

## **Plán BOZP – ve fázi přípravy**

### **Seznam :**

I. Úvodem.....	2
II. Identifikační údaje a základní charakteristika stavby.....	2
1. Identifikační údaje stavby.....	2
III. Účastníci akce .....	3
1. Investor.....	3
2. Objednatel PD .....	3
3. Projektant .....	4
4. Koordinátor BOZP na staveništi ve fázi přípravy .....	4
4.1. Koordinátor při přípravě stavby – povinnosti .....	5
4.2. Koordinátor při realizaci stavby – povinnosti.....	5
5. Generální zhotovitel (dodavatel) .....	5
IV. Posuzovaná stavba – základní charakteristika z hlediska BOZP .....	6
1. Hodnocení stavby – povinnost oznámení o zahájení prací na OIP .....	6
2. Hodnocení stavby – povinnost zpracovávat plán BOZP .....	6
3. Charakteristika stavby – předpokládané jednotlivé pracovní činnosti .....	7
V. Výpis očekávaných nebezpečí při realizaci díla .....	9
VI. Souhrn nejdůležitějších opatření k zajištění bezpečné práce .....	10
VII. Seznam dokladů a činností, které je nutno prověřit před zahájením prací .....	11
VIII. Analýza rizik – vyhodnocení .....	11
IX. Systém kontroly BOZP .....	12
X. Časový plán (grafický plán) BOZP .....	12
XI. Závěr .....	12

## I. ÚVODEM

Plán BOZP je dokument, který určuje pravidla, jež budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost práce a koordinaci zhotovitelů, potřebnou pro bezpečné provádění prací a pracovních činností při zhotovení díla. Zajištění zpracování plánu BOZP požaduje **Zákon č.309/2006 Sb.** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v **§ 15 odst.2.**

**Cílem plánu BOZP** je zkoordinovat a zajistit dobré pracovní prostředí pro všechny, kteří na staveništi nebo v prostoru staveniště prací pracují nebo se zdržují.

Plán BOZP nemůže (a není to ani jeho smyslem) v plném znění citovat obsah všech platných právních předpisů pro oblast BOZP. Plán BOZP upozorňuje investora a zhotovitele na rizikové činnosti (práce na staveništi) a koordinuje práce zhotovitelů na jednom pracovišti v oblasti bezpečné práce.

V zájmu zadavatele stavby je **aktualizace** plánu BOZP (při časově dlouhých stavebách), kterou provádí osoba odborně způsobilá – koordinátor BOZP na staveništi. V aktualizacích se prověřují plánované práce v nejbližším období a upozorňuje se na rizikové práce, navrhuje nebo se upřesňuje opatření k prevenci z hlediska bezpečné práce. Přitom se vychází ze zkušeností zpracovatele plánu, zadavatele, projektanta, specialistů a vedoucích zaměstnanců zhotovitelů. V aktualizacích plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i jejího způsobu provedení. Plán se přizpůsobuje skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Plán BOZP zpracovává odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi ve spolupráci s projektantem a investorem stavby. Plán BOZP musí být přístupný všem zaměstnancům a to zejména vedoucím po celou dobu realizace díla. Proto plán BOZP bude vypracován v 4 originálech a bude přerozdělen odpovědným osobám za investora, generálního zhotovitele, projektanta a technického dozoru. Plán BOZP doporučuji uchovávat na centrálním místě, které je v pracovní době přístupné všem pracovníkům na staveništi.

## II. Identifikační údaje a základní charakteristika stavby

Název stavby :	<b>Silnice II/252 Malá Úpa – Rekonstrukce zdi</b> <b>Pod Kraví horou</b> mezi uzlovými body A001-A001
Místo :	Malá Úpa – silnice II/252
Kraj:	Královéhradecký
Katastrální území :	Dolní Malá Úpa
Druh stavby :	Rekonstrukce
Investor :	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové
Zpracovatel DSP a PDPS :	<b>DiK</b> Janák, s.r.o. IČ : 620 636 00 Dopravně inženýrská kancelář Revoluční 207, Trutnov
Stupeň dokumentace :	<b>DSP a PDPS</b>
Zahájení stavby :	05. 2015 (předpoklad investora)
Dokončení stavby :	11. 2015 (předpoklad investora)

### Základní údaje o stavbě :

Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS) obsahuje **rekonstrukci opěrné zdi „Pod Kraví horou“** a opravu dotčené části vozovky, mezi uzlovými body A001-A001, v k.ú. Dolní Malá Úpa, okres Trutnov, Královéhradecký kraj. Předpokládá úplnou rekonstrukci opěrné regulační zdi „Pod Kraví horou“, včetně opravy dotčené části vozovky silnice II/252 s ukotvením silničního zábradelního svodidla s úrovní zadržení H2.

Celková délka opravovaného přilehlého jízdního pruhu silnice II/252 činí cca **146 m**. Délka rekonstruované opěrné regulační zdi činí cca **99,90 m**. Délka rekonstrukce římsy navazujícího úseku činí **29,00 m**.

Silnice v živičné úpravě, je lemována z jedné strany regulační opěrnou zdí a z druhé strany nepevněnou krajnicí a zčásti obrubou.

Směrové a sklonové poměry silnice budou zachovány. Bude řešena rekonstrukce opěrné regulační zdi se zvýšenou obrubou se zádržným systémem „H2“.

### III. Účastníci stavby

**1. Investor :** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245,  
Hradec Králové

**2. Objednatel PD :** Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245,  
Hradec Králové

**3. Projektant:** *DiK* Janák, s.r.o., IČO : 620 636 00  
Dopravně inženýrská kancelář  
Revoluční 207, Trutnov

#### **4.Koordinátor BOZP na staveništi ve fázi přípravy**

Název koordinátora - bude určen investorem.

Koordinátor BOZP na staveništi se zřizuje dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14 odst.1.

Citace zákona: Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

### **SHRNUTÍ - KOMENTÁŘ :**

Z legislativy vyplývá, že investor nemůže přesunout odpovědnost za zřízení funkce koordinátora na jinou osobu a je povinen tuto funkci zřídit, pokud on sám nemá požadovanou kvalifikaci nebo sám nemá k dispozici osobu, která je k tomuto úkolu kompetentní. Koordinátor musí splňovat odborné předpoklady stanovené v §10 zákona č. 309/2006 Sb.. Investor je povinen zajistit a určit potřebný

počet koordinátorů pro danou stavbu. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

#### Tabulka č. 1

Vyhodnocení dle Zákona č.309/2006 Sb., jestli zadavatel má povinnost zřídit funkci koordinátora BOZP na staveništi.

Zákon č. 309/2006 Sb.	Působení a povinnosti účastníků akce	Koordinátor ANO/NE
§ 14 Odst.1	Na staveništi bude působit víc jak 1 zhotovitel	ANO
§ 14 Odst.6,písm.a)	Povinnost oznámení o zahájení prací	ANO
§ 14 Odst.6,písm.b)	Stavebník nebude provádět práce svépomocí a sám	ANO (nebude)
§ 14 Odst.6,písm.c)	Stavba si bude vyžadovat <b>STAVEBNÍ POVOLENÍ</b>	ANO

**Doporučuji zřídit jednoho koordinátora BOZP na staveništi i pro fázi realizace díla.**

#### 4.1 Koordinátor při přípravě stavby – povinnosti

- v dostatečném časovém předstihu před zahájením díla zhotoviteli stavby **předat zadavateli (investorovi) stavby přehled právních předpisů** (příloha č.1 plánu BOZP) vztahujících se ke stavbě,
- \* předat zadavateli stavby **informace o rizicích** (kapitola V.), která se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dává podněty a **doporučuje technická řešení nebo organizační opatření**, která jsou vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se vyskytují současně,
- **poskytuje odborné konzultace a doporučení** týkající se požadavků na zajištění bezpečné práce,
- **vypracovává plán BOZP**, tak aby obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné práce.

#### 4.2 Koordinátor při realizaci stavby - povinnosti

- informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích
  - která vznikla na staveništi během postupu prací,
- upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP,
- koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně nebo v těsné návaznosti,
- doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění BOZP pro stanovení pracovních
  - nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem
  - na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou
  - bezprostředně navazovat,
- spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací
  - nebo činností,
- sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány
  - požadavky na BOZP, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu
  - zjednání nápravy,
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu,

- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem,
- navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů,
- sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán BOZP,
- provádí zápisy o zjištěných skutečnostech,
- vypracovává plán BOZP, tak aby obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné práce.

## 5. Generální zhotovitel (dodavatel)

Zatím stavebník neurčil. Dle rozsahu a charakteristiky stavby je předpoklad, že kromě generálního zhotovitele se stavebních prací zúčastní více subdodavatelů. Doporučuji stavebníkovi vybrat odborné a specializované firmy.

## IV. Posuzovaná stavba - základní charakteristika z hlediska BOZP

### 1. Hodnocení stavby - povinnost oznámení o zahájení prací na OIP

Zadavatel stavby (investor) je povinen doručit **oznámení o zahájení prací**, oblastnímu inspektorátu práce podle místa staveniště v případech:

**Tabulka č. 2**

<b>Zákon č. 309/2006 Sb.</b>	<b>Působení účastníků akce</b>	<b>Oznámení ANO/NE</b>
<b>§ 15</b> odst. 1 písm. a)	Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob pro dobu delší než 1 pracovní den	<b>ANO</b>
<b>§ 15</b> odst. 1 písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	<b>ANO</b>

### SHRNUTÍ - KOMENTÁŘ:

Zadavatel má povinnost doručit **oznámení o zahájení prací** (dle NV č.591/2006 Sb.) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce nejpozději **do 8 dnů** před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovy k užívání.

### 2. Hodnocení stavby - povinnost zpracovávat plán BOZP

**Tabulka č.3:** Vyhodnocení dle Zákona č.309/2006 Sb., jestli je zapotřebí zpracovávat plán BOZP

<b>Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (NV č.591/2006 Sb.,)</b>	<b>Plán ANO/NE</b>
---	------------------------

1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m.	NE
2	Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů	NE
3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy	NE
4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	NE
5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	ANO
6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení	ANO
7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy	NE
8	Potápěčské práce	NE
9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)	NE
10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	ANO

### **SHRNUTÍ - KOMENTÁŘ :**

Na staveništi se budou vykonávat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (vyznačeno tab.3 č.5, č. 6 a č.11) . Proto **je nutné zpracovat plán BOZP** na staveništi (podle druhu a velikosti stavby) tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

### **3. Charakteristika stavby - předpokládané jednotlivé pracovní činnosti**

#### **PŘÍPRAVNÉ PRÁCE**

Před zahájením stavby bude provedeno vytýčení případných dotčených inženýrských sítí.

V případě konfliktu se zamýšlenou sanací bude nutno provést náhradní technické řešení dle návrhu projektanta.

Před zahájením prací se provede příprava materiálu, nářadí, strojů a zřídí se parkovací plochy, sociální zabezpečení (unimobuňka, toaleta apod.).

Zabezpečí se náhradní zdroje napojení na energie.

Zabezpečí se okolní prostor staveniště, zejména část vozovky silnice II/252 – DIO, ohrazením a označením staveniště. Zhotovitel musí staveniště na jeho hranici souvisle ohradit. Je zapotřebí brát ohled na související přilehlé prostory a zejména na okolní provoz a pohyb osob nesouvisejících se stavbou.

Zhotovitel musí zabezpečit ohrazení, tak aby co nejvíce stěžil a zamezil vstup nepovolaným osobám.

---

V případě že nebude možné zabezpečit ohrazení, musí být bezpečnost provozu zabezpečena jiným způsobem – např. svodidly, jinými zábranami, bezpečnostní páskou s výstražnými tabulkami, řízením provozu nebo střežením kritických úseků.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a přilehlých dopravních komunikací.

## **SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE S MATERIÁLEM**

Bezpečný přísun a odběr materiálu zajišťuje zhotovitel podle pracovního postupu, o kterém musí prokazatelně informovat své zaměstnance. Skladovací prostor musí být zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob – oplocení, nebo uzamknutí skladu. **Skladovací plochy** musí být rovné, odvodněné, zpevněné a stabilní – nesmí představovat riziko úrazu.

## **SHRNUTÍ – KOMENTÁŘ:**

Při realizaci stavby je důležitá neustálá koordinační činnost – spolupráce mezi investorem, zhotoviteli (stavbyvedoucí) a koordinátorem pro zabezpečení bezpečné práce. Jednotlivé práce jsou specifické a vyžadují si z hlediska bezpečnosti práce, omezený provoz stavenišťem, apod, který by měl být koordinován tak z pohledu koordinátora BOZP jako i zhotovitele stavby (stavbyvedoucího).

## **V. Výpis očekávaných nebezpečí při realizaci díla**

### **Předpokládané nebezpečí při realizaci díla z hlediska bezpečné práce**

#### **1. Práce v rýhách a ve výkopech**

- 1.1. Pád zaměstnance z výšky (rýha, jáma, apod) více jak 2 m
- 1.2. Pád zaměstnance z výšky (rýha, jáma, ostatní výkopy, apod) více jak 5 m
- 1.3. Pohyb práce nad sebou – pád předmětů, odstraňovaných dřevin, stromů, kamení, sutě apod.
- 1.4. Demontážní a montážní práce ležení – pád konstrukce
- 1.5. Pád zaměstnance s břemenem
- 1.6. Nepříznivá pracovní poloha – namožení svalů a páteře
- 1.7. Nepříznivé klima – nachlazení, dehydratace

#### **2. Pohyb po staveništi – doprava**

- 2.1. Sražení zaměstnance vozidlem nebo jiným dopravním prostředkem
- 2.2. Dopravní nehoda dvou vozidel – zranění řidiče
- 2.3. Dopravní nehoda – náraz dopravního prostředku na překážku
- 2.4. Pád zaměstnance z dopravního nebo technického zařízení

#### **3. Pohyb po staveništi – osoby**

- 3.1. Uklouznutí a pád na rovině
- 3.2. Práce ve vlhkém nebo mokřem prostředí, práce v chladu a zimě- nachlazení...
- 3.3. Uklouznutí a pád ve svahu

#### **4. Práce souvisící s elektrickým proudem**

- 4.1. Manipulace s přenosným elektrickým zařízením – popálení, pořezání, úraz el. proudem
- 4.2. Manipulace s rozvodní skříní – popálení, úraz el. proudem
- 4.3. Práce s el. technickým zařízením – popálení, pořezání, úraz el. proudem

#### **5. Manipulace s nářadím a břemeny**

- 5.1. Neodborná manipulace s nářadím a ručními přístroji – seknutí, bodnutí, pořezání
  - 5.2. Manipulace při zvedání a přenášení břemen – poranění páteře, namožení svalů, přímáčknutí
  - 5.3. Manipulace s materiálem, technologickými částmi – pád předmětů, přímáčknutí, rozdrcení, naražení, zhmoždění, dotyk s živými částmi el. zařízení, zachycení nebo vtažení rotačními nebo pohyblivými se částmi
  - 5.4. Neodborná manipulace – nepoužívání OOPP – pořezání, přímáčknutí, napíchnutí, úder...
-

- 
- 5.5 Zranění očí odletujícími částmi....
  - 5.6 Nepříznivá pracovní poloha – namožení svalů a páteře
  - 6. Práce s přenosnou řetězovou pilou**
  - 6.1. Neodborná nebo neopatrná manipulace – pořezání těla, končetin
- 
- 6.2. Řezání stromů, krovů – popálení
  - 6.3. Řezání stromů, krovů – vibrace, hluk
  - 6.4. Řezání stromů, krovů – zasažení očí (např. větev, náletová dřevina)
  - 6.5. Řezání stromů, krovů – pád předmětů na zaměstnance
  - 7. Betonářské práce**
  - 7.1. Injektáž práce s hadicí pod tlakem – potřísnění, zasažení očí, úder, pořezání
  - 7.2. Práce s hadicí pod tlakem – poleptání
  - 7.3. Pád zaměstnance
  - 7.4. Nepříznivá pracovní poloha – namožení svalů a páteře
  - 7.5. Hluk, vibrace, popálení
  - 8. Nepoužívání osobních ochranných pracovních prostředků při práci**
  - 9. Nerespektování pokynů stavbyvedoucího nebo nerespektování výstražného značení**
  - 10. Mimořádná událost – nebezpečí vzniku požárů, větrná smršť apod.**

### **SHRNUTÍ – KOMENTÁŘ :**

Při realizaci díla se vyskytuje nespočetné množství nebezpečí a rizik, které ohrožují zdraví zaměstnanců. Proto je důležité, aby každý zaměstnanec absolvoval **školení o BOZP, PO** (požární ochrana) a byl prokazatelně **obeznámený s jednotlivými riziky dle registru rizik** (každý dodavatel musí mít svůj registr – výměna rizik dle ZP). **Generální zhotovitel nesmí připustit práci zaměstnanců bez příslušného školení a zdravotní způsobilosti.** Nebezpečné práce omezovat v co největší míře technickými opatřeními a i zabezpečením osobním (OOPP).

### **VI. Souhrn nejdůležitějších opatření k zajištění bezpečné práce**

- 1. Předepsaná kvalifikace zaměstnanců (práce s řetězovou pilou, školení BOZP- práce ve výškách, zdvihací zařízení,...).
- 2. Školení o BOZP, PO a specifické seznámení s obsluhou technických zařízení.
- 3. Používání OOPP a soustavná kontrola funkčnosti.
- 4. Před zahájením prací, pokud je to nutné z důvodu bezpečnosti dopravního provozu, provést uzavírku 1 jízdního pruhu. Uzavírku zajistit v místech čištění přiměřenou zábranou – svodidlem, ohrazením, bezpečnostní páskou a dopravním značením s řízením dopravy semaforem.
- 5. V době kácení vzrostlých stromů je nutno dopravní opatření doplnit nejméně o 2 pracovníky, kteří budou řídit provoz a pohyb případných chodců.
- 6. Staveniště musí být zřetelně označeno výstražnými a zákazovými tabulkami, které zřetelně upozorňují na samotnou stavbu a nebezpečí úrazu (např. zákaz vstupu nepovolaným osobám, nebezpečí úrazu apod.).
- 7. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána tak, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
- 8. Pravidelné revize technických zařízení, zejména elektrických a zdvihacích zařízení a nářadí.
- 9. Zhotovitel doloží funkčnost a bezpečnost používaných pil (kontrolní záznamy a revize). O stavu PŘP a době používání je zapotřebí vést evidenci (identifikační údaje pily, datum uvedení do Provozu, počet hodin provozu za měsíc a záznamy o kontrolách a opravách).
- 10. Udržování pořádku a přiměřené čistoty na staveništi.
- 11. Při zlé viditelnosti musí zhotovitel zabezpečit dostatečné osvětlení pracoviště.
- 12. Zařízení udržovat v řádném technickém stavu a průběžně kontrolovat.
- 13. Používání OOPP. Dodavatelé i jejich subdodavatelé mají povinnost obeznámit fyzické osoby, které pro ně vykonávají pracovní činnosti se všemi riziky a nutností používání OOPP (přilba,



- výstražná vesta, osobní jištění při práci ve výškách, pracovní obuv, případně rukavice).
14. V průběhu provádění prací dbát zvýšené pozornosti a nevykonávat práce, které mají charakter nebezpečnosti nebo předpokladu možného vzniku pracovního úrazu.
  15. Pravidelně kontrolovat alkohol a používání omamných látek u zaměstnanců.
  16. Denní evidence zaměstnanců.
  17. Pravidelně kontrolovat označení BOZP na staveništi.
  18. Pravidelně kontrolovat ohrazení staveniště.
  19. Pravidelně informovat investora o průběhu stavby z hlediska bezpečné práce.
  20. V případě pracovního úrazu nebo škody způsobené investorovi neprodleně informovat (telefonicky) investora a koordinátora BOZP.

## **VII. Seznam dokladů a činností, které je nutno prověřit před zahájením prací**

Níže uvedené dokumenty kontroluje **hlavní stavbyvedoucí** před zahájením prací.

Zhotovitel a subdodavatelé :

1. Školení BOZP – zápis o provedeném školení BOZP
2. Školení PO - Zápis o provedeném školení PO
3. Zdravotní způsobilost zaměstnanců
4. Odbornou způsobilost zaměstnanců
5. Protokol o předání staveniště
6. Revize (elektro, plyn, zdvih, tlak, hasící přístroje apod.)
7. Výměna rizik – písemný doklad o výměně rizik a přijatých opatření mezi dodavateli
8. Plán BOZP
9. Provozní řád staveniště (staveništní řád)
10. Kniha evidence zaměstnanců
11. Kniha úrazů
12. Stavební deník

## **VIII. Analýza rizik - vyhodnocení**

**Analýza rizik (kapitola V.)** popisuje jednotlivá rizika práce a pracovních činností ze kterých vyplývá zvýšené nebezpečí ohrožení zdraví zaměstnanců.

Zhotovitel stavby je povinen vyhledávat a vyhodnocovat rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a omezení. Zhotovitel i subdodavatel musí mít vypracovaný **registr** vlastních **rizik** a vzájemně se informovat o těchto rizicích – výměna rizik dle ZP.

Vybrané profese a pracovní činnosti, které se budou vyskytovat na staveništi prostřednictvím zaměstnanců dodavatele a subdodavatelů stavby se **míra rizika v některých případech pohybuje na hranici významného až závažného rizika** z hlediska BOZP s následky **středního až závažnějšího charakteru na zdraví** zaměstnanců.

**Doporučuji zvýšenou pozornost při pracích ve výškách a zejména dodržování opatření k omezení rizik uvedených v registrech rizik dodavatelů !**

## **IX. Systém kontroly BOZP**

Kontrolu „systému“ BOZP na staveništi doporučuji provádět dle intenzity prováděných prací, potřeb zhotovitele a investora cca **1x za 7 dní**, za přítomnosti **dodavatele, subdodavatele** (který v té době provádí práce), **koordinátora BOZP** a v případě potřeby **zástupce investora** (např. řešení technických a technologických problémů z hlediska BOZP, nespolečné s koordinátorem – neodstraňování nedostatků a závad, vznik a řešení pracovního úrazu, nehody apod.).

**O provedené kontrole BOZP bude proveden zápis do stavebního deníku.** Zápis provádí koordinátor - osoba odborně způsobilá. V případě zjištěných závažných nedostatků nebo vzniku mimořádné události (pracovní úraz, nehoda, havárie apod.) je koordinátor BOZP a stavbyvedoucí povinen okamžitě informovat (telefonicky) investora o vzniklé události.

## **X. Časový plán (grafický plán) BOZP**

Časový plán nebo harmonogram výstavby se vypracovává **před zahájením stavby** a poté se průběžně aktualizuje. Na vypracování plánu se především podílí **zhotovitel**, který navrhne jednotlivé pracovní úkony, které musí **konzultovat s investorem a koordinátorem BOZP**. Harmonogram výstavby musí obsahovat všechny údaje nutné pro zajištění racionálního, bezproblémového a včasného průběhu výstavby. Lze jej vypracovat v podobě postupového diagramu se závislostmi, jako např. síťový diagram.

## **XI. Závěr**

Závěrem lze konstatovat, že při dodržování výše uvedeného je možné stavbu provést v dobré kvalitě a zejména bez pracovního úrazu nebo vážnějšího ohrožení zdraví zaměstnanců a osob zdržujících se na staveništi.

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s obsahem tohoto plánu BOZP na staveništi a rozumím jeho obsahu.

Datum:

Podpis:

### **Předání plánu BOZP odpovědným osobám:**

INVESTOR (2x):

PROJEKTANT :

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL (2x):

## G. Plán BOZP – ve fázi přípravy

<i>Zodp. projektant</i> Ing. S. Janák		<i>Vypracoval</i>	<i>Zak. číslo</i> 047/13-2	<b>DiK</b> <b>Janák, s.r.o.</b> Dopravně inženýrská kancelář Revoluční 207 <b>TRUTNOV</b>
<i>Datum</i> 03.2014	<i>Místo</i> Dolní Malá Úpa	<i>Kraj</i> Královéhradecký		
<i>Investor</i> Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové				<i>Stupeň</i> <b>DSP a PDPS</b>
<b>SILNICE II/252 MALÁ ÚPA REKONSTRUKCE ZDÍ</b>				<b>A001 – A001</b>
<b>„POD KRAVÍ HOROU“</b>				<b>G.</b>
<b>Plán BOZP – ve fázi přípravy</b>				