

**Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 568 01 Jihlava**  
**IČ: 708 90 749**

# PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI.

Při přípravě stavby.

**OPRAVA VYTÁPĚNÍ**  
**V OBJEKTU DD BUDKOV, KUCHYŇ A JÍDELNA**  
**parc. č. st. 113, LV 205 katastrální území Katastrální pracoviště Moravské Budějovice.**

Oleg ŠALBABA  
Koordínátor bezpečnosti a ochrany  
zdraví při práci na staveništi  
č. ROVS/1186/KOO/2018  
Obrátit míru 450/34, 874 01 Třebíč  
IČ: 87067271, tel.: 568 828 234, 807 982 577

Oleg Šalbaba  
OZO k činnosti koordinátora BOZP na staveništi reg. č. osvědčení ROVS/1186/KOO/2018

**Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při přípravě stavby**  
zpracováno dle § 15 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb.

## **Zásady organizace stavby Bezpečnost na staveništi**

### **OBSAH:**

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště
  - b) významné sítě technické infrastruktury
  - c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.
  - d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
  - e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmu
  - f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektu
  - g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
  - h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
  - i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
  - j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů
  - k) pravidla bezpečnosti práce ve stavebnictví
  - l) všeobecně
- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

### **Identifikační údaje stavby**

Název akce:

OPRAVA VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU DD BUDKOV, kuchyň a jídelna  
parc. č. st. 113, LV 205 katastrální území Katastrální pracoviště Moravské Budějovice.

Objednatel - vlastník: Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 568 01 Jihlava  
IČ: 708 90 749

Uživatel: DD Budkov

Název a sídlo zpracovatele PD

Zodpovědný projektant: Ing. Radek Holík

Vypracoval: Jitka Svobodová

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Zhotovitel:

Způsob provedení stavby: Dodavatelsky

Termíny výstavby: zahájení stavby: červenec 2020

dokončení stavby: září 2020

Přijezd ke stavbě je zajištěn po místní zpevněné komunikaci. Příjezdová cesta je provedena jako pojízdná, se zpevněným povrchem.

Při budování staveniště je nutné připravit zázemí pro stavebníky a nezbytné sklady strojů, náradí a materiálu. Do vybavení stavby je nutné počítat místnost pro pracovníky a zajištění sociálního vybavení napojené na stávající inženýrské sítě, nebo mobilní WC. Areál je uzavřen proti vstupu nepovolaných osob. V době stavby se na pozemku budou pohybovat zaměstnanci hlavního dodavatele stavby a další dodavatelé.

Na pozemku bude v době stavby možno skladovat jen určité množství stavebních materiálů, stavební suti k recyklaci, nebo odpadu. Tento materiál musí být označen dle nařízení se zacházení odpady. Odvoz odpadu, který nebude možno použít jako recyklát, musí být pravidelně odvážen na schválená sběrná místa. Skrývka ornice a následná zemina odstraněná ze základů bude odvezena na přilehlé místo a následně použita při konečných úpravách.

**b) významné sítě technické infrastruktury**

Není předmětem plánu, neboť se jedná o výměnu kotlů v budově.

**c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.**

Přístupové trasy pro materiál a mechanizaci jsou vedeny po stávajících komunikacích. Stavební buňky (zázemí pro dělníky) budou postaveny na kraji ohraničení staveniště. Pro zaměstnance musí být zajištěna možnost použití mobilního WC, nebo po domluvě s provozovatelem využití stávajících WC.

**d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.**

Vzhledem k rozsahu prací nedojde v průběhu výstavby v okolním prostoru k výraznému zhoršení životního prostředí. Realizační firma provede veškerá opatření vedoucí k minimalizaci možných negativních účinků (hluku a prachu ze stavební činnosti) na zdraví třetích osob. **Pro zajištění nočního klidu okolních budov nebudou na stavbě v době mezi 18 hod – 7 hod prováděny žádné stavební činnosti. O sobotách, nedělích a svátcích nebude prováděna činnost před 8:00 hodinou a po 17:00 hodině.** Prostory staveniště určené pro skladování a zařízení staveniště budou uzavřeny pro vstup třetích osob mobilním oplocením.

V průběhu stavby budou všichni zaměstnanci působící na stavbě vybaveni odpovídajícími OOPP v případě speciálních prací i OOPP pro konkrétní činnost (brýle, rukavice, pracovní obuv, PZO atp.). Pohyb třetí osoby po staveništi je povolen pouze za přítomnosti stavbyvedoucího nebo osoby, která ho zastupuje, tato osoba bude mít ochrannou přilbu, výstražnou vestu a popřípadě náhradní pracovní oděv.

Případný pohyb osoby s omezenou schopností pohybu a orientace zajistí individuálně stavbyvedoucí.

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob budou dále sloužit obecná pravidla bezpečnosti práce stanovená zákonem č. 309/2006Sb., a vyhlášky. č. 591/2006Sb.

**e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Při dodržování veškerých zmíněných a předepsaných bezpečnostních opatření dle platné legislativy a norem, nebudou uspořádání staveniště ani prováděné činnosti ohrožovat ani omezovat veřejné zájmy.

**f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů**

Staveniště bude vybaveno stavební buňkou a kontejnerem na uskladnění materiálu a příručních strojů a zařízení. Dále pak sociálním vybavením chemickými WC v počtu odpovídajícím provozním a hygienickým požadavkům dle počtu pracovníků. Tato zařízení staveniště budou instalována v části stavby před budovou zámku. Napojení na odběrná místa vody, el. energie a kanalizace bude zbudováno dočasné. Pro skladování materiálu, se uvažuje ohraničené místo před zámkem.

Zde bude zbudováno dočasné oplocení dle NV. č. 591/2006Sb. Plocha staveniště bude užívána po celou dobu výstavby.

**g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Instalace objektu zařízení staveniště nevyžaduje stavební řízení ani ohlášení stavby

**h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zvláštního právního předpisu:**

Provádění stavby bude vyhovovat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví jak způsobem provedení, tak použitými stavebními materiály, pomůckami a zařízeními. Stavba se bude řídit všemi platnými předpisy a zákony. Bezpečné provádění stavby bude zajištěno dodržováním pravidel bezpečné práce ve stavebnictví. Jedná se především o dodržování jednotlivých ustanovení Vyhl. ČÚBP a NV č. 362/2005Sb a NV. č. 591/2006 Sb. Stejně tak návrh a provedení stavby bude vyhovovat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví. Elektrická zařízení musí vyhovovat platným ČSN. Na stavbě budou dále instalovány výstražné a informační značky v souladu s nařízením vlády č.375/2017Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálu. Zadavatel stavby v souladu s §14 zákona č. 309/2006 sb. určil koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví, který bude vykonávat činnosti určené zákonem.

- Při provádění stavby budou všichni zaměstnanci vybaveni náležitými OOPP.
- Při stavbě dočasných vyvýšených ploch pro stavební práce budou dodržovány technologické postupy pro jednotlivé typy lešení. **Na stavbě se nesmí používat improvizovaných prostředků pro práci (různé desky podložené stavebním materiálem atp.)**
- Při návazných pracích bude dodavatel dbát na nutnost informovat další dodavatele o rizicích, které již na stavbě jsou a zajistí, aby rizika byla minimalizována. Zejména vymezit křížení jednotlivých prací, jednotlivých činností. V průběhu stavby se nesmí pracovat nad sebou tak, **aby vyšší pracovník ohrožoval pracovníka pod sebou.**
- Při osazování technologických zařízení (el. rozvodů, rozvodů jednotlivých medií, atp.) musí dodavatelská firma dané technologie doložit **8 dní** před zahájením prací seznam rizik a rizikových situací vyskytujících se na jimi zpracovávané části stavby a informovat o tom koordinátora při stavbě. Koordinátor při stavbě seznámí všechny zainteresované o daných rizicích zápisem do SD a dohodne nejbezpečnější postup.
- Při práci s nebezpečím pádu materiálu musí být ohrožený prostor zajištěn proti vstupu osob. Zajištění může být provedeno dohledem nebo vymezením prostoru zábranou.
- Při stavbě lešení bude postupováno podle projektu lešení.

**i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě:**

Provádění stavby bude probíhat šetrným způsobem. Bude omezena zejména hluchnost a prašnost při výstavbě.

**j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů:**

Stavební práce budou probíhat maximálně 3 měsíce od počátku výstavby. Předpokládá se v průběhu července 2020 až září 2020.

**k) pravidla bezpečné práce ve stavebnictví**

Při práci je nezbytné dodržovat zásady uvedené v zákoně č. 309/2006 ve znění nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a ostatních dotčených nařízení vlády, zákonů a zákonných norem, ČSN a EN.

**Obsah:**

**a) zhodnocení prováděných prací**

**b) stanovení technických opatření**

**Přílohy:**

Souhrn právních a technických předpisů vztahujících se ke stavbě známý v době zpracování plánu.

**a) zhodnocení prováděných prací**

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je nutné zpracovat, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Tyto práce a činnosti jsou vymezeny nařízením vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č. 5 následovně:

**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.**

**I. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:**

- a. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukcí stavebních dílů, kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb (vlořkování komína- práce ve výškách)

• **Provádí se**

**Stanovená opatření jsou zaměřena zejména do oblasti prováděných prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle výše uvedeného hodnocení.**

**b) stanovení technických opatření**

Jsou stanoveny zejména v technické zprávě projektové dokumentace pravidla bezpečné práce ve stavebnictví. Opatření z NV č.362/2005 Sb.:

(zaměřeno na práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m). V **případě této stavby se jedná o ochranu ve výšce**. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí, když povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Zaměstnavatel **zajistí**, aby otvory v podlaze, jejichž půdorysné **rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m**, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty **poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí**, Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m. Zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí.

**Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, cihle, desky polystyrénu, stoly apod.).**

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.

Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.

**Další požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci ve výškách a nad volnou hloubkou a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.**

**Zajištění proti pádu technickou konstrukcí při práci střeše.**

1. Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen „konstrukce“) musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
2. V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.
3. Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci.
4. Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad

volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

### **Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.**

V průběhu prací dojde k naplnění požadavků nařízení vlády 362/2005Sb. ohledně OOPP a použití osobních jisticích prostředků. **Pokud zhotovitel zajistí ochranu zaměstnanců kolektivní ochranou (zábradlím) nemusí mít zaměstnanci individuální OOPP pro práci ve výšce. Zároveň musí být splněn požadavek zajištění otvorů proti propadnutí osob.**

### **Používání žebříků**

1. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.
2. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
3. Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do **15 kg**, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak.
4. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
5. Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.
6. Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.
7. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné.
8. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdové žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.
9. Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku **opěrného** považuje vzdálenost chodidel **nejméně 0,8 m**, u **dvojitého** žebříku **nejméně 0,5 m** od jeho horního konce.
10. Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.
11. Zaměstnavatel zajistí **provádění prohlídek** žebříků v souladu s návodem na používání.
12. Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

**Při používání žebříků na stavbě bude naplněno NV 362/2005Sb.**

### **Zajištění proti pádu předmětů a materiálu**

1. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.
2. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.
3. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

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

1. Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrožený prostor“), je nutné vždy bezpečně zajistit.
2. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména
  - a) vyloučení provozu,
  - b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
  - c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo
  - d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.
3. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně
  - a) **1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,**
  - b) *2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,*
  - c) *2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,*
  - d) *1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.*

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

4. Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru podle bodu 3 zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.
5. S ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech, například na komínech, stožárech, věžích, je ohroženým prostorem pás o šířce stanovené v bodě 3 kolem celého obvodu paty objektu.
6. Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.

### **Práce na střeše**

1. Zaměstnance vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti
  - a) pádu ze střešních pláštů na volných okrajích,
  - b) sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů,
  - c) propadnutí střešní konstrukcí.
2. Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.
3. Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. U střeš se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
4. Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.).

**Místa pod prováděním prací musí být zajištěny dle výše citovaných požadavků. Zaměstnanci musí být zajištěni individuálními prostředky. V okolí světlíků nebo jiných otvorů do střechy musí být světlík (otvor) zajištěn proti propadnutí osob.**

### **Dočasné stavební konstrukce**

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

Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální

výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.

Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce. **Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u**

- typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
- pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.

Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

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

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

Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

### Přerušení práce ve výškách

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m. s (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m/s (síla větru 6 stupňů Bf),
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

### Krátkodobé práce ve výškách

Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlů, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

### Školení zaměstnanců

Zaměstnavatel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m a o používání osobních ochranných pracovních prostředků. Při montáži a demontáži lešení postupuje zaměstnavatel podle části VII. bodu 7 věty druhé.



**Základní znalosti k zajištění bezpečnosti práce**

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, (vedoucí zaměstnanec) musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisu k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti nejméně jednou za tři roky (tj. do uplynutí 36 měsíců). Instruktaž, respektive seznámení s předpisy BOZP, jakož i ověření znalostí musí být průkazné, tzn., že musí být pořízen doklad s uvedením data konání, tematiky a rozsahu zaměření, doby trvání, jméno školitele, s podpisy účastníku a sdělením o průběhu a výsledku ověření znalostí. Způsob ověřování znalostí není přesně stanoven, jsou možnosti – testem nebo pohovorem. Vždy však musí být doloženo informací o způsobu prověření vědomostí účastníku školení. Doporučuje se mimo jiné v závěru dokladu o školení (pokud je zdárně a úspěšně provedeno) uvádět, že všichni přítomní účastníci školení dané tematice porozuměli, jejich znalosti jsou pro výkon dané práce dostačující a že svým podpisem současně stvrzují odpovědnost za případné nedodržování předpisu či jejich vědomé porušování.

**Odborná způsobilost u vybraných činností a profesí**

Vzhledem k tomu, že při stavebních pracích jsou četná rizika a jejich těžiště se nejvíce váže na práce ve výškách, či bourací práce, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí častěji, a to nejméně jednou ročně (do doby uplynutí 12 měsíců). Jedná se o práce ve výškách nad 1,5 m, kde není možnost pracovat z pevných pracovních podlah (nutnost použití POZ), dále práce na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, práce prováděné pomocí prostředku k zachycení pádu a práce spojené s montáží (demontáží) pomocných stavebních konstrukcí pro práce ve výškách (např. lešení). Školení a ověření znalostí u prací s využitím POZ (pracovní polohovací prostředky a prostředky k zachycení pádu) smí provádět pouze instruktoři pro práce ve výškách. U ostatních uvedených činností pracovníky školí a jejich znalosti ověřuje vedoucí či odpovědný pracovník, který však musí mít v daném rozsahu odpovídající odborné znalosti a na potřebné úrovni i zkušenosti. Kromě odborných znalostí je potřebné, aby u těchto pracovníků byly splněny předpoklady zdravotní způsobilosti pro práce ve výškách. Lékařské prohlídky musí být provedeny podle současné platné legislativy. U obsluh stavebních strojů a mechanismů a pracovníků provádějících jejich opravy, údržbu, apod., je způsobilost k výkonu této činnosti dána proškolením a ověřením znalostí ve lhůtách dvouročních (nejméně jednou za 24 měsíců). Každý takový pracovník (starší 18 let) musí být taktéž prokazatelně k dané práci zaučen a zacvičen, v případě vybraných strojů (viz platné předpisy).

**XI. Montážní práce**

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k tomuto nařízení.
2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
7. Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování

**Bourací práce.****Postup prací**

Na této stavbě budou prováděny v omezeném rozsahu. Jedná se o opravu kotelny. Stávající zařízení v prostoru technické místnosti bude kompletně demontováno. Jedná se o rozvody studené a teplé vody. Dále pak výměna ohříváče vody a přípojky kanalizace.

Odvod kondenzátu z kotlů a odtok z pojišťovacích ventilů bude sveden do kalichů na úkapy se zápachovou uzávěrkou, umístěnými pod jednotlivými kotli. Vedle ohříváče vody TV se nad podlahou instaluje kalich na úkapy od pojišťovacího ventilu se zápachovou uzávěrkou. Dále bude proveden odvod kondenzátu z komínového tělesa a výměna stávající podlahové vpusti.

Trasa ležaté kanalizace povede v podlaze technické místnosti, ostatní vedení volně po zdivu nebo v drážce. Materiál potrubí je navržen polypropylen HT s min. spádem 1,5%.

Kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760, ČSN EN 12056 a vyhlášky 428/2001. Po ukončení montáže kanalizace se provede zkouška těsnosti vodou dle ČSN 75 6760.

**Další podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí**

Elektrické instalace, průmyslové rozvody, potrubní systémy, vedení a sítě, únikové cesty a východy

**Zařízení pro rozvod energie**

- a) Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny, musí být na el. zařízeních proveden odpovídající revize.
- b) Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno **přístupný**, musí být **označen** a **zabezpečen** proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- c) Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdových strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdových strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

**Elektrické instalace**

Zařízení pro vnitřní a venkovní rozvody elektrické energie (dále jen "instalace") a elektrická zařízení musí být navržena, vyrobena, odborně prověřena a vyzkoušena před uvedením do provozu a provozována tak, aby se nemohla stát zdrojem požáru nebo výbuchu, zaměstnanci musí být odpovídajícím způsobem chráněni před nebezpečím úrazu způsobeného elektrickým proudem, elektrickým obloukem nebo účinky statické elektřiny. Všechny části instalace musí být mechanicky pevné, spolehlivě upevněné a nesmějí nepříznivě ovlivňovat jiná zařízení, musí být dostatečně dimenzovány a chráněny proti účinkům zkratových proudů a přetížení; části zařízení musí být provedeny tak, aby na místech, jimiž prochází elektrický proud, nemohlo za běžných provozních podmínek dojít k nebezpečnému ohřátí vodičů. Instalace musí být provedeny tak, aby je bylo možno podle potřeby vypnout. Při uvádění do provozu po částech musí být nehotové části spolehlivě odpojeny a zabezpečeny proti nežádoucímu zapojení, popřípadě jinak zajištěny. Instalace, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být bez zbytečného odkladu odpojeny a zajištěny. Instalace musí být provedeny a uloženy tak, aby byly přehledné, průchody stěnami a konstrukcemi musí být provedeny tak, aby nemohlo dojít k poškození instalace ani stavby. Vzdálenosti vodičů a kabelů navzájem, od částí staveb, od nosných a jiných konstrukcí, musí být voleny podle druhu izolace a způsobu jejich uložení. Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a

zabezpečeny proti zkroucení žil. Při používání rozpojitelných spojů, nesmí být v rozpojeném stavu napětí na kontaktech vidlic.

Elektrická zařízení, která se napojují pohyblivým přívodem, musí být při přemísťování odpojena od elektrické sítě, pokud nejsou upravena tak, že jimi lze pohybovat pod napětím.

Prozatímní instalace nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používány, vypnuty, pokud jejich vypnutí neohroží bezpečnost osob nebo provozu výrobních a pracovních prostředků a zařízení. Prozatímní instalace nesmí být zřizovány v prostředí s nebezpečím výbuchu. Hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně trvale označený.

Jsou-li na pracovišti používány přenosné světelné zdroje, musí být odolné proti nárazu.

### **Únikové cesty a východy**

Únikové cesty a východy musí svým druhem, počtem, kapacitou, technickým vybavením a provedením odpovídat požadavkům zvláštních právních předpisů, musí zůstat trvale volné, bez překážek a vést co nejvhodnější cestou k východu do volného prostoru nebo na bezpečné místo. V případě nebezpečí musí mít zaměstnanci možnost rychle a co nejbezpečněji opustit pracoviště.

Druh a počet únikových cest a dveří, kterými prochází úniková cesta, jejich kapacita, provedení a vybavení závisí na způsobu používání, vybavení a povaze pracoviště, jakož i na maximálním počtu osob, které mohou být na pracovišti přítomny. Únikové cesty, východy a evakuační výtahy na únikových cestách musí být trvale označeny značkami pro únik a evakuaci osob. Tam, kde je to technicky vhodné, je možné použít k jejich označení orientační systémy z materiálů s dostatečnou délkou dosvitu nutnou na dobu opuštění budovy 13).

Dveře, kterými prochází úniková cesta, pro případ nebezpečí:

- musí být průchodné bez dalších opatření a zvláštní pomoci,
- otvírají se zpravidla ve směru úniku,
- nesmí zajištěním proti vstupu nepovolaných osob bránit úniku a evakuaci osob,
- nouzové východy, určené v projektové dokumentaci stavby, se otevírají ve směru úniku.

Mechanismus ovládání dveří, kterými prochází úniková cesta, musí být zvolen tak, aby mohly být snadno a bez zbytečného prodlení otevřeny jakoukoli osobou, která by je chtěla použít v případě nebezpečí.

Únikové cesty a východy musí být během provozní doby budovy dostatečně osvětleny a vybaveny nouzovým osvětlením vyhovujícím normovým požadavkům. Tam, kde je to technicky vhodné, je možné použít k jejich označení orientační systémy z materiálů s dostatečnou délkou dosvitu nutnou na dobu opuštění budovy 13).

### **Poskytování první pomoci**

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci musí být umístěny na dostupném místě a musí být označeny značkami.

**V případě této stavby bude lékárnička umístěna v kanceláři stavbyvedoucího vybavena ve spolupráci s lékařem poskytujícím pracovně lékařské služby, dále budou lékárničky ve vozidlech zaměstnavatele jako povinná výbava vozidla. Všichni zaměstnanci budou seznámeni se způsobem oznámení ohrožení života nebo jiného krizového stavu. Umístěním služebního telefonu. Seznámení s důležitými tel. čísly pro tuto stavbu.**

### **Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi**

Není předmětem tohoto plánu

### **Venkovní pracoviště**

Není předmětem tohoto plánu

### **Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi**

Není předmětem tohoto plánu

## **Skladování a manipulace s materiálem a břemeny**

Při ruční manipulaci s břemeny musí být používány takové pracovní postupy, aby se předcházelo úrazům a poškození zdraví zaměstnanců, způsobeným zejména přiřazením břemene, jeho vysmeknutím, zraněním o povrch břemene, uklouznutím, zakopnutím při manipulaci s břemenem, sesutím břemen způsobeným nedostatečným upevněním, naražením nebo pádem břemene při zdvihání, přenášení, spouštění nebo nárazem zaměstnance na dopravní prostředek a na uložené předměty.

**Při realizace této stavby se uvažuje o skladování takového množství materiálu určeného pro stavbu v daném době pro zabudování do stavby, ten bude uskladněn v místech, kde nebude bránit provozu stavby. Místa skladování budou na části stavebního pozemku.**

## **Další požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemisťování zavěšených břemen:**

Není předmětem tohoto plánu

## **ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ**

Není předmětem tohoto plánu

## **IDENTIFIKACE A VYZNAČENÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ ÚZEMÍ, PRÁCE V OCHRANNÝCH PÁSMECH**

Není předmětem tohoto plánu

## **ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, KDE SE PROVÁDÍ ZEMNÍ PRÁCE**

Není předmětem tohoto plánu

## **Malířské a natěračské práce**

Malířské práce zahrnují barevnou úpravu a malbu stěn, úpravu podkladových ploch k nanášení krycích vrstev malby, k ochraně stěn proti otěru, chemickým vlivům.

### **1. Rizika**

- pád malíře po uklouznutí na podlahách, pracovních schůdcích, schodištích, pomocných pracovních podlahách,
- pád malíře ze žebříku (zejména dvojitého – štaflí, po rozjetí postranic), podjetí žebříku a pád žebříku,
- pád malíře při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce, pád z kozového lešení, propadnutí podlahou apod.,
- pád (překlopení, převrácení pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení,
- prašnost při odstraňování staré malby, při vibrační brusky,
- dráždivý účinek disperzní, silikátové a silikonové malby na kůži a oči malíře,
- stříknutí vápenného mléka, tekutých malířských hmot do oka malíře,
- poškození zařízení, hadice apod., zranění očí, obličeje proudem média apod. při používání stříkací malířské sestavy (kompresor, zásobník, hadice, stříkací pistole),
- destrukce (tlakového celku) tlakové nádoby a ohrožení osob dynamickými účinky kovových částí TNS působením tlaku.
- vymrštění hustilky (pumpy) z malířské postřikovací soupravy,
- selhání a vadná funkce výstroje (pojistného ventilku a tlakoměru),
- snížení až ztráta funkce (opotřebenost) utahovací matice ruční pumpy na hrdlo tlakové nádoby.

### **2. Tlakové nanášení (stříkání) malířské hmoty**

Největším nebezpečím je prudký únik tlakového média je poškození zařízení, hadice apod., zranění očí, obličeje proudem média apod. případně i destrukce (tlakového celku) tlakové nádoby a ohrožení osob dynamickými účinky kovových částí TNS působením tlaku. Při provozu se musí dodržovat návod k používání stříkací malířské sestavy (kompresor, zásobník, hadice, stříkací pistole, redukční ventil k plynulému nastavení tlaku materiálu, odvzdušňovací kohout tlakové nádoby, včetně dalšího příslušenství). Je nutno zajišťovat těsnost a správné

uzavření tlakového zásobníku. Před otevřením tlakové části se musí odpojit zdroje tlaku a zcela odvdzdušnit do atmosféry. Nutno použít vhodné hadice pro přívod tlakového vzduchu (malířské směsi). Pro práci se vzduchovou stříkácí pistolí je nutno respektovat pokyny výrobce.

Dojde-li k ucpání trysky, musí být spouštědlo zajištěné v uzavřené poloze předtím, než je učiněn pokus o uvolnění trysky; před vyjmutím ucpané trysky nebo jiným pokusem o demontáž jakékoliv části zařízení musí být ze systému vypuštěn tlak.

U pistole s reverzibilní (samočisticí) tryskou věnovat zvláštní pozornost tomu, aby ruce byly mimo ústí trysky při jejím profukování za účelem obnovení průchodnosti. Tlak v systému nesmí překročit doporučený pracovní tlak pro hadici.

Systém pravidelně kontrolovat za účelem zjištění možných závad.

Při provozu je nutno chránit nádobu malířské sestavy před poškozením, nezasahovat do konstrukce nádoby; Nádoba (tlakový zásobník) musí být správně postaven a zajištěna stabilita nádoby.

Správnou funkci výstroje se zajišťuje příslušnými armaturami (tlakoměrem, pojistným ventilem, odvdzdušňovacím kohoutem apod.), a jejich správným nastavením. Výstroj musí být trvale udržována ve správném funkčním stavu, musí být prováděny pravidelné kontroly pojistného ventilu a tlakoměru, pravidelné čištění, odkalování nádoby. Dále musí být zajišťovány pravidelné kontroly nádoby a funkce výstroje, včetně pravidelných revizí.

### 3. Používání malířských stříkaček (ruční postřikovače)

Hlavním nebezpečím je

- vymrštění hustilky (pumpy) z malířské postřikovací soupravy,
- selhání a vadná funkce výstroje (pojistného ventilku a tlakoměru),
- snížení až ztráta funkce (opotřebenost) utahovací matice ruční pumpy na hrdlo tlakové nádoby.

Před zahájením práce musí pracovník zkontrolovat stav závitů utahovací matice a hrdla tlakové nádoby. Při ručním tlakování nádoby postřikovače se musí vyloučit přetlakování nádoby, nutno průběžně sledovat tlakoměr. Během pracovní činnosti musí pracovník průběžně kontrolovat stav resp. funkci tlakoměru a pojistného ventilku a po ukončení práce vyčistit pojistný ventil.

Závěrná utahovací matice ruční pumpy na hrdlo tlakové nádoby se musí správně nasadit a zatáhnout.

Nelze zaměňovat jednotlivá příslušenství postřikovače, nutno používat jen originální příslušenství.

opotřebené části postřikovače se nesmí používat, včas je nutno vyměnit utahovací matice ruční pumpy na hrdlo tlakové nádoby.

### 4. Práce na žebřících

Při malířských pracích pracovník na žebříku stojí pouze na příčli, tedy nikoliv celými chodidly a kromě únavy chodidel a snížení jejich citlivosti může dojít ke sjetí nohou po příčli a následné ztrátě stability pracovníka na žebříku. Na žebříku se proto nemá pracovat delší dobu a pokud je to možné má se zajistit střídání nebo častější přestávky. Žebříky se smí používat jen tam, kde je dostatek místa pro jejich správné a bezpečné postavení. a musí být stavěny na pevný podklad a musí být vhodným způsobem zajištěna jejich stabilita.

**Chůze na dřevěném dvojitém žebříku** může být prováděna pro malířské práce zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

Žebřík má být postaven tak, aby pracovník měl v každém okamžiku k dispozici místo, kde se může zachytit nebo o něž se může opřít. Je zakázáno stavět žebříky před nebo za neuzamčené dveře v komunikacích.

Pracovník nesmí vystupovat na žebřík s poškozenou, nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. Před výstupem na žebřík si má pracovník očistit obuv od bláta a jiných nečistot.

Malířské práce ve schodišťových prostorách prováděny z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

**Kombinovaných žebříků** opatřených pohyblivou patkou k vyrovnání výškových rozdílů +/- cm lze použít i jako schodišťových pokud je kloub štaflí možné přesouvat po jednotlivých příčlích a je tak možno vyrovnat výškový rozdíl cca 1 metr. Před vstupem na vícedílný žebřík musí pracovník zkontrolovat neporušenost zajišťovacích popruhů (pokud je jimi žebřík vybaven) a u výsuvných dílů též zajištění polohy bezpečnostním zámkem

U **posuvných žebříků** dbát na volnou pohyblivost vodících částí a na zapadnutí zajišťovacích prvků. Klouby je nutno chránit před větší prašností, pískem a jinými nečistotami, které mohou znemožnit jejich správnou funkci.

Při sestavení a užívání žebříků nutno dbát na volnou pohyblivost vodících částí, na zapadnutí zajišťovacích prvků, na správné spojení a upevnění násuvných prvků a dílů žebříku.

Žebříky, které jsou vybaveny stabilizační patkou nebo stabilizátorem musí mít při používání žebříku tuto patku namontovanou. Žebříky se musí udržovat v řádném technické stavu, nesmí se používat deformovaných, poškozených žebříků i jednotlivých prvků.

- Při používání kombinovaných žebříků a přidavných příslušenství žebříků při malířských pracích musí pracovník dbát těchto pokynů:
- náslapná vnější plošinka některých typů žebříků je určena pouze pro trojdílné kombinované žebříky a dvoudílné štaflové žebříky; nesmí se používat na příložném nebo dvoudílném výsuvném žebříku, kde hrozí nebezpečí ztráty stability a následně pádu,
- při používání teleskopického odstupu nutno jej vždy pevně spojit s konstrukcí žebříků ve všech 4 bodech, v opačném případě hrozí ztráta stability,
- při použití spojovacích desek k úpravě kombinovaného žebříku na schodišťový, musí být vždy použity oba páry spojovacích desek; v opačném případě není konstrukce žebříku dostatečně stabilní,
- je zakázáno provádět jakékoliv konstrukční úpravy žebříků jako nastavování, navazování, vrtání otvorů do profilů atd.

**Další požadavky na používání žebříků stanoví část III. Přílohy k 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.**

#### **Aktualizace plánu BOZP.**

V průběhu stavby musí koordinátor BOZP na staveništi upravovat plán BOZP podle vzniklých situací a na základě dohody s dalšími zhotoviteli stavby a jejich technologických postupů.

#### **Kontrolní dny.**

Informace o požadavcích na BOZP budou předávány na KD při realizaci stavby jako samostatný bod jednání.

**Dodavatel stavby bude postupovat podle všech platných zákonných ustanovení a vyhlášek EN a CSN v plném rozsahu. Veškerá ustanovení platných předpisů a zákonných norem je bezpodmínečně nutné dodržovat i v případě, že tato ustanovení nejsou touto projektovou dokumentací zmíněna nebo citována!**

## Příloha č. 1

### K plánu při přípravě stavby.

#### Související předpisy:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu (stavební zákon), ve znění změny 257/2013Sb.
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění změny 225/2012Sb.
- Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění změny 9/2013Sb.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu Ve znění 170/2014 Sb. (účinná od 1. 1. 2015)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech, ve znění změny 344/2013
- Vyhláška 21/1979 o určení vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění změny 395/2003Sb.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády 163/2002 Sb., kterou se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění změny 312/2005Sb.
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- vyhláška č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb,
- zákon 258/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví
- zákon 350/2011Sb., ve znění pozdějších předpisů, o chemických látkách a přípravcích, chemický zákon
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- 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. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,
- Vyhláška MMR č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. změna 62/2013 Sb.
- Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění
- ČSN EN 131-1 Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830),
- ČSN EN 131-2 Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830),
- ČSN EN 365 Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (83 2601),

**Příloha plánu BOZP****Seznam zhotovitelů (v době zpracování plánu nebyli známi):**

<b>Seznam zhotovitelů</b>			
Níže podepsaní zástupci zhotovitele stvrzují svým podpisem, že byli seznámeni a souhlasí s Plánem BOZP .			
	Název firmy, druh činnosti	datum	Jméno zástupce firmy/podpis/telefon
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			



## Návrh umístění zařízení staveniště.

