

Det man först och främst reagerar över vad gäller UBI är att det inte finns något brand- eller utrymningslarm. Detta har inte bara stor betydelse när det gäller säkerheten för människor i byggnaden utan också i hög grad när det gäller att bevara en ovärderlig kulturskatt.

Även om detta projektarbete syftar till att undersöka säkerheten för människor i byggnaden är det omöjligt att inte fundera lite över kulturarvet också.

Böcker i hyllor brinner inte av sig själva i ett inledningsskede av en brand. De är beroende av värmestrålning från något annat. När branden väl kommit igång brinner de ordentligt.

Detta visade sig vid en brand i den sovjetiska vetenskapsakademins bibliotek i Leningrad den femtonde februari 1988. Vid branden förstördes mer än en halv miljon böcker. Elden rasade i 19 timmar och räddningsarbetet försvårades då inga speciella åtgärder vidtagits beträffande brandskyddet. Branden kan betecknas som en kulturkatastrof och mycket kritik har riktats mot myndigheternas dåliga förståelse för det humanistiska arvet. Förutom de böcker som brann upp fick 3,6 miljoner böcker svåra vattenskador efter flera timmars vattenbegjutning.

En liknande katastrof kan mycket väl tänkas inträffa på UBI. Eftersom det inte finns något automatiskt larmsystem kan en brand som uppstår på natten rasa mycket länge innan den upptäcks. Risken för kollaps i det bärande stålskelettet vid brand medför att räddningstjänsten kommer att vara mycket försiktiga med att sätta in rökdykare för släckning. Detta kommer att medföra att släckningen måste ske utifrån med mycket stora vattenskador som följd.

Upptäcks en brand i tid finns stora möjligheter att genomföra en säker utrymning. Då huset är gammalt och dessutom klassat som kulturminne måste man acceptera att byggnaden inte uppfyller alla nu gällande föreskrifter. Å andra sidan kan säkerheten kompenseras genom att höja nivån på andra punkter. Som exempel på en sådan säkerhetsförbättrande åtgärd vill vi återigen nämna nyttan av ett brand- eller utrymningslarm.

Innehåll:

- Universitetsbiblioteket UB
- Regler och föreskrifter
- Nuvarande skyddsnivå
- Brister
- Utrymningssträckor och tider
- DSLAYV-programmet
- Risker för människan vid brand
- Förslag till förbättringar