

SANACE HISTORICKÝCH KROVŮ

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Příložkování

Obsah

SANACE HISTORICKÝCH KROVŮ	1
1. Základní identifikační údaje.....	3
1.1. Identifikační údaje stavby	3
1.2. Obecná charakteristika objektu.....	3
1.3. Charakteristika příložkování.....	3
2. Vstupní materiály a výrobky	3
2.1. Vlastnosti materiálů	3
2.2. Výpis materiálu	4
2.3. Zásady manipulace, dopravy a skladování	4
2.4. Metoda kontroly kvality materiálu.....	5
3. Pracovní podmínky	5
3.1. Připravenost pracoviště	5
3.2. Struktura pracovní čety	5
3.3. Bezprostřední podmínky pro práci	5
3.4. Stroje, přístroje a pracovní pomůcky	6
3.5. Technologický postup	6
3.6. Pracnost.....	7
4. Jakost provedení.....	7
4.1. Metody kontroly jakosti	7
4.2. Závazné kvalitativní parametry	8
5. Bezpečnost a ochrana zdraví.....	8
5.1. Konkrétní vymezení jednotlivých opatření	8
5.2. Vymezení odpovědnosti za dodržení podmínek BOZP	9
6. Vliv na životní prostředí.....	9
6.1. Možnosti poškození životního prostředí.....	9

1. Základní identifikační údaje

1.1. Identifikační údaje stavby

Název zakázky: *(doplní zhotovitel)*

Místo realizace: *(doplní zhotovitel)*

Objednatel: *(doplní zhotovitel)*

Generální dodavatel: *(doplní zhotovitel)*

Projektant: *(doplní zhotovitel)*

Zastavěná plocha: *(doplní zhotovitel)*

Obestavěný prostor: *(doplní zhotovitel)*

1.2. Obecná charakteristika objektu

Stručná charakteristika objektu a jeho krovu. Typ konstrukčního systému krovu.

Stručná historie krovu a objektu.

1.3. Charakteristika příložkování

V tomto procesu se jedná o zpevnění poddimenzovaných prvků konstrukce krovu pomocí dřevěných příložek a vhodného spojovacího materiálu.

2. Vstupní materiály a výrobky

Veškerý použitý materiál na příložkování dřevěných prvků krovu splňuje požadavky, které byly určeny investorem stavby. Přesné použití materiálu bude vyspecifikováno níže. Množství materiálu, které bude zapotřebí na provedení dřevěných příložek, bude uvedeno v odstavci č. 2.2. Výpis materiálu *(doplní zhotovitel)*.

2.1. Vlastnosti materiálů

1. (položkový výpis materiálu, včetně vlastností)

Vlastnosti veškerých použitých materiálů na příložkování dřevěných prvků konstrukce krovu jsou doloženy prohlášením o shodě. Veškerá prohlášení o shodě jsou

dodávány dodavatelem materiálu a zhotovitel stavby se jimi bude řídit. Použití materiálu případně jeho výměnu za jiný materiál musí schválit projektant a odbor památkové péče. Použití jiných materiálů bez schválení projektantem stavby není možné.

2.2. Výpis materiálu

Celková potřeba materiálu včetně ztratného:

1. (uvede zhotovitel)

2. (uvede zhotovitel a doplní další podle potřeby)...

2.3. Zásady manipulace, dopravy a skladování

Doprava materiálu

Primární

Přeprava dřevěných přílozek proběhne pomocí nákladního automobilu určeného dodavatelem materiálu.

Sekundární

Jedná se o přepravu materiálu po staveništi. Dřevěné příložky budou po staveništi přepravovány ručně tak, aby nedošlo k jejich pádu na ostatní konstrukce a jiné osoby, které se nachází na staveništi. Pokud to rozměr přílozek neumožní, budou přepravovány na místo zabudování pomocí kladky. Spojovací materiál bude přepravován v obalech, ve kterých jej dodal dodavatel materiálu.

Skladování materiálu

Dřevěné příložky budou skladovány dle pokynů výrobce. Na staveništi budou příložky uskladněny v uzamykatelných buňkách s ostatním materiálem. Příložky musí být skladovány tak, aby nedošlo k jejich vystavení nadměrné vlhkosti. Spojovací materiál bude uskladněn v uzamykatelných prostorech s ostatním materiálem.

2.4. Metoda kontroly kvality materiálu

Při převzetí na stavbě mistr a stavbyvedoucí zkontrolují příložky dle objednávky a projektové dokumentace. Kontroluje se dodané množství, typ výrobku a rozměry.

3. Pracovní podmínky

3.1. Přípravenost pracoviště

Po předchozích stavebních činnostech a před zahájením jakékoli činnosti na stavbě je nutné předat pracoviště. Pracoviště předá mistr nebo stavbyvedoucí. Převzetí proběhne prohlídkovou kontrolou stavby. Vše se následně запиše do stavebního deníku. Kontroluje se zařízení stavby včetně prostoru, kde bude prováděno příložkování. Dále budou předány prostory pro uskladnění materiálu, náradí, WC s koupelnou pro personál a prostor s šatnou a kanceláří. Záznam začátku příložkování konstrukcí bude zapsán do stavebního deníku. Na stavbě elektrický proud, pitná voda a sociální zařízení je již zajištěno ze strany objednatele.

3.2. Struktura pracovní čety

Seznam pracovních profesí pro jednu četu nutných k realizaci příložkování:

1. Vedoucí pracovník čety – vyučen s maturitou + vyškolen
2. Tesař – vyučen
3. Tesař – vyučen

3.3. Bezprostřední podmínky pro práci

Na stavbě elektrický proud, pitná voda a sociální zařízení je již zajištěno z předchozí etapy výstavby. Teplota při aplikaci chemického přípravku je v rozmezí 5 – 30°C. Možnost provádění okartáčování určí každý den vedoucí pracovník směny. Pokud se jedná o příložkování stropních trámů, musí být před aplikací příložek odstraněno podlahové souvrství až na záklop. Pokud je potřeba, odstraní se i samotný záklop. Před zahájením prací projdou všichni pracovníci školením o bezpečnosti práce. Instruktaž pracovníků bude provedena na místě pracoviště a bude zaznamenána ve stavebním deníku.

3.4. Stroje, přístroje a pracovní pomůcky

Stroje:

- Dle potřeby zhotovitele

Pracovní a ochranné pracovní pomůcky:

- Ochranné rukavice
- Pracovní oděv
- Pevná obuv
- Ochranné brýle
- Reflexní vesta
- Vrtačka
- Průmyslový vysavač
- Vodováha
- Nastavitelný klíč
- Svorky

3.5. Technologický postup

Jednotlivé pracovní postupy budou uvedeny v příloze č. 1 – Postupový diagram

Příprava poškozených prvků: Dle projektové dokumentace určíme místo osazení příložek. Poté provedeme očištění povrchu pomocí kartáče s ocelovými štětinami. Zajistíme, aby byl povrch suchý, bez prachu, starých nátěrů, nesoudržných částí. Očištěné prvky natřeme vhodným chemickým přípravkem proti dřevokazným škůdcům.

Příprava příložek: Do poškozených prvků dle návrhu statika vyvrtáme otvory pomocí vrtačky, vyvrtanou dřevní hmotu vysajeme pomocí průmyslového vysavače. Poté připevníme pomocí svorek příložku k poškozenému prvku z jedné strany a zakreslíme místa budoucích otvorů a vyvrtáme je, pokud je příložek více, provedeme ten samý postup pro druhou příložku. Před zabudováním příložku chemicky ošetříme vhodným chemickým přípravkem proti dřevokazným škůdcům.

Zabudování příložek: Připravené příložky umístíme na místo zabudování a upevníme pomocí spojovacího materiálu tak, aby se s nimi dalo manipulovat. Pomocí vodováhy

zkontrolujeme rovinnost s příložkovým prvkem. Pokud je prvek v rovině, můžeme upevnění dokončit tak, aby byla příložka pevně spojena s opravovaným prvkem.

3.6. Pracnost

Celková doba trvání provádění příložkování je ... dnů *(doplň zhotovitel)*.

4. Jakost provedení

4.1. Metody kontroly jakosti

Vstupní

Kontrola stávajících konstrukcí

Před zahájením příložkování je nutné provést kontrolu stávajících konstrukcí. Proběhne vizuální kontrola prvků, zda nejsou napadeny dřevokazným hmyzem nebo houbou. Poklepáním zjistíme, zda nejsou prvky uhnílé. Dále se kontroluje obsah projektové dokumentace.

Kontrola dodaného materiálu

Dodávaný materiál je při jeho převzetí nutné zkontrolovat zda odpovídají jeho vlastnosti a zda daný materiál odpovídá projektové dokumentaci. Dodavatel by měl dodat prohlášení o shodě materiálu. Pokud daný materiál bude v pořádku, nebude nijak poškozen nebo znehodnocen zapíše se do stavebního deníku jeho převzetí. Po převzetí materiálu od dodavatele již za materiál ručí sama stavba.

Mezioperační

Stavbyvedoucí nebo mistr provede vizuální kontrolu prvků po okartáčování, zda jsou zbaveny všech předchozích nátěrů, mastných skvrn, prachu a nesoudržných částí. Poté mistr nebo stavbyvedoucí provede kontrolu naředění chemického prvku. Poměr ředění uvede mistr nebo stavbyvedoucí do stavebního deníku. Po nanesení vrstvy proběhne vizuální kontrola, zda jsou ošetřeny všechny potřebné prvky. Mistr, nebo stavbyvedoucí provede kontrolu navrtání příložek před jejich osazením, zda je v souladu s návrhem v projektové dokumentaci.

Výstupní

Kontrolu provádí stavbyvedoucí. Provede se vizuální kontrola provedení příložek, zda byly provedeny všechny příložky dle projektové dokumentace v daném počtu, jejich umístění a spojení s opravovaným prvkem a provede se zápis do stavebního deníku.

4.2. Závazné kvalitativní parametry

Kontrola oprášení prvků:

Povrch musí být suchý, čistý bez prachu, mastnot, starých nátěrů a nesoudržných částí.

Kontrola nátěru:

Povrch po nátěru musí mít barvu, která odpovídá barvě v balení, pokud tomu tak není, potom nebyl nátěr aplikován.

Kontrola vyvrtání:

Průměr, počet a rozteče mezi jednotlivými vývrty musí být v souladu s projektovou dokumentací sanace.

Kontrola příložkování:

Počet, rozměr a umístění příložek musí být v souladu s projektovou dokumentací sanace.

5. Bezpečnost a ochrana zdraví

5.1. Konkrétní vymezení jednotlivých opatření

Na staveništi a pracovišti je nutné dodržet bezpečnost a ochranu zdraví. Jde zejména o Zákon č. 309/2006 Sb., Nařízení vlády č. 591/2006 a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Pracovníci jsou povinni se účastnit školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Jsou seznámeni s provozem a používáním strojů, nářadí potřebných k dané práci na pracovišti. Podepíší prohlášení, že byli seznámeni a srozuměni s bezpečností na staveništi. Na bezpečnost práce budou dohlížet stavbyvedoucí a mistři. Koordinátor BOZP bude provádět kontroly. Staveniště je po celém svém

obvodu oploceno mobilním oplocením výšky 2,0m a je označeno zákazem vstupu nepovoleným osobám. Příjezdové komunikace stavby jsou opatřeny dopravným značením. Přívody energie a vody jsou opatřeny uzávěry, aby byly možné uzavřít. Dveře od stavebních buněk budou opatřeny tabulkou s důležitými čísly například Police 158, Hasiči 150 apod.

5.2. Vymezení odpovědnosti za dodržení podmínek BOZP

Na bezpečnost práce budou dohlížet stavbyvedoucí a mistři. Koordinátor BOZP bude provádět kontroly. Při zjištění porušení bezpečnosti práce na pracovišti bude zaměstnanci udělena pokuta. Za každodenní dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zodpovídá stavbyvedoucí. Koordinátor BOZP zodpovídá za koordinaci spolupráce zhotovitelů na stavbě, aby nedošlo k úrazu na stavbě.

6. Vliv na životní prostředí

6.1. Možnosti poškození životního prostředí

Při realizaci stavby vznikají z hlediska zákonů č.185/2001 a č. 381/2001 Sb. odpady. Ostatní odpady vzniklé provozem stavby jako plasty, papír, atd. se roztřídí dle zákona a po domluvě s místní technickou službou budou odvezeny na skládku. Na stavbě musí být kontejner, který bude sloužit ke skladování komunálních odpadů, které budou likvidovány. Zařazení odpadů podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., Katalogu odpadů za rok 2002.

PŘÍLOŽKOVÁNÍ DŘEVĚNÝMI PŘÍLOŽKAMI

PRACOVNÍ DIAGRAM

