

ATELIER

DEK

DEKPROJEKT s.r.o.
Zakázka číslo: 2019-012801-VP

Protokol

Zkouška těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy

areál Svitavské nemocnice -
Interní křídlo
Kollárova 643
568 02 Svitavy



Vypracoval

Petr Vencel, DEKPROJEKT s.r.o.

Zpracováno v období

červen 2019

Verze dokumentu

První vydání

Obsah

1. Všeobecně.....	3
1.1. Předmět.....	3
1.2. Úkol.....	3
1.3. Objednatel.....	3
1.4. Zpracovatel.....	3
1.5. Vypracoval.....	3
1.6. Zpracováno v období.....	3
2. Nález.....	4
2.1. Podklady.....	4
2.2. Zadání.....	4
2.3. Prohlídka objektu.....	4
2.4. Orientační zkouška vodotěsnosti.....	4
3. Závěr.....	5

1. Všeobecně**1.1. Předmět**

areál Svitavské nemocnice - Interní křídlo, Kollárova 643, 568 02 Svitavy

1.2. Úkol

Zkouška těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy

1.3. Objednatel

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Kyjevská 44
532 03 Pardubice
IČ: 27520536
hyblova@gemo.cz
tel.: +420 730 167 277

1.4. Zpracovatel

DEKPROJEKT s.r.o.
Tiskařská 10/257
budova TTC
108 00 Praha 10
tel.: +420 234 054 284
email: info@atelier-dek.cz

IČ: 27642411
DIČ: CZ699000797

Bankovní spojení:
Komerční banka Praha 9
35-7899980247/0100

1.5. Vypracoval

Petr Vencel

1.6. Zpracováno v období

červen 2019

2. Nález

2.1. Podklady

- [1] Nabídka D2019-034070 ze dne 9.4.2019 a následná objednávka
- [2] Prohlídka objektu viz kapitola 2.2.
- [3] ČSN EN 1928 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení vodotěsnosti

2.2. Zadání

U předmětné části objektu byla provedena rekonstrukce střechy bez půdní vestavby. Skladba střechy je v současné době ukončena ze strany interiéru DHV.

Objednatel zvažuje využití předmětné části objektu a před zahájením vestavby požaduje ověření, zda je DHV pod krytinou v současné době zcela funkční – tedy zda nebude docházet k průniku vody do skladby střechy.

2.3. Prohlídka objektu

Prohlídka předmětného objektu byla provedena dne 11.6.2019. Při průzkumu byla provedena vizuální prohlídka doplňkové hydroizolační vrstvy střechy (dále DHV) a byla provedena orientační zkouška vodotěsnosti.

Prohlídky se zúčastnili:

*Petr Vencel
Julius Koudelka*

*DEKPROJEKT s.r.o. - Znalecký ústav
Zástupce objednatele*

2.4. Orientační zkouška vodotěsnosti

Při prohlídce objektu byla provedena orientační zkouška vodotěsnosti. Do jednotlivých polí mezi krokve byla na vrstvu DHV nalita voda.

Během prohlídky nebyly zjištěny průsaky vody. Proto bylo přistoupeno k odběru vzorků.

Celkem byly odebrány 3 vzorky o rozměru cca 400 x 400 mm. Vzorky byly odebrány u hřebene a 2x v části u půdní nadezdívky v blízkosti střešního okna.



foto /1/ Pohled na DHV



foto /2/ Pohled na DHV



foto /3/ Místo odběru vzorku



foto /4/ Místo odběru vzorku

3. Závěr

Při kontrolní zkoušce bylo zjištěno, že odebrané vzorky nesplňují třídu těsnosti W1. Zkušební tělesa začala okamžitě prosakovat vodu. Tělesa A, C zcela prosákla po jedné minutě. Těleso B po pěti minutách.

Pro dokončení skladby střechy (zateplení, parotěsnicí vrstva, podhledy) a zahájení využívání předmětných podkrovních prostor je nutné provést kompletní výměnu DHV a to v celé ploše předmětné části střechy.

V České Třebové dne 18.06.2019

za DEKPROJEKT s.r.o.

Petr Vencitel.: +420 733 168 006

email: petr.vencl@dek-cz.com



ATELIER DEK

DEKPROJEKT s.r.o.
Tiskařská 10/257
108 00 Praha 10
DIČ: CZ699000797

10

PŘÍLOHA 1 - Zpráva o zkoušce těsnosti vzorků DHV

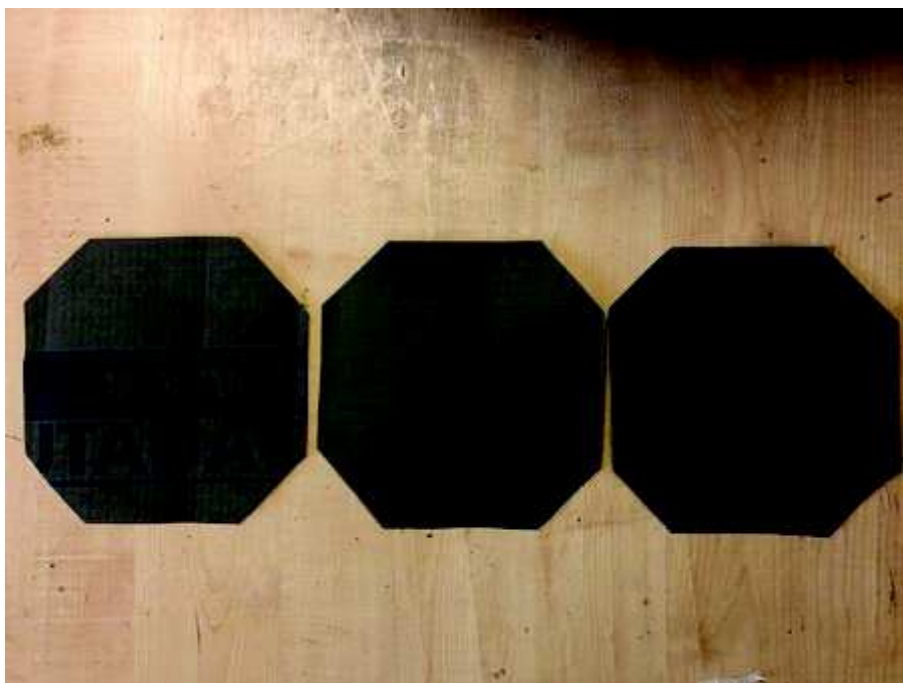
Věc: Zpráva o zkoušce těsnosti vzorků DHV

Provedená zkouška:

Dne 14.6.2019 byla provedena kontrolní zkouška těsnosti vzorků DHV podle ČSN EN 1928 a podle ČSN EN 13859-2 (zkušební tělesa byla vystavena tlaku vody o výšce vodního sloupce 200 mm). Zkušební metodika odpovídá metodice pro ověřování třídy těsnosti fólie W1.

Zkušební vzorky a tělesa:

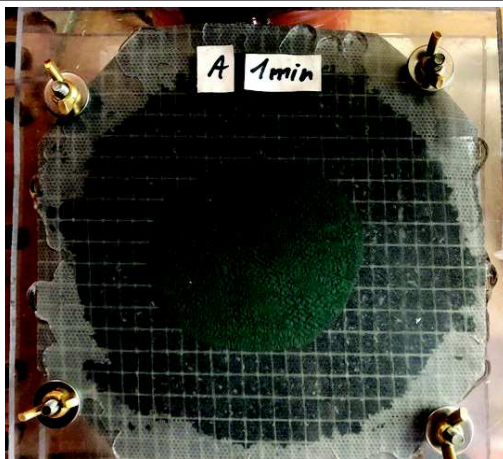
Byly dodány tři vzorky DHV (výrobce JUTA, dle potisku). Z každého vzorku bylo vyřezáno jedno zkušební těleso o rozměru 210 × 210 mm. Tělesa byla označena A, B, C.



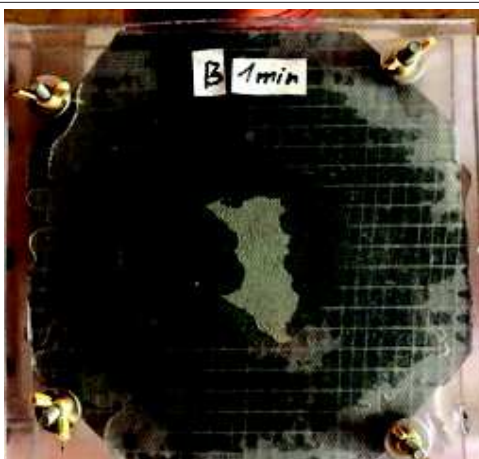
Zkušební tělesa

Výsledky zkoušek:

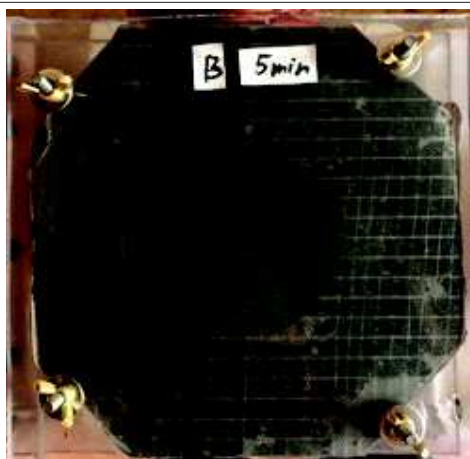
Těleso	Výsledek zkoušky
A	Nevyhověl (okamžitý průsak)
B	Nevyhověl (okamžitý průsak)
C	Nevyhověl (okamžitý průsak)

Fotodokumentace zkoušky

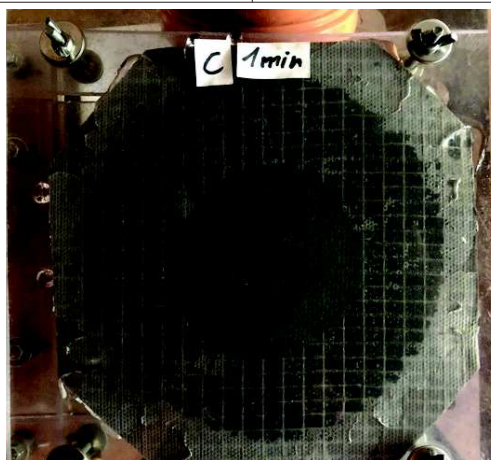
Těleso A po 1 min.



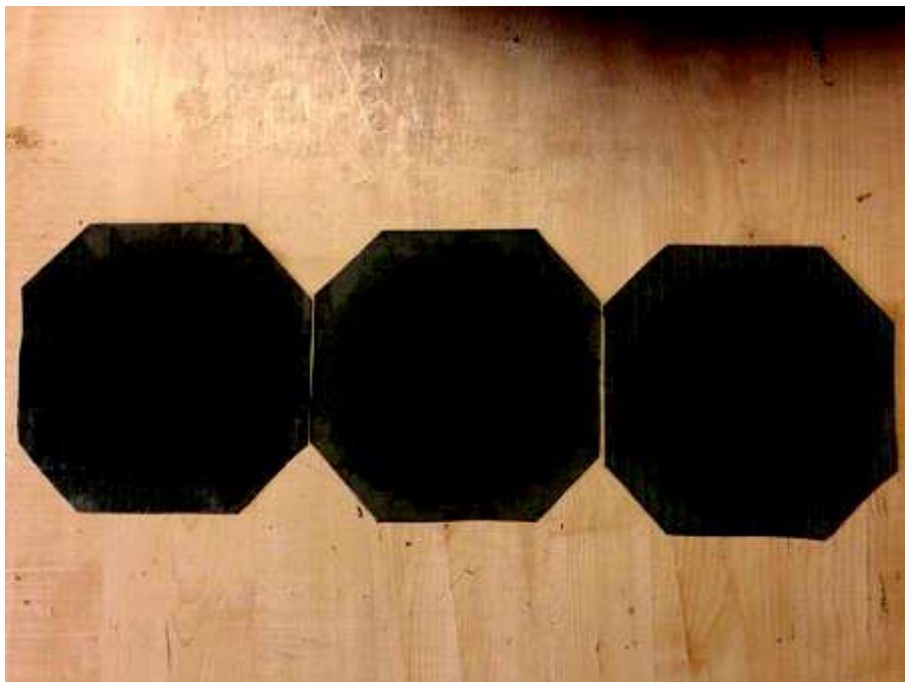
Těleso B po 1 min.



Těleso B po 5 min.



Těleso C po 1 min.



Zkušební tělesa po vyzkoušení. Znatelné nasáknutí vodou.

Závěr:

Při kontrolní zkoušce bylo zjištěno, že odebrané vzorky nesplňují třídu těsnosti W1. Zkušební tělesa začala okamžitě prosakovat vodu. Tělesa A, C zcela prosákla po jedné minutě. Těleso B po pěti minutách (viz Fotodokumentace zkoušky).

14.6.2019

Za ATELIER DEK, DEK a.s.
Vít Dajbých