

## VIDEO: Květináč, který zastaví atentátníky

24.8.2017 plzensky.denik.cz str. 0 Moje Plzeňsko

Klára Mrázová

Plzeň - Vypadají jako obyčejné truhlíky na květiny, ale díky svému složení ze **speciálního** druhu betonu dokáží zastavit kamion nebo dodávku rozjeté do davu lidí.

"Obdobně je tomu s lavičkami, jež zase ochrání před explozí nebo střelami. O neobvyklou **obranu** proti **teroristickým útokům** projevilo předběžný zájem několik tuzemských měst, mezi nimi také Plzeň.

Na produktu pracoval Josef Fládr z ČVUT, jenž vyvinul unikátní materiál, a jeho **brněnský** kolega Pavel Maňas z **Univerzity obrany**, který měl na starosti tvar a funkčnost výrobku a zasazení do městské architektury. „Jedná se o vysokopevnostní drátkobeton. Na jeho výrobu jsme získali **český** patent a žádáme ještě o **mezinárodní**,“ uvedl Fládr.

### DVĚ VERZE KVĚTINÁČE

Na jakém principu květináč funguje? „Truhlík se dostane pod nápravu vozidla, které prakticky není schopno jet dál. Nezastaví tedy zcela na místě, ale do několika metrů,“ popsal vědec. Květináč je široký přes dva metry a místo by mohl mít například v rozích náměstí či velkých prostor, kde jsou přístupové cesty. Pořizovací cena jednoho kusu se pohybuje v dolním řádu stovek tisíc korun.

Kupujícím jsou k dispozici dvě verze. První varianta truhlíku počítá s pevným ukotvením, jež zatarasí cestu plně naloženému rychle jedoucímu kamionu. Druhá verze je mobilní a dimenzovaná pro zastavení dodávky. „Rozdíl mezi oběma verzemi ale nebude patrný. Stejně jako lidé nepoznají, jestli se jedná o **speciální bezpečnostní prvek** nebo obyčejný truhlík. Jsme schopni ho doplnit například o dřevěný nebo plastový obklad,“ dodal Fládr.

### JEDNÁNÍ V ZÁŘÍ

Pevně zasazená lavička široká 120-160 centimetrů zase poslouží jako ochrana před explozí nebo střelami. „Dvě sedadla s opěradly k sobě jsou do jisté míry schopny odklonit tlakovou vlnu. Navíc jsou odolná proti průstřelu. Tato funkce se líbí například policistům, protože mají zázemí, za kterým se skryjí,“ dodal odborník. Lavička vyjde na desítky tisíc korun.

Investorem nově vyvinutého výrobku, na němž **specialisté** pracovali pět let, je Institut ochranných betonových konstrukcí ve Žďáru nad Sázavou. „Produkt nabízíme na **českém** trhu. Předběžně o něj projevily zájem Ostrava, Praha, **Brno** nebo Plzeň. Oslovujeme také zahraniční země, například Velkou Británii či Francii,“ zmínil jednatel Pavel Bělohradský.

„Zvažujeme pořizení laviček nebo květináčů, které by se nacházely na náměstí. Nahradily by klasické betonové zátarasy používané třeba při Slavnostech svobody nebo jiných velkých akcích,“ řekla mluvčí plzeňského **magistrátu** Eva Barborková. **Jednání** s investorem se uskuteční v září."

URL| [http://plzensky.denik.cz/zpravy\\_region...ktery-zastavi-atentatniky-20170824.html](http://plzensky.denik.cz/zpravy_region...ktery-zastavi-atentatniky-20170824.html)