

## Ochrana veřejného prostranství před útoky

21.12.2016 ČRo Radiožurnál str. 4 12:08 Ozvěny dne - publicistika

Tomáš PAVLÍČEK, moderátor

-----  
Veřejná prostranství a budovy by před **útoky** nákladními auty mohly ochránit **speciálně** zkonstruované lavičky, květináče anebo odpadkové koše. Jde o výsledek výzkumné práce **brněnské Univerzity obrany**, Fakulty **ženijních studií** a pražského ČVUT.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----  
Po červencovém masakru v Marseille, kde pod koly nákladního auta zahynulo přes 80 lidí, se experti Stavební fakulty ČVUT rozhodli, že svůj **projekt**, ve kterém se původně soustředili na beton odolný proti výbuchu, rozšíří.

Josef LÁDR, katedra betonových a zděných konstrukcí, Stavební fakulta ČVUT Praha

-----  
Došli jsme k tomu právě danou situací, která se děje vlastně ve světě, že jsme chtěli nalézt řešení, aby nedocházelo ke ztrátám na životech. To byla vlastně naše hlavní motivace, a proto jsme začali na základě **speciálních** betonů vyvíjet tyto konstrukční prvky.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----  
Josef Ládr z katedry betonových a zděných konstrukcí Stavební fakulty pražského ČVUT, mluví o ochraně před **útoky** nákladními auty. V prověřovacích **testech** pracovali vědci s 12tunovým vozem, který proti svým betonovým výrobkům poslali rychlostí sto kilometrů v hodině. Kinetická energie stroje tak mohla být srovnatelná s kamionem, který vjel do davu v Berlíně. Byl sice podstatně těžší, ale zase pomalý.

Josef LÁDR, katedra betonových a zděných konstrukcí, Stavební fakulta ČVUT Praha

-----

I kdyby ten řidič chtěl, tak bychom mu zabránili v tom dalším pohybu. Ta překážka by pro něj byla prostě nepřekonatelná. A nebo pokud ano, tak by jí překonal ne v délce. To, co se stalo v to Německu v řádu několika desítek metrů, ale třeba metr, dva metry za tou překážkou už by to vozidlo bylo v klidu.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----

Celý systém si ČVUT nechalo patentovat.

Josef LÁDR, katedra betonových a zděných konstrukcí, Stavební fakulta ČVUT Praha

-----

My právě ty informace moc nezveřejňujeme, protože to zveřejnění jak těch prvků, nebo toho systému, jak to celé funguje, je vlastně dává návod, jak se ten systém dá obejít.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----

Výsledky své práce nabízí vědci odborníkům a zodpovědným úředníkům na **konferencích**. Žádnou konkrétní zakázku ale zatím nezískali.

Josef LÁDR, katedra betonových a zděných konstrukcí, Stavební fakulta ČVUT Praha

-----

Kromě zábran proti vjezdu těch automobilů, máme i vyvinutý systém eliminující šíření tlakové vlny při výbuchu, kde právě ty velké prostory jsou náchylné k tomu, že pokud by tam někdo záměrně způsobil výbuch, tak bychom eliminovali ztráty.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----

Říká **specialista** na takzvané vysokohodnotné betony. Ochrana například pražského Staroměstského náměstí ve směru od Pařížské, by mohla podle jeho odhadu trvat měsíc nebo dva.

Josef LÁDR, katedra betonových a zděných konstrukcí, Stavební fakulta ČVUT Praha

-----

Určitě je třeba do toho daného území nějak stavebně zasáhnout a ty prvky právě bytelně založit. Jsou dělané formou prefabrikace, tak ta výstavba by měla být relativně velmi rychlá, takže tam se můžeme

bavit v řádu měsíce, maximálně dvou. Větší problém bych viděl v tom, že se ty prvky budou muset třeba nějak **speciálně** upravit, aby urbanisticky zapadly do toho daného území.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----

**Vojenský analytik** Lukáš Visinger tuto novou formu ochrany takzvaných měkkých cílů vítá.

Lukáš VISINGER, **vojenský analytik**

-----

Tohle jsou takové, řekněme, jednotlivé stavební prvky, jakési pomyslné mozaiky, prostě Západ, Evropa si hlavně bude muset uvědomit konečně, že se nachází ve válečném konfliktu a bude se muset podle toho začít chovat. To znamená, ať už se jedná o nějaké takovéhle budovy, nějaká **bezpečnostní opatření** na veřejných prostorech, **ozbrojení občanů** a tak dále, a tak dále, tohle všechno si postupně budeme muset osvojit, ať chceme nebo ne.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----

Zároveň ale ani ochranné prvky z vysokohodnotného betonu problém s terorismem nevyřeší. Podle názoru Lukáše Visingera nám může být vzorem Izrael.

Lukáš VISINGER, **vojenský analytik**

-----

/Nesrozumitelné/ zejména ty **teroristické útoky** zastaví primární **ozbrojení občané**, což by měla být i hlavní cesta, kterou by se měla ubírat Evropa.

Petr KOLOŠ, redaktor

-----

Systém, který by se podobal tomu, co si patentovalo ČVUT, tedy ochranné lavičky, koše a květináče z betonu, podle tohoto **vojenského analytika** nemají ani v Izraeli. Petr Kološ, Radiožurnál.

-----