



# **MUZEUM VYSOČINY PELHŘIMOV, HRAD KÁMEN**

## **rekonstrukce elektroinstalace, stavební úpravy**

k. ú. Kámen u Pacova  
p. č. st. 57  
Kámen č.p. 1

investor  
Kraj Vysočina  
Žižkova 57  
687 33 Jihlava

## **D.1.1**

# **ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

D.1.1.e. výpis skladeb povrchových úprav

---

**ING. MICHAL ZLATUŠKA *ARCH***

Žerotínova 357  
Jaroměřice n. Rok. 675 51  
IČO 64336824  
DIČ CZ6903044566  
568441100  
603218487  
e-mail m.zlatuska@quick.cz

# výpis úprav povrchů stěn

**s1**

*spárované kamenné zdivo*

STÁVAJÍCÍ REŽNÉ ZDIVO PŘESPÁROVANÉ  
CELOPLOŠNÁ IMPREGNACE

## 1. Příprava podkladu

Původní, vlhkostí a solemi narušené nesoudržné spárovací omítky budou vyškrábány ze spár do hloubky cca 30 mm, u kamenného zdiva do hloubky dané cca dvojnásobkem šířky spáry. Následně je nutné podklad odprášit, dle možností doporučuji užití tlakové vody, prům. vysavače apod.

Uvolněné kameny vyměnit, rovněž doporučujeme vyměnit ojedinělé cihly v plochách kamenného zdiva. Uvolněné cihly a kameny je nutno vyjmout a znovu osadit na zdící maltu. Původní maltu nutno odstranit, podklad předem důkladně navlhčit. Pro tyto práce je navrženo užití **Trasvápenné zdící malty**.

## 2. Příprava podkladu

Spárování bude provedeno trasvápennou zdící maltou s důkladným promaltováním celé spáry pouze do pohledového líce kamenného zdiva.

## 3. Hydrofobizace

Po zaspárování bude provedena finální hydrofobizace roztokem na bázi oligomerních siloxanů

**s2.1**

*oprava štukové omítky – celé souvrství*

OČISTĚNÉ A ODPÁROVANÉ ZDIVO  
NOVĚ VYZDÍVANÉ ZDIVO  
PŘEDNÁSTŘIK  
VÁPENNÁ JÁDROVÁ OMÍTKA  
KŘEMIČITÁ PENETRACE  
VÁPENNÝ ŠTUK  
2 x VÁPENNÁ MALBA

5 MM

20 - 40 MM

2 – 4 MM

## 1. Příprava podkladu

Původní nesoudržné a degenerované omítky budou odstraněny v plném rozsahu. Povrch zdiva musí být zbaven veškerých maltových a drobných zbytků. Spáry budou vyškrábány do hloubky cca 20 mm, u kamenného zdiva do hloubky dané cca dvojnásobkem šířky spáry. Následně je nutné podklad odprášit, dle možností doporučujeme užití tlakové vody, prům. vysavače apod.

Nesoudržné cihly nebo kameny budou vyměněny. Uvolněné cihly a kameny je nutno vyjmout a znovu osadit na zdící maltu. Původní maltu nutno odstranit, podklad předem důkladně navlhčit. Pro tyto práce je navrženo užití vápenné **zdící malty**.

Pro zpevnění malty ve spárách s vyhovující přídržností k podkladu bude použito **Zpevňovače omítky** – skutečný počet nátěrů dle potřeby.

## 2. Aplikace omítkového systému

1. Celoplošný přednástřík na místě míchaný z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna na připravený navlhčený a řádně odprášený podklad nanést .
2. Technologická přestávka před zahájením dalších prací .
3. Jako jádrová omítka bude použita maltová směs na místě míchaná z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna
4. Minimální technologická přestávka v délce 1 den/1 mm tl. omítkové vrstvy
5. Provedené omítkové vrstvy je třeba vlhčit.
6. Nanesení vápenného štku jemnou vápennou omítkou zrnitosti 0,5mm

Omítková vrstva bude kopírovat zakřivení zdiva. Aplikace omítky zásadně ručně s prohazováním spár do hloubky. Stahovat latí délky do 1000 mm bez platek. Zrnitost a struktura povrchové úpravy bude určena na základě vzorkování !

### 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevný odstín bude určen po provedení vzorků na místě generálním projektantem a investorem ve spolupráci se zástupci státní památkové péče

## s 2.2

### *oprava štukové omítky – souvrství na soudržných omítkových vrstvách*

STÁVAJÍCÍ SOUDRŽNÉ JÁDROVÉ OMÍTKY

KŘEMIČITÁ PENETRACE

VÁPENNÝ ŠTUK

2 – 4 MM

2 x VÁPENNÁ MALBA

#### 1. Příprava podkladu

Stávající soudržené omítky budou zbaveny veškerých nátěrů a maleb a následně vrchního vápenocementového štku důkladným mechanickým přebroušením sanační frézou a následně přebroušením jemným smrkovým papírem. Povrch důkladně odprášit průmyslovým vysavačem apod.

#### 2. Zpevnění podkladu, štukování

1. Pro sjednocení nasákavosti původních ponechávaných omítek s vyhovující přídržností k podkladu a omítek nově nanášených je navrženo celoplošné užití křemičité systémové penetrace – počet nátěrů dle potřeby.
2. Svrchní štuková omítka – vápenná omítka s obsahem přírodního hydraulického vápna zrnitosti 0,5mm – **povrch omítek bude hlazen plstí**
3. Jednotlivé omítkové vrstvy je třeba dle potřeby přiměřeně vlhčit.

#### 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevné odstíny budou vyzorovány in situ za přítomnosti zástupců státní památkové péče.

**pozn. na opravovaných plochách bude realizována kompletní obnova omítkových vrstev ve skladbě s2.1.**

## s 3.1

### *oprava kletované omítky – celé souvrství*

OČISTĚNÉ A ODSPÁROVANÉ ZDIVO

NOVĚ VYZDÍVANÉ ZDIVO

PŘEDNÁSTŘIK

5 MM

VÁPENNÁ JÁDROVÁ OMÍTKA

20 - 40 MM

KŘEMIČITÁ PENETRACE

VÁPENNÝ KLET

2 – 3 MM

2 x VÁPENNÁ MALBA

#### 1. Příprava podkladu

Původní nesoudržené a degenerované omítky budou odstraněny v plném rozsahu. Povrch zdiva musí být zbaven veškerých maltových a drolivých zbytků. Spáry budou vyškrábány do hloubky cca 20 mm, u kamenného zdiva do hloubky dané cca dvojnásobkem šířky spáry. Následně je nutné podklad odprášit, dle možností

doporučujeme užití tlakové vody, prům. vysavače apod.

Nesoudržné cihly nebo kameny budou vyměněny. Uvolněné cihly a kameny je nutno vyjmout a znovu osadit na zdící maltu. Původní maltu nutno odstranit, podklad předem důkladně navlhčit. Pro tyto práce je navrženo užití vápenné **zdící malty**.

Pro zpevnění malty ve spárách s vyhovující přídržností k podkladu bude užito **Zpevňovače omítky** – skutečný počet nátěrů dle potřeby.

## 2. Aplikace omítkového systému

1. Celoplošný přednáštřík na místě míchaný z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna na připravený navlhčený a řádně odprášený podklad nanést .
2. Technologická přestávka před zahájením dalších prací .
3. Jako jádrová omítka bude užita maltová směs na místě míchaná z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna
4. Minimální technologická přestávka v délce 1 den/1 mm tl. omítkové vrstvy
5. Provedené omítkové vrstvy je třeba vlhčit.
6. Nanesení vápenného kletu jemnou vápennou gletovací omítkou zrnitosti 0,3mm

Omítková vrstva bude kopírovat zakřivení zdiva. Aplikace omítky zásadně ručně s prohazováním spár do hloubky. Stahovat latí délky do 1000 mm bez platek. Zrnitost a struktura povrchové úpravy bude určena na základě vzorkování !

## 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevný odstín bude určen po provedení vzorků na místě generálním projektantem a investorem ve spolupráci se zástupci státní památkové péče

## s 3.2

### *oprava kletované omítky – souvrství na soudržných omítkových vrstvách*

STÁVAJÍCÍ SOUDRŽNÉ JÁDROVÉ OMÍTKY

KŘEMIČITÁ PENETRACE

VÁPENNÝ KLET

2 – 4 MM

2 x VÁPENNÁ MALBA

## 1. Příprava podkladu

Stávající soudržné omítky budou zbaveny veškerých nátěrů a maleb a následně vrchního vápenocementového štku důkladným mechanickým přebroušením sanační frézou a následně přebroušením jemným smirkovým papírem. Povrch důkladně odprášit průmyslovým vysavačem apod.

## 2. Zpevnění podkladu, štukování

1. Pro sjednocení nasákavosti původních ponechávaných omítek s vyhovující přídržností k podkladu a omítek nově nanášených je navrženo celoplošné užití křemičité systémové penetrace – počet nátěrů dle potřeby.
2. Svrchní štuková omítka – vápenná gletovací omítka zrnitosti 0,3mm – **povrch omítek bude hlazen ocelovým hladítkem**
3. Jednotlivé omítkové vrstvy je třeba dle potřeby přiměřeně vlhčit.

## 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevné odstíny budou vyvzorovány in situ za přítomnosti zástupců státní památkové péče.

**pozn. na opravovaných plochách bude realizována kompletní obnova omítkových vrstev ve skladbě s3.1.**

## **s 4** *epoxidová omyvatelná stěrka*

OČISTĚNÉ A ODSPÁROVANÉ ZDIVO	
NOVÉ VYZDÍVANÉ ZDIVO	
CELOPLOŠNÝ PŘEDNÁSTŘÍK	5 MM
VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA	20 – 40 MM
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
STĚRKA NA BÁZI EPOXIDU	2 MM
SYSTÉMOVÝ MATNÝ LAK	

### Poznámka

- konečná rovinnost povrchu nesmí vykazovat větší odchylky než 2mm/2m
- barevné provedení stěrky smetanově okrové

## **s 5** *omítka jednovrstvá na očištěný podklad – povrch utažený dřevěným hladítkem*

OČISTĚNÉ A ODSPÁROVANÉ ZDIVO	
PŘEDNÁSTŘÍK	5 MM
JEDNOVRSTVÁ VC OMÍTKA HRUBÁ	30 - 50 MM
HYDROFOBIZUJÍCÍ ZÁVĚREČNÝ NÁTĚR	

### 1. Příprava podkladu

Původní nesoudržné a degenerované omítky budou odstraněny v plném rozsahu. Povrch zdiva musí být zbaven veškerých maltových a drolivých zbytků. Spáry budou vyškrabány do hloubky cca 20 mm, u kamenného zdiva do hloubky dané cca dvojnásobkem šířky spáry. Následně je nutné podklad odprášit, dle možností doporučujeme užití tlakové vody, prům. vysavače apod.

Nesoudržné cihly nebo kameny budou vyměněny. Uvolněné cihly a kameny je nutno vyjmout a znovu osadit na zdící maltu. Původní maltu nutno odstranit, podklad předem důkladně navlhčit. Pro tyto práce je navrženo užití **Trasvápenné zdící malty**.

Před zahájením nanášení systému musí být provedeny veškeré rozvody EL, ZTI, VZT, klempířské práce apod. Veškerá upevnění prvků ve zdivu musí být provedeno **materiály bez obsahu sádry!**

### 2. Aplikace omítkového systému

1. Celoplošný přednástřík na místě míchaný z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva **Trasové vápno**.
2. Technologická přestávka před zahájením dalších prací cca 2 dny.
3. Jako jádrová omítka bude užita maltová směs na místě míchaná z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva **Směsné vápno - povrch omítek bude utažen dřevěným hladítkem**
4. Minimální technologická přestávka v délce 90 dnů
5. Jednotlivé omítkové vrstvy je třeba dle potřeby přiměřeně vlhčit.

Omítková vrstva bude kopírovat zakřivení zdiva. Aplikace omítky zásadně ručně s prohazováním spár do hloubky. Stahovat latí délky do 1000 mm bez platek. Zrnitost a struktura povrchové úpravy bude odpovídat stávající omítce !

### 3. Konečná povrchová úprava

Povrch omítky bude zpevněn hydrofobizujícím nátěrem ve dvou nátěrech

**STÁVAJÍCÍ OMÍTKY****SYSTÉMOVÁ HLOUBKOVÁ PENETRACE VE DVOU VRSTVÁCH****2x VÁPENNÁ MALBA****1. Příprava podkladu**

Stávající soudržné nátěry budou přebroušeny jemným smirkovým papírem a důkladné odprášeny prům. vysavače apod.

**2. Zpevnění podkladu**

Pro zpevnění ponechávaných nátěrů s vyhovující přidržitostí k podkladu bude použito **systémové hloubkové penetrace**.

**3. Konečná povrchová úprava**

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevný odstín bude určen po provedení vzorků na místě generálním projektantem a investorem ve spolupráci se zástupci státní památkové péče

# výpis úprav povrchů stropů

**v1**

*spárované kamenné zdivo*

## STÁVAJÍCÍ REŽNÉ ZDIVO PŘESPÁROVANÉ CELOPLOŠNÁ IMPREGNACE

### 1. Příprava podkladu

Původní, vlhkostí a solemi narušené nesoudržné spárovací omítky budou vyškrábány ze spár do hloubky cca 30 mm, u kamenného zdiva do hloubky dané cca dvojnásobkem šířky spáry. Následně je nutné podklad odprášit, dle možností doporučuji užití tlakové vody, prům. vysavače apod.

Uvolněné kameny vyměnit, rovněž doporučujeme vyměnit ojedinělé cihly v plochách kamenného zdiva. Uvolněné cihly a kameny je nutno vyjmout a znovu osadit na zdící maltu. Původní maltu nutno odstranit, podklad předem důkladně navlhčit. Pro tyto práce je navrženo užití **Trasvápenné zdící malty**.

### 2. Příprava podkladu

Spárování bude provedeno trasvápennou zdící maltou s důkladným promaltováním celé spáry pouze do pohledového líce kamenného zdiva.

### 3. Hydrofobizace

Po zaspárování bude provedena finální hydrofobizace roztokem na bázi oligomerních siloxanů

**v2.1**

*oprava štukové omítky – celé souvrství*

OČISTĚNÉ A ODPÁROVANÉ ZDIVO  
NOVÉ VYZDÍVANÉ ZDIVO  
PŘEDNÁSTŘIK  
VÁPENNÁ JÁDROVÁ OMÍTKA  
KŘEMIČITÁ PENETRACE  
VÁPENNÝ ŠTUK  
2 x VÁPENNÁ MALBA

5 MM

20 - 40 MM

2 – 4 MM

### 1. Příprava podkladu

Původní nesoudržné a degenerované omítky budou odstraněny v plném rozsahu. Povrch zdiva musí být zbaven veškerých maltových a drolivých zbytků. Spáry budou vyškrábány do hloubky cca 20 mm, u kamenného zdiva do hloubky dané cca dvojnásobkem šířky spáry. Následně je nutné podklad odprášit, dle možností doporučujeme užití tlakové vody, prům. vysavače apod.

Nesoudržné cihly nebo kameny budou vyměněny. Uvolněné cihly a kameny je nutno vyjmout a znovu osadit na zdící maltu. Původní maltu nutno odstranit, podklad předem důkladně navlhčit. Pro tyto práce je navrženo užití vápenné **zdící malty**.

Pro zpevnění malty ve spárách s vyhovující přídržností k podkladu bude použito **Zpevňovače omítky** – skutečný počet nátěrů dle potřeby.

### 2. Aplikace omítkového systému

1. Celoplošný přednástřík na místě míchaný z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna na připravený navlhčený a řádně odprášený podklad nanést .
2. Technologická přestávka před zahájením dalších prací .
3. Jako jádrová omítka bude použita maltová směs na místě míchaná z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna
4. Minimální technologická přestávka v délce 1 den/1 mm tl. omítkové vrstvy
5. Provedené omítkové vrstvy je třeba vlhčit.
6. Nanesení vápenného štku jemnou vápennou omítkou zrnitosti 0,5mm

Omítková vrstva bude kopírovat zakřivení zdiva. Aplikace omítky zásadně ručně s prohazováním spár do hloubky. Stahovat latí délky do 1000 mm bez platek. Zrnitost a struktura povrchové úpravy bude určena na základě vzorkování !

### 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevný odstín bude určen po provedení vzorků na místě generálním projektantem a investorem ve spolupráci se zástupci státní památkové péče

## v 2.2

### *oprava štukové omítky – souvrství na soudržných omítkových vrstvách*

STÁVAJÍCÍ SOUDRŽNÉ JÁDROVÉ OMÍTKY

KŘEMIČITÁ PENETRACE

VÁPENNÝ ŠTUK

2 – 4 MM

2 x VÁPENNÁ MALBA

#### 1. Příprava podkladu

Stávající soudržené omítky budou zbaveny veškerých nátěrů a maleb a následně vrchního vápenocementového štku důkladným mechanickým přebroušením sanační frézou a následně přebroušením jemným smirkovým papírem. Povrch důkladně odprášit průmyslovým vysavačem apod.

#### 2. Zpevnění podkladu, štukování

1. Pro sjednocení nasákavosti původních ponechávaných omítek s vyhovující přídržností k podkladu a omítek nově nanášených je navrženo celoplošné užití křemičité systémové penetrace – počet nátěrů dle potřeby.
2. Svrchní štuková omítka – vápenná omítka s obsahem přírodního hydraulického vápna zrnitosti 0,5mm – **povrch omítek bude hlazen plstí**
3. Jednotlivé omítkové vrstvy je třeba dle potřeby přiměřeně vlhčit.

### 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevné odstíny budou vyvzorovány in situ za přítomnosti zástupců státní památkové péče.

**pozn. na opravovaných plochách bude realizována kompletní obnova omítkových vrstev ve skladbě s2.1.**

## v 3.1

### *oprava kletované omítky – celé souvrství*

OČISTĚNÉ A ODSPÁROVANÉ ZDIVO

NOVÉ VYZDÍVANÉ ZDIVO

PŘEDNÁSTŘIK

5 MM

VÁPENNÁ JÁDROVÁ OMÍTKA

20 - 40 MM

KŘEMIČITÁ PENETRACE

VÁPENNÝ KLET

2 – 3 MM

2 x VÁPENNÁ MALBA

#### 1. Příprava podkladu

Původní nesoudržené a degenerované omítky budou odstraněny v plném rozsahu. Povrch zdiva musí být zbaven veškerých maltových a drolivých zbytků. Spáry budou vyškrábány do hloubky cca 20 mm, u kamenného zdiva do hloubky dané cca dvojnásobkem šířky spáry. Následně je nutné podklad odprášit, dle možností



doporučujeme užití tlakové vody, prům. vysavače apod.

Nesoudržné cihly nebo kameny budou vyměněny. Uvolněné cihly a kameny je nutno vyjmout a znovu osadit na zdící maltu. Původní maltu nutno odstranit, podklad předem důkladně navlhčit. Pro tyto práce je navrženo užití vápenné **zdící malty**.

Pro zpevnění malty ve spárách s vyhovující přídržností k podkladu bude užito **Zpevňovače omítky** – skutečný počet nátěrů dle potřeby.

## 2. Aplikace omítkového systému

1. Celoplošný přednástřík na místě míchaný z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna na připravený navlhčený a řádně odprášený podklad nanést .
2. Technologická přestávka před zahájením dalších prací .
3. Jako jádrová omítka bude užita maltová směs na místě míchaná z písků vhodné zrnitosti a vápenného pojiva na bázi tučného vápna
4. Minimální technologická přestávka v délce 1 den/1 mm tl. omítkové vrstvy
5. Provedené omítkové vrstvy je třeba vlhčit.
6. Nanesení vápenného kletu jemnou vápennou gletovací omítkou zrnitosti 0,3mm

Omítková vrstva bude kopírovat zakřivení zdiva. Aplikace omítky zásadně ručně s prohazováním spár do hloubky. Stahovat latí délky do 1000 mm bez platek. Zrnitost a struktura povrchové úpravy bude určena na základě vzorkování !

## 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevný odstín bude určen po provedení vzorků na místě generálním projektantem a investorem ve spolupráci se zástupci státní památkové péče

## v 3.2

### *oprava kletované omítky – souvrství na soudržných omítkových vrstvách*

STÁVAJÍCÍ SOUDRŽNÉ JÁDROVÉ OMÍTKY

KŘEMIČITÁ PENETRACE

VÁPENNÝ KLET

2 – 4 MM

2 x VÁPENNÁ MALBA

## 1. Příprava podkladu

Stávající soudržné omítky budou zbaveny veškerých nátěrů a maleb a následně vrchního vápenocementového štku důkladným mechanickým přebroušením sanační frézou a následně přebroušením jemným smirkovým papírem. Povrch důkladně odprášit průmyslovým vysavačem apod.

## 2. Zpevnění podkladu, štukování

1. Pro sjednocení nasákavosti původních ponechávaných omítek s vyhovující přídržností k podkladu a omítek nově nanášených je navrženo celoplošné užití křemičité systémové penetrace – počet nátěrů dle potřeby.
2. Svrchní štuková omítka – vápenná gletovací omítka zrnitosti 0,3mm – **povrch omítek bude hlazen ocelovým hladítkem**
3. Jednotlivé omítkové vrstvy je třeba dle potřeby přiměřeně vlhčit.

## 3. Konečná povrchová úprava

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevné odstíny budou vyvzorovány in situ za přítomnosti zástupců státní památkové péče.

**pozn. na opravovaných plochách bude realizována kompletní obnova omítkových vrstev ve skladbě s2.1.**

**v4***historický dřevěný trámový strop s prkenným záklopem*

OCHRANNÁ OLEJOVÁ LAZURA ODSTÍN OŘECH  
STÁVAJÍCÍ FOŠNOVÝ ZÁKLOP

35 MM

**Poznámka**

- stávající podhled bude kompletně očištěn a přebroušen včetně nosných trámů
- veškeré prvky budou po přebroušení impregnovány nástřikem bezbarvým dvojnásobným speciálním fungicidním a insekticidním přípravkem typu FB, Ip, 1,2,3, SP!
- ochranný olejový nátěr aplikovat ve dvou vrstvách

Broušení povrchu bude provedeno několikrát od větší hrubosti brusného papíru k poslednímu broušení brusným papírem zrnitosti 120 - 150. ( dokonale přebrousit včetně krajů a méně přístupných míst ).

**v5***novodobý dřevěný trámový strop s prkenným záklopem*

OCHRANNÁ OLEJOVÁ LAZURA ODSTÍN DUB  
NOVÝ FOŠNOVÝ ZÁKLOP

35 MM

**Poznámka**

- stávající nosné trámy budou kompletně očištěny a přebroušeny a oštěřeny drátkováním
- nový fošnový záklop bude realizován z hoblovaných fošen se sraženými hranami na pero a drážku, povrch bude oštěřen drátkováním
- veškeré prvky budou impregnovány nástřikem bezbarvým dvojnásobným speciálním fungicidním a insekticidním přípravkem typu FB, Ip, 1,2,3, SP!
- ochranný olejový nátěr aplikovat ve dvou vrstvách

**v6***výmalby stávající omítky*

STÁVAJÍCÍ OMÍTKY  
SYSTÉMOVÁ HLOUBKOVÁ PENETRACE VE DVOU VRSTVÁCH  
2x VÁPENNÁ MALBA

**1. Příprava podkladu**

Stávající soudržné nátěry budou přebroušeny jemným smirkovým papírem a důkladně odprášeny prům. vysavače apod.

**2. Zpevnění podkladu**

Pro zpevnění ponechávaných nátěrů s vyhovující přidržností k podkladu bude použito **systémové hloubkové penetrace**.

**3. Konečná povrchová úprava**

Pro konečné povrchové úpravy bude použit vápenný nátěr ve třech nátěrech, před aplikací nátěru bude provedeno ošetření omítkového podkladu základním systémovým podnátěrem

Finální barevný odstín bude určen po provedení vzorků na místě generálním projektantem a investorem ve spolupráci se zástupci státní památkové péče

- při míchání jádrových vápenných omítek mísit pojivo s pískem v poměru 1 díl pojiva : 2–3 dílům písku, zrnitost písků bude zvolena dle původních měněných případně doplňovaných omítkových směsí
- při opravách a doplňování omítek ke stávajícím ponechávaným omítkovým vrstvám, musí být vždy výtvarná struktura a provedení nových omítek ( hrubost, zakřivení, frakce použitých písků apod. ) realizováno v totožné struktuře s omítkami původními !
- veškeré výše popsané typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů a postupů udávaných výrobcí jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové a kotvící výrobky apod.
- přípravu jednotlivých podkladů provádět vždy dle pokynů výrobců případně dodavatelů dále aplikovaných materiálů a výrobků
- v případech, kde jsou v konstrukcích na sebe navazující typové výrobky ( omítkové systémy apod. ) bude vždy celá skladba tohoto souvrství provedena systémem a materiály jednoho výrobce

Při provádění jednotlivých technologických postupů popsaných výše je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny ( včetně přípravy podkladů ) udávané výrobcí používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací citovány.

Přestože byly technologické postupy navrženy po konzultacích a po projednání s jednotlivými výrobcí musí si dodavatel stavby před aplikací technologií, při nichž dochází ke kombinování materiálů od různých výrobců, vyžádat písemný doklad od výrobců, že uznávají záruku i za předpokladu této kombinace. V opačném případě se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii alternativní.

Finální barevnosti budou určeny po provedení vzorků v rámci kontrolních dnů za účasti pracovníků NPÚ.