

# VODICÍ TLUMIČE NÁRAZŮ

**AIR-H 110P, AIR-H 100 P, AIR-H 80P a AIR-H 50P**  
**AIR-H 110V, AIR-H 100V a AIR-H 80V**

Tlumiče nárazů patří mezi silniční záchytné systémy, instalované před pevnou překážkou na pozemních komunikacích a jejich účelem je utlumit kinetickou energii vozidla při zajištění přiměřené bezpečnosti cestujících ve vozidle a jiných uživatelů pozemní komunikace.



Ocelové vodící tlumiče nárazů skupiny AIR-H vyrábí španělská firma **HIASA**, která je součástí skupiny **Grupo Gonvarri**, ve dvou typových řadách: paralelní pod označením AIR-H(\*)P a rozšířené do tvaru V pod označením AIR-H(\*)V.

Každá typová řada tvoří skupinu příbuzných tlumičů, lišících se navzájem jen odstupňovanou úrovní zadržení 110, 100, 80 a 50, která odpovídá nejvyšší povolené rychlosti v místě osazení tlumiče nárazů. S klesající úrovní zadržení se zmenšují rozměry jednotlivých tlumičů a jejich délka se zkracuje.

Široká nabídka tlumičů všech úrovní zadržení v paralelních i úhlových variantách uspokojí poptávku každého zákazníka.

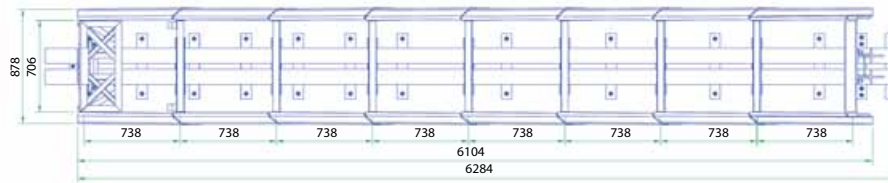
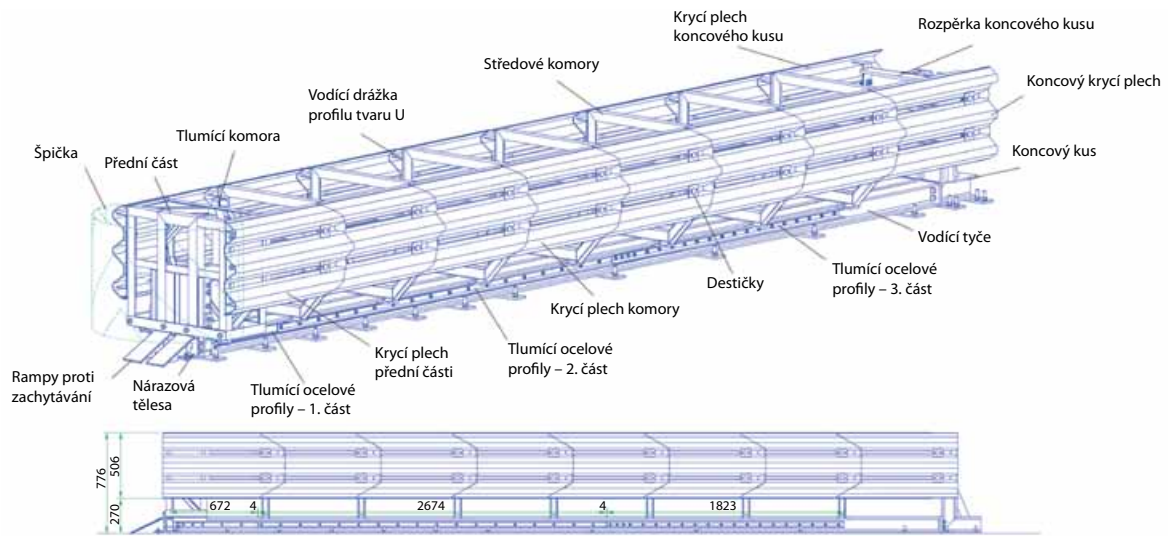
Jedná se o vodící tlumiče nárazů, jejich funkcí je řízení zadržení zejména osobních vozidel při čelním nárazu, resp. jejich přesměrování v případě bočního nárazu.

Všechny uvedené tlumiče nárazů mají evropský certifikát se značkou CE, byly testovány podle evropské normy EN 1317-3 a jsou schváleny Ministerstvem dopravy ČR pro používání na pozemních komunikacích.

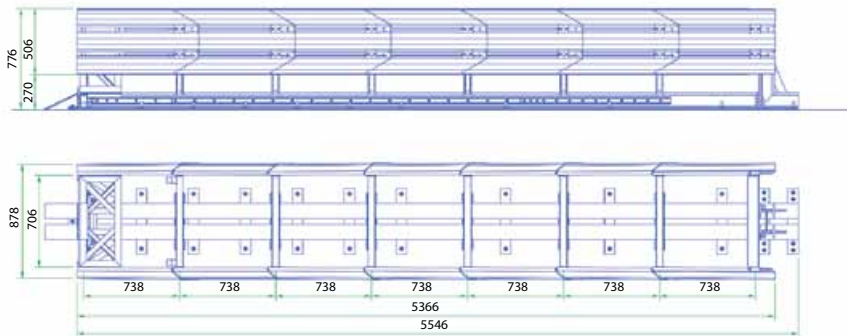


# Technická schémata

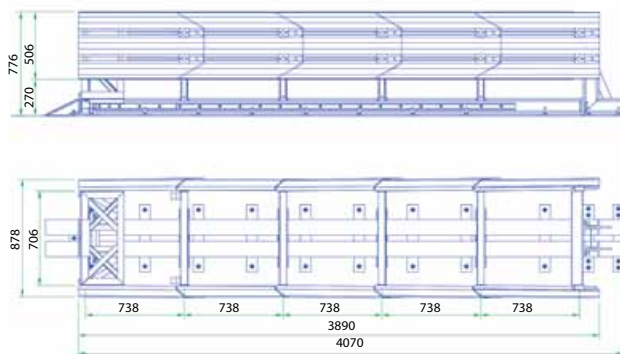
## Typ AIR-H 110P, AIR-H 100 P, AIR-H 80P, AIR-H 50P



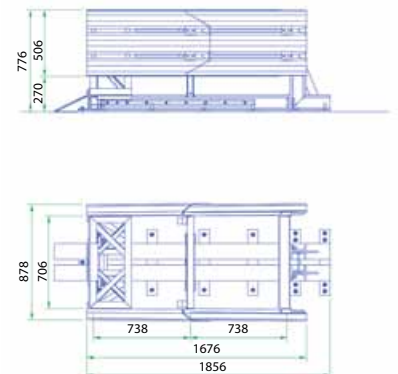
**AIR-H 110P**



**AIR-H 100 P**



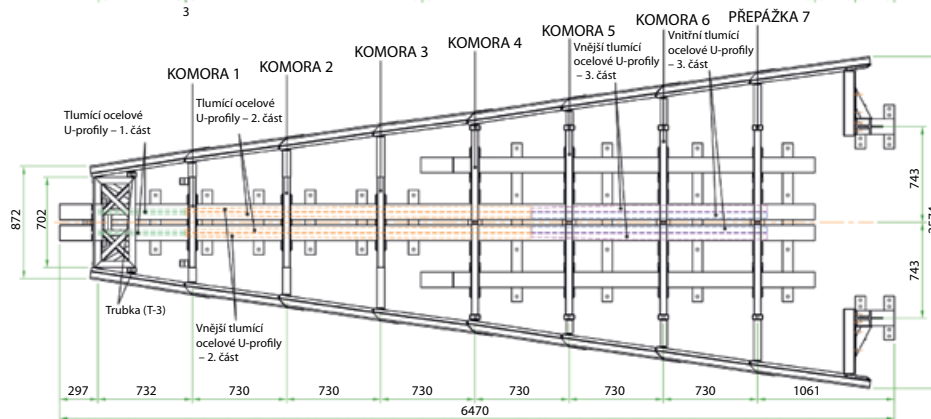
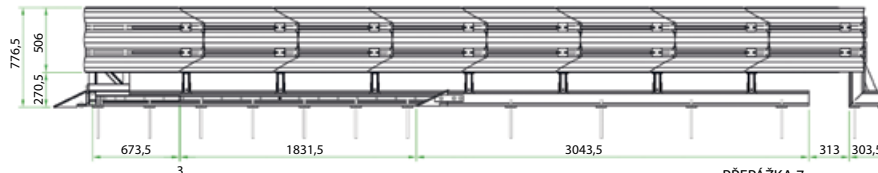
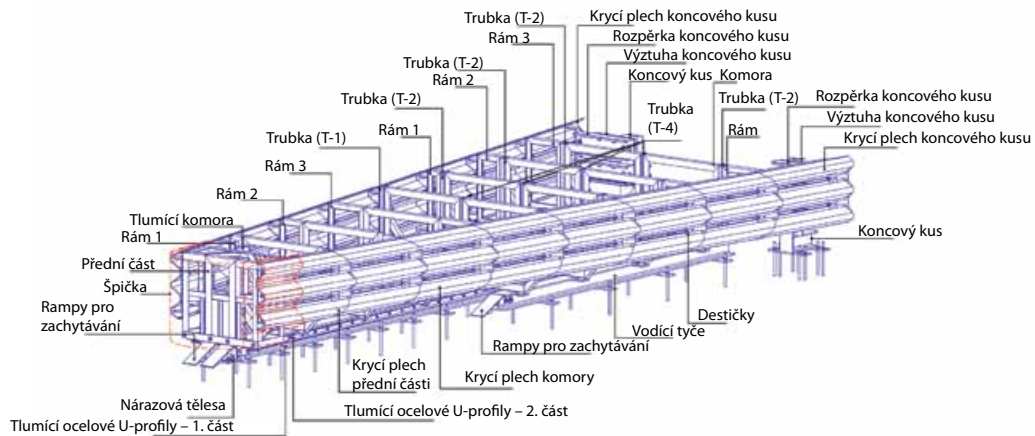
**AIR-H 80P**



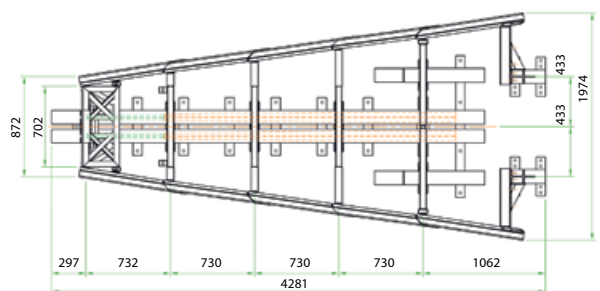
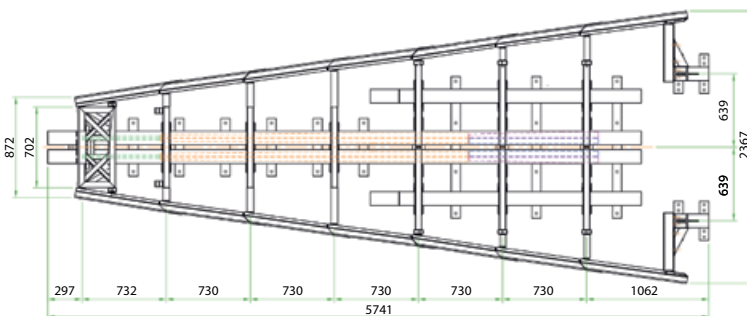
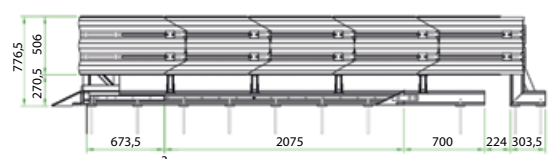
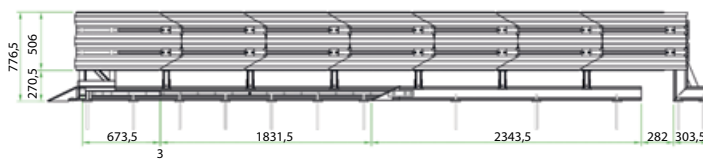
**AIR-H 50P**

# Technická schémata

## Typ AIR-H 110V, AIR-H 100 V, AIR-H 80V



AIR-H 110V



AIR-H 100 V

AIR-H 80V



### Technický popis:

Tlumiče nárazů typové skupiny AIR-H se skládají ze základní ocelové konstrukce, tvořené dvěma spojenými podélnými vodicími H-profilů, kotvené do železobetonové základové desky. Na vodicích H-profilích je posuvně uložena sada příčných svařovaných ocelových přepážek ve tvaru U.

Čelo tlumiče s nárazovými prvky a sada bočních krycích plechů ve tvaru třívlínných svodnic se při čelním nárazu do sebe teleskopicky zasouvají. Koncový kus se skládá ze sloupků ze dvou H-profilů, kotvených do základu, a k nim připevněných symetrických rozpěrek.

Absorpce energie při čelním nárazu je dosaženo postupnou deformací výše popsaných tlumících ocelových U-profilů.

### Použití tlumiče:

Tlumiče nárazů se osazují z důvodu zvýšení bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, aby ochránily osádku vozidla před nárazem do pevné překážky nebo před pádem z mostu.

Tlumiče nárazu skupiny AIR-H jsou dodávány v plně smontovaném stavu, díky čemuž lze tyto systémy na místě rychle a jednoduše instalovat. Má-li za tlumičem nárazu pokračovat svodidlo, použijí se přechodové díly příslušného tvaru podle typu navazujícího svodidla.

Tlumiče nárazů AIR-H se dodávají již s čelním polepem retroreflexní fólií tř.3 s dopravním značením Z4a, Z4b nebo nejčastěji Z4c (podle umístění tlumiče). Rozměr činné plochy retroreflexní fólie je 1220 x 610 mm.

### Údržba tlumiče:

Protikorozi ochrana ocelových konstrukčních dílů je ve výrobě provedena žárovým zinkováním. Výrobce garantuje životnost tlumičů nárazu AIR-H po dobu 20 let, pokud nedojde k jeho mechanickému poškození.

Tlumič nárazu AIR-H nevyžaduje žádnou údržbu s výjimkou běžného čištění v rámci plánované činnosti údržby komunikace.

Z hlediska funkčnosti dopravního značení (retroreflexní fólie) je nutno udržovat v čistotě zejména čelní kryt, dále se doporučuje ostříkání hrubých nečistot z celé konstrukce tlumiče tlakovou vodou nejméně 2x ročně.



AIR-H 110V



AIR-H 110P



### Dovozce a distributor pro Českou republiku:

**SGRT, s.r.o.**, Záměstní 1155/27, 710 00 Ostrava, IČ: 06160212, DIČ: CZ06160212  
Zapsáno v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 70869  
Doručovací adresa: Nádražní 545/140, 702 00 Ostrava  
Kontakty: Tel.: +420 607 061 861, [www.sgrt.cz](http://www.sgrt.cz)