



„D.1.2.A“

TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

Oprava střešního pláště budovy A,
SO-01 Český rozhlas, Praha 2

Odpovědný projektant: Ing. Petr Novák

.....

Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Novák

.....

Obsah:

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.1.A	Název stavby	3
1.1.B	Místo stavby	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Zpracovatel projektové dokumentace	3
2	Popis stavby	3
2.2	Specifikace objektu	4
2.3	Statické posouzení proveditelnosti navržených opatření	4
3	Závěr	4

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

1.1.A Název stavby

Oprava střešního pláště budovy A, SO-01Český rozhlas, Praha 2

1.1.B Místo stavby

Český rozhlas, plochá střecha budovy A, Římská 385/13, Praha 2

k.ú. Vinohrady (727164), LV 2093, p. č. 484

1.2 Údaje o stavebníkovi

Název: **ČESKÝ ROZHLAS**
zřízený zákonem č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu
Odbor správy a majetku
Se sídlem: Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
IČ: 45245053
Zastoupené: Mgr. Liborem Paulusem, vedoucím odboru správy a majetku
Zástupce pro věcná jednání: Ing. Radek Baur tel.: 601 323 990
radek.baur@rozhlas.cz

1.3 Zpracovatel projektové dokumentace

Název: **PROFIREVIT s.r.o.**
Kontaktní adresa: Ivana Olbrachta 2591, 272 01 Kladno
Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Novák – autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
číslo autorizované osoby: 0014759
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Novák (tel: 776 895 609), petr.novak@profirevit.cz
Spolupracovali: Ing. Radek Novák, Robert Šafránek, Dalibor Šalanský
PBR: Vladimír Fučík, Ing. Jiří Chládek

2 Popis stavby

2.1 Výčet a závěry stavebně-technického průzkumu objektu

Prohlídka objektu proběhla dne 25.04.2022, byla při ní pořízena fotodokumentace budovy, prohlédnuty konstrukce střešního pláště a viditelné (nezakryté) detaily.

Dne 13.05. byly provedeny sondy do střešní konstrukce (04.05.2022 nebyl umožněn destruktivní zásah).

V místě sond byl zkontrolován podklad pro případné mechanického kotvení a zkontrolován stav jednotlivých vrstev.

Poloha sond byla určena za účasti objednatele.

Podrobnosti viz. zpráva ze stavebně technického průzkumu zpracovaná v průběhu projekčních prací nebo technická zpráva řešeného objektu.

2.2 Specifikace objektu

Řešený střešní plášť se nachází na jednom z objektů areálu Českého rozhlasu. Budova A má 6 nadzemních a 3 podzemní podlaží. Budova je zasazena do okolního mírně svažitého terénu a je umístěna do jihozápadní části komplexu směrem do ulice Římská.

Jedná se o železobetonovou monolitickou konstrukci. Celková šířka budovy v řešeném úseku je cca. 33,5 m a délka 16 m. Stropní nosnou konstrukci tvoří monolitický železobetonový strop v tl. 250 mm.

Obvodové konstrukce objektu tvoří betonový monolit opatřený konstrukcí provětrávané fasády s vloženou tepelnou izolací z minerální vaty, kryté keramickým / plechovým obkladem.

Střešní plášť tvoří převážně plochá střecha ukončená nízkou atikou. Další rovinu střechy tvoří vyvýšená nástavba – vstup na střechu, která není součástí tohoto posudku a též prosklený světlík. Hlavní rovina ploché střechy s hydroizolační vrstvou z fóliové krytiny je řešena jako obrácená skladba s horní vrstvou XPS deskou s nakaširovanou plastbetonovou vrstvou – imitace dlažby. Střešní plášť v místě navazující na budovu B tvoří prosklený pásový pultový světlík.

Kolaudace objektu proběhla okolo roku 2000.

2.3 Statické posouzení proveditelnosti navržených opatření

Při visuální prohlídce střechy a navazujících konstrukcí nebyly objeveny trhliny statického rázu. Přetížení konstrukce stropních panelů je shodné se stávajícím a nedojde tak ke změně zatížení nosných konstrukcí.

Skladování materiálu pro opravu střechy musí být rozmístěno v ploše, tak aby nebylo překročeno návrhové zatížení stropní konstrukce.

Před realizací budou provedeny výtažné zkoušky a zpracován podrobný kotevní plán pro kotvení střešní fólie.

3 Závěr

S ohledem na mechanickou odolnost a stabilitu objektu jsou navržené práce na opravě střechy zcela proveditelné.

S ohledem na ochranu autorských práv nelze tento projekt použít pro jinou lokalitu a jiného investora bez písemného souhlasu.

Všechny změny projektu musí být písemně odsouhlaseny projektantem !

4 Přílohy

-

V Kladně, červen 2022