

Správa zo skúšky

Ihlová skúška tesnosti spojov plochej strechy

Rezidencia GROT

Tvrdošínska ul.

Košice 040 11

Vypracoval:

Ing. Matej Porkert

Kontroloval:

Ing. Pavel Štajnrt

Spracované v období:

Apríl 2020

Obsah

1. Všeobecne.....	3
1.1. Predmet.....	3
1.2. Úloha.....	3
1.3. Objednávateľ.....	3
1.4. Spracovateľ.....	3
1.5. Vypracoval.....	3
1.6. Kontroloval.....	3
2. Podklady.....	3
3. Popis objektu.....	4
4. Skúška.....	4
5. Výstup zo skúšky.....	5

1. Všeobecne

1.1. Predmet

Rezidencia GROT
Tvrdošínska ul.
Košice 040 11

1.2. Úloha

Ihlová skúška tesnosti spojov plochej strechy

1.3. Objednávateľ

BAVIT plus, s.r.o.
Husárska 2326/28
04001 Košice - Staré Mesto
Kont. osoba : Ing. Tomáš Barilík
tel: 0904666806
email: barilik@tvojestrecha.sk

1.4. Spracovateľ

DEKPROJEKT s. r. o.
Tiskařska 257/10
108 00 Praha 10 – Malešice

IČO: 27642411
DIČ: CZ699000797

e-mail: info@atelier-dek.cz

1.5. Vypracoval

Ing. Matej Porkert

1.6. Kontroloval

Ing. Pavel Štajnrt

2. Podklady

[1] Objednávka D2020-040736 z dňa 6.4.2020

3. Popis objektu

Riešenými objektami sú 3 rodinné domy v radovej zástavbe, ktoré sú súčasťou výstavby Rezidencie GROT. Riešené domy sa nachádzajú na Tvrdošínskej ulici. Skúškou bola kontrolovaná tesnosť spojov na troch rodinných domoch zo severnej strany zástavby. Strop najvyššieho podlažia je tvorený drevenými trámami, na ktorých sa nachádza záklop z OSB dosiek. Strešný plášť je ďalej tvorený vrstvou PE fólie, ktorá plní funkciu parozábrany, tepelným izolantom z EPS, separačnou fóliou a hydroizolačnou fóliou určenou na priťaženie. Skladba bude proti sanii vetra stabilizovaná uloženým kamenivom. Po obvode je každá strecha ukončená atikou a odvodnená je prostredníctvom dvoch strešných vtokov.



Obr. č. 1 Riešené RD (zdroj: <https://rezidenciagrot.sk/>)

4. Skúška

Ihlová skúška

Na realizáciu ihlovej skúšky sa používa špeciálna skúšobná izolaterska ihla. Skúškou sa overuje homogenita spojov jednotlivých hydroizolačných fólií. Skúšané boli všetky spoje po celej dĺžke. Zvar sa považuje za nevyhovujúci ak hrot ihly vnikne do spoju pásov. V tomto prípade je potrebné netesnosť opraviť záplatou z izolačnej fólie alebo inou dohodnutou formou.

Skúška bola prevedená v dňa 7.4.2020 zamestnancom firmy DEKPROJEKT s.r.o., Matejom Porkertom. Kontrolované boli všetky spoje hydroizolačných fólií v ploche aj na atike. Počas skúšky boli lokalizované netesnosti v spojoch fólií v celkovej počte 6 ks. Netesnosti boli označené.



Obr. č. 2 Lokalizovaná netesnosť 1 na streche RD1



Obr. č. 3 Lokalizovaná netesnosť 2 na streche RD1



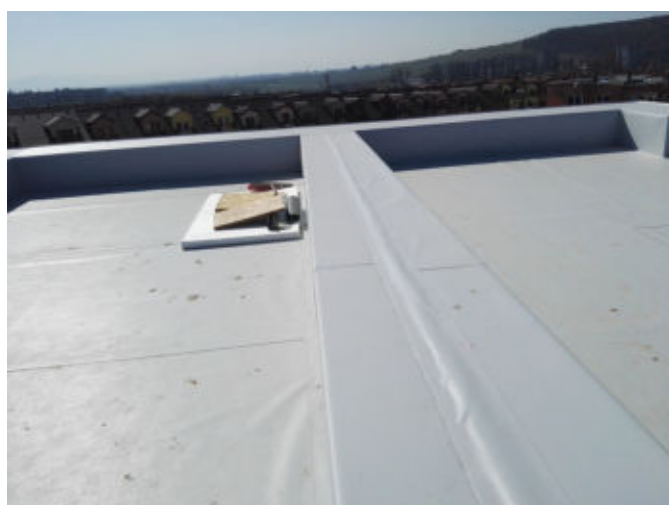
Obr. č. 4 Lokalizovaná netesnosť 3 na spoločnej atike RD2 a RD3



Obr. č. 5 Lokalizovaná netesnosť 4 a 5 na spoločnej atike RD2 a RD3



Obr. č. 6 Lokalizovaná netesnosť 6 na spoločnej atike RD2 a RD3



Obr. č. 7 Pohľad na atiku medzi RD2 a RD3 s netesnosťami 3-6

5. Výstup zo skúšky

Nájdene netesnosti boli označené a bolo doporučené ich dodatočne vhodným spôsobom utesniť. Okrem miest s nájdenými netesnosťami, môžeme spoje hydroizolačných fólií označiť ako tesné.



V Košiciach dňa 8.4.2020

DEKPROJEKT s.r.o.

Ing. Matej Porkert

matej.porkert@dek-sk.com