

# PLÁN BOZP

Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku  
čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora



<b>ZPRACOVATEL:</b> <b>Artumes s.r.o.</b> K Zahrádkám 1897, 266 01 Beroun IČ: 288 22 391	<b>VYPRACOVAL:</b> <b>Bc. Radoslav Mruškovič</b> koordinátor BOZP na staveništi RČ osvědčení: ARRAN/34/KOO/2015 <b>ARTUMES s.r.o.</b> K Zahrádkám 1897 266 01 Beroun CZ28822391 2	<b>PARÉ</b>  01
<b>OBJEDNATEL PLÁNU BOZP:</b> <b>Ing. Vít Mlázovský</b> Jánský Vršek 4/310, 118 00 Praha IČ: 10180010		
<b>VLASTNÍK NEMOVITOSTI:</b> <b>Město Kutná Hora</b> Havlíčkovo nám. 552/1, 284 01 Kutná Hora IČ: 00236195		
<b>STUPEŇ:</b> <b>PLÁN BOZP ve fázi přípravy</b>	<b>DATUM:</b> <b>11.8.2017</b>	

<b>OBSAH PLÁNU – DLE POŽADAVKU PŘÍLOHY Č. 6 K NV Č. 591/2006 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ</b>	
ÚVODEM.....	2
SHRNUTÍ LEGISLATIVNÍHO RÁMCE.....	2
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZHOTOVITELI, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI .....	5
A.1 Údaje o stavbě.....	5
A.2 Odůvodnění pro zpracování plánu.....	8
A.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	9
A.4 Údaje o koordinátorovi BOZP na staveništi ve fázi přípravy .....	10
B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY (MAPY) .....	10
B.1 Situační výkres širších vztahů dané stavby.....	10
C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU – INFORMACE O ROZHODNUTÍCH, SOUPIS DOKUMENTŮ, OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU, POSTUPY NA STAVENÍŠTÍCH .....	12
C.1 Základní informace o rozhodnutích, soupis dokumentů o povolení stavby, označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora .....	12
C.2 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby - body a) až v) .....	12
Opatření navržená k ochraně životního prostředí: .....	23
D. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	23
E. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP .....	25
AKTUALIZACE PLÁNU - INFORMACE .....	25
F. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK .....	25
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK: .....	25
G. PŘÍLOHY - SEZNAM PŘÍLOH.....	25
H. ZÁVĚR.....	25
Příloha č. 1 Seznámení s plánem BOZP .....	26
Příloha č. 2 .....	27
Informace o činnosti zhotovitele a rizicích.....	27
Příloha č. 3 Seznam zhotovitelů - subdodavatelů .....	28
Příloha č. 4 Vzor dokumentu „Náležitosti oznámení o zahájení prací“ pro OIP.....	29
Příloha č. 5 Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout .....	31

## ÚVODEM

**Tento Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP)** – obsahuje s ohledem na druh a rozsah stavby a místní provozní podmínky staveniště údaje, informace a postupy zpracované pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků. Plán BOZP je dokument, který určuje pravidla, jež přiměřeně zajišťují bezpečnost práce a koordinaci zhotovitelů a subdodavatelů potřebnou pro bezpečné provádění prací a pracovních činností při zhotovení díla. Zajistit zpracování Plánu BOZP je vyžadováno **§ 15 odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP**, včetně potřebných aktualizací při realizaci stavby.

**Cílem tohoto Plánu BOZP je zajistit podklady ve fázi projektové přípravy** pro bezpečné pracovní prostředí všech zaměstnanců zhotovitelů a subdodavatelů a všech osob pohybujících se v prostorech staveniště s vědomím zhotovitele. **Zabránění nehodám a pracovním úrazům je prioritou tohoto plánu.** Plán BOZP nemůže a není to ani jeho smyslem, v plném znění citovat obsah všech platných právních předpisů pro oblast BOZP. Plán BOZP upozorňuje zadavatele, zhotovitele a subdodavatele na rizikové činnosti prací na staveništi a koordinuje práci zhotovitelů na jednom pracovišti v oblasti bezpečné práce.

**S Plánem BOZP v přípravné fázi budou seznámeni** zadavatel, projektant a následně vybraný zhotovitelé a subdodavatelé v realizační fázi, případně další účastníci stavebních prací. V realizační fázi stavby pak bude tento Plán BOZP aktualizován. Rovněž i v průběhu prováděných prací může být plán BOZP dále aktualizován, přitom musí být každá aktualizace Plánu BOZP jasně označena a musí být zřejmé, který Plán BOZP je platný.

Datum	Označení aktualizace	Popis aktualizace	Zpracovatel
11.08.2017	První vydání	Vydán základní dokument ve fázi přípravy stavby	Bc. Radoslav Mruškovič

## SHRNUTÍ LEGISLATIVNÍHO RÁMCE

Koordinátor BOZP na staveništi se zřizuje dle § 14 odst. 1 a zák. č. 309/2006 Sb. Dle § 14 odst. 6 písm. a), b) a c) zák. č. 309/2006 Sb. se koordinátor BOZP neurčuje. Z platné legislativy vyplývá, že investor je povinen zajistit a určit potřebný počet koordinátorů pro danou stavbu dle stanovených v právních předpisech.

**Cítace zákona:** „Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba **určená zadavatelem stavby** k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§ 10 zákona č. 309/2006 Sb.). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby“.

Součástí Plánu BOZP je vždy seznam platné legislativy související se stavební činností a komplexní oblastí BOZP. Koordinátor BOZP uvádí rozšířenou verzi právních předpisů, které se týkají stavby **v části „D“ Plánu BOZP**.

**Práce v návaznosti na BOZP budou prováděny v souladu s požadavky zejména těchto právních předpisů v platném znění:**

1. Zák. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
2. Zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
3. NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zejm. Příloha č. 1 k NV č. 591/2006 Sb., další požadavky na staveniště  
Příloha č. 2 k NV č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na BOZP při provozu a používání strojů a nářadí  
Příloha č. 3 k NV č. 591/2006 Sb., požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
4. NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
5. NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

6. NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
7. NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,
8. NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
9. Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
10. Vyhláška č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních,
11. NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů (související předpis - Směrnice Rady 92/58/EHS),
12. Zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky,
13. NV č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí (související předpis - Směrnice Rady 2006/95/ES).

**Koordinátor je při realizaci stavby povinen (§ 18, odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb.)**

**a) bez zbytečného odkladu**

1. informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací, **viz Příloha č. 4 a textová část „C“ Plánu BOZP.**
  2. upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem, nebo na nedodržení plánu, a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
  3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy; na základě tohoto oznámení je zadavatel stavby povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků vytýkaných koordinátorem,
  4. postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,
- b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem viz. NV č. 591/2006 Sb.**

**Dle § 14, odst. 1, zák. č. 309/2006 Sb.** činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány **toutéž** osobou. Koordinátorem je FO nebo právnická osoba **určená zadavatelem stavby** k provádění stanovených činností při přípravě stavby, příp. při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena FO, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátorem **nemůže** být zhotovitel, jeho zaměstnanec ani FO, která odborně vede realizaci stavby.

Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně vymezí písemně pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je FO a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

**Zhotovitel je povinen**

- a) 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,
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost** potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

**Dle § 3, odst. 1, zák. č. 309/2006 Sb.,** Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi: „**zaměstnavatel**“, který provádí stavbu nebo se na jejím provádění podílí jako zhotovitel stavebních montážních, stavebně montážních, bouracích nebo udržovacích prací bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály, konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání (dále jen „zhotovitel“ - stavební podnikatel realizující stavbu pro stavebníka), pro jinou FO, podnikající FO nebo právnickou osobu (dále jen „zadavatel stavby“) na jejím pracovišti vymezeném dočasně k realizaci stavby (dále jen „staveniště“), zajistí v součinnosti se zadavatelem stavby vybavení pro bezpečný a zdravý neohrožující výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno. Zhotovitelem může být i zadavatel stavby, pokud stavbu provádí pro sebe.



**Zhotovitel je povinen** řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací a zajistit:

- Řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popř. jiných technických předpisů a technických norem.
- Aktualizaci Plánu BOZP a seznámení s Plánem BOZP všech dalších zhotovitelů, subdodavatelů – **viz. Příloha č. 1.** Jejich seznam předloží koordinátorovi BOZP a zadavateli – **viz. Příloha č. 3,** nebo jejich jmenovitý seznam vč. kontaktních údajů zašle prostřednictvím jiného, vlastního dokumentu a to emailem na adresu zadavatele a koordinátora BOZP. **Kontaktní údaje jsou uvedeny v části „A“ Plánu BOZP v přípravné fázi a v realizační fázi budou aktualizovány.**
- Seznámení všech zhotovitelů (subdodavatelů) s **Riziky BOZP na staveništi.**
- Pro jím navrhované změny a identifikaci Rizik BOZP na staveništi, použije **Přílohu č. 2,** kterou po vyplnění předloží zadavateli a koordinátorovi BOZP na staveništi (bude-li určen) nebo identifikuje Rizika BOZP jinou písemnou formou a sdělí je zadavateli a koordinátorovi BOZP na staveništi a seznámí s nimi ostatní subjekty provádějící stavební práce.
- Kontrolu u zhotovitelů (subdodavatelů) dodržování BOZP a PO, včetně zdravotní způsobilosti a profesní způsobilosti, od subdodavatelů bude v každém případě vyžadovat předložení těchto dokladů,
- Provádí stavbu v souladu s rozhodnutím stavebního úřadu a ověřenou projektovou dokumentací.
- Dodrží obecné požadavky na výstavbu, případně jiné technické předpisy a technické normy a zajistí dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečné práce.

**Zadavatel stavby je povinen:**

- **Předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost,** zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi,
- **Poskytovat mu potřebnou součinnost** a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- V případech, kdy při realizaci stavby
  - 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 po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
  - b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen **doručit oznámení o zahájení prací,** 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 stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

**VZOR DOKUMENTU „Náležitosti oznámení o zahájení prací“ viz. příloha plánu BOZP č.4.**

**Technický (stavební) dozor (TDS) sleduje:**

- Způsob a postup provádění stavby, zejména bezpečnost instalací a provozu technických zařízení na staveništi, vhodnosti ukládání a použití stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí, vedení stavebního deníku, působí k odstranění závad při provádění stavby.

## A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZHOTOVITELI, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

### A.1 Údaje o stavbě

Oprava krovů a střešního pláště celého objektu včetně věže.

Záměrem stavby je odstranění současných poruch krovu, náhrada krytiny v celém rozsahu, oprava nebo provedení nových klempířských a pasířských prvků, zednická oprava komínů, římsového zdiva a štítových stěn. Navrhované úpravy jsou nezbytné vzhledem k zajištění stability některých částí konstrukce krovu a zabezpečení objektu proti zatékání.

**Účel** užívání stavby se nemění – půda.

**Charakter stavby** - trvalá stavba.

**Členění stavby** – 3 etapy

Stavba bude probíhat za provozu objektu!

#### Údaje o zhotoviteli:

Při aktualizaci plánu bude doplněno o následovní údaje:

OBCHODNÍ NÁZEV:

IČ:

Sídlo:

KONTAKTY:

Tel.:

Fax

E-mail

Jednatel:

Stavbyvedoucí (č. autorizace):

#### Údaje o zadavateli akce:

**Město Kutná Hora**

IČ: 00236195

Sídlo: Havlíčkovy nám. 552/1, 284 01 Kutná Hora

**Bude doplněno v aktualizaci plánu:**

Zástupce:

Kontakt:

Tel.:

E-mail:

TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA: **Bude doplněno v aktualizaci plánu.**

Odpovědná osoba:

Kontakty:

Tel.:

E-mail:

#### Základní údaje o druhu stavby:

**Druh stavby:** rekonstrukce - oprava

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

Předpokládaný počet zhotovitelů: 1 hlavní zhotovitel a subdodavatelé (přesný počet uvést v aktualizaci plánu BOZP)

Délka plánovaného období realizace: 4/2018 – 12/2020

### Název stavby:

Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

### Místo stavby:

KUTNÁ HORA

parcelní číslo 167 v katastrálním území KH, vnitřní město (677710)

### Příjezd na stavbu:

Bude veden ze stávajících dopravních komunikací - Barborská ulice a ulice Pod Hrádkem.

Objekt leží v zastavěném území historického centra města. Stávající napojení území na dopravní infrastrukturu se nemění.

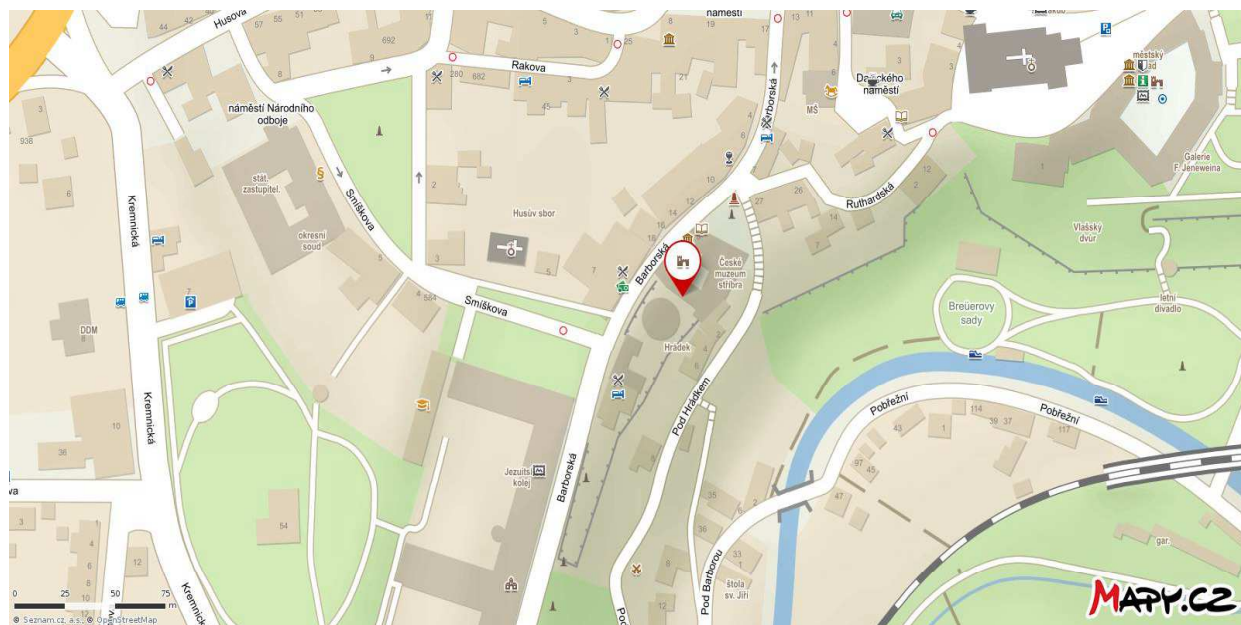
Příjezd ke staveništi po dopravních komunikacích se sníženou rychlostí do 30 km/hod.

**Použití těžké techniky (nad 3,5t) není možné.**

Vykládku materiálu a jeho uskladnění provádět na nezbytně nutnou dobu. Vyvíjet maximální snahu o dodržování bezpečných postupů a podmínek skladování.

Před zahájením stavební akce bude zhotovitelem za přítomnosti zadavatele provedena pasportizace – kontrola a pořízena fotodokumentace - současného stavu stavby, staveniště a přístupové komunikace.

Zhotovitelem používaná vozidla budou mít platnou technickou kontrolu. Řidiči budou mít profesní a zdravotní způsobilost k řízení motorového vozidla.



### Charakter stavby, zejm. zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby:

Oprava stávajících krovů a střešního pláště celého objektu včetně věže. Odstranění poruch krovu, náhrada krytiny v celém rozsahu, oprava nebo provedení nových klempířských a pasířských prvků, zednická oprava komínů, římsového zdíva a štitových stěn.

### **Účel užívání stavby:**

Účel užívání stavby se nemění.

### **Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):**

Předpokládaná doba realizace stavby je 4/2018 – 12/2020.

Stavba bude členěna na etapy:

1. etapa - Věž + Jihozápadní křídlo;
2. etapa – Jihovýchodní křídlo;
3. etapa – Severozápadní křídlo + Severovýchodní křídlo.

Podrobně popisuje projektová dokumentace.

**Dle § 3, odst. 2, zák. č. 309/2006 Sb.,** Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi:

„**zhotovitel**“ je povinen dodržovat další požadavky kladené na BOZP při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi, uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem, předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na způsobilost osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi, zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím předpisem NV č. 591/2006 Sb.

V rámci průběžně prováděných kontrol může dojít ke změně harmonogramu prací. Změny harmonogramu prací budou předávány zhotovitelem zadavateli a dozoruji – kontrolující osobě TDS v návaznosti na předložený harmonogram prací zhotovitelem. Tento bude předložen před zahájením prací zadavateli a přesný časový postup bude ujednán a odsouhlasen vzájemnou shodou mezi zadavatelem a zhotovitelem.

### **Předání staveniště zadavatelem zhotoviteli:**

Jedná se o seznámení s vnějším okolím staveniště, příjezdovými možnostmi, seznámení s pozemky a majetkoprávními vztahy, zajištění komunikace s majiteli pozemků. Dojednání zázemí, možnosti používání nástrojů a vlastních zařízení zhotovitele, případně i možnosti uskladnění materiálu a autoprovozu.

### **Opatření:**

- Zahájení prací bude proveden záznam do SD.



## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

### Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

- Práce budou vykonávány vždy nejméně ve 2 osobách.
- Zhotovitel bude seznámen s obsahem Plánu BOZP. Zhotovitel má prostor činit dotazy k vysvětlení jednotlivých bodů uvedených v Plánu BOZP a to osobně, telefonicky nebo emailem.
- Na stavbě bude uložen Plán BOZP tak, aby k němu byl přístup všech účastníků stavby.
- Vedoucí stavebních prací zajistí zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště ve spolupráci se zadavatelem.
- Zhotovitel zajistí seznámení s plánem BOZP případné subdodavatele.
- Zhotovitel, technický dozor a koordinátor budou průběžně provádět kontrolu pracovních postupů a dodržování plánu BOZP.
- Pracovníci budou mít proškolení dle § 4 Vyhl. č. 50/1978 Sb. – pracovníci seznámeni, poučení, zajištění a dále dle prováděných prací při elektrické instalaci.
- Pracovníci budou proškoleni v BOZP, PO se zaměřením na práce ve výškách a nad volnou hloubkou dle NV č. 362/2005 Sb. a práce s břemeny.

**Odpovídá:** Zhotovitel

**Termín:** Ihned po převzetí staveniště a plnění následně po celou dobu prací.

**Plán BOZP musí být přístupný všem** zhotovitelům, subdodavatelům, pracovníkům, a to zejména vedoucím po celou dobu realizace díla. Proto musí být s Plánem BOZP seznámeni odpovědné osoby jednající za zadavatele, zhotovitele, subdodavatele a technického dozoru staveb. Plán BOZP je nutné uchovávat na centrálním místě, např. u stavbyvedoucího, které je v pracovní době přístupné všem zaměstnancům na staveništi.

#### Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Vliv na okolí bude minimální.

**Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.**

Zařízení staveniště bude zřízeno a umístěno v ohradě u severní fasády objektu na pozemku vlastníka (Město Kutná Hora).

Zábory neomezí průjezd ani průchod.

## A.2 Odůvodnění pro zpracování plánu

#### Uvedení odkazu na příslušné právní předpisy:

**Na staveništi se budou vykonávat práce a činnosti** vystavující fyzickou osobu **zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán jsou uvedeny v NV č.591/2006 Sb. v příloze č.5.

#### Povinnost zpracování plánu BOZP

	Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (NV č. 591/2006 Sb.,)	PLÁN
5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	ANO
11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	ANO

**Zadavatel má povinnost zpracovat plán BOZP prostřednictvím koordinátora BOZP na staveništi.**

Vyhodnocení dle zák. č. 309/2006 Sb. o tom, že zadavatel má povinnost zaslat oznámení pro oblastní inspektorát práce (OIP).

Zákon č. 309/2006 Sb.	Působení účastníků akce	Oznámení ANO/NE
§ 15 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	ANO
§ 15 odst. 1 písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO

Zadavatel má povinnost zaslat oznámení o zahájení prací pro OIP.

Vzor dokumentu „Náležitosti oznámení o zahájení prací“ je popsán v příloze č.4 tohoto plánu.

## INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ:

Jsou uvedeny v textové části „C“ Plánu BOZP a v Příloze č. 4 Plánu BOZP.

### Opatření:

Zhotovitel předá rizika pro výkon pracovní činnosti zadavateli a koordinátorovi BOZP.

### Odpovídá:

Zhotovitel.

### Termín zajištění opatření:

V co nejkratším termínu po převzetí staveniště v návaznosti na seznámení se s pracovištěm nejdéle do doby zahájení prací.

## Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

- Projektová dokumentace:  
SEZNAM VÝKRESŮ  
A Průvodní zpráva  
B Souhrnná zpráva  
C Situace

## A.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště:

### Zpracovatel PD:

Ing. Vít Mlázovský – projekční kancelář

Jánský Vršek 4/310

118 00 Praha

IČ: 10180010

Spolupráce: Ing. Filip Chmel, Ing. Marie Pilecká, Ing. Petr Kopecký, Ing. Matyáš Vávra

## A.4 Údaje o koordinátorovi BOZP na staveništi ve fázi přípravy

**Artumes s.r.o.**

K Zahradkám 1897, Beroun

IČ: 288 22 391





Bc. Radoslav Mruškovič, Koordinátor BOZP na staveništi, RČ osvědčení: ARRAN/34/KOO/2013

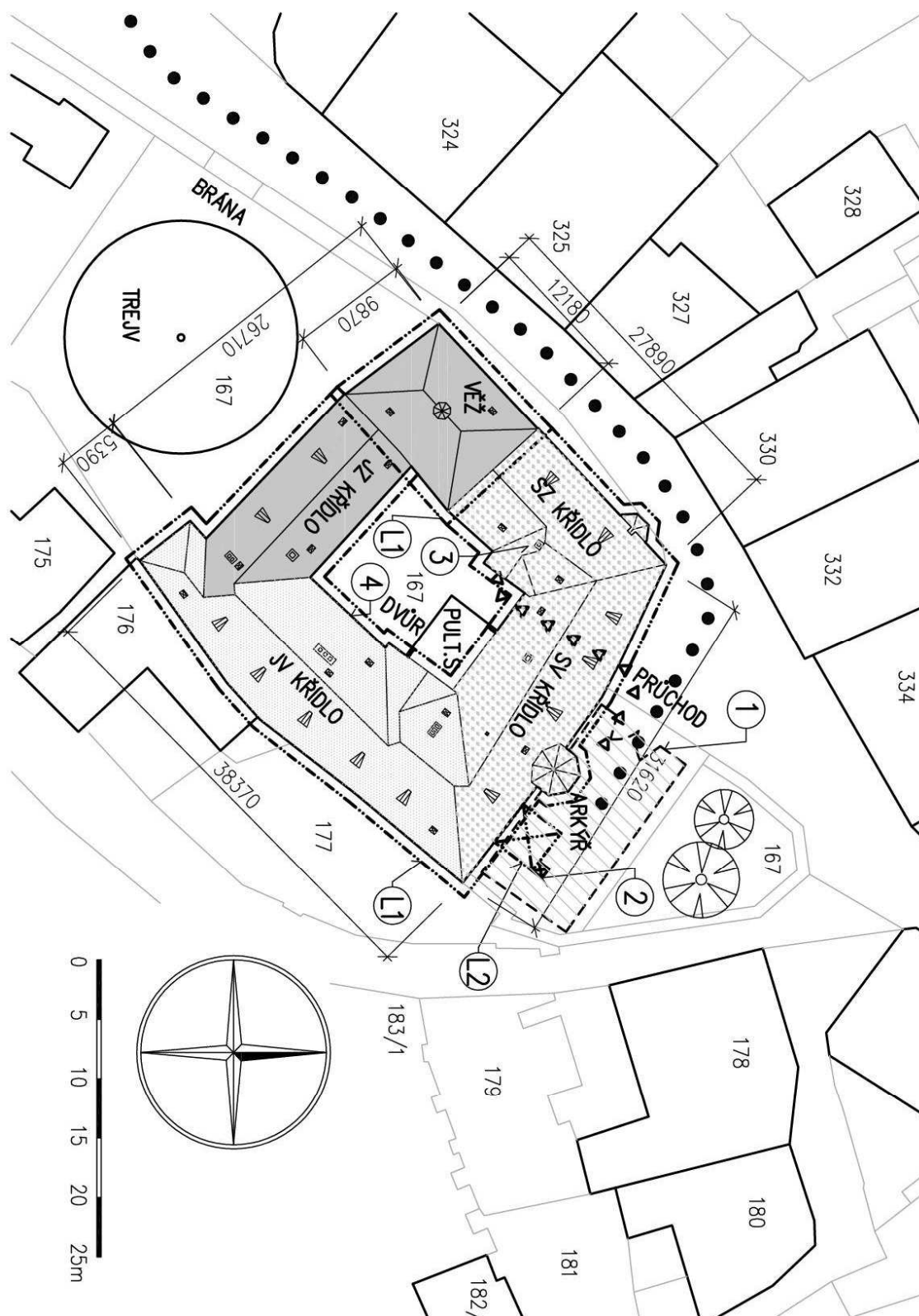
## B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY (MAPY)

### B.1 Situační výkres širších vztahů dané stavby

Doporučuji vycházet také z projektové dokumentace.

#### LEGENDA:

- 1 STAVEBNÍ OHRADA ~17x8m(130m<sup>2</sup>) NA POZEMKU STAVEBNÍKA, OHRAZENÍ NEPRŮHLEDNÉ V. 2,0m S HLAVNÍM VSTUPEM NA STAVENIŠTĚ+OZNAČENÍ STAVENIŠTĚ+BUŇKA STAVBYVEDOUČÍHO+CHEMICKÉ WC +UMÍSTĚNÍ 1.POMOCI A POŽÁRNÍ OCHRANY+DOKUMENTACE BOZP
  - 2 VRÁTEK A STAVEBNÍ ŽEBŘÍKOVÝ VÝTAH VÝŠKY 15m.
  - 3 PŘÍPOJKA ELEKTRO V PODKROVÍ – UMÍSTĚNÍ EL. STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČE
  - 4 PŘÍPOJKA VODY VE SKLEPĚ
  - L1 ZÁVĚSNÉ KONZOLOVÉ LEŠENÍ DÉLKY CCA 125m NA VNĚJŠÍM OBVODU OBJEKTU VE DVOŘE CCA 50m. VÝŠKA NAD TERÉNEM CCA 11m S VÝJIMKOU JV KŘÍDLA A VĚŽE KDE JE VÝŠKA CCA 20m
  - L2 LEŠEŇOVÁ VĚŽ 4x4m, VÝŠKY 15m NAPOJENÁ NA L1
-  ROZSAH 1. ETAPY       ROZSAH 2. ETAPY      
-  PLOCHA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- ● ● DOPRAVNÍ TRASA "A", DOPRAVA MATERIÁLU, NÁKLADNÍM AUTOMOBILEM DO 3,5 t
- ◄ ◄ ◄ DOPRAVNÍ TRASA "B" (DL. 100m), DOPRAVA MATERIÁLU DO DVORA





## C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU – INFORMACE O ROZHODNUTÍCH, SOUPIS DOKUMENTŮ, OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU, POSTUPY NA STAVENÍŠTÍCH

### C.1 Základní informace o rozhodnutích, soupis dokumentů o povolení stavby, označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

#### STAVEBNÍ ÚŘAD

Havlíčkovo náměstí 552/1,  
284 01 Kutná Hora

### C.2 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby - body a) až v)

#### ÚVODEM - K JEDNOTLIVÝM KAPITOLÁM ČÁSTI „C“.

##### Požadavky na zajištění staveniště:

- Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních a přístupových komunikací.
- Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen příslušnou bezpečnostní značkou na přístupových komunikacích a na stavbě.
- Před případným použitím stroje na staveništi zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které mají vliv na bezpečnost práce.
- Dle TP dodržovat umístění zázemí staveniště.

**Opatření:** Zhotovitel předloží „TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN O POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI“, který bude k dispozici na pracovišti – všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni s TRAUMATOLOGICKÝM PLÁNEM O POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI. Pracoviště bude vybaveno lékárníčkou.

**Odpovídá:** Zhotovitel

**Termín:** Ihned po převzetí staveniště a následně po celou dobu stavby.

##### Další opatření

1. Každou důležitou – nenadálou a zdraví ohrožující událost, která na staveništi vznikne, musí vedoucí prací zapsat do stavebního deníku.
2. Každou mimořádnou událost musí vedoucí prací oznámit co nejdříve a dostupným způsobem svému nadřízenému, zajistit místo a zdroj vzniku mimořádné události v nezměněném stavu do doby příjezdu vedoucího organizace, policie, případně příslušného oblastního inspektorátu práce.
3. Při poranění nebo pracovním úrazu musí spolupracovníci zajistit poraněnému pracovníkovi co nejrychleji první pomoc, příp. zajistit odbornou lékařskou pomoc.
4. Každý pracovní úraz zapíše do knihy úrazů a bude postupovat dle ZP a NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

##### Důležitá telefonní čísla:

- rychlá záchranná služba: ☎ 155                      hasiči: ☎ 150                      policie: ☎ 158
- INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM: ☎ 112

Za dodržování opatření uvedených v bodech odpovídá zhotovitel!

**a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem**

Zařízení staveniště, dočasné stavby staveniště a skládka materiálu musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení zásad uvedených v NV č. 591/2006 Sb. přílohová část.

Hlavní zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

Zamezení vstupu pro nepovolané osoby zabezpečí následovnými způsoby:

- Uzamčení prostorů
- Ohrazení oplocením (2 m výška).
- Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k němu vedou.

**Příjezd na staveniště zajistí zhotovitel, kontroluje zadavatel.**

Příjezd ke staveništi z veřejné komunikace bude proveden sníženou rychlostí do 30 km/hod.

Vykládku materiálu a jeho uskladnění provádět na nezbytně nutnou dobu. Vyvíjet maximální snahu o dodržování pracovního harmonogramu zhotovitele tak, aby práce na sebe navazovaly a nedocházelo k prodávám při složení připravovaného materiálu.

Před zahájením stavební akce bude zhotovitelem za přítomnosti zadavatele provedena pasportizace – kontrola a pořízena fotodokumentace - současného stavu stavby, staveniště a přístupové komunikace.

Zhotovitelem používaná vozidla budou mít platnou technickou kontrolu. Řidiči budou mít profesní a zdravotní způsobilost k řízení motorového vozidla.

Před výjezdem ze staveništního prostoru budou auta očištěna od případných hrubých nečistot.

**Nebezpečí:**

**Je případný neoprávněný vstup nepovolaných osob na stavbu.**

**Opatření:**

Uzamčení rekonstruovaných prostorů (podkroví).

Ohrazení oplocením (např. skladový materiál, kolem lešeňové věže).

Značení stavby - zákazovým značením upozorňující na stavbu, vč. označení informací o prováděných pracích a zákazu vstupu nepovolaným osobám.

Seznámení zaměstnanců zadavatele s riziky stavby resp. zákazu vstupu na staveniště.

**Zodpovídá:**

Zhotovitel.

**Termín:**

Před zahájením stavebních prací



Jedná se o zákazové značení pro osoby pohybující se v blízkosti staveniště. Na pracoviště smí vstupovat pouze pracovníci zhotovitele, podzhotovitelé (subdodavatelé) a osoby pověřené zadavatelem (investorem).

Potřebný stavební materiál bude skladován na předem vymezeném místě.

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

### Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

Odpovědnost za nakládání se stavebními odpady během výstavby má zhotovitel stavebních prací, který předloží při kolaudaci doklady o jejich likvidaci. Předpokládáné druhy odpadu vznikající při výstavbě (ve smyslu zákona 185/2001 Sb. a vyhlášky MŽP 381/2001 Sb.)

#### Nebezpečí:

Nebezpečné odpady.

Během výstavby bude původce odpadu odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností, stavbou bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Nebezpečí:

Vyskytne-li se na stavbě otvor (jáma, prohlubina) větší jak 25 cm alespoň z jedné strany, pak bude dodržováno následující opatření:

#### Opatření:

Každý otvor, jáma, volný prostor bude zabezpečen proti vstupu do tohoto prostoru (do otvoru, do jámy), za účelem zabránění propadnutí! Zcela nestačující řešení je zajistit otvor instalací reflexní páskou. Po skončení prací budou všechny otvory, zabezpečeny pevnou zábranou tak, aby do prostoru nemohla vstoupit žádná osoba.

#### Zodpovídá:

Zhotovitel.

#### **Pro zajištění BOZP jsou tyto další povinnosti zhotovitele:**

Součástí dodavatelské dokumentace je pracovní postup zhotovitele, který musí zajišťovat bezpečné provedení prací na stavbě, zejména pokud se týká použití strojů a zařízení, pracovních prostředků a pomůcek, způsob dopravy a opatření při pracích za mimořádných podmínek, dodavatel stavby je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci a Plánem BOZP.

**Blíže upraveno v NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 1 část I.**

#### **b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť**

Při práci, která bude probíhat v denních hodinách (**nejdříve od 6:00 nejpozději do 19:00 hodin**).

Zhotovitel využije stávající osvětlení.

Elektrická energie pro výstavbu a provoz zařízení staveniště bude zajištěna vybudováním dočasné přípojky NN napojené na rozvaděč.

Pro zajištění vody budou používány stávající rozvody v objektu

#### Opatření:

V nočních hodinách, tj. mimo časové období před 6:00 a po 19:00 hodině nebudou prováděny práce na stavbě.

#### Zodpovídá:

Zhotovitel.

#### Termín:

Po celou dobu prováděných prací.

Pro případ, používání zařízení pro rozvod energií se vyžaduje, aby projektová dokumentace zařízení staveniště a následné skutečné provedení zařízení staveniště odpovídalo těmto požadavkům a zásadám:

1. Musí být zajištěna identifikace rozvodů energie existujících před zřízením staveniště, aby mohly být následně zkontrolovány a viditelně označeny.
2. Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn., že musí splňovat právní a normové požadavky.

Další požadavky

- a) dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby,

- b) hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.

**Blíže upraveno v NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 1 část II.**

**c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

Ochranná a kontrolovaná pásma nejsou součástí staveniště.

**d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

V době zpracování plánu BOZP nemá koordinátor BOZP informaci, zda a do jaké míry se budou používat technologie s nebezpečím výbuchu a proto uvádí základní opatření z oblasti požární ochrany (PO):

**KAŽDÝ PRACOVNÍK JE POVINEN:**

1. Dodržovat zákaz kouření a manipulace s ohněm, jiskrovými a tepelnými zdroji na požárně nebezpečných místech.
2. Znat rozmístění věcných prostředků a zařízení požární ochrany na pracovišti, umět je ovládat a nepoužívat je k jiným účelům než k požární ochraně.
3. Oznámit nadřízenému, příp. pracovníkovi požární ochrany nebezpečí možnosti vzniku požáru, resp. vznik požáru, které zjistil v areálu v případě potřeby se podílet na jejich odstranění či likvidaci.
4. Uhasit zpozorovaný požár v areálu všemi dostupnými prostředky nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření. Není-li účinný hasební zásah možný, bezodkladně oznámit požár.
5. Provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob
6. Poskytnout přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li se sám nebo osoby blízké vážnému nebezpečí nebo ohrožení anebo nebrání-li v tom důležitá okolnost.
7. Poskytnout osobní pomoc hasičské jednotce na výzvu velitele zásahu
8. Poskytnout na výzvu velitele zásahu věci potřebné ke zdolání požáru (např. dopravní prostředek)

V prostoru staveniště zůstanou stávající hasicí přístroje (zejména **práškový 6 kg**) pro případ vzniku požáru během provádění stavebních prací. Vybavení zařízení staveniště protipožárním zařízením je povinností stavbyvedoucího, který zastupuje hlavního zhotovitele stavby. Hasicí zařízení musí být umístěno na viditelném a řádně označeném místě. Stavbyvedoucí po dohodě se zadavatelem může využít hasicí prostředky a zařízení zadavatele. Před zahájením stavebních prací bude zhotovitelem stavby zajištěno školení pracovníků v oblasti PO.

**e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení**

Opatření:

Před zahájením stavebních prací musí být všichni pracovníci seznámeni s polohou a charakterem všech rozvodů energií a médií a elektrického vedení.

Pokud dojde k poškození inženýrských sítí v průběhu stavby, musí dojít k neprodlenému kontaktování správce/vlastníka sítě a přijetí okamžitých bezpečnostních opatření.

Voda pro potřeby stavby bude zajištěna z odběrního místa na pozemku stavebníka. Elektrická energie pro potřeby stavby bude zajištěna napojením stavebního rozvaděče na rozvaděč objektu.

**Zásady práce s elektrickými zařízeními**

- Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí nebezpečím požáru nebo výbuchu.



- Elektrické nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.
- Při práci s el. nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.
- Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.
- Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.
- Elektrické nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.
- Před používáním nářadí musí být el. nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.
- Obsluha elektrické vrtačky musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit.
- Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka.
- U některých vrtaček je nutné používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáků).
- Opravy el. nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě!
- Vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem.
- Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel, ani tento kabel se nesmí používat k vytažení vidlice ze zásuvky.
- Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel se nesmí namáhat tahem.
- Pohyblivý přívod se musí vést při práci vždy od nářadí dozadu.
- Po ukončení práce vidlici el. přívodu se musí odpojit ze zásuvky.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. stanovuje podmínky pro získání odborné kvalifikace a povinnosti organizací a pracovníků v souvislosti s kvalifikací. Odbornou kvalifikací se rozumí způsobilost fyzické osoby k výkonu regulované činnosti.

**Zařízení pro rozvod energií vyžaduje, aby odpovídalo požadavkům a zásadám:**

1. Musí být zajištěna identifikace rozvodů energie existujících před zřízením staveniště, aby mohly být následně zkontrolovány a viditelně označeny.
2. Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn., že musí splňovat právní a normové požadavky.
3. Další požadavky
  - a) dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby,
  - b) hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.
4. nelze-li vyloučit provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod elektrickým vedením, musí být instalovány závěsné zábrany včetně náležitých upozornění.
5. Rozvod a pokládka kabelů musí být provedena tak, aby bylo zabráněno jejímu kontaktu s vodou.
  - Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu stroje s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce a zajištění požární ochrany.
  - Před zahájením prací je obsluhu nutné seznámit s návodem k použití, který musí být v českém jazyce.
  - Obsluha musí být zacvičena k práci s daným zařízením.
  - V případě potřeby musí být obsluha také seznámena s místním provozním řádem, dopravním řádem apod.
  - Zařízení musí být udržováno v dobrém technickém stavu.
  - Zařízení bude označeno značením:



- Jsou-li předepsány normou kontroly a revize, musí být zabezpečeny.
- Zařízení, které má stanoveny kontroly a revize, nesmí být provozovány, pokud stanovené kontroly a revize nebyly provedeny.
- Elektrická zařízení nelze používat, mají-li jakkoliv poškozený přívodní kabel nebo ochranný kryt.
- Je nutné zamezit styku elektrických zařízení s vodou a jinými tekutinami.
- Hlavní stavbyvedoucí je povinen vyžádat si od všech zhotovitelů stavby prohlášení o tom, že všechna technická zařízení, která budou dodavatelé používat, splňují požadavky na bezpečný provoz v souladu s nařízením vlády č. 378/2001 Sb., a zejména, že mají provedeny všechny stanovené revize.
- Hlavní stavbyvedoucí je oprávněn vyžadovat od zhotovitelů k nahlédnutí originály protokolů o provedených revizích. Prohlášení nebo kopie revizních protokolů je nutné uložit spolu s plánem BOZP po celou dobu výstavby.
- Tlaková, zdvihací, elektrická a plynová zařízení nelze používat bez platné revize. Pokud pomine datum opakované revize v průběhu prací, je každý jednotlivý zaměstnavatel povinen zařízení přestat používat do doby, než bude provedena revize nová.

**f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace**

Vnější vlivy na stavbu budou minimálního až zanedbatelného charakteru.

**g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu**

Před zahájením stavebních prací bude upřesněno mezi zadavatelem a zhotovitelem zázemí pro pracovníky zhotovitele bude určeno místo pro uskladnění stavebního materiálu a odvoz použitého, příp. demontovaného materiálu po vzájemné konzultaci a odsouhlasení se zadavatelem.

Místo pro případné uložení stavebního materiálu bude zřízeno jako dočasné místo za předpokladu, že neohrozí pracovníky ani osoby pohybující se po staveništi a nepoškodí životní prostředí

**Opatření:**

Použitý, nepotřebný materiál bude průběžně odvážen mimo staveniště, nebude shromažďován na staveništi.

**Zodpovídá:**

Zhotovitel

**h) 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**

V ulici Barborská po minimální nutnou dobu se provede výkop a uložení zemnění bleskosvodného zařízení.

**Opatření:**

Provede se krátkodobý zábor v rozsahu max. 15,0x2,0m, průchod bude zachován. Po uložení zemnění bude výkop zasypán a dlažba komunikace obnovena do původního stavu.

Nejedná se o klasické (rizikové) zemní práce.

**i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením**

Stavba neřeší nároky pro bezbariérové přístupy po dobu výstavby. Na staveništi nemají mít přístup nepovolané osoby.

**j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění, (ochrana ohrožených prostorů)**

Budou se provádět v minimálním rozsahu.  
Zvláštní opatření s hlediska BOZP není nutné.

**Opatření:**

Při zednických pracích – používat OOPP – pevnou obuv, pracovní oděv, pracovní rukavice.

**k) 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 místem práce ve výšce a v jeho okolí**

Práce budou v minimálním rozsahu.  
Částečně popsáno v bodě o).

**l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace**

Práce budou v minimálním rozsahu.  
S hlediska BOZP nebudou probíhat klasické montážní práce.

**m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor**

S hlediska bezpečné práce budou relevantní ruční bourací práce. Jedná se zejména o demontáž krovů a střešní krytiny.

**Opatření 1:**

Před zahájení bouracích prací je nutné provést ověření veškerých stavebně-konstrukčních předpokladů, rozměrů stávajících konstrukcí, materiálů, zařízení a sítí TZB a případné nesrovnalosti s PD nutno konzultovat s GP. Veškeré inženýrské sítě v řešených prostorách musí být označeny/vyznačeny a případně odborně odpojeny. Použití el. bouracích kladiv a vibrační techniky s ohledem na poškození přilehlých konstrukcí je možné pouze po konzultaci se statikem na základě přesně definovaného rozsahu a typu bourané konstrukce.

**Opatření 2:**

Zhotovitel je povinen zpracovat technologický postup demontáže. Tento technologický postup předá ke schválení koordinátorovi BOZP.

**Opatření 3:**

Odpadový materiál ( např. zdivo, malta, suť, břidlicové šablony, plech, řezivo, desky) bude důsledně tříděn a odvezen na řízenou skládku. Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- zákon 185/2001 Sb. - zákon o odpadech

- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. – o podrobnostech nakládání s odpady.

Plochy upravené jako zařízení staveniště budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

**n) 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...**

Budou se provádět opravy krovů a střešního pláště všech křídel a věže. Dále odstranění současných poruch krovu a náhrada krytiny.

Oprava poškozených prvků krovu pomocí celodřevěných protéz nebo náhrada a posílení vybraných prvků krovu. Nadstřešní části komínů a štítů krovu budou přezděny z cihel plných pálených na vápennou maltu. Koruna komínů a štítů bude krytá kamennými pískovcovými deskami. Bude provedena revize bednění v ploše střech a náhrada bednění v námětkových plochách. V celé ploše střech bude položena nová lepenka a nová břidlicová krytina včetně většiny klempířských prvků z Cu plechu.

Lokální poškození prvků krovu bude tesařsky opraveno, prvky budou uvedeny do původního stavu.

Pro opravu krovu a střešního pláště je navržena lešeňová římsová lávka a lešeňová věž.

**Opatření 1:**

**Práce na dočasné stavební konstrukci (DSK)** - montáž a demontáž DSK smí být prováděna dle návodu a pouze pod dohledem osoby odborně způsobilé pro tuto činnost. DSK sestaví dle návodu odborná firma, která je povinna předat DSK prokazatelným způsobem - předávacím protokolem a poskytnout návod k užívání. Tyto doklady musí mít zhotovitel k dispozici po celou dobu realizace stavebního díla. (Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti).

Doprava materiálu bude zajištěna pomocí stavebního vrátku.

**Opatření 2:**

Vrátek bude v bezpečném stavu a s platnou revizí. Obsluhovat ho bude osoba s náležitou odbornou způsobilostí.

**Požadavky BOZP na lešení a obdobná zařízení:**

Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability.

**Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:**

- jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,



## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

### Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

- f) podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- g) pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- h) pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody nebo výtahy).

**Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen** v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli výškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

- a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- e) přípustná zatížení,
- f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny. Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

#### Požadavky BOZP na shazování předmětů a materiálů

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hluchosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

**o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukci, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany**

#### ZÁSADY PRÁCE VE VÝŠKÁCH A PRO PRÁCI S MATERIÁLEM VE VÝŠKÁCH:

##### Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m

**Opatření** - určená osoba pro obsluhu pracovních strojů, přístrojů a nářadí bude proškolená pro práci s těmito stroji, přístroji a nářadím, prostor kolem pracovního stroje, přístroje a nářadí v době realizace vertikální i horizontální dopravy materiálu bude střežen určenou osobou. Předem budou domluveny signály pro dorozumívání.

**Práce na žebříku** - na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí (řetězové pily, ruční pneumatické nářadí, atd.) se na žebříku nesmějí provádět. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu.

**Práce ve výškách a nad volnou hloubkou** - Jedná se o práce, které jsou prováděny na pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m (střechy, stropy, lešení, svislé konstrukce, apod.). Zaměstnanci pracující na střeše a střepech je nutné chránit proti pádu na volných okrajích, sklouznutím ze střechy, propadnutím konstrukcí. Ochrana proti pádu musí být zajištěna použitím kolektivního zajištění nebo pomocí osobních ochranných pracovních prostředků. Prostory, nad kterými se pracuje a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je vždy nutné zajistit: -vyloučením provozu ohrazením dvou tyčovým zábradlím o výšce 1,1 m dozorem ohrožených prostor po celou dobu ohrožení.

Ohrožený prostor má min. šířku 1,5 m od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Shazovat předměty na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

### Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením)
- materiál je shazován uzavřeným shozem
- je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti

#### **Opatření:**

Materiál a další předměty se nesmí shazovat, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu a ani předměty, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Shazovat materiály na níže položená místa lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného materiálu.

Zhotovitel zajistí, aby zvolené OOPP proti pádu odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb.

Zaměstnanec je povinen se před použitím OOPP přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu. Vhodný OOPP proti pádu, popřípadě polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci, za kterou se považuje bouře, déšť, sněžení, tvoření námrazy, vítr o rychlosti větší než 8 m/s, dohlednost menší než 30 m a teplota prostředí menší než -10°C. Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

#### **Požadavky BOZP na práce ve výškách**

1. Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění
  - a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
  - b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
2. Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo, aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.
3. Zhotovitel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
4. Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě, a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.
5. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.
6. Ochranu proti pádu není nutné provádět
  - a) na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),
  - b) podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,
  - c) pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdívaně zdi.
7. Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě představitele zhotovitele.
8. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace. Neřeší se. Stavba se realizuje uvnitř objektu.
9. Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlích, z profilů ztužujících

## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

### Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

příhradovou konstrukci nebo podobných náslapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

10. Zhotovitel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, a o používání osobních ochranných pracovních prostředků.
11. Vstupním, periodickým a mimořádným preventivním prohlídkám jsou povinni se podrobovat zaměstnanci pracující ve výšce nad 10 m na strmých stěnách, vysunutých lešeních, provazových žebřících, apod. v intervalu 1x za 3 roky; zaměstnanci mladší 21 let a starší 50 let v intervalu 1x za rok.
12. Pracovníci budou proškoleni dle NV č. 362/2005 Sb. – práce ve výškách a nad volnou hloubkou.

**Blíže upraveno v NV č. 362/2005 Sb., jednotlivé přílohy – práce na lešení**

**p) Zajištění dalších požadavků 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**

**Opatření** - určená osoba pro obsluhu pracovních strojů, přístrojů a nářadí bude proškolená pro práci s těmito stroji, přístroji a nářadím, prostor kolem pracovního stroje, přístroje a nářadí v době realizace vertikální i horizontální dopravy materiálu bude střežen určenou osobou. Předem budou domluveny signály pro dorozumívání.

1. Komunikace, cesty pro pracovníky, vjezdy a výjezdy do (uzavřených) otevřených nebo jinak ohrazených ploch musí být trvale udržovány volné, průjezdné i průchodné. Nesmí jich být používáno jako skladovacích ploch. Do jejich průjezdných i průchodných profilů nesmí zasahovat žádné předměty, části strojů, zařízení apod. Nesmí stát v místech nepřehledných, zúžených a v zatáčkách. Odstavení vozidla může být jen na vyhrazených plochách, které určí pověřený pracovník. Vozidlo musí být při odstavení zajištěno proti samovolnému uvedení do pohybu i proti uvedení do pohybu nepovolanou osobou.
2. V případě mimořádného znečištění komunikace (nános zeminy, rozlitý olej apod.), nebo jejího poškození je povinen provoz, jehož pracovník znečištění či poškození způsobil, postarat se okamžitě, aby komunikace i přilehlé prostory byly uvedeny do původního stavu.
3. Nejvyšší povolená rychlost jízdy motorových vozidel, mechanizačních prostředků v areálu stavebního prostoru je 10 km/hod. Řidiči vozidel jsou povinni rychlost přizpůsobit stavu komunikace, vlastnostem vozidla i přepravovanému nákladu, povětrnostním podmínkám a jiným okolnostem, které mohou předpovídat.
4. Řidiči jsou povinni před výjezdem z objektu kontrolovat čistotu vozidel a dále postupovat dle zásad pro provádění nákladní a osobní dopravy motorovými vozidly.
5. Přeprava osob dopravními prostředky, které nejsou pro přepravu osob, je zakázána.
6. Technický stav všech dopravních prostředků musí odpovídat platným předpisům podle druhu dopravního prostředku. Za technický stav, opravy a údržbu dopravních prostředků odpovídá vedoucí, který má dopravní prostředek k používání.

#### Požadavky BOZP na skladování a manipulaci s materiálem:

V souladu s TP a potřebami realizace jednotlivých stavebních prací zhotovitel připraví taková řešení skladování a manipulace s materiálem, která zajistí:

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu, který musí odpovídat postupu prací na staveništi.
2. Dostupnost zařízení umožňujícího skladování, odebrání nebo doplňování prvků a dílců pro stavbu.
3. Bezpečný přístup k místům určeným k vázání, odvěšování a k manipulaci s materiálem.
4. Kvalitu povrchu skladovacích ploch (tzn. jejich rovnost, pevnost, odvoditelnost apod.), aby mohly být zajištěny:
  - a) stabilita skladovaného materiálu a nemohlo dojít k jeho poškození,
  - b) zvolený způsob ukládání a odběru sypkých hmot, které budou na staveništi používány (mechanizovaný nebo ruční; při ručním ukládání a odběru mohou být sypké hmoty skladovány max. do výše 2m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),
  - c) skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti převrnutí a rozvalení,
  - d) zabezpečení otevřených nádrží s tekutým materiálem proti pádu osob do nich,
  - e) zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
  - f) skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech a způsobem, který určil jejich výrobce,
  - g) trubky, kulatina apod. zabezpečit proti rozvalení,

**Blíže upraveno v NV č. 591/2009 Sb., příloha č. 3, část I.**

q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovací opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků, (systém bezpečné práce ČSN 12480 a určení koordinátora jeřábů)

Nebudou se provádět.

r) 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 Vyhl. č. 55/1995 Sb.)

Nebudou se provádět.

s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací Viz bod o) práce ve výškách a nad volnou hloubkou

t) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, např. z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů, (viz stanoviska dotčených orgánů)

Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečná opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle. Zhotovitel je povinen v přiměřeném rozsahu pravidelně kontrolovat, zda objekty (komunikace) zadavatele netrpí vlivy prováděných stavebních děl.

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směs, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

#### Opatření navržená k ochraně životního prostředí:

Zhotovitel stavby zodpovídá za likvidaci veškerých odpadů vzniklých při realizaci stavby.

O odpadech a jeho separaci povede jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doklad o způsobu jejich využití nebo likvidace. Evidence bude sloužit pro kontrolní činnost příslušného orgánu ochrany životního prostředí a bude předložena při kolaudaci stavby.

## D. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Z OBLASTI BOZP A PO V PLATNÉM ZNĚNÍ V ROZLIŠENÍ ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY

ČÍSLO PŘEDPISU	ROK	DRUH	NÁZEV LEGISLATIVNÍHO PŘEDPISU	KATEGORIE
262	2006	Zákon	zákoník práce	Bezpečnost práce
309	2006	Zákon	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ZÁKON O BOZP)	
591	2006	Nařízení vlády	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	
362	2005	Nařízení vlády	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
183	2006	Zákon	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Stavba
258	2000	Zákon	o ochraně veřejného zdraví	Ochrana zdraví
378	2001	Nařízení Vlády	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	Stavba

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI****Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora**

101	2005	Nařízení vlády	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	Bezpečnost práce
361	2007	NV	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	Bezpečnost práce
246	2001	Vyhláška	o požární prevenci	Požární ochrana

**Výběr některých souvisejících právních předpisů**

ČÍSLO PŘEDPISU	ROK	DRUH	NÁZEV LEGISLATIVNÍHO PŘEDPISU	KATEGORIE
133	1985	Zákon	o požární ochraně	PO
192	2005	Vyhláška	kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů	Bezpečnost práce
258	2000	Zákon	o chemických látkách a chemických směsích	BP
168	2002	Nařízení vlády	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky	Bezpečnost práce
11	2002	Nařízení vlády	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	Bezpečnost práce
201	2010	Nařízení vlády	kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu	Bezpečnost práce
495	2001	Nařízení vlády	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků	Bezpečnost práce
74	2002	Vyhláška	o vyhrazených elektrických zařízeních	BP
20	1979	Vyhláška	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	Bezpečnost práce
251	2005	Zákon	o inspekci práce	BP
92/57	1992	EHS	o minimálních bezpečnostních a zdravotních požadavcích, které se musejí dodržovat na dočasných nebo mobilních staveništích	Bezpečnost práce
246	2001	Vyhláška	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	Požární ochrana
192	2005	Vyhláška	kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., ...	Bezpečnost práce
185	2001	Zákon	Zákon o odpadech	Životní prostředí

## **E. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP**

### **AKTUALIZACE PLÁNU - INFORMACE**

Aktualizaci plánu provádí koordinátor BOZP na staveništi při změnách a přechodech nejdůležitějších hlavních fází průběhu stavby. V této aktualizaci popíše všechny změny v organizaci staveniště. Při seznámení a předání aktualizovaného plánu budou uvedeny konkrétní důvody, jež vedly k aktualizaci plánu.

## **F. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK**

### **SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK:**

BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci  
DSK – dočasné stavební konstrukce  
DK – dílčí kontroly koordinátor BOZP na staveništi  
FO – fyzická osoba  
KD – kontrolní dny  
OOPP - osobní ochranné pracovní pomůcky  
OSVČ - osoba samostatně výdělečně činná  
OZO - odborně způsobilá osoba  
PD – projektová dokumentace  
PO - požární ochrana  
PP – první pomoc  
SO – stavební objekt  
TDI - technický dozor investic  
TDS - technický dozor stavby  
TP – technologický postup  
TZ – technická zpráva  
VN – vysoké napětí

## **G. PŘÍLOHY - SEZNAM PŘÍLOH**

- |              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Příloha č. 1 | Seznámení s plánem BOZP                                                                |
| Příloha č. 2 | Informace o rizicích možného ohrožení zaměstnanců jiných zaměstnavatelů                |
| Příloha č. 3 | Seznam zhotovitelů - subdodavatelů                                                     |
| Příloha č. 4 | Náležitosti oznámení o zahájení prací                                                  |
| Příloha č. 5 | Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout |

## **H. ZÁVĚR**

Dodržení povinností uvedených v Plánu BOZP, včetně povinností stanovených platnou legislativou, je základním předpokladem pro realizaci prací na stavbě s cílem, aby stavba byla dokončena v dobré kvalitě, bez pracovního úrazu, ohrožení zdraví pracovníků na staveništi a poškození majetku.

Do Plánu BOZP byly zahrnuty postupy navrhované k zajištění bezpečného provádění stavby zhotovitelem pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, které se týkají stavby, pro niž byl plán BOZP zpracován.

Tento Plán BOZP bude výhradně používán zadavatelem, zhotovitelem, koordinátorem BOZP a dotčenými – seznámenými účastníky pouze pro tuto stavební akci. Zadavatel, zhotovitel ani jiný seznámený účastník jej nebude šířit dále a zásadně jej nebude používat pro jiné stavební akce. Jedná se o materiál, který je pro jiné účely nepřenositelný.



## Příloha č. 1 Seznámení s plánem BOZP

### SEZNÁMENÍ a PŘEDÁNÍ PLÁNU BOZP

Plán BOZP pro akci: Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora

**Zadavatel Plán BOZP převzal, seznámil se s ním a porozuměl jeho obsahu:**

**Zadavatel:**

Podpis odpovědné osoby: .....

**Zhotovitel Plán BOZP převzal, seznámil se s ním a porozuměl jeho obsahu:**

*Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP na uvedenou stavbu, jeho obsahu jsem porozuměl a se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím všechny pracovníky. Zhotovitel dále bude zajišťovat seznámení s Plánem BOZP svých zaměstnanců a všech dalších podzhotovitelů (subdodavatelů).*

**Hlavní zhotovitel:**

Podpis odpovědné osoby: .....

**S plánem BOZP byli dále seznámeni a jeho obsahu porozuměli:**

Název organizace (příp. razítko):

Sídlo-adresa:

IČ: DIČ:

Jméno – příjmení, pracovní zařazení:

Datum:

Podpis:

Název organizace (příp. razítko):

Sídlo-adresa:

IČ: DIČ:

Jméno – příjmení, pracovní zařazení:

Datum:

Podpis:

## Příloha č. 2

## Informace o činnosti zhotovitele a rizicích

Název stavby	Obnova krovu a střešního pláště budovy Hrádku čp. 28. Barborská ulice, Kutná Hora			
Místo stavby	KUTNÁ HORA			
Společnost		Odpovědná osoba		
Sídlo		Kontakt	e-mail	
IČ			tel.	
Zhotovitel si na dílčí specializované práce najal pracovníky s náležitou odbornou způsobilostí od následujících zaměstnavatelů:				
Zhotovitel (dodavatel) bude na staveništi provádět tento druh pracovní činnosti:				
Zhotovitel (dodavatel) bude vykonávat činnost na staveništi v termínu:				
Zhotovitel (dodavatel) se bude v rámci výkonu své činnosti pohybovat po staveništi v těchto prostorech:				
Zhotovitel (dodavatel) se bude pro svoji činnost využívat tyto stavební mechanismy, technická zařízení a nářadí:				
Zhotovitel (dodavatel) se bude pro svoji činnost využívat tyto dočasné pracovní, pomocné a ochranné konstrukce:				
Rizika pracovní činnosti zhotovitele (dodavatele) vyplývají zejména z:				

Dne ..... za zhotovitele předal .....

### Příloha č. 3 Seznam zhotovitelů - subdodavatelů

Zhotovitel zajistí evidenci subdodavatelů. Informaci o subdodavatelích předá zadavateli a koordinátorovi BOZP. Pro evidenci subdodavatelů může zhotovitel použít svůj vlastní dokument.

Poř. č.	Dokument BOZP stavby:  ..... (vypsát název akce - stavby)			
	Firma – provádějící práce (u firmy název, IČ, u OSVČ jméno, IČ):	Datum zápisu:	Odpovědná osoba za dodržování BOZP (jméno, příjmení):	Kontakt na odpovědnou osobu za dodržování BOZP (email, mobil):
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

## Příloha č. 4 Vzor dokumentu „Náležitosti oznámení o zahájení prací“ pro OIP

Vypracováno dle Přílohy č.4 k NV č.591/2006 Sb.

**1. Datum odeslání oznámení o zahájení prací:** [doplnit \(nejméně 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli\)](#)

**2. Zadavatel stavby (stavebník/investor):**

**Město Kutná Hora**

IČ: 00236195

Sídlo: Havlíčkovu nám. 552/1, 284 01 Kutná Hora

Zastoupení: [doplnit](#)

**Přesná adresa umístění staveniště:**

**KUTNÁ HORA**

**3. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č.5 NV č.591/2006 Sb.,**

Oprava krovu a střešního pláště celého objektu včetně věže.

Jedná se zejména o odstranění poruch krovu, náhrada krytiny v celém rozsahu, oprava nebo provedení nových klempířských a pasířských prvků, zednická oprava komínů, římsového zdiva a štítových stěn.

**Práce a činnosti na stavbě podle přílohy č. 5:**

**Bod 5** Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.

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

**5. Zhotovitel stavby (název, adresa sídla, IČO. Osoba zabezpečující odborné vedení provádění stavby – stavbyvedoucí, případně stavební dozor)**

Hlavní zhotovitel: [doplnit](#)

**6. Koordinátor před realizací stavby:**

**Artumes s.r.o.**

K Zahradkám 1897, Beroun

IČ: 288 22 391

Bc. Radoslav Mruškovič,

Jednatel a koordinátor BOZP na staveništi,

RČ osvědčení: ARRAN/34/KOO/2013

**7. Koordinátor BOZP při realizaci stavby:**

[Doplnit.](#)

**8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací:**

Předání staveniště dne: [doplnit](#)

Zahájení stavebních prací: [doplnit](#)

Plánované ukončení prací: [doplnit](#)

**9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:** [doplnit](#)

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

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL : [doplnit](#)

Subdodavatelé: [doplnit](#)

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

[Doplnit.](#)

PODPIS: .....

## **Příloha č. 5 Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout**

Největší rizika dané stavby:

Práce ve výškách, práce na lešení

- lešení nezabezpečené proti pádu, zejména na vnitřní straně mezi zdí a lešením, nebo nezabezpečené proti pádu předmětů
- lešení bez zábradlí, chybějící části podlahy
- práce ve výškách bez zajištění
- odborná způsobilost zaměstnanců – školení práce ve výškách.
- 

Bourací práce

- špatná koordinace prací různých firem na stavbě
- nestřežený prostor
- nezajištění okolního prostoru
- pracovníky bez přileb i základních OOPP.

Pohyb osob po staveništi

- neopatrnost
- nepoužívání OOPP.

Práce s el. nářadím

- bezpečný stav el zařízení (platné revize)
- odborná způsobilost zaměstnanců.