

OBSAH:

- a) Popis konstrukčního systému, výsledky průzkumu
- b) Navržené výrobky a použité materiály
- c) Hodnoty užitných zatížení
- d) Návrh neobvyklých konstrukcí
- e) Technologické podmínky postupu prací
- f) Zásady provádění bouracích a podchycovacích prací
- g) Požadavky na kontrolu zakrytých konstrukcí
- h) Seznam použitých podkladů
- i) Specifické požadavky na obsah navazující dokumentace

<i>Zodpovědný projektant:</i> Ing. Jan KORDA		<i>Vypracoval:</i> Ing. Jan KORDA Ing. Petra FIŠEROVÁ			
<i>Investor:</i> OBEC LEVÍNSKÁ OLEŠNICE, Levínská Olešnice 94 514 01 JILEMNICE					
<i>Obec:</i> Levínská Olešnice		<i>Kraj:</i> Liberecký			
<i>Akce:</i> STAVEBNÍ ÚPRAVY STROPU KD v Levínské Olešnici				<i>Zak. č.:</i> 389/17	<i>Datum:</i> 02/17
				<i>Měřítko:</i> -----	<i>Formátu A4:</i> 4
				<i>Stupeň PD:</i> TECHNICKÁ POMOC	
<i>Příloha:</i> TECHNICKÁ ZPRÁVA				<i>Číslo:</i> AR 0	

a) Popis konstrukčního systému, výsledky průzkumu

Předmětem projektu jsou stavební úpravy stávající konstrukce zastropení sálu a jeviště KD v Levínské Olešnici. Spočívají zejména v zateplení stropu. V rámci stavebních prací dojde též k výměně degradovaných konstrukcí a provedení pochozí podlahy půdy.

V rámci projektu bylo provedeno zaměření a pořízení dokumentace stávajícího stavu. Zastižený strop je dřevěný trámový. Stropní trámy pr. 180/190 jsou uloženy na obvodových stěnách a zavěšeny z podpůrných trámů. Kladeny jsou v osových vzdálenostech cca 950 mm. Mezi trámy jsou vloženy izolační desky tl. 40 mm na živičných pásech. Na trámech je proveden záklop, škvárový zásyp a betonová mazanina. Na stavbě byly zastiženy degradované podpůrné trámy. Budou vyměněny za nové v původních parametrech.

b) Navržené výrobky a použité materiály

Práce HSV:

Bourací a přípravné práce

Po vyklizení dotčených prostor půdy budou odtěženy konstrukce podlahy. Tzn. betonová mazanina, škvárový zásyp a prkenný záklop. Dále bude vyjmuta stávající izolace a parozábrana ve formě asfaltového pásu. Na spodním líci bude odstraněn kazetový podhled nad sálem a omítka na rákos nad jevištěm. Po odlehčení stropní konstrukce bude vyjmuta dvojice degradovaných podpůrných trámů.

Práce PSV:

Izolace proti vodě

Nové izolace proti vodě nejsou navrhovány. Střešní krytina (eternitové šablony na dřevěném bednění) je funkční a bude ponechána.

Tepelné a zvukové izolace

Konstrukce stropu bude zateplena deskami minerální plsti ve dvou vrstvách. První desky tl. 200 mm budou kladeny mezi stropní trámy, druhá vrstva tl. 80 mm bude provedena mezi roštem z fošen nad stropními trámy. Nedílnou součástí systému zateplení je parozábrana na spodním líci stropu.

Konstrukce tesařské

Tesařskou konstrukci představuje dvojice podpůrných trámů pr. 200/240 mm, které vynášejí stropní trámy pomocí ocelových táhel. Dále bude proveden rošt z fošen pro osazení izolace a dřevěná podlaha z řídkých prken v celé ploše půdy.

Střešní krytina

Stávající krytina z eternitových šablon na dřevěném bednění je funkční a bude ponechána.

Podhledy

Stávající podhledy nad sálem i jevištěm budou pro potřeby vložení parozábrany demontovány. O opětovném použití bude rozhodnuto na stavbě v závislosti na stavu jednotlivých kazet.

Truhlářské konstrukce

Do podhledu stropu jeviště bude osazen zateplený dekl s otvíracím kladkovým mechanismem. Vlastní dekl bude tvořen polyuretanovým panelem tl. 140 mm.

Nátěry

Obnažené stropní trámy budou opatřeny ochranným nátěrem proti plísní a dřevokaznému hmyzu.

Malby

Na všech podhledech bude použita nátěrová hmota klasického typu např. PRIMALEX PLUS nebo HETMAL PLUS.

c) Hodnoty užitných zatížení

Užitné zatížení podlah půdy 0,75 kN/m²

d) Návrh neobvyklých konstrukcí

Na stavbě budou použity klasické stavební materiály a technologie. Při návrhu nejsou použity žádné neobvyklé konstrukce.

e) Technologické podmínky postupu prací

Bez požadavků.

f) Zásady provádění bouracích a podchycovacích prací

Důrazně upozorňuji na dodržování zásad bezpečnosti práce zejména při bourání původní podlahy půdy.

g) Požadavky na kontrolu zakrytých konstrukcí

Bez požadavků.

h) Seznam použitých podkladů

Pořízená dokumentace skutečného stavu půdy.

i) Specifické požadavky na obsah navazující dokumentace

Studie nepředpokládá pořizování navazující dokumentace. Případné odlišnosti v průběhu stavby budou řešeny v rámci autorského dozoru.

V Jilemnici v únoru 2017.