



## Návrh na obnovu spárování roubení Gernatova domu v Nové Pace



**Zadavatel:** Město Nová Paka – odbor školství a kultury  
Dukelské nám. 39, Nová Paka, 509 01

**Zhotovitel:** Jindřich Beneš (umělecký kovář, restaurátor kamene),  
Nová Paka, 509 01

Kontakt: . tel.:  
IČ: 74475207

### Zadání:

#### **Obnova spárování roubení Gernatova domu v Nové Pace.**

Spáry roubení na Gernatově domě jsou narušeny – vypraskány a vyplaveny stékající vodou.

Při bližším průzkumu bylo zjištěno dvojí provedení spárování. Základ spárování je ze všech stran shodný, a to hlinito-jílovou vymazávkou s řezankou. Rozdíl je v následné vrstvě, kdy z východní a jižní strany je aplikována tenká štuková vrstvička, která byla nanášena na utážený a zcela hladký podklad, což způsobuje nynější odpadávání a finálně přetřena vápenným nátěrem. Na západní a severní straně je základní vrstva po utážení a zahlazení přetřena finálním vápenným nátěrem.

### Postup:

Postup byl konzultován s Bc. Kateřinou Wohankovou (referent památkové péče) z odboru školství a kultury v Nové Pace.

Spáry budou očištěny od štukové vrstvy a volných částí. Podle receptury bude namíchána hlinito-jílová vymazávka (již bez řezanky) k opravě prasklin, zarovnání povrchu a zahlazení stop po vyplavení deštěm. Po uhlazení a zavadnutí bude povrch spár přetřen vápenným nátěrem.

Receptura na vymazávku (zdroj Mgr. Jan Tluchoř, ÚOP NPU Josefov):

Materiál:

Jílovitá hlíněná směs \*) – 1 stavební kolečko, sláma – řezanka – na cca dva dny předem namočená ve vodě - ½ pytle, plevy – ¼ pytle.

Postup přípravy:

Do jámy o velikosti cca 1 x 1 m a hloubce cca 0,5 m se nahází kvalitní jílovitá hlína z místních zdrojů ve vrstvě cca 200 mm. Na vrstvu hlíny se rovnoměrně rozprostře řezanka a plevy, je nutno prošlapávat

tak dlouho, až vznikne stejnorodá směs, požadované konzistence lze dosáhnout po cca 1,5 hod., před použitím se doporučuje její jednodenní odležení – míchání je možno provádět i ručně hráběmi.

Vlastní vymazávání spár:

Hliněná směs se nanáší na mírně navlhčený podklad, je možno nanášet zednickou lžící (do mělkých spár špachtlí), nebo holýma rukama. Po částečném zavadnutí se provede zahmlení povrchu zednickou lžící, nebo malířskou štětkou namáčenou v čisté vodě. Pokud stěna popraská, počká se až na úplné proschnutí a celá plocha se přetře jednou až dvakrát hliněným pačokem, připraveným rozpuštěním stejné jílovité hlíny ve vodě v poměru cca 1:3 až 1: 6 (hlína : voda).

\*) Pokud hlína obsahuje málo ostřiva, přidáváme do hlíny písek, nakopaná hlína by měla přemrznout.

#### **Fotografická dokumentace současného stavu:**



*obr. 1: Celkový pohled na Gernatův dům od východu.*



*obr. 2: Celkový pohled na Gernatův dům od jihu.*



obr. 3: Celkový pohled na Gernatův dům od západu.



obr. 4: Celkový pohled na Gernatův dům od severu.



obr. 5: Detail poškození na východní straně.



obr. 6: Detail poškození na západní straně.



obr. 7-9: Detailní pohled na skladbu spárování. Hlinito-jílová vymazávka s řezankou, vrstvičkou štukey a vápenným nátěrem.



obr. 10 a 11: Detailní pohled na skladbu spárování. Hlinito-jílová vymazávka s řezankou přetřena vápenným nátěrem.



**Kalkulace:**

Kalkulace zahrnuje práci, materiál a dopravu.

|          |            |
|----------|------------|
| Materiál | 5 000,-Kč  |
| Doprava  | 5 000,-Kč  |
| Práce    | 90 000,-Kč |

**Celkem (neplátce DPH)            100 000,-Kč**

Nové Pace dne 6.11.2024

.....  
Jindřich Beneš