



Téma: Rekonstrukce sanace prasklé klenby

Vypracoval: Ing. Wasserbauer Radek

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

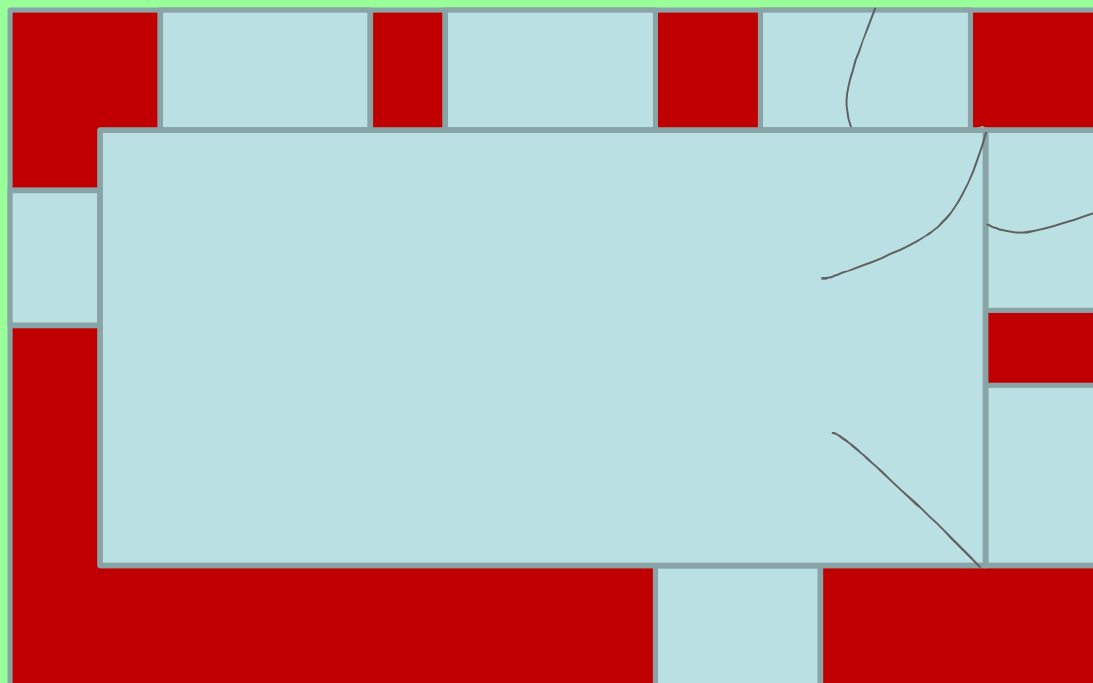


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

POPIS PROBLÉMU

- Rekonstrukce rodinného domu
- Klenba česká placka
- Rodinný dům z 18. století
- Poklesem jedné ze zdí z důvodu podmáčení základů
- Došlo k prasklině klenby

Schema půdorysu



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

PROBLÉM

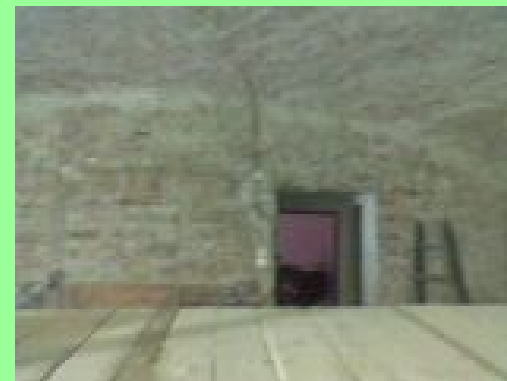
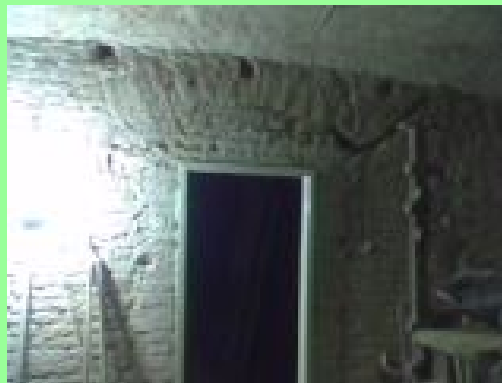
- Praskliny v klenbě
- Praskliny v klenebném oblouku nad okny

Řada trhlin v oblasti rohu



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

FOTODOKUMENTACE



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

OPRAVA KLENDBY

- Osekání omítky
- Vyčištění spár
- Očištění vysokotlakou vodou s chlórem
- Vysušení
- Vyklínování klenby dubovými kolíky
- Cementový prostřík
- Jádrová omítka
- Štukové omítky
- Štuky



Složitá statická úprava

- Provádí se rubovou klenbou (Betonová skořepina například z vysokopevnostního liapor betonu)
- Lícové torkretace kleneb se provádí v případě nemožnosti zásahu z horní části například u tunelových tubusů

Použité materiály

Použité obrázky :

Firemní materiály projekční kanceláře Ing. Radek Wasserbauer

