

PLÁN BOZP

na staveništi ve fázi přípravy

název stavby:

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie,
celková obnova stavby – změna 1“

Zpracoval:

Ing. Libor Smejkal

Datum vypracování :

únor 2020

Datum aktualizace :

září 2022

**Číslo
výtisku:**

/... ..

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Rozdělovník:

Číslo	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
1	Zástupce stavebníka			
2	Projektový manažer			
3	Odborné vedení stavby			
4	TDI			
5	Koordinátor BOZP {ve fázi přípravy }	Ing. Libor Smejkal		
6	Koordinátor BOZP {ve fázi realizace }			

OBSAH

1. Úvod

- důvod – podmínky zpracování
- seznam podkladových materiálů

2. Základní údaje

3. Rozsah stavby

4. Postupy prací, technologií, řemesel a vyhodnocení rizik s navrženým opatřením

5. Doporučená společná opatření BOZP

technických a organizačních opatření před ohroženími, které přináší jednotlivé práce, případně postup stavby v časovém sledu, který odpovídá v době zpracování plánu BOZP na staveništi projektovanému časovému průběhu prací.

- Rozsah výkonu činnosti Koordinátora BOZP na staveništi (věcný a časový rozsah Koordinátora BOZP v realizaci)
- systém kontrol BOZP na staveništi, včetně opatření ke sjednání nápravy, sankcí, informací o odstranění závad
- opatření přijatá s ohledem na předpokládané provádění prací a činností vystavujících fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle § 6 a přílohy č.5 NV č.591/2006 Sb.), to je opatření technická, organizační, časová k ochraně života a zdraví osob před ohroženími vyvolanými jak jednotlivými pracemi, tak samotnou povahou staveniště, která odpovídají v době zpracování plánu BOZP známému časovému průběhu jednotlivých prací (harmonogramu, je-li zpracováván) a postupu stavby (např. prostorů, kde se předpokládá provádění více druhů prací).
- řešení specifických požadavků např. SÚ, OIP, OOVZ, PBŘ

6. Zajistit posouzení pro provoz a údržbu

7. Koordinační opatření

Přílohy k plánu BOZP které budou doplněny ve fázi realizace:

Příloha č.: 1

Oznámení o zahájení prací podle §5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Příloha č.: 2

Seznam důležitých telefonických čísel {pro doplnění a vyvěšení }

Příloha č.: 3

Evidenční list vydaných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP)

Příloha č.: 4

Protokol o předání lešení

Příloha č.: 5

Písemná informace o rizicích možného ohrožení

Příloha č.: 6

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

Příloha č.: 7

Montáž a demontáž fasádního lešení – technologický postup

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

1. Úvod a cíl

Novorománská trojlodní bazilika zasvěcená Nanebevzetí Panny Marie stojí na okraji zástavby obce Grunta, vzdálené cca 2,5 km severozápadně od centra Kutné Hory.

Pozemek s kostelem se nachází na úbočí nad vsí uprostřed funkčního hřbitova. Přístup na hřbitov je ze severní strany z místní obslužné komunikace v majetku obce Grunta.

- Celková obnova stavby.
- Rozsah navržených úprav byl dodatečně výrazně redukován se zřetelem na finanční možnosti stavebníka – z původní projektové dokumentace a restaurátorských záměrů byly vyjmuty prvky a konstrukce, které nevyžadují akutní zásah, a jejich obnova bude provedena v následující etapě obnovy stavby.

Parcela č. st. 90 a 637, katastrální území Grunta 681971.

- Stavební povolení na stavbu: „Celková obnova kostela Nanebevzetí Panny Marie v obci Grunta, pozemek st. p. č. 90 v katastrálním území Grunta“ (Městský úřad Kolín, odbor výstavby – stavební úřad, 2.10.2019, čj. MUKOLIN/SU 92088/19-zak).

Součástí navržených úprav JSOU:

- Statické zajištění konstrukcí základů a zdiva.
- Obnova vnější fasády v rozsahu nezbytného statického zajištění zdiva (přezdění poškozených záklenků, klínování a hloubková injektáž trhlin).
- Restaurátorská oprava kamenných prvků v interiéru – staticky poškozená ostění oken.
- Obnova vnitřních omítek a restaurátorská oprava nástěnných maleb v interiéru v omezeném rozsahu stěn a kleneb hlavní lodi, klenebních pasů arkády mezi hlavní lodí a bočními loděmi, klenbového pasu triumfálního oblouku a klenbového pasu nad zábradlím kruchty
- Restaurátorská oprava vitráží u běžných oken na fasádě v hlavní lodi.
- Elektronické a protipožární zabezpečení objektu.

Cílem plánu BOZP na staveništi je stanovit základní podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li pracovníky hlavního zhotovitele, dalších zhotovitelů nebo pracovníky jiných firem, které se podílejí na realizaci stavby.

2. Základní údaje

Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie.

Projektová dokumentace řeší návrh celkové obnovy stavby.

Stavebník : Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora,
Jakubská 1, 284 01 Kutná Hora.

Hlavní projektant : INRECO, s.r.o., společnost pro rekonstrukce památek, Škroupova 441/9, 500 02 Hradec Králové, ☎ 775 777 810, e-mail: info@inreco.cz, web: www.inreco.cz
IČ 481 55 586, DIČ CZ 481 55 586 *vedoucí projektu :* Ing. Petr Rohlíček
architektonické a stavebně technické řešení : Ing. Petr Rohlíček, spolupráce Ing. Jan Černý

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Projektanti :

Hlavní projektant

- Ing. Petr Rohlíček (autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, autorizace č. 0600825)

Projektanti jednotlivých částí

- **architektonické a stavebně technické řešení:**
Ing. Petr Rohlíček
spolupráce: Ing. Jan Černý
- **stavebně konstrukční řešení – statické zajištění konstrukcí základů a zdiva:**
BANE, spol. s r. o., Kozácká 5, 101 00 Praha
Ing. Marcel Vojanec (autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb, autorizace č. 0000538), ☎ 776 168 437, e-mail: bane92@hotmail.cz
- **požárně bezpečnostní řešení:**
ARCHaPLAN s.r.o., Bratří Štefanů 973/63a, 500 03 Hradec Králové
Ing. Robert Prix (autorizovaný technik v oborech pozemní stavby a požární bezpečnost staveb, autorizace č. 0601268), ☎ 608 963 728, e-mail: robert.prix@archaplan.cz
spolupráce: Ing. Josef Hakl
- **poplachový zabezpečovací a tísňový systém:**
Milan Jandák, ☎ 704 919 571, e-mail: milan.jandak@seznam.cz
- **soupis prací s výkazem výměr:**
Ing. Kateřina Jirmanová, ☎ 777 141 703, e-mail: rozpocety@bacing.cz
- **restaurátorský záměr na opravu kamenných prvků:**
BcA. Zdeněk Šmahel, Vaňkova 1336, 537 01 Chrudim, ☎ 604 643 318, e-mail: zdenek.smahel@centrum.cz, licence MK ČR č. 7131/1996.
- **restaurátorský záměr na opravu nástěnných maleb:**
Akad. mal. Roman Ševčík, Římská 42, 120 00 Praha 2, ☎ 603 513 907, e-mail: rom.sev@seznam.cz, licence MK ČR č. 10722/1992.
- **restaurátorský záměr na opravu vitráží:**
Jaroslav Skuhřavý, Janov 27, 473 01 Nový Bor, ☎ 605 820 948, e-mail: jaroslav.skuhřavy@gmail.com, licence MK ČR č. 44/1993

Dodavatel stavby

Neznámý – bude vybrán na základě výběrového řízení. Další zhotovitelé budou doplněni po jejich určení.

3. Rozsah stavby

Při realizaci stavby dodavatel zajistí, aby byla dodržována vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (zejména § 30 odst. 1 týkající se osob, které používají, případně provozují stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku nebo vibrací nebo jejichž provozem vzniká hluk), a zákon č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržené technologie a postupy neovlivňují negativně okolní stavby a pozemky. Trasa tlakové hadice určené pro vedení injektážní směsi a vody od plochy se zařízením staveniště po ploše pohřebiště ke stavbě bude

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

vždy vedená po pěšině mezi hroby a bude chráněna zakrytím ochrannou fólií pro zamezení škod na okolí v případě havárie tohoto vedení.

V prostoru zařízení staveniště nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob pohonných hmot pro stavební mechanismy. Stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek. V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům. Na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií. Odpad vzniklý při stavební činnosti bude tříděn a odvezen na schválenou skládku.

Prováděním stavby může být částečně a krátkodobě omezen provoz v prostoru parkovacího stání před mezi vstupem do areálu kostela – jedná se výhradně o transport stavebního materiálu na staveniště nebo ze staveniště, kterého nebude s ohledem na rozsah stavby významné množství.

Po dobu prací na fasádách bude z bezpečnostních důvodů pro veřejnost omezen přístup k objektu, po dobu opravy bude kostel pro veřejnost uzavřen.

Stavební práce budou probíhat pouze za provozu hřbitova. Vně obvodu kostela bude prostor stavby zajištěn neprůhledným oplocením s výstražnými tabulemi se zákazem vstupu na staveniště.

Práce na lešení mohou provádět pouze náležitě proškolení pracovníci dodavatele. Návrh a realizace lešení musí být prováděny pod dohledem odborně způsobilé osoby zhotovitele. Tato osoba musí sestavit plán lešení, návod na jeho montáž a dohlíží i na jeho stavbu. Odpovědná osoba zhotovitele vytvoří technologický postup dle návodu na stavbu lešení, ve kterém musí být zaneseny všechny pracovní postupy. Detailně by mělo být v technologickém postupu popsáno také pořadí jednotlivých prací, včetně vysvětlujících obrázků a textů. Součástí každého technologického postupu by měla být i prevence bezpečnosti práce při jednotlivých krocích. Zhotovitel lešení by měl při plánování jeho stavby, ale též při jeho samotné realizaci, spolupracovat s koordinátorem BOZP dané stavby. Zhotovitelé by měli koordinátorovi BOZP sdělit, jaké práce budou na lešení prováděny, v jakých případech bude lepší ho používat apod. Na zhotovitelích pak je, aby stavbu těmto požadavkům přizpůsobil. Koordinátor by měl být schopen zhotoviteli poradit, jak lešení zabezpečit tak, aby byla minimalizována rizika práce. Lešení je možné začít používat až po jeho řádném předání. To probíhá mezi zhotovitelem lešení a osobou, která bude zodpovědná za jeho užívání. Předávající je povinen o předání vyhotovit zápis, který slouží jako potvrzení o dokončení stavby lešení. Tento protokol by měl být součástí stavebního deníku či jiného podobného dokumentu a měl by obsahovat základní údaje jako: typ, rozměry a umístění lešení, nosnost podlahy, maximální zatížení, datum předání a podpisy obou stran. Zhotovitel by měl připravit i návod na užívání lešení. Je důležité, aby byly stanoveny termíny pravidelných kontrol lešení. Jejich účelem je odhalit, zda došlo či nedošlo během užívání k jeho poškození. Podle technické normy by kontroly měly být u pevného lešení provedeny 1x měsíčně, u lešení, které je vystaveno účinkům mechanického kmitání, by k nim mělo docházet 1x za 14 dní. Interval 14 dní platí i pro lešení pojízdné a závěsné. Pokud kontrola odhalí závady, musí být neprodleně a okamžitě odstraněny.

Lešení vybavit ochrannými záchytnými sítěmi a zábradlím na dočasných stavebních konstrukcích.

Prostor kolem kostela bude do vzdálenosti cca 5 m provizorně oplocen a označen výstražnými tabulemi se zákazem vstupu nepovolaných osob na staveniště. Plocha oplocení bude po dokončení podchycení základů snížena k lešení postavenému po obvodu kostela. Během prací bude stavba pro veřejnost z bezpečnostních důvodů uzavřena a přístupný bude pouze hřbitov

Stykování trubek lešení musí odpovídat ČSN 738107.

Ocelové lešení bude propojeno se svody uzemnění kostela

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

4.Postupy prací, technologií, řemesel a vyhodnocení rizik s navrženým opatřením

Před severním průčelím presbytáře bude zřízena na hlavní staveništní ploše deponie – tato plocha je pro potřeby pro uvažovaný charakter stavby dostatečná. Jako mezideponii při opravě západního průčelí a obou věží lze uvažovat s využitím části chodníku nebo silnice pro osazení kontejneru podle polohy probíhajících prací s tím, že odpad ze odpad bude denně odvážen – žádost o zábor plochy musí schválit zástupce majitele komunikace – Město Kutná Hora

Níže uvedená rizika byla identifikována v průběhu přípravy stavby na základě technologických postupů předpokládaných zpracovatelem projektu pro stavební povolení.

Tato rizika musí být doplněna o soupis identifikovaných rizik předaný každým zhotovitelem stavebních prací v návaznosti na jím aplikované technologické a pracovní postupy a tyto budou nedílnou součástí tohoto plánu BOZP.

Každý ze zhotovitelů působících na staveništi musí předat rizika spojená s jeho činností nejméně 8 dní před zahájením prací na stavbě viz. §16, zákona 309/2006 Sb.

Práci na staveništi pak může zhotovitel zahájit teprve po řádném předání a převzetí dílčího staveniště a po prokazatelném seznámení se všemi riziky, které hrozí na tomto dílčím staveništi.

Situační plán staveniště:

Situační plán je přílohou tohoto dokumentu a bude po doplnění dle Generálního dodavatele (dále GD) **vyvěšen v kanceláři stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby.**

Ze situačního plánu je patrné umístění těchto údajů:

- přístupové, dopravní a únikové cesty a jejich označení
- prostory vyhrazené pro skladování materiálu a odpadů včetně vykládacích míst
- prostory vyhrazené pro sociální zařízení staveniště (kanceláře, WC, šatny, umyvárny)
- přípojky elektřiny, vody a kanalizace a jejich hlavní uzávěry (vypínače)
- vybavení pro případ poplachu, požáru, pro záchranné práce a první pomoc

Dodavatel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpadový materiál, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. *situační plán staveniště v příloze*. Dodavatel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami.

Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Objekt se nachází mimo zónu havarijního plánování. Žádná opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany, řešení zásad prevence závažných havárií nebo ochrany veřejných zájmů nebyla v době zpracování dokumentace známa. Dodavatel zajistí bezpečnost objektu proti vniknutí nežádoucích osob z postaveného lešení okenní křídla, která

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

budou během opravy demontována, musí být nahrazena provizorní náhradou, např. zabetonováním okenního otvoru deskou OSB, apod. Podrobnosti zajištění stavby budou upřesněny dohodou mezi dodavatelem stavby a jejím uživatelem. Interiér kostela musí být pečlivě chráněn proti poškození stavbou – v oblasti kolem opravovaných oken navrhujeme cenné prvky mobiliáře chránit plachtou, případně odsáváním prachu.

Časový plán výstavby

Časový plán výstavby není přílohou tohoto dokumentu a bude vytvořen a průběžně aktualizován dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby koordinátorem BOZP za úzké součinnosti zhotovitele stavby GD.

Z časového plánu je patrná vzájemná návaznost činností a z nich vyplývajících identifikovaných rizik včetně odpovědných dílčích zhotovitelů za tyto činnosti.

Současně je z časového plánu i patrné vzájemné ovlivňování činností riziky souběžně probíhajících prací a nutnost přijímání opatření v daném čase.

Předpokládané zahájení stavby 05. 2023

Předpokládané ukončení stavby 10. 2023

5. Doporučená společná opatření BOZP

V průběhu prací musí být dodržován zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce a jeho prováděcí vyhlášky, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště, nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci a další závazné a právní předpisy a ČSN týkající se bezpečnosti práce na staveništi.

Během stavby se nepředpokládá významnější negativní dopad na životní prostředí ani okolí stavby.

Do stávající vzrostlé zeleně nebude v průběhu stavby zasahováno. Odpady, které vzniknou při stavebních pracích, budou likvidovány na příslušných skládkách dle druhu odpadu – viz *B. Souhrnná technická zpráva*.

Bezpečnostní opatření:

- ochrana proti pádu materiálu z lešení ... po celém venkovním obvodu lešení bude přichycena ochranná bezpečnostní síť
- při montáži lešení je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy, zvláště předpisy pro práci ve výškách

Žádné další specifické požadavky na provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví nebyly požadovány.

6. Zajistit posouzení pro provoz a údržbu

1. POŽADAVKY BEZPEČNOSTI PRÁCE NA STAVBĚ

1.1 Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

1.2 Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v zemi dodavatele stavby a právní předpisy platné v zemi, kde se stavba realizuje. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast přísněji.

Základní přehled právních předpisů z oblasti BOZP v ČR je uveden v kapitole č. 11 tohoto Plánu BOZP. V průběhu výstavby se zhotovitelé a ostatní účastníci výstavby řídí požadavky BOZP obsaženými v projektové dokumentaci (zejména v části „E“ Zásady organizace výstavby dle přílohy č. 1 vyhlášky č.499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti BOZP.

Pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků,
- dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač..),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky,
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především;

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.

Před zahájením prací zabezpečí stavbyvedoucí na stavbě zejména:

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavení stavby skříňkami první pomoci podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě viz *situační plán staveniště v příloze*
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
viz doplnění - situační plán staveniště v příloze
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých sub-zhotovitelů) se zásadami bezpečnosti práce na stavbě, s riziky v rozsahu stanoveném tímto plánem BOZP a další interní dokumentací

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu výstavby se zaměřením na BOZP a dle plánu BOZP a pokynů koordinátora BOZP stavby
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce. Pro vybrané práce se zvýšeným rizikem budou tyto nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP – viz příloha. Technologické a pracovní postupy budou včas před zahájením rizikové práce předloženy k připomínkám koordinátorovi BOZP
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení ...) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob.
- předání pracoviště dílčímu zhotoviteli

1.2. Výše uvedená stavba bude realizována na základě uzavřené SOD mezi hlavním zhotovitelem stavby a objednatelem a na základě dalších smluv a objednávek mezi hlavním zhotovitelem a dílčími zhotoviteli prací. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky zhotovitelů a dále pak koordinátorem BOZP stavby minimálně v rozsahu 14 dnů.

2. PRACOVNÍCI

Dodavatel odpovídá, že realizací vlastních prací budou provádět pracovníci, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník...) odpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti. Dodavatel určí odpovědného pracovníka za realizaci stavby.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI RIZIKY MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI ZDRAVÍ A PRACOVNÍKŮ

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s potencionálními riziky ohrožení zdraví:

- práce ve výškách,
- manipulace s materiálem.
- montážní práce,

3.1 Práce ve výškách

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

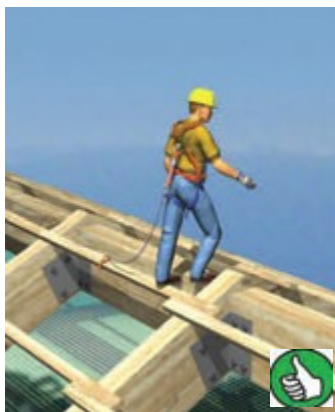
Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu se provádí na stavbě podle charakteru práce buď kolektivním nebo osobním zajištěním. Kolektivní zajištění je zabezpečeno především ochranou nebo záchytnou konstrukcí, jako např. zábradlí, ochranná ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě. Na stavbě se používá přednostně kolektivní zajištění. V případě kdy nelze použít kolektivní zajištění použijí pracovníci osobní zajištění.

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora



Prostředky osobního zajištění jsou zejména:

- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,
- bezpečnostní postroj,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění je stanoveno v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem.

Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčně pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat.

Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 20 kg, používat pneumatické a vstřelovací

nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík. Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Dodavatel pravidelně provádí, podle požadavku technických norem, zkoušky stability a pevnosti žebříků nejméně jedenkrát ročně.

Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než 10 stupňů C.

O této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

3.2 Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení:

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.
- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídavné zátěže v dolní části lešení,
- Je-li lešeňová konstrukce opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Podchodová výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50x60 cm.
- Podchodové výšky pro chodce u lešení musí být minimálně 2,1 m.



Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platný lešenářský průkaz a platnou lékařskou prohlídku.
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem,
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (bezpečnostní pás, postroj),

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Používání, provoz a prohlídky lešení:

- Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.
- Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku.
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předána a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- Lešeňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).



3.3 Manipulace s materiálem

Plochy určené ke skladování materiálu určí projektant v dodavatelské dokumentaci tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské záchranné služby.

Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.

Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- ostré hrany přepravovaného materiálu
- drsný nebo nerovný povrch materiálu
- třísky
- pád břemen
 - chybnou manipulací,
 - velkou hmotností,
 - úchopovými možnostmi,
 - nedostatečným manipulačním prostorem.

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz.

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu. Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení a jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Dodavatel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě budou vybaveni příslušnými OOPP podle rizika práce na příslušném pracovišti. Jedná se o minimální seznam následujících prací a činností ve vazbě na OOPP hlavy, nohou, zraku, sluchu, dýchacích orgánů, těla, paží, rukou atd.



a) ochrana hlavy ochranná přilba:

- práce na lešení, pod ním nebo v jeho blízkosti
- stavební práce
- práce ve výškách
- stavění lešení a demoliční práce
- práce v blízkosti zdviží, zdvihacích zařízení, jeřábů a dopravníků
- manipulace s materiálem
- řidiči stavebních strojů a vysokozdvižných vozíků

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora



b) ochrana nohou obuv s podešví odolnou proti propíchnutí:

- veškeré stavební práce
- lešenářské práce
- práce na střechách
- bez podešví odolných proti proražení a proříznutí: práce na ocelových konstrukcích
- ochranná obuv, kterou lze snadno vyzout:



c) ochrana zraku nebo obličeje – ochranné brýle, obličejové štíty:

- utěsňování a sekání
- práce s rozprašováním tekutin
- nebezpečí oslnění - sluneční brýle (jeřábník, vazač)

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora



e) ochrana dýchacích orgánů — respirátory, dýchací přístroje:

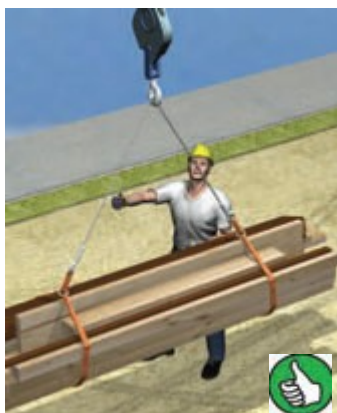
- práce s nebezpečnými látkami
- nanášení nátěrů stříkáním
- broušení dřeva

f) ochrana těla, paží a rukou — ochranné oděvy:

- veškeré stavební práce

rukavice:

- veškeré stavební práce,



○ bezpečnostní pásy, postroje a bezpečnostní lana:

- práce na lešení a konstrukcích,
- práce ve výškách a nad prohlubněmi,

5. PRAVIDLA PRVNÍ POMOCI

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá.

V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci, zejména

- obvazové balíčky,

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

- skříňky první pomoci,
- nosítka k přepravě zraněného,
- přikrývky.

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě. Všeobecné zásady první pomoci:

- při zachování vlastní bezpečnosti, zajistit vyproštění zraněného nebo jej odsunout z místa kde by byl ohrožen,
- v případě lehčího zranění zabezpečit odvoz k lékaři, v případě těžšího zranění přivolat rychlou lékařskou pomoc
- při zasažení elektrickým proudem bezpečným způsobem zbavit postiženého účinku el. proudu a ověřit zda postižený dýchá a má krevní oběh,
- při poskytování první pomoci je třeba zraněnému zabezpečit klid a teplo,
- je-li zraněný v bezvědomí nebo má-li poraněné břicho nebo hrudník, nesmíme mu dát pít ani podávat léky,
- jestliže zraněný nedýchá, poskytnout co nejrychleji umělé dýchání z plic do plic,
- při silném krvácení, zastavit krvácení pomocí škrtidla,
- poskytnout vždy lékaři stručnou zprávu o charakteru zranění,
u velmi závažných stavů zraněného s nebezpečím šoku zabránit prochlazení, uklidňovat zraněného a v mezích možností zmírňovat bolest,
- při zasažení kůže jakoukoliv žíravinou ihned opláchnout zasažené místo dostatkem pitné vody a svléknout potřísněný oděv, největší péči věnovat očím a vypláchnout je nejdříve.

Při poskytování první pomoci se nesmí:

a) U zraněného se selhávajícím dýcháním:

- propadnout panice a čekat na cizí pomoc, aniž zahájíme umělé dýchání,
- zapomenout zkontrolovat průchodnost dýchacích cest (zapadlý jazyk, zvratky, umělý chrup ..),
- přestat s umělým dýcháním během transportu nebo před příchodem lékaře.

b) U zevního poranění:

- sahát do rány prsty (s výjimkou stavění silného krvácení tlačení prstu na tepnu),
- vytahovat z rány cizí tělesa,
- do rány kapat jodovou tinkturu, sypat násyp, přikládat vatou a masti,
- svlékat zraněnému šaty s výjimkou šatů politých žíravinou.

c) U zlomenin:

- napravovat zlomeniny,
- zatlačovat kosti u otevřených zlomenin.

d) Při bezvědomí:

- nechat zraněného ležet na zádech (nebezpečí vdechnutí zvratků),
- podávat tekutiny a léky.

Doporučený obsah lékárniček první pomoci:

- Léčiva: žádná
- Dezinfekce: např. Septonex, Jodistol pero nebo Jodistol tinktura

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

- Obvazový materiál: gáza hydrofilní skládaná sterilní
- spofaplast
- spofaplast rychloobvaz
- rouška sterilní
- obinadlo hydrofilní sterilní
- obinadlo pružné
- obinadlo škrtící pryžové
- obinadlo hydrofilní sterilní
- šátek trojcípý
- vata obvazová skládaná
- vata buničitá
- Zdravotnické potřeby:
 1. nůžky
 2. pinzeta
 3. teploměr



6. HLAVNÍ ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti, musí být dodržovány v souladu s platnou legislativou zejména tyto zásady:

- veškeré vjezdy na staveniště a přístupy k nim, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám,
- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek (nadzemní elektrické vedení.),
- při zpracování technologického postupu montáže musí být stanoveny podmínky pro osobní nebo kolektivní zajištění pracovníků proti pádu,
- při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem prací na stavbě,
- skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné, zpevněné a označeny bezpečnostními tabulkami, zakazujícími vstup nepovolaným osobám,

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

- rozmístění skladovaných materiálů, šířka a únosnost komunikací musí odpovídat používané mechanizaci,
- skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna jeho stabilita,
- jeden pracovník smí ručně přenášet, nakládat nebo vykládat břemena do 50 kg hmotnosti

SHRNUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY – (odpovědného zástupce v oblasti BOZP a PO stavbyvedoucího, mistra apod. :

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti a rizikovitosti prací s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká (podle §101 odst.3 Zákoníku práce a podle tohoto BOZP) v souladu s projektovou dokumentací,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.
- jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje, po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

6.1 Identifikovaná rizika s údaji o povaze těchto rizik v návaznosti na zvolené pracovní a technologické postupy

Za aktualizaci a komplexnost Identifikovaných rizik na stavbě s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu stavby odpovídá odpovědný zástupce každého zhotovitele v součinnosti s koordinátorem BOZP. Každý zhotovitel dále odpovídá za řízení rizik dle §101 odst. 3 Zákoníku práce.

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Odpovědný zástupce každého hl. zhotovitel musí zajistit prokazatelné seznámení s riziky (informování o rizicích), v rozsahu dle kapitoly Plánu BOZP a své interní dokumentace BOZP o rizicích. Toto seznámení musí zajistit u všech svých zaměstnanců a dále i u pracovníků svých sub – zhotovitelů.

Dále musí zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na pracovišti – staveništi které převzal a naopak musí své zaměstnance informovat o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zhotovitelů působících na stejném pracovišti (dílčím staveništi).

Vzájemné seznamování s riziky na staveništi v průběhu výstavby mezi hlavními zhotoviteli stavby (jejich odpovědnými zástupci) a dalšími zhotoviteli bude prováděno na kontrolních dnech BOZP konaných každý druhý týden. O těchto KD BOZP bude proveden zápis, případně zápis do SD.

Kontrolní dny BOZP svolává objednatel – stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP.

Součástí předaných rizik budou Identifikovaná rizika pro obzvláště nebezpečné práce dle přílohy č.5

NV591/06 Sb. identifikované na stavbě tj. práce s těžkými břemeny

Identifikovaná rizika jednotlivých zhotovitelů – budou stanovena v aktualizaci po výběru GD - příloha.

- Dokumentace rizik (např. formou zpracování registru rizik na konkrétní stavbu) zpracovaná dle požadavků § 102 zákona č. 262/2006 Sb. Údaje o zvláštních opatřeních při provádění staveb, popř. o způsobu provádění vyžadujícím speciální i bezpečnostní opatření.
- Vymezení prostorů obzvláště rizikových prací s uvedením nezbytných opatření k eliminaci důsledků těchto prací.

7. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje jsou stanoveny na základě známého dodavatelského zabezpečení stavby a budou průběžně aktualizovány na KD BOZP vždy pro následující období.

	2.Q13	3.Q13	4.Q13	1.Q14	2.Q14	3.Q14	4.Q14	1.Q15
Hlavní zhotovitel stavby	2	8	5	0	7	8	8	2
Další zhotovitel stavby	4	2	2	0	3	2	2	4

CELKEM

8. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě , kontrolní dny BOZP na staveništi

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné KD BOZP. Pravidelné řádné KD BOZP budou probíhat jednou za čtrnáct dní. Na kontrolních dnech budou probírána bezpečnostní opatření nastávajícím období, zejména se zaměřením na společné prostory stavby. O provedení KD BOZP budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy a případné zápisy do SD.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

V období mezi KD BOZP probíhá koordinace prostřednictvím osobního kontaktu koordinátora a zhotovitelů, zhotovitelů na stavbě mezi sebou. Případné nedostatky v dodržování přijatých opatření je nutno okamžitě řešit s odpovědnými zástupci zhotovitelů a zjednat okamžitou nápravu.

Hlavní zhotovitel stavby firma :
a to jmenovaná odpovědná osoba: :

- za označení staveniště bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami
- za uzavření staveniště po skončení pracovní doby

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

- za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skočení pracovní doby na staveništi i v zařízení staveniště
- za umístění hlavního vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci
- za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním
- za pořádek a úklid na staveništi a staveništních komunikacích
- písemné předání pracoviště subdodavatelům

9. Dopravně provozní řád stavby

Dopravní napojení staveniště, vjezdy, komunikace jsou patrné ze situace staveniště viz. příloha. Parkování soukromých vozidel na staveništi není povoleno. Na staveništi bude probíhat přeprava stavebního materiálu a stavebního odpadu.

10. Plán – popis kontrol v průběhu stavby

Stavba bude realizována na základě uzavřených SOD. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele, prokazatelným způsobem minimálně jedenkrát v měsíci. Záznamy o kontrolách v SD budou kontrolovány koordinátorem BOZP.

Koordinátor BOZP bude provádět jedenkrát v týdnu kontrolní činnost.

Kontrolní dny BOZP budou probíhat jedenkrát za čtrnáct dní.

O zjištěných nedostatcích je nutné vždy učinit zápis v knize BOZP případně v SD a dále bude prokazatelně informován objednatel emailem na adresu :

11. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace PO)

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem stavby nahlášena stavebníkovi, bezpečnostnímu technikovi fy, GD a koordinátorovi BOZP. Tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných předpisů.

Zhotovitele stavby mají dále pro mimořádné události zpracovanou potřebnou dokumentaci (traumatologické plány, dokumentaci požární ochrany apod.) která musí být trvale dostupná na stavbě a v případě vzniku takovéto události musí být plně jednotlivými zhotoviteli stavby respektována.

7. Koordinační opatření

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Staveniště se nachází na veřejné komunikaci a objekt bude v průběhu stavby využíván, není proto možné ze stavby vyloučit přístup veřejnosti.

Plocha vyhrazená pro potřeby zařízení staveniště bude oplocena, ostatní prostory, kde budou probíhat práce – jedná se o celé západní průčelí kostela a části jižního a severního průčelí, které tvoří spodní část věží – budou vyznačeny na lešení umístěnými výstražnými tabulemi se zákazem vstupu nepovolaným osobám a výstražnými tabulemi s varováním před možností padajících předmětů.

Lešení bude vybaveno zábranami proti padajícím předmětům.

Nad vchodem do severní věže, který se nachází na západním průčelí, bude v lešení zřízen přístupový koridor, hlavní vchod do lodi kostela na západním průčelí není využíván.

Detailní doplnění a aktualizace musí být provedena před předáním staveniště, předáním rizik GD a jeho subdodavatelů.

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Odpovědnou osobou pro provádění a zabezpečení záchranných prací,

která provádí průběžnou kontrolu a koordinaci evakuačních plánů, opatření v oblasti požární ochrany, plánů nácviu záchranných prací apod.

Odpovědnou osobou je stavbyvedoucí GD - hlavního zhotovitele:

Stavbyvedoucí

!!! Tento plán BOZP a jeho aktualizace bude uložen(a) na staveništi v kanceláři stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby. Jeho kopie pak u objednatele stavby !!!!

V Chrudimi 30.9.2022

Vypracoval : ing Smejkal Libor

- Osvědčení o odborné způsobilosti , evidenční číslo ROVS/1660/KOO/2021

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
 Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Příloha č.: 1

Oznámení o zahájení prací podle §5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Věc : Oznámení o zahájení prací podle §5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Stavba: „Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie, celková obnova stavby“

Oblastní inspektorát práce: OBLASTNÍ INSPEKTORÁT PRÁCE pro Středočeský kraj se sídlem v Praze, Ve Smečkách 29, 10101 Praha 1

1.	Datum odeslání oznámení
2.	Zadavatel stavby : (název, adresa sídla, bydliště, IČ)	Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora, Jakubská 1, 284 01 Kutná Hora.
3.	Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště	Jakubská ulice, Kutná Hora. Obnova kostela sv. Jakuba v Kutné Hoře, obnova věží a západního průčelí.
4.	Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny	Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie, celková obnova stavby
5.	Fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor	<i>Dle výběru zadavatele</i>
6.	Jméno a příjmení, adresa místa bydliště koordinátora při přípravě stavby	Ing. Smejkal Libor Svatopluka Čecha 414, 537 01 Chrudim e-mail: smejkal.libor@seznam.cz č. tel 733 565 106
7.	Jméno a příjmení adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby	<i>Dle výběru zadavatele</i>
8.	Datum předání staveniště zhotoviteli
9.	Datum plánovaného ukončení prací
10.	Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi	10
11.	Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi	3
12.	Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi (pokud jsou známy)	<i>Dle výběru zadavatele</i>
13.	Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem	Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora, Jakubská 1, 284 01 Kutná Hora.

V Kutné Hoře

... ..
Zadavatel stavby

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Příloha č.: 2

V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ VOLEJTE

HASIČI	150
POLICIE ČR	158
ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155

DALŠÍ DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Poruchová služba elektřiny	
vody	

Při oznámení události nezapomeň:

KDO volá
CO se stalo
KDE se to stalo

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
 Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Příloha č.: 3

Evidenční list vydaných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP)

ve smyslu ustanovení Nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků a dle ustanovení § 133a odst.3 písm. d) Zák.práce č. 65/1965 Sb.(Zákoník práce) v platném znění

Jméno a příjmení:		Narozen(a):	
Profese:		Pracoviště:	
Pracoviště:			
Evidenční číslo:			

Vydané OOPP		Výdej OOPP		Příjem OOPP	
název OOPP a množství (ks, páry, l, m, kg, sady ap.)	užitná doba	Datum	Podpis příjemce (pracovníka)	Datum	Podpis příjemce (pracovníka)

Svým podpisem níže potvrzuji, že беру на vědomí, že OOPP, které mi budou zapůjčeny (budou výše uvedeny v tabulce a stvrzeny mým podpisem), jsou majetkem organizace a jsem povinen(a) s nimi řádně zacházet, vždy je používat jen pro stanovený účel využití, pro který jsou určeny a schváleny. Tyto OOPP musím používat vždy při pracovních činnostech, které ohrožují mé zdraví nebo život. Pokud dojde k opotřebení, zničení nebo ztrátě OOPP, musím toto neprodleně nahlásit svému nadřízenému, který zajistí výměnu nefunkčních OOPP za funkční. užitné doby uvedené v tabulce jsou pouze orientační. Pokud OOPP ztratí svou ochrannou schopnost nebo je jinak omezena jeho funkčnost, je nutné ho okamžitě vyměnit. Užitná doba se udává v měsících. Dále беру на vědomí, že svým podpisem při přebírání každého OOPP stvrzuji, nejen převzetí OOPP, ale i to, že jsem byl(a) řádně seznámen(a) s používáním a údržbou všech přebíraných OOPP, .e jsem tomuto seznámení porozuměl(a) v plném rozsahu a že přebírám odpovědnost za svěřené OOPP (dle § 178 Zákoníku práce).

Plán BOZP na staveništi

„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“

Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Datum:

Čitelný podpis zaměstnance:

Vydané OOPP		Výdej OOPP		Příjem OOPP	
název OOPP a množství (ks, páry, l, m, kg, sady ap.)	užitná doba	Datum	Podpis příjemce (pracovníka)	Datum	Podpis příjemce (pracovníka)

Svým podpisem níže potvrzuji, že беру на vědomí, že OOPP, které mi budou zapůjčeny (budou výše uvedeny v tabulce a stvrzeny mým podpisem), jsou majetkem organizace a jsem povinen(a) s nimi řádně zacházet, vždy je používat jen pro stanovený účel využití, pro který jsou určeny a schváleny. Tyto OOPP musím používat vždy při pracovních činnostech, které ohrožují mé zdraví nebo život. Pokud dojde k opotřebení, zničení nebo ztrátě OOPP, musím toto neprodleně nahlásit svému nadřízenému, který zajistí výměnu nefunkčních OOPP za funkční. užitné doby uvedené v tabulce jsou pouze orientační. Pokud OOPP ztratí svou ochrannou schopnost nebo je jinak omezena jeho funkčnost, je nutné ho okamžitě vyměnit. Užitná doba se udává v měsících. Dále беру на vědomí, že svým podpisem při přebírání každého OOPP stvrzuji, nejen převzetí OOPP, ale i to, že jsem byl(a) řádně seznámen(a) s používáním a údržbou všech přebíraných OOPP, že jsem tomuto seznámení porozuměl(a) v plném rozsahu a že přebírám odpovědnost za svěřené OOPP (dle § 178 Zákoníku práce).

Datum:

Čitelný podpis zaměstnance:

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Příloha č.: 4

Protokol o předání lešení

Oficiální vzor protokolu o předání lešení neexistuje. Obsahem by mohly být následující body:

- Umístění lešení;
- Typ lešení;
- Výška;
- Rozměr pole;
- Únosnost podlahy;
- Přípustný počet současně zatížených podlah;
- Datum předání;
- Podpis odpovědného zástupce montážní organizace (požadavky na odborně způsobilou osobu, která je uváděna v NV č. 362/2005 Sb., dosud nejsou definovány);
- Podpis osoby odpovědné za další používání lešení.

S lešením by měla být předána uživatelská dokumentace lešení (např. návod). Součástí protokolu o předání lešení může být i výkaz kontrolovaných součástí lešení (založení, podlahy, spoje, kotvení, ztužení, zakrytí, ...) nebo též smlouva o provádění odborných prohlídek, apod.

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
 Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Příloha č.: 5

**Písemná informace o rizicích možného ohrožení
zaměstnanců jiných zaměstnavatelů na pracovišti**

V souladu s ustanovením § 101 ZP a v souvislosti s prováděnými pracemi a činnostmi na pracovišti na němž mohou být ohroženi Vaši zaměstnanci, Vás tímto písemně informujeme o rizicích možného ohrožení Vašich zaměstnanců a žádáme Vás o vyjádření, konzultaci a návrh na koordinaci prací a o přijetí bezpečnostních opatření pro minimalizaci rizik. Jednotlivá rizika jsou popsána v tabulce.

Prováděné činnosti

<input type="checkbox"/> zemní práce	<input type="checkbox"/> práce na střeše	<input type="checkbox"/> práce stavebních strojů
<input type="checkbox"/> zdění	<input type="checkbox"/> bourání	<input type="checkbox"/> odbedňování kcí
<input type="checkbox"/> omítání	<input type="checkbox"/> transport materiálu	<input type="checkbox"/> provoz vozidel
<input type="checkbox"/> montáž dílců	<input type="checkbox"/> svařování	<input type="checkbox"/> lešení (montáž, dmrž, užívání)
<input type="checkbox"/> montáž výplní otvorů	<input type="checkbox"/> nátěry konstrukcí	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> práce ve výškách	<input type="checkbox"/> práce zemních strojů	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> pohyb vozidel a jejich součástí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> pohyb manipulačních vozíků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Přitlačení, stlačení, náraz nebo úder stavebním strojem nebo mechanizací nebo jejich částí pracovníka nebo částí jeho těla	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
--	---

Opatření :

Zasažení odletujícím materiálem nebo nástrojem (například při bouracích pracích, při dřevoobráběcích pracích apod.)	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
---	---

Navinutí na otáčející se části strojů (buben vrátku apod.)	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
---	---

Propíchnutí, bodnutí o špičaté předměty (hřebíky, trny apod.)	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
--	---

Tření, odření o konstrukce a stroje s hrubým povrchem	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
--	---

Uklouznutí, zakopnutí na vnitrostaveništních komunikacích	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
--	---

Naražení na vystupující části stavebních konstrukcí a strojů	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
---	---

Pořezání, urážnutí částí těla o ostré hrany strojů, nástrojů, materiálů	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
--	---

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

<i>Zasažení materiálem nebo osobou padající z výšky</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Propadnutí stavební konstrukcí</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Vypadnutí z otvorů, nebo z pomocných stavebních konstrukcí</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Pád do výkopů, jam</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Zavalení výkopkem, zavalení ve výkopu</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Nežádoucí styk s chemickou látkou (poleptání, otrava)</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Zasažení očí nebezpečnou látkou (chem. látkou nebo přípravkem, maltovou nebo betonovou směsí apod.)</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Zásah elektrickým proudem</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Popálení o horké nástroje, přístroje, nářadí či o konstrukce a materiály ohřáté z technologických důvodů</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Biologické nákazy (např. při opravách kanalizace, při pracích s pohybem zvířat, při odstraňování zdechlin apod.)</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Zvýšení koncentrace výbušných plynů v ovzduší</i>	<input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne	
<i>Informovaný a informující se shodli na výše uvedených opatřeních pro minimalizaci rizik</i>		
<i>Datum</i>		
<i>Informující</i>	<i>razítko</i>	<i>podpis</i>
<i>Informovaný</i>		

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Příloha č.: 6

	TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN
--	-----------------------------

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU

***JEDNÁME RYCHLE A KLIDNĚ. V OŽIVOVÁNÍ VYTRVÁME CO NEJDÉLE, NEBOŽ
VĚTŠINA POSTIŽENÝCH NEJEVÍ ZNÁMKY ŽIVOTA JEN ZDÁNlivĚ.***

Postup :

I.

Vypneme elektrický proud a postiženého vyprostíme z dosahu elektrického proudu takovým způsobem, abychom při tom neohrozili jak postiženého, tak i sebe a zajistíme přivolání lékaře.

- el. proud vypneme vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, případně vyšroubováním pojistek;
- nevodivým materiálem, jako je dřevo provaz, suchý oděv odsuneme vodič, případně postiženého;
- v žádném případě se nedotýkáme holou rukou těla ani oděvu postiženého;
- pracujeme, pokud možno, jednou rukou;
- nesmíme zapomenout, že se postižený sám může pustit předmětu, který svírá a proto jej zajistíme tak, aby si po přerušení el. proudu nepřivodil pádem další zranění.

II.

Zasaženého, pokud je v bezvědomí, ihned uložíme na záda. Zkontrolujeme průchodnost dýchacích cest a případně je uvolníme od zvratků nebo umělého chrupu. Zakloníme mu hlavu, předsuneme dolní čelist a povytáhneme mu jazyk ven.

III.

Nezačne-li postižený dýchat, ihned zajistíme umělé dýchání. Současně zjistíme tep u postiženého, nejsnadněji nahmatáním tepny na krku vedle průdušnice.

IV.

Není-li tep hmatný, zahájíme masáž srdce.

V.

V oživování pokračujeme až do obnovení tepu, nebo do příchodu lékaře.

Osoba, která je schopna poskytnout první pomoc:

Každý stavbyvedoucí a asistent stavbyvedoucího

Místo uložení prostředků první pomoci:

Stavební buňka na stavbě, případně automobily.

Tísňová linka záchranné služby:

155

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

PRVNÍ POMOC PŘI ZLOMENINÁCH

Příznaky :

I. Zavřené zlomeniny:

- silná bolest v místě zlomeniny – zvětšuje se i mírným pohybem;
- poruchy hybnosti postižené části těla;
- změna tvaru (zkrácení, pokřivení, ...);
- otok a krevní výron nad zlomeným místem;
- při zlomeninách skeletu hlavy – časté bezvědomí;
- při zlomeninách spodiny lebeční – možnost krvácení z ucha, nosu a úst;
- při zlomeninách páteře a poranění míchy – poruchy hybnosti případně dýchání;
- při zlomeninách žeber – bolest na hrudi, dušnost, popř. změněné ohyby hrudníku.

II. Otevřené zlomeniny:

- místo lomu je otevřeno navenek ranou, ze které mohou vyčnívat úlomky kostí;
- zevní krvácení různého rozsahu.

První pomoc :

1. Postiženého ošetřujeme, pokud možno, přímo na místě nehody.

Poloha:

V leže – zlomeniny dolních končetin, pánve, kostí hlavy, páteře.

V polosedě s podložením zad – zlomeniny žeber.

V sedě – zlomeniny horních končetin.

2. Základem je vždy znehybnění končetin. Zavřené zlomeniny znehybňujeme přes oděv. U otevřených zlomenin široce obnažíme postižené místo a ošetříme ránu (ustálení krvácení – přiložení krycího obvazu).
3. Znehybňujeme zásadně ve funkční poloze:
 - *Horní končetina* – ohnutí v lokti do pravého úhlu, mírně natažené zápěstí a ohnutí v kloubech ruky, zavěsíme na šátek a přivážeme k trupu.
 - *Dolní končetina* – mírné ohnutí v kyčli (10°-15°), znehybňujeme dlahou, kterou přikládáme tak, aby překryla kloub nad i pod zlomeninou. Pokud není dlaho, postačí provizorně hůl, lať, klacek, apod.
 - *Kosti hlavy a páteře* – přesunout na tvrdou podložku, nepokládat ale pod záda. Při přesunu – hlava ve stejné rovině s tělem, ale pozor na krvácení hlavy. Zásadně nezvedáme postiženého za ruce a nohy.
 - *Krční páteř* – znemožníme pohyb hlavy obložením z obou stran.
 - *Páneve* – na tvrdé pevné podložce postiženému nadzvedneme nohy a ohneme je v kolenou a pevně svážeme stehna k sobě.
4. Zajistíme převoz do nemocnice.

Osoba, která je schopna poskytnout první pomoc:

Každý stavbyvedoucí a asistent stavbyvedoucího

Místo uložení prostředků první pomoc:

Stavební buňka na stavbě, případně automobily.

Tísňová linka záchranné služby:

155

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

PRVNÍ POMOC PŘI POPÁLENÍ A OPAŘENÍ

Postup :

- Uhasíme oheň, vyprostíme poraněného a přivoláme lékaře.
- Polohu při ošetřování volíme podle lokalizace a rozsahu popáleniny.
- Zachováváme co největší čistotu – vyvarujeme se sahání na popáleniny rukama.
- Nikdy nestrháváme přiškvařený oděv.
- Ohořelý oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže, co nejdříve sejmeme těsnící a zaškrcující části oděvu a předměty (hodinky, náramky, ...).
- Nikdy nepropichujeme a nestrháváme puchýře.
- U bolestivých popálenin I. a II. Stupně menšího rozsahu poraněnou pokožku chladíme čistou pitnou vodou do 15°C, ochlazujeme až do ústupu bolesti, ale ne déle než 20 minut, aby nedošlo k prochlazení zraněného.
- Popálenou část překryjeme čistou tkaninou a volně zavážeme.
- Pozor šok – protišoková opatření.
- Po poskytnutí první pomoci ihned postiženého transportujeme do nemocnice za trvalého dozoru.

!!! Nepodceňujte ani malé popálení !!!

!!! Popálení vyžaduje vždy nemocniční ošetření !!!

POPÁLENÍ JE VELMI ZÁVAŽNÉ PORANĚNÍ!
NEPODCEŇUJ HO !!!

Osoba, která je schopna poskytnout první pomoc:

Každý stavbyvedoucí a asistent stavbyvedoucího

Místo uložení prostředků první pomoci:

Stavební buňka na stavbě, případně automobily.

Tísňová linka záchranné služby:

155

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

PRVNÍ POMOC PŘI ŠOKU

Šok je obrannou reakcí organismu, který se takto snaží překonat důsledky poranění, při delším trvání však vede k selhání a ke zhroucení krevního oběhu a neléčí-li se, pak i ke smrti.

Příčiny :

Zavřená poranění a úrazy bez zjevné ztráty krve, velká ztráta krve a tekutin při zvracení nebo průjmech, prudká alergická reakce, prudký zánět, srdeční infarkt, popálení, otrava, apod.

Vznik šoku podporují :

Bolest, únava, vyčerpanost, strach, horko, chlad, apod.

Příznaky :

Subjektivní: úzkost, neklid, závratě, neostře vidění, netečnost až ospalost, nevolnost až zvracení, přehnaná nebo nedostatečná reakce na bolest.

Objektivní: nápadně bledá až promodralá studená kůže, propocení, rychlý nebo špatně hmatatelný tep, zrychlené dýchání, poruchy vědomí, zhroucení krevního oběhu s postupnou zástavou.

PROTIŠOKOVÁ OPATŘENÍ

Při bezvědomí:

- Uložit do stabilizované protišokové polohy vleže na záda, se zvednutými a podloženými dolními končetinami asi o 30-40 cm nad zem.
- Co nejméně s postiženým pohybovat, uvolnit těsníci oděv.
- Zajistíme dostatečné dýchání – pozor na zapadlý jazyk.
- Ošetřit poranění (zastavit krvácení, znehybnit zlomeniny).
- Zabránit podchlazení nebo naopak přehřátí.
- Stále kontrolovat stav postiženého, stálý dohled.
- Zajistit přivolání lékaře nebo převoz do nemocnice.

Při vědomí:

- Uložit do stabilizované protišokové polohy vleže na záda, se zvednutými a podloženými dolními končetinami asi o 30-40 cm na zem.
- Co nejméně s postiženým pohybovat a odstranit bolestivé podněty ošetřením, uvolnit těsníci oděv a ponechat v poloze, která je pro postiženého nejpříjemnější.
- Ošetřit poranění (zastavit krvácení, znehybnit zlomeniny).
- Po ošetření uložit postiženého v klidném a dobře větraném prostředí.
- Psychicky uklidňovat – zabránit zbytečným pohybům.
- Po celou dobu jednáme klidně a s rozvahou, zajišťujeme tak postiženému klid.
- Zabránit podchlazení i přehřátí.
- Stále kontrolovat stav postiženého, stálý dohled.
- Nedávat jíst ani pít, žízeň tišit otíráním úst vlhkou tkaninou.
- Zajistit přivolání lékaře nebo převoz do nemocnice.

Osoba, která je schopna poskytnout první pomoc:

Každý stavbyvedoucí a asistent stavbyvedoucího

Místo uložení prostředků první pomoc:

Stavební buňka na stavbě, případně automobily.

Tísňová linka záchranné služby:

155

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
 Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

Příloha č.: 7

Charakteristiky základních stavebních procesů

Montáž a demontáž fasádního lešení

Vztahuje se k položkám směrných cen stavebních prací (TSKP - P5) 941 94, 942 94	Stavební proces Montáž a demontáž fasádního lešení																													
Konstrukční prvek	Systémové modulové lešení šíře 1,50 m																													
Popis stavebního procesu	Odběr materiálu ze skládky vzdálené max. 25 m. Rozměření a založení. Montáž s přikotvováním lešení k fasádě a se zřizováním pracovních podlah {DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE} Demontáž s postupným odstraňováním kotev. Odnos na skládku materiálu. Případné začišťování fasády po demontáži kotev není započítáváno.																													
Pracovní četa	Minimálně: 6 lešenáři 4 pomocník																													
Materiál	Fošny pro založení lešení Modulové systémové lešení s podlahovými dílci Hmoždinky pro kotvení																													
Stroje a nářadí	Lešenářské nářadí (kladivo, montážní klíče) Ruční elektrická vrtačka Kolečko Stavební výtah / Lešenářský vrátek																													
Pracovní postup	<div><div><div>.....→</div><div>X</div><div>→</div><div>1</div><div>→</div><div>2</div><div>.....→</div><div>Y</div></div><div><div>.....→</div><div>3</div><div>→</div><div>4</div><div>.....→</div></div></div> <p>X dovoz materiálu na stavbu 1 transport materiálu na pracoviště 2 montáž lešení Y práce na lešení { KONTROLY LEŠENÍ DLE } 3 demontáž lešení 4 přesun materiálu na skládku pro odvoz ze stavby</p>																													
Spotřeba pracovního času	Nh na 1m ² pohledové plochy lešení <table><tr><th rowspan="2">činnost</th><th colspan="4">vzdálenost sloupků lešení</th></tr><tr><th>1,5 m</th><th>2,0 m</th><th>2,5 m</th><th>3,0 m</th></tr><tr><td>transport lešení k montáži</td><td>0,02</td><td>0,02</td><td>0,02</td><td>0,02</td></tr><tr><td>montáž lešení</td><td>0,09</td><td>0,08</td><td>0,07</td><td>0,06</td></tr><tr><td>celkem montáž</td><td>0,11</td><td>0,10</td><td>0,09</td><td>0,08</td></tr><tr><td>demontáž lešení</td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>0,04</td><td>0,04</td></tr></table>	činnost	vzdálenost sloupků lešení				1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	transport lešení k montáži	0,02	0,02	0,02	0,02	montáž lešení	0,09	0,08	0,07	0,06	celkem montáž	0,11	0,10	0,09	0,08	demontáž lešení	0,05	0,05	0,04	0,04
činnost	vzdálenost sloupků lešení																													
	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m																										
transport lešení k montáži	0,02	0,02	0,02	0,02																										
montáž lešení	0,09	0,08	0,07	0,06																										
celkem montáž	0,11	0,10	0,09	0,08																										
demontáž lešení	0,05	0,05	0,04	0,04																										

Plán BOZP na staveništi
„Grunta, kostel Nanebevzetí Panny Marie“
 Stavebník: Římskokatolická farnost – arciděkanství Kutná Hora

	odnos na skládku	0,02	0,02	0,02	0,02
	celkem demontáž	0,07	0,07	0,06	0,06

Kontrolní činnosti	<p>Montáž</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola urovnání a únosnosti plochy, na které bude stát lešení 2. Předání pracoviště 3. Určení způsobu přikotvování 4. Prohlídka před převzetím (s použitím kontrolního listu) 5. Převzetí lešení podpisem předávacího protokolu <p>Demontáž</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrola postupu demontáže (zejména postupného odstraňování kotev shora)
Opatření pro zajištění bezpečnosti práce	<p>Kontrola způsobilosti pracovníků, provádějících montáž (demontáž) lešení. Ověření jejich znalostí o technologickém postupu montáže (demontáže). Technická opatření k zamezení přístupu do prostoru montáže (demontáže). Zákaz vstupu na nepřevzaté lešení. Lešení vždy převzít až po prohlídce a vyžadovat zápis o předání od vedoucího čety.</p> <p>Při užívání lešení neprovádět žádné úpravy na konstrukci lešení, zejména neodstraňovat kotvy!</p>