách, resp. fázích výstavby pro možnost jejich využití pro provoz v další etapě stavby.

Předčasné užívání stavby před jejím úplným dokončením je možné, pokud to nemá podstatný vliv na užitelnost stavby, neohrozí to bezpečnost a zdraví osob nebo zvířat anebo životní prostředí.

Přesný postup je odvislý od technologických postupů a harmonogramu zhotovitele stavby.

**Zajištění obslužnosti IZS** bude provedeno jak organizačně ( vždy bude na místě osoba odpovědná za zajištění okamžité průjezdnosti ), tak technicky ( v případě plánovaných výkopů bude na místě technika, která je schopna ihned zajistit průjezdnost, popřípadě technické vybavení – dostatečně únosné pojízdné desky, použitelné jako překlad přes výkop ).

**Zajištění podmínek pro samostatný a bezpečný pohyb osob, a osob s omezenou schopností pohybu a orientace** na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništem musí být provedeno zhotovitelem stavby v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb; povinností zhotovitele stavby je zabezpečit staveniště a výkopy tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby; níže jsou uvedeny pouze hlavní zásady dle vyhlášky 398/2009Sb.

Pro pěší budou zřízeny koridory, které umožní vedení nevidomých s dostatečným pevným oddělením od přilehlé dopravy a stavby včetně vymezení nebezpečného prostoru pomocí dočasné varovné úpravy s napojením na stávající pěší trasy. Koridory budou bezbariérově napojeny pomocí lávek k jednotlivým nemovitostem. Koridor bude vybaven okopovou lištou pro vedení nevidomého - spodní tyč zábradlí ve výšce 100-250mm na pochozí plochu nebo sokl s výškou min. 100mm. V místě osazení brány pro zásobování staveniště jsou po obou stranách koridoru navrženy varovné pásy šíře 0,4m. Šířka brány je max. 6,0m.

K zachování obslužnosti přilehlých nemovitostí budou po dobu výstavby zřízeny lávky přes výkopy o min. šířce 900mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku – spodní tyč zábradlí ve výšce 100-250mm na pochozí plochu nebo sokl s výškou min. 100mm. Pro pochozí rošt musí být splněny požadavky uvedené ve vyhlášce 398/2009 Sb..

Vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie nesmí být umístěny žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu, informační tabule a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou záražku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průřez překážky, popřípadě lze odsunout záražku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.

Při nedodržení průchozího prostoru (celková šířka nejméně 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů) nebo při celé uzavírci se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm; pro pochozí rošt platí velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm.

Zhotovitel je povinen po celou dobu stavby udržovat zábrany. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace bude za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem v čele překážky. Konstrukce zábran a oplocení musí odpovídat požadavkům kap.11 a 12 TKP ( [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) )

Okolí stavby musí být zajištěno tak, aby nedošlo ke škodě na okolních pozemcích a objektech. Možné zdroje ohrožení např. jámy, otvory, nestabilní konstrukce musí být vždy označeny výstrahou. Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami.

Stavbou je dotčena Chráněná oblast přirozené akumulace vod Východočeská křída. Oblast leží severně od silnice I/35.

### **Ochranná pásma inženýrských sítí**

V místě stavby jsou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí:

Podzemní a nadzemní vedení VN a NN	ČEZ Distribuce
Vedení plynovodu NTL a STL	RWE Distribuční služby, s.r.o.
Dešťová kanalizace	Obec Holovousy
Splašková kanalizace	Obec Holovousy
Vodovod	VOS Jičín
Veřejné osvětlení	Obec Holovousy
Veřejný rozhlas	Obec Holovousy
Sdělovací metalické kabely	České radiokomunikace
Sdělovací metalické a optické kabely	CETIN a.s.

Podmínky pro ochranu stromů při provádění stavebních prací jsou definovány ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury. Překládané inženýrské sítě budou na stávající vedení napojeny na hranicích stavby, případně v technicky výhodných místech stavby v původních trasách.

## **7. Postupy pro zemní práce**

**řešící 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.**

Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

### **Obecné základní požadavky**

Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vytýčit průběh sítí jejich správci.

Zhotovitel při provádění díla dodrží ustanovení ČSN 73 6005.

Zhotovitel bude provádět stavební práce takovými mechanismy a technologiemi, které nezpůsobí poškození sítí a jejich příslušenství - přejíždění sítí, hutnění, vibrace apod. Zemní práce v ochranném pásmu sítí smí být

prováděny výhradně ručním způsobem (ČSN 73 6133) popř. jiným dohodnutým způsobem zajišťujícím nepoškození dotčených sítí a zařízení.

Zhotovitel před zahájením prací stanoví postup bezpečné práce v ochranném pásmu sítí a tento způsob si nechá prokazatelně odsouhlasit zástupcem vlastníka (správce) sítě.

Zahájení prací bude správci dotčené sítě oznámeno písemně min. 30 dnů předem.

Odkrytá zařízení a sítě musí být zabezpečena proti poškození.

Přístup na přilehlé pozemky bude pro pěší umožněn z provizorních pěších tras zřizovaným v rámci staveniště.

Všechny výkopové rýhy křižující pěší trasy budou zajištěny lávkami pro pěší minimální šířka 1500 mm se zábradlím na obou stranách s vodící lištou pro slabozraké a nevidomé osoby.

Zhotovitel před záhozem vedení v místě souběhu nebo křížení s vedení a před zřízením povrchu, požádá zástupce majitele (správce) zařízení o kontrolu nepoškozenosti dotčené sítě a o kontrole zajistí prokazatelný zápis.

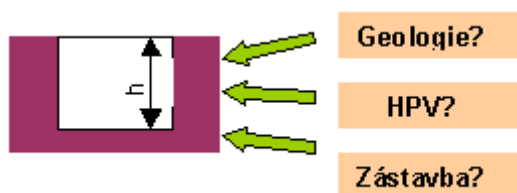
Zhotovitel bude respektovat výškové a prostorové uložení sítí v celé trase akce.

Zhotovitel zaváže výše uvedenými podmínkami všechny své subdodavatele.

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

Strojní, nevysvahovaný 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.)



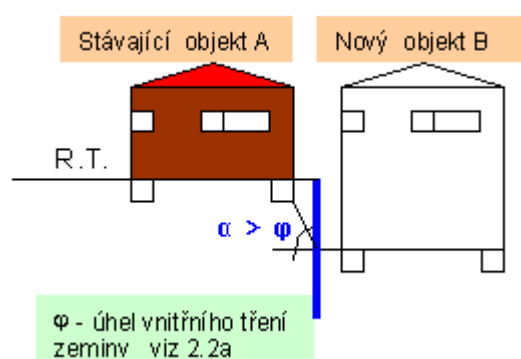
Maximální hloubka nepaženého svahu se svislými stěnami:

**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.

Pažení (s výjimkou roubených) je obvykle finančně i časově náročná záležitost, **PROTO:**  
**Budeme pažit jen tam, kde je to nutné, tzn. např.:**

1. v blízkosti stávajících objektů –



2.2a

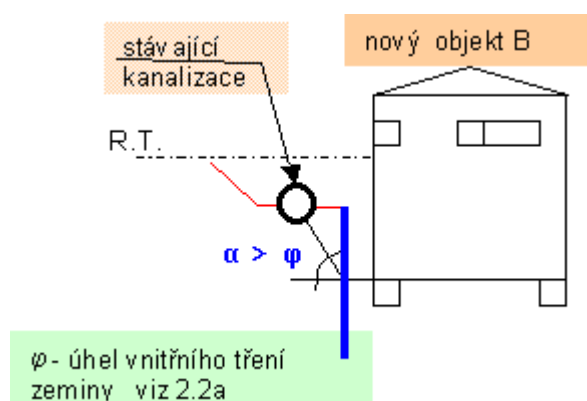
**Tab.2a Směrné normové charakteristiky písčitých zemin**

Třída	symbol	$v$	$\beta$	$\gamma$ kN/m <sup>3</sup>	$E_{def}$ MPa		$\varphi_{ef}^\circ$		$C_{ef}$ kPa
					$I_d = 0,33-0,67$	$I_d = 0,67-1$	$I_d = 0,33-0,67$	$I_d = 0,67-1$	
S1	SW	0,28	0,78	20	30 - 60	50 - 100	34 - 39	37 - 42	0
S2	SP	0,28	0,78	18,5	15 - 35	30 - 50	32 - 35	34 - 37	0
S3	S-F	0,3	0,74	17,5	12 - 19	17 - 25	28 - 31	30 - 33	0
S4	SM	0,3	0,74	18	5 - 15		28 - 30		0 - 10
S5	SC	0,35	0,62	18,5	4 - 12		26 - 28		4 - 12

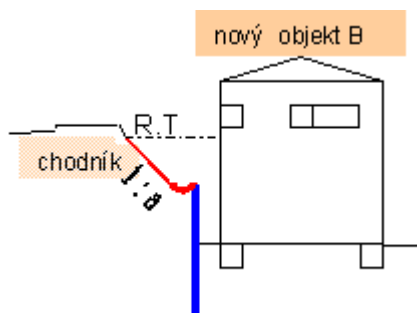
**Tab. 2b Rozdělení písčitých zemin do tříd**

Třída	S1	S2	S3	S4	S5
Zemina	Písek dobře zrněný	Písek špatně zrněný	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy	Písek hlinitý	Písek jílovitý

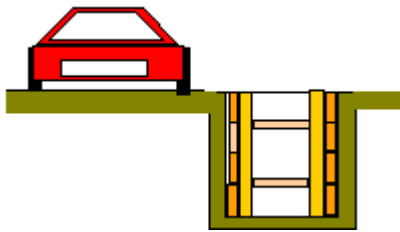
2. v blízkosti stávajících inženýrských sítí



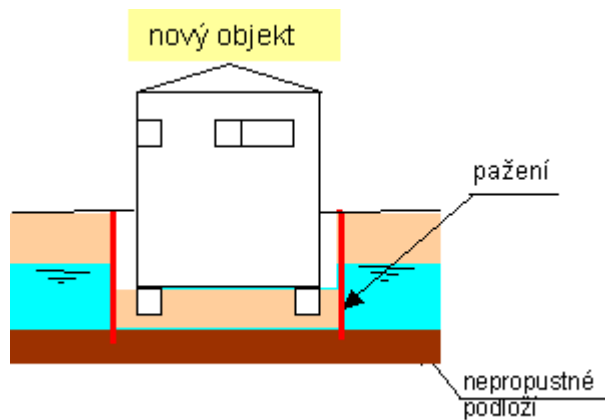
3. v blízkosti stávajících komunikací –



4. rýha v silnici, či chodníku –

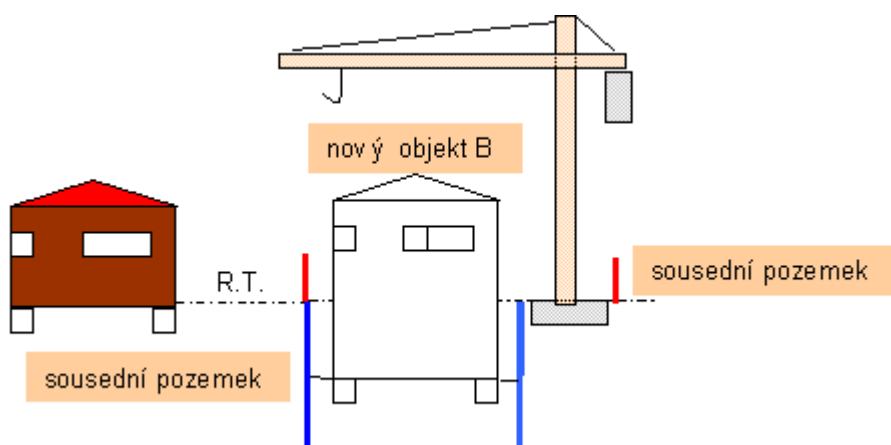


5. kde je hladina podzemní vody nad úrovní dna výkopu a nelze ji snížit čerpáním –



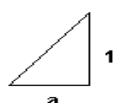
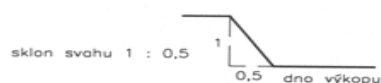
6. mezi dvěma novými objekty  
7. kde to vyžaduje malá plocha staveniště nebo kde je nutno stabilizovat sousední pozemky –





### 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 štěrť	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
Píscitá hlína	1 : 1
Píscitý štěrť	1 : 1
Skalní horniny	1 : 0,5 – 1 : 0,2 (v pevných skalních horninách)

## **8. 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. V průběhu prací budou pracovníci provádět dozor, po opuštění pracoviště musí být výkop vždy řádně zajištěn. Na zábradlí bude informační cedule Vstup zakázán. Osvětlení, přechody, úpravy pro slepce bude provedeno v místě rekonstrukce chodníků.

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).

## **9. 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

## **10. 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

## **11. 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 ohrožený prostor při použití stroje (např. jeřáb ).

Pomocné konstrukce se nepředpokládají.

## **12. 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.**

Rekonstrukce povrchu silnice

OP inženýrských sítí, budou viditelně označeny.

Jednotlivé pracovní postupy jako: frézování, odvoz recyklátu, odtěžení dalších silničních vrstev budou provedeny na předaném staveništi. Pro staveniště bude zhotovitelem zpracovaný **DOPRAVNÍ ŘÁD**.

#### **Základní opatření:**

Platné DIO a DIR.

Výstražné vesty a ochranné přilby.

Maximální dopravní staveništní rychlost 10 km/hod.

Překážky budou zvýrazněny reflexní barvou.

Hrany výkopů budou pojížděny min od 50 cm od okraje výkopu.

Při couvání bude dán zvukový signál..

Práce na chodníku budou označeny výstražnou cedulkou Pozor – nebezpečí úrazu, pracoviště bude viditelně označeno výstražnou páskou, dle postupu prací bude pro chodce vždy připravena varianta bezpečného průchodu.

- Přejít na druhou stranu
- Vyhrazený pás pro chodce, bez terénních nerovností s opatřením pro slepce a vozíčkáře.

### **13. Postupy řešení 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.

### **14. Postupy pro práci na střechách**

řešení 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.

### **15. Postupy řešení 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 bude probíhat po stávající komunikaci. Skladování v prostoru staveniště.

Specializované stroje budou obsluhovat vyškolení pracovníci.

Odstavení stavebních mechanismů bude prováděno na zvlášť k tomuto účelu upravených místech.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez, stanovenou v nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavební činnosti produkující hluk, vibrace a otřesy, budou prováděny, pokud nebude stavebním povolením stanoveno jinak, nejdéle v době od 7,00 do 21,00 hod., což zajistí v nočních hodinách klid v okolí.

Během stavby budou na staveništi průběžně realizována následující protihluková opatření, která omezí negativní vliv hluku z výstavby na okolí :

- veškerá hlučná činnost na stavbě bude prováděna jen v denní době od 7 do 21 hodin,
- doba provozu hlučných stavebních strojů bude minimalizována,
- stojící nákladní vozy budou mít vypnuty motory, budou vytěžovány pokud možno oběma směry
- při provádění nejhlučnějších stavebních prací nesmí být na stavbě používána jiná hlučná technika.
- stacionární zdroje hluku budou pokud možno umístěny co možná nejdále od okolních obytných domů,
- kompresory budou opatřeny protihlukovým krytem

## **16. 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 ( silniční fréza, válce, vibrační desky, auto s hydraulickou rukou, kolový nakladač, finišer, beranidlo, a další drobná technika ).

Pro výkopové práce pro vyhodnocení druhu horniny, navrhování způsobu a druhu pažení .

## **17. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovací opatření způsobená prolínáním a souběhem jednotlivých prací**

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

Souběžný provoz stavební a veřejný bude řešit DIO a DIR. Více jeřábů, které by se vzájemně ovlivňovaly na staveništi, se nepředpokládá.







Doprava na staveništi

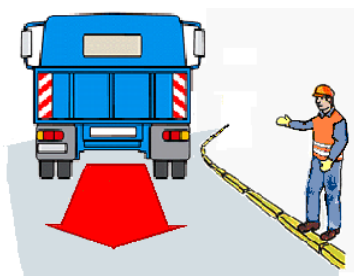
**Opatření k minimalizaci některých závažných rizik při pohybu vozidel a strojů – zpracovaný Dopravní řád**

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 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>	



## **18. 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 Holovousy, 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 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
- 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, zasypání 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

## **19. 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.

## **20. 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.

## **21. 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

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

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení. – viz požadavky správců sítí.

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

- Manipulační prostor bude řádně označen, nebo dozorován pracovníkem, který zabezpečí zákaz vstupu neoprávněné osoby do ohroženého prostoru.
- Zdvihací zařízení bude obsluhovat odborně proškolená osoba.
- Vázání břemen bude provádět odborně proškolená osoba.
- Pohyb osob pod břemen je zakázán.
- Vždy bude postupováno dle návodu na obsluhu jak zdvihacího zařízení, tak zavěšení břemene a vázacích prostředků.

Kromě výše uvedených konkrétních požadavků, je nezbytné dodržovat důsledně používání přidělených OOPP všemi pracovníky na staveništi.

Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vytýčit průběh sítí jejich správci.

Zhotovitel při provádění díla dodrží ustanovení ČSN 73 6005.

Zhotovitel bude provádět stavební práce takovými mechanismy a technologiemi, které nezpůsobí poškození sítí a jejich příslušenství - přejíždění sítí, hutnění, vibrace apod. Zemní práce v ochranném pásmu sítí smí být prováděny výhradně ručním způsobem (ČSN 73 6133) popř. jiným dohodnutým způsobem zajišťujícím nepoškození dotčených sítí a zařízení.

Zhotovitel před zahájením prací stanoví postup bezpečné práce v ochranném pásmu sítí a tento způsob si nechá prokazatelně odsouhlasit zástupcem vlastníka (správce) sítě.

Zahájení prací bude správci dotčené sítě oznámeno písemně min. 30 dnů předem.

Odkrytá zařízení a sítě musí být zabezpečena proti poškození.

Zhotovitel před záhozem vedení v místě souběhu nebo křížení s vedení a před zřízením povrchu, požádá zástupce majitele (správce) zařízení o kontrolu nepoškozenosti dotčené sítě a o kontrole zajistí prokazatelný zápis.

Zhotovitel bude respektovat výškové a prostorové uložení sítí v celé trase akce.

Zhotovitel zaváže výše uvedenými podmínkami všechny své subdodavatele.

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

Stavba předpokládá realizaci následujících souvisejících a podmiňujících investic, případně staveb jiných stavebníků:

- Rekonstrukce nadzemního NN vedení v rozsahu cca km 0,5-0,7 SO102 (investor ČEZ)
- Výstavba chodníků vpravo cca v km 0,9-1,32 (investor obec Holovousy)
- Výstavba parkoviště vpravo podél VŠÚO Holovousy (investor VŠÚO)

Časové vazby nejsou známy, přesto bude nutné z hlediska koordinace BOZP projednat vzájemné stavební postupy.

## **24. Organizační opatření**

### **24.1. Plán BOZP**

S plánem BOZP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé před zahájením prací, plán odsouhlasí. Plán BOZP obsahuje 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. **Z tohoto důvodu je potřeba, aby SoD obsahovala povinnost součinnosti zhotovitele s koordinátorem a povinnost dále přenést tento požadavek na další subzhotovitele.**

Každý zhotovitel ( subzhotovitel ) je povinen **nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.**

## **24.2. 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.
- Komunikuje se v českém jazyce
- Informace se předávají písemně, pomocí emailu, ústě – všech typy jsou závazné.

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.
- 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 ( i subzhotovitele ) po celou dobu realizace stavby !!!**

**Zhotovitel, který nebyl koordinátorem BOZP zaregistrován, tedy zhotovitel, který není uveden v aktuálním seznamu zhotovitelů, který nesplnil požadavky ze zákona č. 309/2006 Sb., by neměl na stavbě zahájit žádnou činnost !!!**

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

Zhotovitel bude prvotně před zahájením vlastní činnosti na staveništi informovat koordinátora BOZP, jak vyhodnotil stavbu z pohledu ohrožení vlastních zaměstnanců a případných subzhotovitelů. Jedná-li se o

zhotovitele bez zaměstnanců bude informovat o tom, jakým způsobem řeší vlastní bezpečné provádění prací a zda není v rozporu s plánem BOZP. – **Příloha č.2**

**Předloží písemně nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi určenému koordinátorovi pracovní a technologické postupy ( dále jako TP, nebo TePř, nebo PP ), které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,**

**Předloží písemně nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi určenému koordinátorovi harmonogram práce v detailu dle jednotlivých prací ( viz TP, nebo TePř, nebo PP )**

#### **24.4. Součinnost zhotovitele koordinátorovi BOZP**

Koordinátor BOZP považuje součinnost zhotovitele zejména v těchto bodech:

- Účast na KD BOZP
- Aktualizace předávaných informací ( TP, harmonogram, zhotovitelé )
- Odstraňování nedostatků a realizace dohodnutých nebo navržených opatření v dohodnutých termínech.
- Splnění požadavku výše uvedeného bodu

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

- Seznámení s dokumentací stavby, pracovištěm, TePř, s pracovními postupy. Každý zhotovitel bude podepsán pod TP, nebo TePř, nebo PP, vždy pro tu činnost kterou vykonává ať už tento platný dokument vydal nebo ho vydal jeho objednatel prací.

#### **24.6. Plán Kontrolních dnů BOZP**

Kontrolní den BOZP ( dále jen KD BOZP ) svolává a organizuje koordinátor BOZP. Je navrženo svolávat KD BOZP 1 x měsíčně, v průběhu výstavby se pak provádí kontroly staveniště.

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.

#### **24.7. 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**

#### **24.8. 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 nebo bude informovat zadavatele stavby ve smyslu ustanovení zákona č. 309/2006 Sb.

## PLÁN BOZP – příloha č.1

### IDENTIFIKACE ZHOTOVITELE

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 firma bez zaměstnanců ( např. OSVČ ) ?	
zástupce zhotovitele vedoucí práce na místě stavby ( stavbyvedoucí ) - odpovědného za BOZP na staveništi	Jméno – telefon - email
Zástupce zhotovitele - osoba odborně způsobilá k zajišťování úkolů v prevenci rizik ( OZO BOZP ) dle zákona č.309/2006 Sb.	Jméno – telefon - email
Osoba zařazená do komunikačního adresáře odpovědná za přenos informací svým podřízeným	Jméno – telefon – email
Udělení plné moci pro zastupování na KD BOZP, podloženo písemnou dohodou	Níže podepsaná osoba v tomto dokumentu udělila plnou moc jiné firmě : ..... Zastoupenou panem ..... K zastupování na KD BOZP
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	





## PLÁN BOZP – příloha č.2

## INFORMACE O RIZICÍCH NA STAVENIŠTI

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 materiálů	<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 směsi 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"/> 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. )		
<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 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 doзору 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 type="checkbox"/> 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.		
Zhotovitel po vyhodnocení rizik od ostatních zhotovitelů doplňuje tato další rizika		
<b><u>Další rizika možného ohrožení</u></b>		

<b><u>Navržená kolektivní opatření – doplnění plánu BOZP, TP nebo pracovního postupu</u></b>		
<b><u>Další rizika možného ohrožení</u></b>		
<b><u>Navržená kolektivní opatření – doplnění plánu BOZP, TP nebo pracovního postupu</u></b>		
Informovaný a informující se shodli na výše uvedených opatřeních pro minimalizaci rizik		
<b>Datum</b>		
<b>Za informujícího zhotovitele:</b>	razítko	Jméno a příjmení - <b>podpis:</b>

PLÁN BOZP – příloha č.3

KONTROLNÍ LIST BOZP STAVBY

Staveniště:

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

Osvědčení o odborné způsobilosti

evidenční číslo SGS/034/KOO/2013

SGS

Datum vydání : 11.12.2013

Místo vydání : Praha

SGS Czech Republic, s.r.o., držitel akreditace

Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: 2013/49834 ze dne: 31.7.2013

tímto potvrzuje, že uchazeč/ka

**Patera Ondřej, Ing.**

Datum narození: 19.11.1964

Místo narození: Praha

získal/a

# OSVĚDČENÍ

o odborné způsobilosti k činnosti:

**koordinátor  
bezpečnosti a ochrany zdraví  
při práci na staveništi**

Uchazeč/ka úspěšně vykonala zkoušku z odborné způsobilosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle §10 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a podle § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb. Zkouška byla vykonána dne: 11.12.2013 před odbornou zkušební komisí ustavenou držitelem akreditace. Zkouška se podle §10 odst.2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, skládá opakovaně každých 5 let.

předseda odborné zkušební komise

držitel akreditace, jednatel a  
generální ředitel

Ing. Jaroslav Zákostelecký

RNDr. Jan Chocho

SGS Czech Republic, s.r.o. K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 Stodůlky, Czech Republic  
t: (+420) 234 708 111 f: (+420) 234 708 100, e: sgs.czech@sgs.com, www.cz.sgs.com

