



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

DIREKTORAT ZA LOGISTIKO

Vojkova cesta 59, 1000 Ljubljana

T: 01 471 23 22

E: glavna.pisarna@mors.si

www.mors.si

Služba za strateško komuniciranje

Številka: 631-11/2024-11

Datum: 20. 03. 2025

Zadeva: Dopolnitev vsebine 6. javnega poziva zainteresiranim subjektom za sodelovanje pri izvajanju raziskovalno-razvojnih in inovacijskih aktivnosti z namenom povečanja tehnično-tehnoloških zmogljivosti obrambnega sistema Republike Slovenije

Zveza: Dokument št. 631-11/2024-10 z dne 18.3.2025

Za dopolnitev javne objave 6. poziva, vam pošiljamo besedilo RRI-aktivnosti z zaporedno št. 17, ki je izpadla iz seznama. Prosimo, da k obstoječi objavi dodate sledečo dopolnitev:

Zap. št. 17:

Naslov RRI-aktivnosti: Tlenje lesa kot vzrok požara (DIM POŽ)

Kratek povzetek RRI-aktivnosti:

V raziskavi bodo analizirani požari, do katerih je prišlo po dolgem času zaradi bližine dimnika ali izvajanja vročih del. Pregledane bodo raziskave o tlenju lesa. Narediti bo treba grelno napravo s katero bo možna simulacija realnega stanja lesene konstrukcije, ki je na stavbah skrita znotraj negorljive izolacije (mineralna volna, ki obenem ni dovzetna neprekinjenemu tlenju - standard SIST EN 16733) in segrevanje lesa do določene temperature. Ta proces bo dolgotrajen pri temperaturah okoli 100 °C (scenarij segrevanja lesa blizu dimnika) ali pa kratkotrajen pri temperaturi okoli 350 °C (scenarij stanja po požaru ali vročih delih). Potrebno bo večje število merilnih mest temperature in vlage, kisika in ogljikovega monoksida. S temi preiskavami bo potrebno določiti pogoje za pričetka tlenja konstrukcijskega lesa in narediti računalniški model tlenja lesa z upoštevanjem sušenja lesa, dostopa zraka do tlečega dela, prehajanju toplote zaradi tlenja na okolico, V nalogi bi lahko analizirali tudi nevarnost za pričetek progresivnega tlenja lesa za kovinski vezni del lesene konstrukcije. Končni rezultati bodo osnova za pripravo navodil projektantom požarne varnosti, dimnikarskim službam, izvajalcem gradbenih del, kako se izogniti nevarnosti nastanka požara zaradi možnosti segrevanja lesa. Upoštevali se bodo tudi v učnem programu za izvajalce vročih del. V zadnjem času je močna porast gradnje lesenih objektov in bo zelo verjetno prišlo do povečanja števila požarov le-teh. Rezultat naloge bo tudi priprava učnih vsebin za gasilce o stanjih, ki lahko privedejo do ponovnega vžiga in požara.

S spoštovanjem,

mag. Gregor Zupan
sekretar
namestnik generalnega direktorja