

V Praze dne 30.7.1997

Věc: Stanovisko ke konstrukci odpadkových košů užívaných na LKPR.

Při posuzování vhodnosti konstrukce odpadkových košů, z hlediska jejího chování při výbuchu vložené výbušniny, vycházíme z následujících předpokladů:

- taková konstrukce odpadkového koše, která by výbuch vložené výbušniny utlumila nebo jej usměrnila pouze vzhůru je nereálná
- zabýváme se pouze vlastní konstrukcí koše, neboť nelze předvídat jaké odpadky se v koši nashromáždí, či zda pachatel použije pouze výbušninu nebo k ní přidá fragmenty pro zvýšení ničivého účinku na okolí (kovové kuličky, skleněné střepy ap.).
- konstrukce koše by měla být taková, aby kladla co nejmenší odpor vzniklé tlakové vlně a pokud dojde k její destruktci, měla by co nejméně ohrozit okolí. Pokud nezůstane konstrukce pochromadě, mělo by vzniknout co nejméně částí.
- pokud při destruktci dojde z konstrukce k vytváření fragmentů, tyto by neměly mít ostré hrany a co nejmenší kinetickou energii. Tedy vlastnosti např. polystyrenu, některých druhů guny, kartonu. Zeela nevhodný je beton, zvláště s velkou příměsí kamení, kamenina ap.

Pokud z výše uvedených hledisek hodnotíme vlastnosti odpadkových košů firmy Sebakov, které byly předmětem experimentu, můžeme říci, že konstrukce je vcelku zdařilá. V případě výbuchu menší nálože uvnitř koše (100g PLP 10), nedošlo k fragmentaci, odlétl pouze horní kroužek, a to směrem vzhůru. Při výbuchu větší nálože (400g PLP 10) sice již boky koše, tvořené drátěným pletivem, nevydržely v jednom celku, došlo k jejich rozletu, ale jen v jednom velkém a dvou menších kusech a pouze z cca 5% boční plochy došlo k tvoření dalších malých fragmentů.

Další dobrou vlastností odpadkových košů firmy Sebakov, tentokrát z jiného pohledu, je dobrá možnost identifikace obsahu odpadkového koše (zvláště, když jsou vkládány bílé, částečně průhledné pytle), která je výhodná, ať už v případě preventivní prohlídky odpadkových košů, či v případě podezřelého nálezu v koši.

Celkově lze říci, že z odpadkových košů, které byly prozatím na MPR umístěny, se nám konstrukce odpadkového koše firmy Sebakov jeví v posuzované oblasti jako nejzdařilejší.

Zpracoval: ved. 4. odd. OSČ

kpt. Petr KETNER

*Petr K. Ketner*

