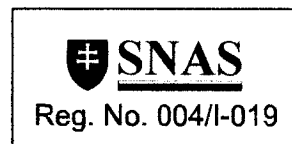




TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE, Slovak Republic  
Studená 3, 821 04 Bratislava



Inšpekčný orgán typu A - Akreditovaný podľa EN ISO/IEC 17020

## SPRÁVA

z inšpekcie zhotovovania vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov – ETICS

č. LIE/14/0502/17

podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a normy STN 73 2901/Z1: 2012.

### A) Identifikačné údaje

1. Kontrolovaná organizácia:

**BRATISLAVSKÝ VÝŠKOVÝ SERVIS, s. r. o.,**  
Toplianska 13799  
821 07 Bratislava

(názov a sídlo žiadateľa, resp. držiteľa licencie)

Číslo žiadosti o udelenie licencie: **LIE/14/0502/17**  
(v prípade počiatočnej inšpekcie)

Číslo a doba platnosti udelenej licencie:  
(v prípade kontrolnej inšpekcie)

Dátum prvého vydania licencie podľa uvedenej technickej špecifikácie: -

Zoznam ostatných vydaných platných licencií s uvedením názvu systému: -

2. Názov vonkajšieho tepelnoizolačného kontaktného systému:

**STX. THERM<sup>®</sup> SANA SK**

Číslo a doba platnosti európskeho technického posúdenia resp. osvedčenia (ETA):

Názov držiteľa ETA:

**STOMIX, spol. s r. o.**  
790 65 Skorošice 197  
Česká republika

Číslo a doba platnosti SK technického posúdenia alebo technického osvedčenia platného pre územie SR (SK TP resp. TO):

**SK TP - 14/0086**

Názov držiteľa SK TP resp. TO:

**STOMIX, spol. s r. o.**  
790 65 Skorošice 197  
Česká republika

3. Kontrolovaná stavba: **Bez kontroly na stavbe. Kontrola na stavbe bude vykonaná na prvej realizovanej stavbe novým licencovaným systémom.**

(názov, adresa)

s dotáciou/úverom zo ŠFRB:

bez dotácie/úveru zo ŠFRB:

majiteľ – investor:

projektant:

príslušný stavebný úrad:

dátum vydania stavebného povolenia:

dátum ohlásenia stavby na stavebnom úrade:

4. Dátum inšpekcie: **14. 07. 2015**

5. Inšpekciu vykonal: **Ing. Juraj Schiffer**  
**Ing. Roman Horečný**

6. Prítomní za kontrolovanú organizáciu: **Patrik Janečka, konateľ**

7. Prítomní z ďalších organizácií:

8. Poradie inšpekcie na stavbe:

9. Stav prác (rozpracovanosť) v čase inšpekcie:

### **B) Všeobecná časť - riadenie kvality**

Č.	Preverovaná skutočnosť Zdroj informácie (Zi)	Výsledok inšpekcie	
		áno	nie
1.	Je firma žiadateľa zapísaná v obchodnom registri? Zi: obchodný register, <b>Výpis z OR OS Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 34547/B</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Súvisí predmet činnosti podľa obchodného registra so zhotovovaním tepelnoizolačných systémov resp. vykonávaním stavebnej činnosti? Zi: obchodný register, <b>vykonávanie stavebných prác vo výškach horolezeckou technikou, izolačné práce – zatepľovanie fasád, uskutočňovanie stavieb a ich zmien</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Má firma stanovené a pre pracovníkov formulované ciele v oblasti kvality? Zi: <b>Organizačný poriadok spoločnosti (OPS), systém riadenia kvality (SRK)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Je v podniku zabezpečená kontrola realizačnej projektovej dokumentácie, jej distribúcia všetkým zainteresovaným pracovníkom, vrátane zmien a doplnkov? Zi: <b>SRK</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Má podnik k dispozícii všetky potrebné dokumenty na zhotovovanie kontaktných tepelnoizolačných systémov? Zi : inšpekcia, <b>technologický predpis, STN 73 2901, STN 73 2902</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Má podnik zabezpečenú vstupnú kontrolu materiálov, sú stanovené povinnosti a zodpovednosť za správnu dopravu, manipuláciu a skladovanie používaných materiálov?    
Zi: inšpekcia, SRK
7. Je zabezpečené, že v činnosti podniku budú vedené záznamy o použitých materiáloch, kontrolách kvality pri montáži tepelnoizolačného systému a iných skutočnostiach dôležitých pre zabezpečenie kvality a tieto budú riadne uložené?    
Zi: inšpekcia, SRK
8. Je zabezpečená kontrola kvality montážnych prác na stavbách podľa kontrolného plánu? Vykonáva firma sledovanie stavu budov, na ktorých zhotovil v minulosti kontaktný tepelnoizolačný systém?    
Zi: inšpekcia, **vyhodnotí sa po prvej kontrole stavby**

**C) Inšpekcia kvality zhotovovania prác na stavbe: NEHODNOTENÉ**

9. Bol na stavbu spracovaná realizačná projektová dokumentácia a kým?    
Zi: inšpekcia
10. Je obsahom realizačnej projektovej dokumentácie:  
Zi: inšpekcia
- správa o výsledku prieskumu stavu obvodového plášťa a návrh požadovaných úprav?
  - statický výpočet (návrh typu a počtu rozperných kotiev a posúdenie únosnosti plášťa od prítlačenia tepelnoizolačným systémom a zaťaženia vetrom)?
  - tepelnotechnický výpočet?
  - posúdenie z hľadiska požiarnej bezpečnosti?
  - výkresová časť s riešeniami atypických detailov?
  - návrh použitého tepelnoizolačného systému?
11. Používajú sa iba komponenty uvedené v technickom osvedčení/posúdení systému ETICS?    
Je označovanie komponentov v súlade s technickými špecifikáciami? Neprekročila sa doba skladovateľnosti? Splnenie všetkých nasledovných požiadaviek v bode 12 je podmienkou na udelenie licencie.  
Zi: inšpekcia

Názov a typ komponentu:

- a) tepelná izolácia                      podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):  
na stavbe:  
zhoda s ETA (SK TP alebo TO):
- b) rozperné kotvy                        podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):  
na stavbe:  
zhoda s ETA (SK TP alebo TO):
- c) výstužná mriežka                      podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):  
na stavbe:  
zhoda s ETA (SK TP alebo TO):
- d) lepiaca malta (hmota)                podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):  
na stavbe:  
zhoda s ETA (SK TP alebo TO):
- e) výstužná malta (stierková hmota)

- |                      |  |                          |                          |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|                      | podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):<br>na stavbe:<br>zhoda s ETA (SK TP alebo TO):  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f) povrchová vrstva  | podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):<br>na stavbe:<br>zhoda s ETA (SK TP alebo TO):  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| g) krycia farba      | podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):<br>na stavbe:<br>zhoda s ETA (SK TP alebo TO):  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| h) kombinované lišty | podľa špecifikácie ETA (SK TP alebo TO):<br>na stavbe:<br>zhoda s ETA (SK TP alebo TO):  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12.                  | Vykonávali sa (vykonali sa) stavebné práce podľa technologického predpisu a v predpísanom vyhotovení a kvalite?<br>Zi: inšpekcia   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| a)                   | Vykonávala sa príprava podkladu v súlade s realizačnou projektovou dokumentáciou?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b)                   | Vykonávalo sa správne lepenie tepelnej izolácie?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c)                   | Vykonalo sa správne kotvenie rozpernými kotvami?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d)                   | Vykonávala sa správne výstužná vrstva?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e)                   | Vykonávala sa správne povrchová vrstva?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f)                   | Vykonávali sa správne konštrukčné detaily?   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13.                  | Je na stavbe počas prác neustále dostupný platný technologický predpis (TP), rieši všetky prípady, ktoré sa na stavbe vyskytujú ?<br>Zi: inšpekcia   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14.                  | Je na stavbe úplná platná realizačná dokumentácia, rieši detaily?<br>Zi: inšpekcia   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15.                  | Vedie sa na stavbe riadne stavebný denník?<br>Zi: inšpekcia  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16.                  | Je na stavbe teplomer, najmä v kritických klimatických obdobiach?<br>Zi: inšpekcia   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17.                  | Skladujú sa všetky komponenty a ukladajú sa podľa technologického predpisu?<br>Zi: inšpekcia   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18.                  | Sú všetci pracovníci na stavbe, ktorí priamo zhotovujú tepelnoizolačný systém riadne zaškolení a môže organizácia o tom predložiť doklad ?<br>Zi: inšpekcia,<br><b>počet zaškolených pracovníkov na systém SANA SK a injektovaný kotviaci systém Spiral Anksys: 35</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19.                  | Je dostatočne zabezpečené pracovisko?<br>Zi: inšpekcia   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

#### **D) Odber vzoriek a vykonávanie skúšok: NEHODNOTENÉ**

- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Počas inšpekcie sa na stavbe odobrali vzorky výrobkov na skúšky | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| a) tepelná izolácia:   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



## F) Vyhodnotenie inšpekcie

Na základe zistených skutočností v kontrolovanej stavebnej a projektovej dokumentácii, uplatňovania systému kontroly kvality podľa predloženej dokumentácie, výsledkov skúšok, ako aj zistení z vykonanej inšpekcie vykonávania stavebných prác pri zhotovovaní vonkajšieho tepelnoizolačného kontaktného systému inšpekciu hodnotíme výrokom:

- nevyhovuje**  
= návrh na odmietnutie udelenia licencie, resp. návrh na zrušenie udelenej licencie  
žiadateľ môže opätovne požiadať o udelenie licencie po odstránení nezhôd uvedených v časti E) 1
- nevyhovuje**  
= návrh na dočasné odmietnutie udelenia licencie, resp. dočasné pozastavenie platnosti udelenej licencie  
licencia sa udelí, resp. obnoví sa jej platnosť po odstránení nezhôd uvedených v bode E) 2 a vykonaní kontroly uložených nápravných opatrení v stanovenom termíne s kladným výsledkom
- vyhovuje**  
= návrh na udelenie licencie, resp. ponechanie udelenej licencie v platnosti  
licencia na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov  
sa udeľuje na obdobie  jedného roka  troch rokov  
zostáva v platnosti
- Zhotoviteľ má vytvorené predpoklady na zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov podľa požiadaviek STN 73 2901/Z1: 2012 na základe udelených licencií podľa bodu A)1.

V Bratislave dňa 03. 08. 2015

Podpisy zúčastnených inšpektorov: Ing. Schiffer

Ing. Horečný

Vyjadrenie zúčastnených zástupcov zhotoviteľa stavby:

Podpisy zúčastnených zástupcov zhotoviteľa stavby:

Správa z inšpekcie sa vyhotovila v dvoch exemplároch – 1x pre zhotoviteľa, 1x pre TSÚS, resp. výrobcu pri výkone dohľadu. Kópia správy 1x pre stavebníka (investora stavby), resp. jeho zástupcu. Výrobca pri výkone dohľadu nevyplňuje časť B správy.

Prílohy:

Schválil: Ing. Patrik Ševčík  
riaditeľ pobočky Bratislava