

Zadání pro seminář T 1/18

Trhací práce

Zpracujte úvodní vystoupení k vybranému problému (v rozsahu do 15 minut):

Problémy	
1.	Teorie detonace a její aplikace a využití z hlediska účinků výbuchu.
2.	Ženijní náloživo, vhodnost použití jednotlivých druhů náloživa a možná omezení použitelnosti.
3.	Srovnání jednotlivých způsobů roznětu, vhodnost jejich použití pro různé trhací práce.
4.	Využitelnost jednotlivých druhů náloží (podle umístění vzhledem trhanému předmětu) a jejich výhody či nevýhody při trhání dřeva.
5.	Využitelnost jednotlivých druhů náloží (podle umístění vzhledem trhanému předmětu) a jejich výhody či nevýhody při prvků ze stavebních materiálů.
6.	Využitelnost plastických trhavin při trhání ocelových prvků.
7.	Obecné zásady ničení objektů a požadavky na stanoviště roznětové hlídky
8.	Způsoby ničení objektů v závislosti na situaci a čase.

1. Odborná směrnice náčelníka ženijního vojska AČR ke stanovení bližších podmínek pro řízení a provádění ženijních prací s použitím ostré ženijní munice v AČR. SRS MO, Praha 2019
2. Trhaviny a ničení (Žen-2-6), hl. 1-3. MNO, Praha 1982
3. Kyjovský, J., Kroupa, L. Bojová ženijní podpora. Jednoduché trhací práce (S-9003). UO Brno, 2017
4. Kyjovský, J., Kroupa, L. Bojová ženijní podpora – Trhací práce II (S-9003/2). UO Brno, 2019
5. NORABEL IGNITION SYSTEMS AB. User Manual Shock Tube System. NORABEL IGNITION SYSTEMS AB. [Online] 2004. <https://dokumen.tips/documents/sts-manual.html>.