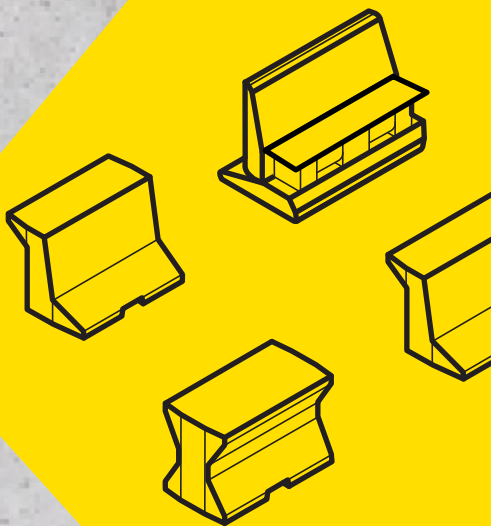


# MOBILNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZÁTARASY

OCHRANA  
MODULÁRNOST  
UŽITNÁ HODNOTA

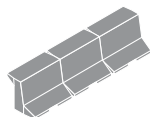


## K čemu zátarasy slouží?

Zajištění bezpečnosti občanů je jednou z priorit kdekoli v civilizovaném světě. To je důvod, proč vznikly mobilní bezpečnostní zátarasy. Navrhli jsme je tak, aby našly své využití ve veřejném prostoru nejen jako ochranný prvek, ale také jako plocha, která má sekundární využití.

## Výhody a využití zátarasů

### MODULÁRNOST

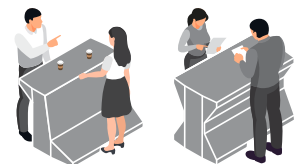


Zátarasy jsou díky stavebnicové konstrukci vhodné k uzavření úzké ulice ve městě, ale i rozsáhlého prostoru jako je letiště nebo např. koncertní plocha.

### UŽITNÁ HODNOTA

Zátarasy najdou využití také jako prvky městského mobiliáře. Plochy jejich stěn jsou vítaným místem pro reklamní sdělení nebo pro jiné estetické záměry oživení veřejného prostoru.





#### STOLEK



#### LAVIČKA



## Přehled typů a základní parametry:

Kategorie	N1			N3
	S	X	L	S
TYP				
Hmotnost	1566kg	2078kg	1448kg	4250kg
Délka	150cm	150cm	150cm	200cm
Šířka	101cm	80cm	86cm	170cm
Výška	100cm	100cm	86cm	150cm



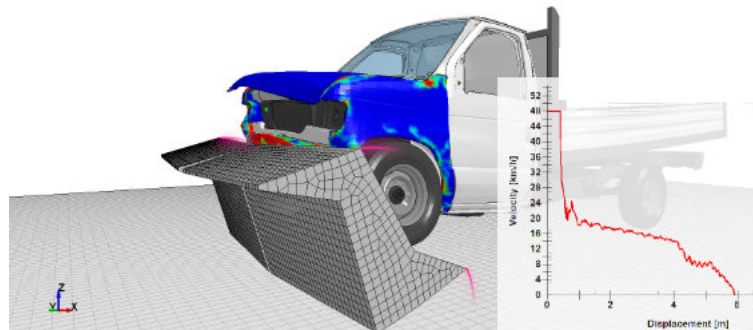
### TIP!

**Rozšířená realita od SVS FEM**  
Naskenuj QR kód a prohlédni si tento crash test v rozšířené realitě ve svém mobilu.

## Jak víme, že zátarasy jsou účinná OCHRANA proti útoku vozidla?

### 1. Virtuální vývoj

Zátarasy prošly nejprve řadou virtuálních nárazových zkoušek. Díky numerickým simulacím dokážeme např. předpovědět, jak nárazová zkouška dopadne a v jak velké vzdálenosti vozidlo zastaví.



### 2. Nárazové zkoušky

Zátarasy jsou testovány dle normy CWA 16221 – odpovídá N1 v PAS 68/STANAG 2280. Poskytují nejvyšší míru ochrany. Zastaví i vozidla kategorie 30 tun.



# OCHRANA MODULÁRNOST UŽITNÁ HODNOTA

Projekt „Zadržné systémy určené pro zastavení nákladních vozidel“ vznikl za finanční podpory Ministerstva vnitra České republiky.

Na projektu spolupracovaly tyto společnosti:

**SVS FEM**

SVS FEM s.r.o.  
Oblast numerických  
simulací

**MC VELOX**

MC VELOX Praha, s.r.o.  
Oblast výroby betonových  
prvků

**VÚSH**

Výzkumný ústav stavebních  
hmot, a.s. Oblast výzkumu  
stavebních hmot

**Zaujaly Vás zátarasy?**

Zavolejte:  
**+420 724 895 456**  
nebo napište:  
**[mpopovic@svsfem.cz](mailto:mpopovic@svsfem.cz)**