|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INVESTOR - ZADAVATEL : **Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 1, 2 Jihlava**   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PROJEKTANT **: SPA, spol. s r.o. Havlíčkova 46, 586 01 Jihlava IČ: 469 90 763, ing.Šimek**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LOKALITA : **Královský vršek 9, Jihlava,** p.č.4885/81, k.ú.Jihlava, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  KOORDINÁTOR BOZP razítko číslo osvědčení  **Jan Kottink** **ZEKA/1079/KOO/2024**  **IČ: 03119840**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  AKTUALIZACE PLÁNU BOZP PROVEDENA DNE : | | |
|  |  |  |

**PLÁN BOZP**

**NA STAVENIŠTI**

**Denní a týdenní stacionář Jihlava, Královský vršek 9, Jihlava – Oprava střechy**

Jméno, příjmení Datum Podpis

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vypracoval: **Jan Kottink 24.6.2024**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Jméno, příjmení Datum Podpis Schválil za investora :  **Romana Metelková 28.6.2024**

**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 1.7.2024**

**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 a seznámení stavbyvedoucího s Plánem BOZP**

**18. Seznámení pracovníků a ostatních osob s Plánem BOZP**

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

**Název stavby: Denní a týdenní stacionář Jihlava, Královský vršek 9, Jihlava – oprava střechy**

**Zadavatel stavby: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 1, 2 Jihlava**    
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Projektant: SPA, spol. s r.o. Havlíčkova 46, 586 01 Jihlava IČ: 469 90 763, ing.Šimek**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Zhotovitel:** |  |

**Technický dozor investora**:

**Koordinátor BOZP na staveništi:** Jan Kottink, ZEKA/1079/KOO/2024

IČ: 031 19 840, tel. 725 816 836

**„ Oprava střechy objektu kolejí VŠPJ Brtnická 13, Jihlava“**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **č.** | **Příjmení, jméno,titul** | **Organizace** | **Funkce** | **Telefon** | **E-mail** |
| **1** | **Romana Metelková** | **Statut.město Jihlava** | **INVESTOR** | **565 592 661** | **jednatel@pjd.cz** |
| **2** | **Ing. Petr Šimek** | **SPA spol. s r.o.** | **projektant** | **721 809 924** |  |
| **3** |  |  |  |  | **proksatd@seznam.cz** |
| **4** | **Jan Kottink** | **BOZP** | **KOO BOZP** | **725 816836** | **fraj@artprojekt.cz** |
| **5** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  | **havlíček@agrostav-ji.cz** |
| **7** |  |  |  |  | **jerabek@agrostav-ji.cz** |
| **8** |  |  |  |  | **matlzby@volny.cz** |
| **9** |  |  |  |  | **skrabal@skrabal.cz** |
| **10** |  |  |  |  | **tomas@skrabal.cz** |
| **11** |  |  |  |  | **Kottink.jan@gmail.com** |

**2. Stručný popis stavby**

**Druh stavby:** oprava střechy objektu č.p. 1106

**Název stavby:** Královský vršek 9, Jihlava - oprava střechy

**Místo stavby:** Královský vršek 9, Jihlava

**Charakter stavby:**

Jedná se o opravu plochých střech objektu č.p. 1106 v Jihlavě, jež slouží jako Denní a týdenní stacionář, který se nachází v severní části Statutárního města Jihlava, v lokalitě zvané Královský vršek. Stávající střechy objektu DTS jsou ploché, ohraničené nízkými atikami, s vnitřními dešťovými svody. Oprava stávajících plochých střech zahrnuje opatrnou demontáž střešní části jímací soustavy a její uložení pro zpětnou montáž, odříznutí stávajících okapnic u atik, osazení desek z vodovzdorné překližky na horní část atiky, příprava podkladu – vyčištění stávající hydroizolační fólie, případné prořezání a odstranění nerovností, provedení nové hydroizolační vrstvy z mPVC fólie na ochranné textílii včetně všech systémových prvků, okapnic, koutových a rohových lišt, lemování nadstřešních prvků, sanačních vpustí a případný nátěr stávajících zámečnických prvků.

**Parametry stavby**:zastavěná plocha cca 954 m2, výška objektu cca 4,0 – 7,3 m

**Popis oprav:** opatrná demontáž jímací a uzemňovací soustavy – uložení pro zpětnou montáž - odříznutí stávajících okapnic u atik - osazení desek z vodovzdorné překližky na horní část atiky - příprava podkladu - vyčištění stávající hydroizolační fólie, případné prořezání a odstranění nerovností - provedení nové hydroizolační vrstvy z mPVC fólie na ochranné textílii včetně všech systémových prvků, okapnic, koutových a rohových lišt, lemování nadstřešních prvků, sanačních vpustí apod. - případný nátěr stávajících zámečnických prvků - zpětná montáž jímací a uzemňovací soustavy

**Účel užívání stavby:** občanská vybavenost

**3. Základní předpoklady výstavby**

předání staveniště :

dokončení stavby a předání zadavateli:

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

Stavba (oprava střechy) 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 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.

( v tomto případě 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: **SPA, spol. s r.o. Havlíčkova 46, 586 01 Jihlava IČ: 469 90 763, ing.Petr Šimek**

**6. Stanovení povinností a odpovědnosti**

Hlavní stavbyvedoucí pan ……………. je odpovědnou osobou za prováděné práce na staveništi. V případě jeho nepřítomnosti tuto povinnost přebírá pracovník, který bude určen stavbyvedoucím. 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 technologické postupy a základy bezpečné práce.**  Mezi další jeho povinnosti patří označení, přístupnost a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci s el. vypínači a odpojení el. zařízení po skončení pracovní doby, uzamčení staveniště a kontrola oplocení staveniště pokud bude proveden zábor plochy kolem domu (sklad materiálu, vybouraných částí domu apod.)

Souhlasím a beru na vědomí. ……………………………… stavbyvedoucí

**7.**  **Situační výkres stavby**

**8. Podrobný harmonogram výstavby od 1.7. 2024**

**9. Požadavky na obsah Plánu BOZP**

**Stavba byla povolena rozhodnutím Stavebního úřadu v Jihlavě, vydáním Stavebního povolení, které je umístěno na vstupu na staveniště, 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. Plán se během výstavby aktualizuje a přizpůsobuje podstatným změnám, které během realizace stavby nastanou, např. práce autojeřábu, stavba lešení apod. 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:** Oprava střechy DTS Jihlava, Královský vršek 9

**Zajištění oplocení**

Při oplocení staveniště se bude převážně využívat zástavby okolních objektů, zbývající prostor bude oplocen do výšky 180 cm Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny na staveništi kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány – příloha č.3 části III. bodu 2. z NV č.591/2006Sb. pokud byly vytvořeny činností zhotovitele. **Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech na staveniště**

**Předpokládaný postup prováděných prací:**

Postup oprav: opatrná demontáž jímací a uzemňovací soustavy – uložení pro zpětnou montáž - odříznutí stávajících okapnic u atik - osazení desek z vodovzdorné překližky na horní část atiky - příprava podkladu - vyčištění stávající hydroizolační fólie, případné prořezání a odstranění nerovností - provedení nové hydroizolační vrstvy z mPVC fólie na ochranné textílii včetně všech systémových prvků, okapnic, koutových a rohových lišt, lemování nadstřešních prvků, sanačních vpustí apod. - případný nátěr stávajících zámečnických prvků - zpětná montáž jímací a uzemňovací soustavy

**Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem**

Pro skladování stavebního materiálu( vybouraná suť, stará střešní krytina lešení apod.) je určen prostor kolem objektu. Při ukládání potřebného stavebního materiálu včetně vybouraného materiálu na skladovací plochy musí být upraveny jako rovné, odvodněné a zpevněné. Materiál, musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita. Nebezpečné odpady vzniklé během realizace stavby budou skladovány na místě, které určí zhotovitel a nakládáno s nimi bude v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu

**Zhotovitel vezme v úvahu pohyb osob (dětí) v blízkosti staveniště.**

**Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť** Vzhledem k dohodě mezi zadavatelem a zhotovitelem o časovém programu prováděných činností na staveništi, nebude řešeno. Práce pouze za denního světla.

**Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození – práce s azbestem** – bude řešeno jen pokud se narazí na azbest

**Ochranná pásma :**

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1. pro vodiče bez izolace 7 m,

2. pro vodiče s izolací základní 2 m,

3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,

**Vodovod a kanalizace tel. 704 641 500**

**Plyn tel. 1239**

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

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

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

Připojení na el. energii bude z připojovací sítě v 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 ( v objektu), 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, včetně osob subdodavatelů. Při nutnosti vedení el. kabelu po vozovce nutno zhotovit přejezdové můstky!!

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

Na vhodném místě bude umístěna havarijní souprava pro likvidaci úkapů PHM z aut a stavebních strojů. Se svislou dopravou materiálu a osob pomocí stavebního výtahu se uvažuje, v úvahu zatím přichází jednoduchá kladka, jejíž obsluha na zemi musí mít ochrannou přilbu, později autojeřáb

**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 – silný vítr, déšť apod. nebo nevyhovujícího technického stavu konstrukce (lešení) nebo stroje. S případnou změnou technologických postupů z tohoto důvodu zhotovitel neprodleně seznámí všechny příslušné fyzické osoby.  **Při realizaci stavebních úprav opravy střechy je nutné odstranit stávající střešní krytinu – šablony, jež možná obsahují azbest.**

Práce musí být prováděny v plné shodě s legislativními a dalšími požadavky za současného zabránění možné kontaminace ovzduší azbestovými vlákny. Tak bude zabráněno jakémukoli budoucímu možnému ohrožení pracovníků a dalších osob na lokalitě azbestovými vlákny v ovzduší při jejich možném uvolňování ze shora citovaných zdrojů. **Vzhledem k povaze prací, musí být provedeno ohlášení prací s azbestem na příslušnou hygienickou stanici nejméně 30 dní před zahájením stavebních prací.**

Všichni pracovníci budou před započetím stavebních prací proškoleni z BOZP, PO, pracovních rizik.

Při práci s azbestovým materiálem je nutné dbát zejména na ochranu dýchacích ústrojí. Každá osoba pohybující se pracovišti zhotoviteli musí mít k dispozici tyto ochranné prostředky:

· **Ochrana dýchacích orgánů** - minimálně polomaska s filtrem P3, použití a výměna filtrů se řídí výrobcem těchto ochranných prostředků.

· **Pracovní oděv a brýle** - jednorázový oblek s kapucí s rukávy a nohavicemi pevně obepínající ruce respektive nohy. Oblek bude Kategorie III., Typ 5 - prachotěsný a Typ 6 - těsný proti potřísnění kapalinami.

· **Pracovní obuv** - součástí pracovní výbavy pro práce s azbestem budou jednorázové návleky na pracovní obuv.

**Obalové prostředky nebezpečného odpadu**

Všechen materiál s obsahem azbestu bude uložen do označených PE pytlů. Tyto obaly budou po naplnění pevně uzavřeny. Obaly budou opatřeny popisem, že se jedná o azbest, katalogovým číslem odpadu a firmou, která odpad balila.

Zabalený a chemicky stabilizovaný azbestový odpad bude zhotovitelem řádně odstraněn na příslušném zařízení - skládce.

Po dobu prováděných prací musí být vedena průběžná evidence odpadů a celkové množství odvezeného odpadu bude součástí závěrečné zprávy. Nakládání s nebezpečnými odpady se bude řídit podle Zákona č.106/2005 Sb., v platném znění.

Odvoz kontejnerů s odpady bude probíhat v souladu s platnou legislativou pro přepravu nebezpečných odpadů. Při soustřeďování a přepravě odpadů bude mít příslušná osoba k dispozici vždy primární dokumentaci k odpadu - identifikační list nebezpečného odpadu.

**Provozní podmínky, omezení**

V průběhu stavebních prací musí být respektována všechna nařízení vyplývající z provozních předpisů investora. V průběhu prací se nepředpokládá omezení provozu v objektu.

**Záznamy a dokumentace**

Po celou dobu provádění prací bude dodavatelem průběžně vedena následující dokumentace:

**· Stavební deník - bude doplňován denními záznamy, stále bude k dispozici na staveništi** pro kontrolu a zápisy ze strany oprávněných osob příp. orgánů státní správy

· Kniha úrazů - bude vedena stavbyvedoucím, uložena v personálním zázemí zhotovitele, možno nahradit Stavebním deníkem

· Záznamy o školeních - uloženy v zázemí zhotovitele na staveništi

**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,**

nebudouse ve větším rozsahu provádět.

**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,**

nebudou se 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**

Fasáda se možná bude opravovat včetně atiky. Při provádění zednických prací hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí. Materiál připravený ke zhotovení fasády se bude dopravovat pomocí kladky. Otvory ve svislém zdivu musí být zajištěny proti možnému pádu z výšky zábranou do výšky min.110 cm ( prknem, deskou apod.). Způsob omítání bude zhotovitelem určen v pracovním postupu, zda se bude jednat o strojní nebo ruční omítání. Při strojním omítání musí být určen účinný způsob dorozumívání mezi zedníkem a obsluhou čerpadla, zde bude použito zřejmě ruční omítání. Pro vyloučení možnosti odstříknutí vápenného mléka nebo malty do oka,používat předepsané OOPP. Překážky které by mohly způsobit pracovní úraz odstranit neprodleně, Při zhoršení povětrnostní situace ( silný vítr 8m/sec.) se musí přerušit práce. Zhotovitel zajistí bezpečnost všech fyzických osob zdržujících se na staveništi.

**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 ve větším rozsahu hlavně na střeše, krytina, apod.

**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 opravu střechy 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. Lešení musí být zhotoveno odborně způsobilou osobou, musí mít okopovou hranu min.15 cm vysokou (možno i zakrytí sítí), a označeno nosností jednoho pole, pokud nebude využíváno jen pro výstup na úroveň střechy 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, plošina apod. 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 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. 2,5 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 eternitové desky,hřebíky šrouby a jiné spojovací součásti – úprava pracovního oděvu, brašna atd. Zaměstnance 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 přikrytí, 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. Při vertikální dopravě materiálu pomocí kladky apod. **používat ochranu hlavy ochrannou přilbu.**

V Jihlavě 24.6.2024

Zpracoval: Jan 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

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

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

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

zákon č.**250/2021** Sb., o bezpečí. práce v souvislosti s provozem VTZ a změně 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 školena 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** ovyhrazených zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

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

Vyhláška č. 499/2006 Sb. - o dokumentaci staveb

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

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

**Příloha č.1**

**ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELŮ S PLÁNEM BOZP A S RIZIKY**

**ZÁPIS**

**o vzájemném seznámení s riziky mezi jednotlivými zhotoviteli**

**a s Plánem BOZP**

Název stavby : **„Oprava střechy objektu DTS Královský Vršek 9, Jihlava“**

Místo stavby :  **Královský vršek 9, Jihlava**

Zadavatel - investor :  **Statutární město Jihlava**

Datum seznámení s riziky :

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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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