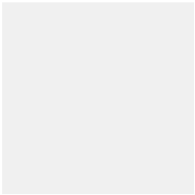


INVESTOR - ZADAVATEL : Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava
PROJEKTANT : ing. Michal Kot, ČKAIT 1400581, Martin Norek

LOKALITA: Žižkova 1935/14, p.č.4064, k.ú. Jihlava

KOORDINÁTOR BOZP	el. podepsáno	číslo osvědčení
Jan Kottink		ZEKA/1079/KOO/2024
		IČ: 03119840

AKTUALIZACE PLÁNU BOZP PROVEDENA DNE :



**PLÁN BOZP
NA STAVENIŠTI**
v přípravném období

Žižkova 1935/14 - oprava střechy, Jihlava

	Jméno, příjmení	Datum	Podpis
Vypracoval:	Jan Kottink	30.4.2025	
Schválil za investora :	Radek Nápravník	12.5.2025	

Obsah:

1. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli, projektantovi zhotoviteli a koordinátorovi BOZP
2. Stručný popis stavby
3. Základní předpoklady výstavby
4. Odůvodnění pro zpracování Plánu BOZP s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy
5. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
6. Situační výkres stavby
7. Situace zařízení staveniště
8. Podrobný harmonogram výstavby od 12.5.2025 (aktualizace)
9. Požadavky na obsah Plánu BOZP
10. 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 dané stavby

Zajištění oplocení

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť, stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru, číslo 150, 112, kde je lékárnička a PHP

Zajištění komunikace na staveništi, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi – el. rozvaděč, el. kabely

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

11. Postupy pro **zemní práce** řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

12. 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,

13. 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

14. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce

15. Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, 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,

16. Výběr základních právních předpisů

17. Seznam zhotovitelů, vzájemné seznámení zhotovitelů s riziky, seznámení stavbyvedoucího s Plánem BOZP, seznámení pracovníků zhotovitele a ostatních osob s Plánem BOZP

18. Příloha Plánu BOZP na staveništi č.1

19. Poskytnutí první pomoci při poranění

1. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli, projektantovi zhotoviteli a koordinátorovi BOZP

Název stavby: Žižkova 1935/14 - oprava střechy, Jihlava

Zadavatel stavby: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601
Jihlava _____

Projektant: : ing. Michal Kot, ČKAIT 1400581, Martin Norek

Zhotovitel:

Technický dozor investora:

Koordinátor BOZP na staveništi: Jan Kottink, ZEKA/1079/KOO/2024
IČ: 031 19 840, tel. 725 816 836

„Žižkova 1935/14 - oprava střechy, Jihlava“

č.	Příjmení, jméno, titul	Organizace	Funkce	Telefon	
1	Statutární město Jihlava	INVESTOR			
2	Radek Nápravník	INVESTOR	MO oddělení správy realit	565 592 666	
3	Ing. Michal Kot		PROJEKTANT		
4			STAVBYVEDOUČÍ		
5	Jan Kottink	OSVČ	KOO BOZP	725 816 836	
6					
7					
8					
9					
10					
11					

2. Stručný popis stavby

Druh stavby: Jedná se o stavební úpravy částí trvalé stávající stavby

Název stavby: Žižkova 1935/14 - oprava střechy, Jihlava”

Místo stavby: Žižkova 1935/14, p.č.4064, k.ú. Jihlava

Charakter stavby: Projektová dokumentace řeší kompletní odstranění stávající konstrukce krovu a návrh nové konstrukce krovu, včetně výměny střešní krytiny na objektu č.p. 1935 v Jihlavě. Navrhovaná výměna je řešena z důvodu havarijního stavu konstrukce a z důvodu napadení konstrukce dřevokaznými houbami. Nově navržená konstrukce krovu, včetně krytiny, bude navržena dle původního řešení a bude umístěna ve stejné výškové úrovni. Řešený objekt se nachází na pozemku, dle KN, p.č. 4064 v centru města Jihlavy. Pozemek svým charakterem spadá do ploch BH – bydlení hromadné. Jedná se o zastavěný pozemek v zastavěném území města.

Pozemek v řešené lokalitě nepodléhá ochraně zemědělského půdního fondu, neplní funkci lesa, nespadá svou polohou do záplavového nebo poddolovaného území. Terén v místě řešené stavby je téměř v rovině.

Prostorové podmínky řešeného objektu a pozemku jsou pro uvažovaný záměr dostačující.

Při realizaci záměru bude v plné míře využito stávajícího systému dopravní infrastruktury a rozvodů technické infrastruktury v okolí řešené budovy a uvnitř budovy. Při realizaci stavby nutno respektovat bezpečnostní a ochranná pásma stávajících inženýrských sítí v blízkosti řešeného objektu. Dotčený objekt se nachází ve městské památkové zóně. Součástí dokladové části je rovněž stanovisko památkové péče, jejichž podmínky jsou splněny. Ochrana podle jiných právních předpisů není zřizována. Stavba není kulturní památkou ani není chráněna podle jiných právních předpisů.

Při výstavbě nedojde k výkopovým pracím ve větším rozsahu Před zahájením stavby musí mít investor dle zákona č. 309/2006 Sb., zajištěného koordinátora bezpečnosti práce. Investor musí mít zpracovaný Plán BOZP v přípravném období který bude obsahovat všechny údaje, informace a postupy zpracované pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Plán BOZP musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Bližší požadavky na jeho obsah upravuje NV č. 591/2006 Sb.

Účel užívání stavby: občanská vybavenost

3. Základní předpoklady výstavby

předání staveniště : předpokládaný datum zahájení stavby: 06/2025

dokončení stavby a předání zadavateli: 11/2025

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby je zanedbatelný, stavba nebude mít negativní vliv na své okolí ani překročením obecných emisních limitů nebo obtěžováním kouřem a zápachem. Zhotovitel bude dbát na dodržování povolené hlučnosti v obydleném prostoru a případné znečištění okolí stavby nebo vozovky na vlastní náklady bez zbytečného prodlení odstraní.

4. Odůvodnění pro zpracování Plánu BOZP s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy

Pokud je splněn alespoň jeden z 11. bodů přílohy č.5 z NV č.591/2006 Sb. (je to bod č. 5 a 11) je povinností zadavatele podle § 15 zákona č.309/2006Sb. zajistit zpracování Plánu BOZP. Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu je uveden v příloze č.1 Z výše uvedených údajů vyplývá, že zadavatel stavby má povinnost zadat zpracování Plánu BOZP a určit odborně způsobilého koordinátora BOZP na staveništi pro realizaci stavby.

5. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Hlavní projektant (zhotovitel dokumentace), stavebně technické řešení

Adresa:

Hlavní projektant: **Ing. Michal Kot**

Tel., e-mail:

Povinnosti a odpovědnosti

Hlavní stavbyvedoucí pan _____ z firmy _____ je odpovědnou osobou za prováděné práce na staveništi. V případě jeho nepřítomnosti tuto povinnost přebírá pan _____ z firmy _____. Odpovědnou osobou za prokazatelné seznámení všech zhotovitelů a ostatních účastníků výstavby (jiná osoba) s riziky a Plánem BOZP na staveništi před zahájením jejich činnosti na staveništi je hlavní stavbyvedoucí zhotovitele. Zaměstnanci zhotovitele se mohou pohybovat jen v těch prostorách staveniště, kde plní svoje pracovní povinnosti a kde byli poučeni o riziku poškození zdraví a pracovního úrazu. O vzniklém úrazu neprodleně také informuje stavbyvedoucí koordinátora BOZP a zadavatele. Záznam o úrazu sepisuje zhotovitel. Mezi základní povinnosti všech pracovníků patří dodržovat pracovní a techn.postupy. Za umístění hlavního vypínače el. proudu a el. zařízení odpovídá hlavní stavbyvedoucí _____ z firmy _____. Mezi další jeho povinnosti patří označení, přístupnost a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci el. vypínačů. Další jeho povinností je zabezpečení, vypnutí, odpojení el. zařízení po skončení pracovní doby, uzamčení staveniště a kontrola oplocení.

Souhlasím a беру na vědomí. zhotovitel

6. Situační výkres stavby

7. Situace zařízení staveniště

8. Podrobný harmonogram výstavby od 1.6.2025 (aktualizace)

9. Požadavky na obsah Plánu BOZP

Stavba byla povolena rozhodnutím Stavebního úřadu v Jihlavě, vydáním Stavebního povolení, které je umístěno na vstupu na staveniště, společně s kopií Oznámení o zahájení stavby a výstražnou tabulkou se zákazem vstupu nepovolaným osobám na staveniště.

Pokud je splněn alespoň jeden z 11. bodů přílohy č.5 z NV č.591/2006 Sb. (je to bod č. 5 a 11) je povinností zadavatele podle § 15 zákona č.309/2006Sb. zajistit zpracování Plánu BOZP v přípravném období. Plán se během výstavby aktualizuje a přizpůsobuje podstatným změnám, které během realizace stavby nastanou, např. montáž stavebního jeřábu. Současně však tuto skutečnost musí zaznamenat i stavbyvedoucí do Stavebního deníku. Samostatné zápisy koordinátora BOZP o kontrole staveniště se stávají součástí aktualizace Plánu BOZP.

10. 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 dané stavby:

Zajištění oplocení

Oplocení staveniště bude převážně využívat původní zástavby, oplocení bude na hranici s vozovkou ulice Žižkova a U Pivovaru. Na straně vjezdu na staveniště z ulice U Pivovaru bude zhotovena uzamykatelná vjezdová brána jako hlavní vstup na staveniště, na kterou navazuje oplocení z plotových dílců výšky 180 cm dle potřeby. Hranice staveniště potom pokračují původním zděným plotem, na který navazuje další budova se vchodem z ulice Žižkova. Zeď tohoto objektu tvoří další přirozenou hranici staveniště. 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. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny apod., kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány – příloha č.3 části III. bodu 2. z NV č.591/2006Sb.

Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech na staveniště

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Pro skladování stavebního materiálu(trámy, krytina odpad po bourání apod. je určen prostor za opravovaným objektem do zahrady. **Při ukládání potřebného stavebního materiálu včetně vybouraných krovů, nesmí být stropní konstrukce přetěžovány.** Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita. **Odpady** vyprodukované během realizace stavby budou skladovány v kontejnerech a nakládáno s nimi bude v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Vzhledem k dohodě mezi zadavatelem a zhotovitelem o časovém programu prováděných činností na staveništi, nebude řešeno. Práce budou prováděny pouze za denního světla.

Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

V rámci provádění stavebních prací na přípojkách kanalizace, vody a NN dojde ke střetu s těmito inženýrskými sítěmi, které se nacházejí na staveništi.

V případě poškození některé z těchto sítí, musí být okamžitě informován příslušný správce sítě. Zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany dle Zákona č. 458/2000Sb. § 46

a) Nadzemní elektrická vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:

1. pro vodiče bez izolace 7,0 m
2. pro vodiče s izolací základní 2,0 m
3. pro závěsné kabelové vedení 1,0 m

b) Nadzemní elektrická vedení o napětí nad 35 kV do 110 kV včetně

1. pro vodiče bez izolace 12,0 m
2. pro vodiče s izolací základní 5,0 m

c) Nad 110 kV do 220 kV včetně 15,0 m

d) Nad 220 kV do 400 kV 20,0 m

e) Nad 400 kV 30,0 m

Vodovod a kanalizace

tel. 567 569 204, nebo 704 641 500

Plyn

tel. 1239

El. proud

tel. RWE 840 11 33 55, EON tel. 800 22 55 77

S druhy vedení technické infrastruktury zejména podzemních vedení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací, musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny všechny obsluhy stavebních strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru, číslo 150, 112, kde je lékárnička a PHP

V případě nebezpečí výbuchu nebo požáru je třeba vyhodnotit riziko poranění při zásahu zaměstnance a pokud může dojít k poranění zasahujícího zaměstnance, je třeba ohrožené místo co nejrychleji opustit. **Umístění lékárničky a hasícího přístroje v kanceláři stavbyvedoucího**

Zajištění komunikace na staveništi, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi – el. rozvaděč, el. kabely

Připojení na el. energii bude z připojovací sítě v suterénu objektu – viz. protokol o předání staveniště. Rozvodové kabely budou vyvěšeny nebo uloženy v chráničce, aby nedošlo k jejich poškození. Hlavní vypínač el. proudu pro staveniště bude viditelně označen a stále přístupný po dobu konání prací na staveništi. S jeho umístěním budou prokazatelně seznámeny všechny fyzické osoby, které se zdržují na staveništi. Během výstavby se využívá od autojeřáb, pro jehož provoz platí soustavně požadavek koordinátora BOZP, aby zaměstnanci používali ochrannou přilbu a výstražnou vestu. Prozatímní rozvody el. proudu na staveništi musí být provedeny a kontrolovány tak, aby nebyly zdrojem vzniku požáru nebo úrazu el. proudem – používat rozvody na 24 V. Pokud je nutno el. kabel položit na vozovku, je povinností zhotovitele zajistit přejezdový můstek.

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

V průběhu výstavby bude z důvodu zvýšeného svislého přesunu a manipulace s materiálem používán autojeřáb nebo kladka pro lehčí části krovu. Zhotovitel bude před jeho použitím informovat koordinátora BOZP, aby mohl tuto skutečnost doplnit jako aktualizaci Plánu BOZP. Jeřáb bude možné provozovat až po zpracování „Systému bezpečné práce“, se kterým budou prokazatelně seznámeni všichni, kdo se na výstavbě podílejí. Na vhodném místě bude umístěna havarijní souprava pro likvidaci úkapů PHM ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Se svislou dopravou materiálu pomocí stavebního výtahu nebo jednoduché kladky se uvažuje. **Z požadavků na venkovní pracoviště** na staveništi je nutno zdůraznit povinnost zhotovitele přerušit práci, pokud by její další pokračování vedlo k ohrožení zdraví nebo života fyzických osob na staveništi vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek nebo nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje. S případnou změnou technologických postupů z tohoto důvodu zhotovitel neprodleně seznámí všechny příslušné fyzické osoby.

11. Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody – **nebudou se provádět**

Prováděním výkopů potřebných pro uložení potrubí kanalizace a přípojky vody, plynu apod. nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb. Při provádění strojně hloubených výkopů pro kanalizaci a přípojky vodovodním povinností zajistit stěny výkopu proti sesutí technickou konstrukcí (pažení, rozpěrné boxy, ochranné rámy apod. Vznikne-li nutnost vstoupit do výkopu fyzickou osobou, zajistí zhotovitel kontrolu stěn výkopu, pažení a přístupů. Při strojním provádění výkopových prací se nesmí nikdo zdržovat v ohroženém prostoru (dosahu stroje nebo jeho části) zvětšeného o 2 metry, zejména při ručním začišťování výkopu,

nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Při ručním provádění výkopových prací musí být rozmístění pracovníků takové, aby se vzájemně neohrožovali. Větší balvany, nahromaděná zemina apod. které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu na stěnách výkopu musí být odstraněny bez zbytečného odkladu. Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, pažení, přechodových lávek, přejezdů bezpečnostních značek apod. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí od hloubky výkopu větší než 1,3 m. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů je přísně zakázáno fyzickým osobám vstupovat.

12. 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

Při montáži bednění se bude současně montovat ochranná konstrukce proti pádu (dvoutyčové zábradlí na volných koncích) které bude jistit pracovníky jak při montáži bednění tak při samotné betonáži. Použití prostředků pro zajištění proti pádu jednotlivé osoby bude samozřejmostí - — **nebude se ve větší míře provádět**

13. 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 – **nebude se ve větší míře provádět**

14. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce

Bourací práce se budou provádět pouze ručně postupným rozebíráním konstrukcí. Jedná se o malé celky vnitřních zdí, v obvodovém zdivu převážně úprava otvorů pro okna, rozebírání krovů a krytiny, častá součinnost se statikem a jeho dohled je nutný. Zhotovitel pro bourací práce zajistí zpracování technologického postupu bouracích prací, který nechá schválit statikem. Zhotovitel zápisem do SD provede jmenovité pověření některého zaměstnance stálým dozorem nad bouracími pracemi, který nebude vykonávat jinou činnost než dozor. Pro okamžité opuštění ohroženého pracoviště budou stanoveny zhotovitelem signály, se kterými před započítím prací seznámí prokazatelně všechny osoby, které mohou být při bouracích pracích ohroženy. Výskyt azbestu nebo jiných nebezpečných látek se nepředpokládá. Bourací práce nosných stavebních konstrukcí se mohou provádět pouze podle stanoveného

technologického postupu při současném podchycení (podepření) bouraných konstrukcí. Před zahájením bourání je nutno vymežit a ohradit ohrožený prostor oplocením do výšky 180 cm, pokud je předpoklad, že se do tohoto prostoru mohou dostat jiné osoby. Jiný způsob je střežením nebo vyloučením provozu. Zhotovitel zajistí, že bourací práce **nebudou prováděny současně** na více než jednom pracovišti. Dočasné stavební konstrukce (lešení apod.) uvnitř bourané stavby nesmí být zatěžovány vybouraným materiálem, který je nutno průběžně odstraňovat. Zhotovitel zajistí plynulý odvoz stavební suti mimo plochu staveniště. Při zhoršení povětrnostní situace přerušit práce bourací i provoz jeřábu. Při ručním bourání konstrukcí se postupuje zásadně vertikálně, směrem shora dolů. Zhotovitel zajistí bezpečnost všech fyzických osob zdržujících se na staveništi.

15. Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, 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,

Pro montáž vnějších okenních výplní použít potřebné OOPP, dočasné stavební konstrukce lze používat pouze takové, které odpovídají ČSN 73 8101 při dodržení odstupové vzdálenosti pro chráněný prostor – práce ve výškách. Proti pádu z volného okraje budou zhotovena po celém obvodu stropu ochranná zábradlí, jejich kontrolou (denní) je pověřen stavbyvedoucí. Lešení musí být zhotoveno odborně způsobilou osobou, musí mít okopovou hranu min. 15 cm vysokou a zakryto sítí. Dále musí tvořit prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu a celkovému vybočení, překlopení nebo posunutí. Zhotovitel lešení jej předá **písemně** uživateli. Lešení musí být ukotveno ke zdi a v podlahách nesmí být nebezpečné mezery které mohou způsobit propadnutí pracovníka. Pro vstup na pracovní plochy se použije žebřík, schody, rampy nebo výtah. Je zakázáno používat žebříky jako přechodové můstky nebo podpěrné konstrukce. Délka dřevěných sbíjených žebříků se zdvojenými postranicemi nesmí přesáhnout 3.5 metru. Práci na lešení nebo žebříku je nutno přerušit při rychlosti větru nad 8m/sec, při zhoršené viditelnosti méně než 30 m a teplotě nižší než minus 10°C. Zajištění pracovníků proti pádu z výšky z volných okrajů střechy a podlahy, pokud nelze jinak (např. překážkou z materiálu o výšce nejméně 110 cm) se provádí pomocí osobního ochranného pracovního prostředku, kterým jsou polohovací systémy, systémy zachycení pádu nebo samonavíjecí systémy. Zaměstnanec se musí před použitím OOPP proti pádu z výšky přesvědčit o kompletnosti a nezávadném stavu prostředku. Vhodnost typu prostředku proti pádu z výšky stanovuje technologický postup nebo stavbyvedoucí, včetně určení konkrétních **kotevních bodů, které musí být ve směru pádu dostatečně odolné !** Pro práce ve výškách musí mít každý zaměstnanec zdravotní prohlídku

od smluvního lékaře, netrpí-li závratí apod. Pro práce ve výškách bude kolem objektu vyznačen ohrožený prostor ve vzdálenosti min. 2 metry od volného okraje pracoviště nebo zdi objektu. Použití horolezecké techniky se nepředpokládá. Povinností zaměstnavatele je pracovníky proškolit ale hlavně prokazatelně seznámit s použitím přiděleného OOPP. Materiál, nářadí apod. při práci ve výškách musí být zajištěn proti pádu, sklouznutí, shození jak během stavebních prací, tak po jejich ukončení. Totéž platí pro hřebíky, šrouby a jiné spojovací součásti – úprava pracovního oděvu, brašna atd. Zaměstnanec pracující na střeše má zaměstnavatel povinnost chránit proti pádu ze střešních plášťů na volných okrajích, sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů a propadnutí střešní konstrukcí. Proti pádu do světlíků, technologických a jiných otvorů zaměstnavatel použije vhodné překrytí, které nelze lehce odsunout. Na žebříku lze provádět jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce pomocí ručního nářadí a jedné osoby – zákaz platí pro motorové pily a pneumatické nářadí. Přesah žebříku nad výstupní plošinu je 1,1 m.

Předpokládaný postup výstavby:

1. převzetí staveniště zhotovitelem
2. demontáž vybraného vnitřního vybavení
3. odstranění skladby podlahy z půdovek a násypu
4. demontáž veškerého oplechování, větracích hlavic, okapních svodů a žlabů a dočasná demontáž satelitního přijímače a jeho uložení stavbě
5. demontáž střešních krytin včetně střešních světlíků a sněhových zachytávačů
6. odstranění zbylých prvků ve skladbách krytin a kompletní odstranění konstrukce krovu
kontrolní prohlídka stavby
7. realizace konstrukce krovu (dočasné zaplachtování prostor)
8. provedení skladeb střech včetně veškerého oplechování
9. montáž hromosvodu, větracích hlavic, okapních svodů a žlabů, zachytávačů sněhu a zpětná montáž satelitního přijímače
10. provedení navrhovaných prací uvnitř půdních prostor
11. provedení dokončovacích prací
kontrolní prohlídka stavby

V Jihlavě dne 30.4.2025

Zpracoval: J.Kottink KOO BOZP
ZEKA/1079/KOO/2024

16. Výběr základních právních předpisů

Zákon 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

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi ve znění NV č.136/2016Sb

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. - kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. - kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

zákon č.**250/2021** Sb., o bezpeč. práce v souvislosti s provozem VTZ a souvisejících zákonů

NV č.194/2022Sb.- o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice - osoba poučená dle § 4 má být školená o právních a ostatních předpisech BOZP, z rizik na elektrických zařízeních a první pomoci a její znalosti musí být ověřeny.

NV č.193/2022 Sb o vyhrazených zdvihacích zařízeních a na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. - o způsobu evidence úrazů, a zasílání záznamu o úrazu

NV č. 276/2015 Sb. - o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb. - kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. - kterým se stanoví vzhled, umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. - kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy doprav. prostředky

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 183/2006 Sb. - stavební zákon

Vyhláška č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu

Zákon č. 133/1985 Sb. - o požární ochraně

Vyhláška č. 246/2001 Sb. - o stanovení podmínek požární bezpečnosti a požární prevence

17. ZÁPIS

o vzájemném seznámení s riziky mezi jednotlivými zhotoviteli dle

ZP § 101 a s obsahem Plánu BOZP pro výše uvedené staveniště

Místo stavby : **Žižkova 1935/14 - Jihlava**

Název stavby : **Žižkova 1935/14 - oprava střechy, Jihlava:**

Zadavatel,investor: **Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava**

Datum seznámení s riziky :

Název firmy - zhotovitele	pracovní činnost	jméno, příjmení, podpis seznámené osoby
---------------------------	------------------	--

	hlavní zhotovitel	stavbyvedoucí

Jméno a příjmení pracovníka	Podpis pracovníka
-----------------------------	-------------------

Zhotovitel svým podpisem potvrzuje, že byl prokazatelně seznámen s riziky poškození zdraví zaměstnanců, která vznikají při činnosti jiných zhotovitelů na staveništi. V souladu s ustanovením § 101 zákona č. 262/2006Sb. - zákoník práce ve znění pozdějších předpisů, byl zadavatelem stavby pověřen provádět opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci koordinátor BOZP na staveništi.

Seznámení s riziky na staveništi provedl : -----
stavbyvedoucí.

18. Příloha Plánu BOZP na staveništi č.1

Povinnosti dodavatele, subdodavatele na staveništi:

dodavatel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost a ochranu zdraví **všech svých zaměstnanců a zaměstnanců svých subdodavatelů**, kteří se budou podílet na vykonávané činnosti.

Dodavatel se zavazuje k dodržování požadavků vyplývajících z **platné legislativy** a požadavků na zajištění BOZP a PO **a písemnou formou zavázat i své subdodavatele** k dodržování požadavků vyplývajících z platné legislativy a požadavků na zajištění BOZP a PO, jejich dodržování kontrolovat a vyžadovat podle těchto předpisů: NVč.390/2021Sb., o bližších podmínkách o poskytování OOPP, zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, 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, zákon č.262/2006Sb, zákoník práce

- **dodavatel stavebních prací se zavazuje určit odborně způsobilou osobu v oblasti prevenci rizik, která bude zajišťovat a provádět vlastní dozor nad bezpečností práce při činnostech dodavatele na pracovištích majitele areálu;**
- nejpozději v den převzetí pracoviště sdělí investorovi písemně jména **všech osob** odpovědných za řízení prací a zajištění bezpečnosti u činností prováděných vlastními zaměstnanci nebo subdodavateli, včetně jejich kontaktních údajů.

Vedle kvalifikačních nároků stavební zákon ukládá **stavbyvedoucímu** odborně vést realizaci stavby, což představuje soubor konkrétních povinností a odpovědností vyplývajících z ustanovení § 153 odst. 1 a 2 a § 160 odst.1 **stavebního zákona**.

19. Hlavní zásady první pomoci

Dopravení postiženého do nezávadného prostředí např. vyproštění z dosahu el. proudu,

vynesení ze zamořeného prostoru apod.
Zastavení silného krvácení.
Uvolnění dýchacích cest, umělé dýchání a nepřímá srdeční masáž srdce.
Ošetření zlomenin, otevřených ran a překrytí spálenin.
Protišoková opatření.
Přivolání odborné lékařské pomoci.

Stabilizovaná poloha

Je-li postižený v bezvědomí, ale pravidelně dýchá, v šoku, má-li již ošetřena zranění a čeká se na příjezd lékaře, uložíme jej do tak zvané stabilizované polohy. Tím zabráníme vzniku komplikací a vytvoříme podmínky, že se stav zraněného již dále nezhoršuje. Postiženého na rovné podložce položíme na bok, nohy mu v kyčlích a kolenou pokrčíme. Ruce položíme před tělo, hlavu mírně podložíme, zakloníme (tak aby dýchací cesta byla volná a přímá), a ústy natočíme k podložce, na které zraněný leží (aby mohly volně vytékat případné zvratky a nedošlo k udušení). Postiženého je třeba zajistit proti prochlazení. S postiženým v této poloze vyčkáme příjezd lékaře.

První pomoc při popálení a opaření

U popálenin a opaření musíme dbát především na to, aby se na postiženou plochu nedostala nečistota a tím nevznikla infekce. Popálená nebo opařená kůže ztrácí ochranné schopnosti a je velmi dobrou živnou půdou pro bakterie, které se zde rychle množí a mohou vyvolat celkovou otravu.

- postiženého posadíme nebo položíme
- provádíme intenzivní chlazení postižené plochy (přiložením ledu, studenou vodou, ale nesmí být prudký proud)
- popálenou plochu nečistíme a neodstraňujeme zbytky kůže, nepropichujeme puchýře apod.
- na postiženou plochu položíme sterilní krytí
- lehce a volně převážeme obvazem
- zabráníme vzniku šoku popř. se jej snažíme tišit
- podáváme hojnost tekutin (nikdy nepodáváme alkoholické nápoje).

Pokud nejsou rány zakryty, nemluvíme a chráníme si nos a ústa šátkem nebo kapesníkem.

První pomoc při zlomeninách

Zlomenou končetinu nerovnáme, nenapravujeme, ale znehybňujeme přiložením pevného předmětu pomocí obvazu např. dlahy, pravítka, dřevěné tyče apod. Zacházíme přitom s končetinou opatrně, aby nedošlo k posunutí úlomků kosti a dalšímu poškození.

Při otevřené zlomenině postupujeme stejně, otevřenou ránu překryjeme mulem a převážeme. Máme-li podezření na poškození páteře, postiženým nehýbáme, nepodkládáme jej atd. Neprodleně zajistíme odborný převoz do nemocnice, popř. k lékaři.

První pomoc při infarktu

Projevuje se tupou bolestí až pícháním v srdeční oblasti nebo až bezvědomím, zástavou srdeční činnosti a dýchání. Vždy neprodleně zajistíme odbornou lékařskou pomoc. Je-li postižený při vědomí, zajistíme teplo, klid a ticho. Slovně se snažíme postiženého uklidňovat, v malém množství je možno podávat vlažný nápoj. Postižený musí zůstat v klidu a vyčkat odborné lékařské pomoci i když se domnívá, že příznaky již pominuly. Hrozí totiž bezprostřední opakování poruchy ve větším rozsahu.

V případě bezvědomí a zástavy základních životních funkcí provádíme nepřímou srdeční masáž a umělé dýchání. Postiženého nesmíme ponechat bez dozoru.

Umělé dýchání

Vyčistíme dýchací cestu (vyčištění ústní dutiny, vyndání zubní protézy). Potom položíme postiženého na záda, podložíme lopatky a hlavu mírně zakloníme vzad. Současným tlakem na čelo a dolní čelist postiženého se pootevrou ústa.

Při dýchání z plic do plic bez pomůcek zachránce prsty ruky, která tlačí na čelo postiženého obemkne nos a zhluboka vydechne. Zpočátku vdechujeme do postiženého 10 x za sebou rychle a potom pokračujeme rychlostí 15 - 20 vdechů v minutě. Během vdechování musí zachránce stále sledovat hrudník postiženého, zda se vykonávají dýchací pohyby. Pokud nejsou patrné, jsou neprůchodné dýchací cesty a je třeba ihned najít důvod jejich neprůchodnosti, např. zapadnutý jazyk.

Má-li poškozený malý obličej, je možno vdechovat ústy i nosem zároveň. U malých dětí je třeba dávat pozor na snížený obsah plic oproti dospělému zachránci.

Nepřímá srdeční masáž

Nejdříve započneme s umělým dýcháním, které se nesmí přerušit ani při provádění masáže. Zachránce položí dlaň ruky 3-5 cm nad okraj hrudní kosti postiženého a rytmicky stlačuje hrudní kost směrem k páteři do hloubky cca 4-6 cm asi 60x za minutu. Provádí-li úkony jeden zachránce, provede na každý vdech asi 5 stlačení hrudní kosti. Tuto pomoc provádíme až do doby, kdy začne zraněný sám dýchat, popř. do doby, kterou nám určí lékař. Život postiženého jde takto udržet až několik hodin.

První pomoc při šoku

K šoku dochází prakticky při všech těžších úrazech. Jde v podstatě o vedlejší nervovou reakci organismu na vznik zranění nebo jinou neobvyklou situaci. Postižená osoba je bledá, na kůži vystupuje studený pot, tepová frekvence je zrychlená, puls velmi jemný až nehmatný. Může dojít až k bezvědomí.

V těchto případech je nejdůležitější odstranit samotnou příčinu šoku a tím zabránit jeho dalšímu prohlubování. Postiženému zajistíme klid, teplo, uvolníme oděv, podáme malé množství vlažné tekutiny. Slovně jej uklidňujeme. Zásadně nepodáváme žádné léky, bolest tišíme jen obklady. Neprodleně zajistíme lékařskou pomoc.

První pomoc při úraze el. proudem

Při poskytování této pomoci je třeba jednat rychle, uváženě a účelně. I přes dojem, že postiženému již není pomoci, je třeba v provádění záchranných prací vytrvat, neboť smrt je v těchto případech pouze zdánlivá.

- vyproštění z dosahu el. proudu a ošetření postiženého
- a) - pokud je postižený při vědomí, uložíme jej s uvolněným oděvem v teplé místnosti a nesmíme jej ponechat bez dozoru
- b) - pokud je postižený v bezvědomí, ale sám dýchá a nemá-li viditelná další zranění, probere se zpravidla sám, nebo použijeme přičichnutí ke čpavku nebo octu, poplácáním po tvářích, nesmíme podávat žádné léky a tekutiny.
- c) - pokud je v bezvědomí a nedýchá, okamžitě začneme provádět umělé dýchání a nepřímou srdeční masáž a zajistíme lékaře a odbornou prohlídku i při zasažení malým napětím.

V Jihlavě dne 2. května 2025