




BVK-PRO, s.r.o. • IČO: 51211629 • DIČ:2120639158 • IČ DPH:SK2120639158

Senecká cesta 2217/1A, 931 01 Šamorín
www.bvk-pro.com / info@bvk-pro.com

NÁZOV DOKUMENTU: VYJARDENIE STATIKA	
PROJEKT: SPOLOČENSKÝ DOM KUNOV Kunov 64, 905 01 Senica KNC 1/1 k.ú. Kunov	STATIKA: BVK-PRO, s.r.o. Senecká cesta 2217/1A, 931 01 Šamorín ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ádám Varga / reg. číslo 6754*13  ČÍSLO PARE: <div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 100px; margin-left: auto;"></div>
STAVITEĽ (INVESTOR, ZÁKAZNÍK): Mestské kultúrne stredisko Senica Nám. Oslobodenia 11/17 90501 Senica	VYPRACOVAL: Ing. Ádám Varga adam.varga@bvk-pro.com +421 902 833 953
ARCHITEKTÚRA: Scale Studio a.s. Konventná 6 811 03 Bratislava	DRUH DOKUMENTU: STATIKA DOKUMENT: VYJADRENIE STATIKA ČÍSLO ZÁKAZKY: 23-0858.a DÁTUM VYDANIA: 08.01.2024

Obsah

I.	TECHNICKÁ SPRÁVA	3
1	Úvod	5
2	Podklad	5
3	Popis stavby	5
4	Závere.....	6

Posledná strana (R5.00, Dátum vydania 08.01.2024) 1-7

Rev. č.	Dátum	Obsah / Popis revízie	Výstup / Zmenené strany
R5.00	08.01.2024	„Statický posudok stavby“ podľa obsahu	---



BVK-PRO, s.r.o. • IČO: 51211629 • DIČ:2120639158 • IČ DPH:SK2120639158

Senecká cesta 2217/1A, 931 01 Šamorín
www.bvk-pro.com / info@bvk-pro.com

I. TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Úvod

Predmetom statického posudku je posúdenie mechanickej odolnosti a stability stavby v zmysle § 43, ods. 1, písm. a, Zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a spoľahlivosti (t.j. bezpečnosti, použiteľnosti a trvanlivosti) predmetnej stavby v zmysle STN EN 1991-1 EUROKOD Zásady navrhovania. Predmetom posúdenia je jestvujúci podhľad v objekte Spoločenský dom Kunov v Senici.

2 Podklad

Podkladom pre spracovanie projektu bol:

- obhliadka stavby
- statický návrh nosných konštrukcií ako aj výpočet bol spracovaný na základe platných stavebných

normami a predpisov pre zaťaženie a navrhovanie nosných konštrukcií:

- STN EN 1990 – Eurokód 0 - Zásady navrhovania
- STN EN 1991 – Eurokód 1 - Zaťaženia konštrukcií

3 Popis stavby

Účelom tohto posúdenia je podhľad zo zvukovo izolačných vláknitých dosiek HOBRA. Tento statický posudok nadväzuje na statický posudok vypracovaný Ing. Vladimírom Mrázekom vypracovaný dňa 23.11.2022 a na statický posudok vypracovaný Ing. Miroslavom Vargom vypracovaný dňa 5.12.2022. Závěry a odporúčania v posúdení Ing. Vladimíra Mrázeka stále platia a to do vykonania kompletnej diagnostiky dreveného roštu, jednotlivých kotvení a kompletnej rekonštrukcii. **Cieľom dodatkového statického posúdenia je zabezpečenie možnosti dočasného používania priestorov sály na dobu jeden rok do 01.01.2025 z predpokladu že boli realizované opatrenia ktoré predpísal Ing. Miroslav Varga:**

„Kazetový podhľad z dosiek HOBRA je kotvený do dreveného roštu, ktorý je ukotvený do dolného pásu oceľového priehradového väzníka. Podhľad sály je lokálne zatečený. Kazety v zlom technickom stave je potrebné vymeniť. Z dôvodu možnosti dočasného využívania priestorov pod posudzovaným podhľadom to jest na dobu 1 roku je potrebné kazetový podhľad v strede kaziet dodatočne prekotviť, a tým zamedziť uvoľňovaniu jednotlivých kaziet podhľadu. Prikotvenie bude realizované použitým vrutov do dreva priemeru 3,5 mm dĺžky 55 mm a drevenou lištou hrúbky 20mm šírky 50 mm. Raster rozmiestnenia kotiev sa určí na základe odtrhovej skúšky. Náhodným výberom v celej ploche podhľadu sa zakotví osem vrutov a zrealizuje odtrhova skúška. Výsledky odtrhovej skúšky sa poskytnú statikovi na posúdenie. Výsledkom zhodnotenia odtrhovej skúšky bude stanovenie rastra kotvenia“

4 Závere

Zo statického hľadiska zakotvenie kazetového podhľadu stropu objektu Spoločenský dom Kunov za podmienky stanovenia vzdialeností kotviacich bodov odtrhovou skúškou, posudzovaný kazetový strop vyhovuje na obdobie jedného roku z hľadiska únosnosti i použiteľnosti technickým normám platným na území Slovenskej republiky.

Vypracoval:

V Šamoríne: 8. januára 2024

Ing. **Ádám Varga**



AKÁKOL'VEK ČASŤ OBSAHU TOHOTO DOKUMENTU JE AUTORSKÝM VLASTNÍCTVOM FIRMY **BVK-PRO, s.r.o.**
A SMIE BYŤ POUŽITÁ ALEBO ĎALEJ REPRODUKOVANÁ LEN S PÍSOMNÝM SÚHLASOM AUTORA.
