Rekonstrukce stropu mezi obytnými místnostmi a půdou.

**Stávající stav**

Skladba stropu: - sádrokarton, igelit jako parozábrana, nosná konstrukce z ocelových profilů zavěšená na trámech, cca 25cm minerální izolace, podlaha z OSB desek cca na 2/3plochy

Důvod rekonstrukce – nedostatečně provedená parozábrana, tepelné mosty přes mezery v minerální izolaci

**Stav po rekonstrukci**

Představa investora – sádrokarton zůstane původní, parozábranu opravit shora lepící páskou a tmely, nová a vyšší tepelná izolace ze sypaného polystyrenu, nová podlaha z podlahových prken po celé ploše.

Nová skladba stropu – sádrokarton, igelit jako parozábrana, nosná konstrukce z ocelových profilů zavěšená na trámech, na trámech rošt ze střešních latí 70x50mm, cca 32cm sypané polystyrenové izolace, podlaha z podlahových prken na celé ploše.

**Rozměry**

Podlaha na stropní konstrukci – 5,3x8,5m

**Materíály**

Igelit (na zabalení minerální vaty)

Tmel na parozábrany

Tmel butylový (medvědí h…o)

Lepící páska na parozábrany

Sypaný polystyren samozhášivý cca 14m3

Bochemit

Střešní latě 70x50mm hloubkově ošetřené bochemitem, cca 68bm (8,5m x 8řad)

Vruty 6x120 nerez cca 100ks

Podlahová prkna hoblovaná, pero/drážka, cca 19mm, měkké dřevo, zespoda ošetřené bochemitem, cca 43m2

Spojovací materiál pro podlahová prkna

Podlahový olej

**Podmínky pro stavbu**

Strop se nachází nad obývanými místnostmi, které nesmí být během rekonstrukce nijak dotčeny. Veškeré práce tedy musí být prováděny shora z půdního prostoru. Půda je přístupná vnitřkem domu z chodby přes vylézací stropní dveře se skládacími schody. Cca 2/5 stropu jsou již zrekonstruovány výše uvedeným způsobem a tuto podlahovou plochu lze tedy využít jako manipulační.

**Pracovní postup**

Odstranění stávající podlahy (přišroubovaných OSB desek) a jejich vynesení z domu.

Odstranění minerální izolace, zabalení do igelitu a vynesení z domu.

Vysátí prachu ze stropní konstrukce.

Oprava parozábrany, zalepení otvorů, průchodů a přesahů páskou či tmelem, zatmelení všech spár (igelit-stěna, igelit-kovový profil), zatmelení všech SDK vrutů shora.

Znovuošetření všech trámů stropu bochemitem (1vrstva).

Montáž podlahového roštu ze střešních latí.

Nátěr podlahových prken bochemitem (2 vrstvy zespoda).

Montáž podlahových prken a postupné zasypávání polystyrenové izolace.

Dva nátěry podlahovým olejem s lehkým přeleštěním.