

Študija primera	<b>DOM STAREJŠIH ŠENTJUR</b>
Regija in leto vgradnje	Slovenija (EU), 2016
Področja vgradnje	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Varovana stanovanja, apartmaji in kuhinje</li> <li>➤ Poslovni in pomožni prostori</li> <li>➤ Elektro in komunikacijske omarice</li> </ul>
Uporabljene rešitve	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Samodejna Ampula BONPET</li> <li>➤ Granata BONPET</li> </ul>

### Samodejne gasilne ampule BONPET – sistemske rešitve za vaš dom in posel

Samodejna gasilna ampula BONPET je najučinkovitejše gasilno sredstvo za gašenje začetnih požarov ter požarno zaščito manjših zaprtih prostorov brez stalne prisotnosti ljudi. Je tudi gasilni aparat estetskega izgleda. Nepogrešljiva je na vseh mestih, kjer predvidevate, da bo ob izbruhu požara temperatura najhitreje narasla (npr. na stropu ali zidu, najbližje mestu potencialnemu izbruhu požara).



Najboljši učinek samodejnega gašenja požara razreda A je dosežen takrat, ko vsaka ampula pokriva približno 8m<sup>3</sup> površine. Primerna je za gašenje vseh požarov razreda A, B in F. Življenjska doba izdelka je 10 let in ne potrebuje dodatnega vzdrževanja.

**Skratka brez lažnih alarmov ter brez dodatne škode in vpliva na ljudi ali okolje.**

### Kako Bonpet ampula prepreči požar? Kako lahko samodejno deluje?

- Pri požaru v zaprtem prostoru se z naraščanjem temperature v prostoru segreje tudi gasilna tekočina, ki se v stekleni ampuli razteza.
- Pri temperaturi gasilne tekočine cca 85 °C +/- 5 °C njeno raztezanje povzroči, da se steklo zdrobi, tekočina pa pade v prostor, kjer se začne endotermni proces.
- Ta povzroči odvzem energije ognju oz. trenutno ohlajevanje v prostoru. Kot stranski proizvod endotermne reakcije se sprostita še majhni količini dušika in ogljikovega dioksida, ki preprečujeta dostop kisika do goreče površine.
- Na površini gasilne tekočine nerazpadle snovi tekočine tvorijo film, ki preprečuje ponovni vžig. V primeru, da ste ob izbruhu ognja prisotni v prostoru, lahko ampulo Bonpet **uporabite tudi ročno**, tako da jo vržete na gorečo površino. Ampula Bonpet se bo razbila in v trenutku zadušila ogenj.



### Granate BONPET – z načinom »vržem in pogasim«

Granate so namenjene za gašenje začetnih požarov razreda A, B in F v manjših zaprtih prostorih, kjer lahko z metanjem granate z oddaljenosti, požar tudi pogasimo. Granata je najbolj praktično gasilno sredstvo, ki ga pritrdimo na dostopno in dovolj frekventno mesto, lahko pa ga uporabljajo tudi varnostniki na daljših obhodih objekta.





**Vgradnja v varovana stanovanja, kuhinje in skupne prostore.**



**Vgradnja v poslovne in pomožne prostore (pralnica in kuhinja).**



**Vgradnja v glavne elektro in komunikacijske omarice (strežniška oprema).**

