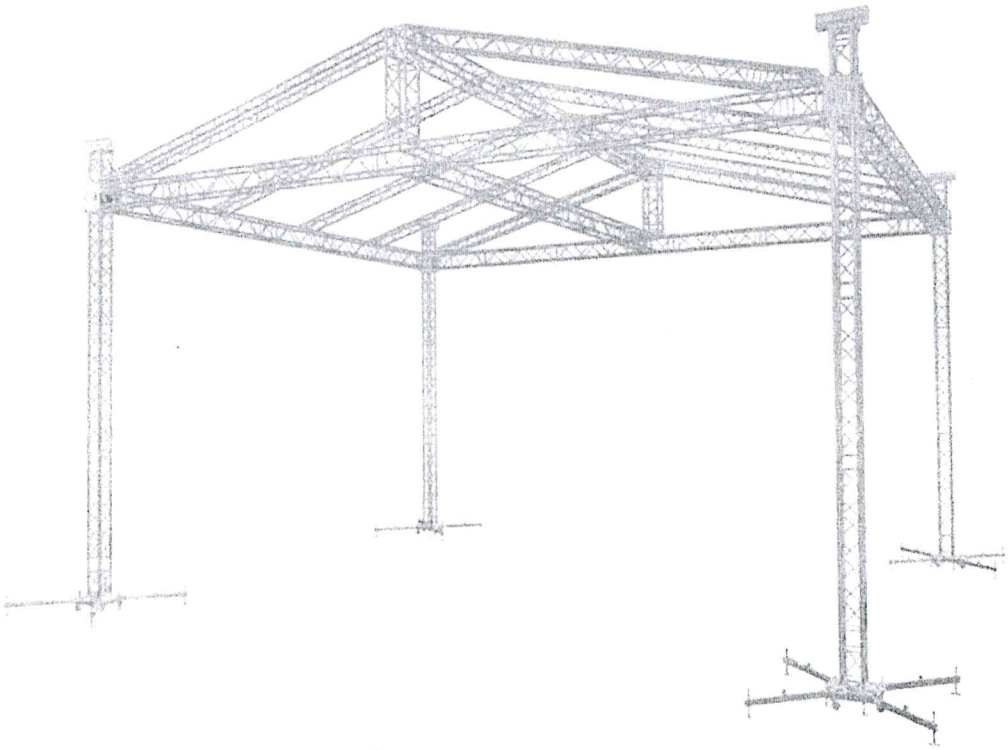
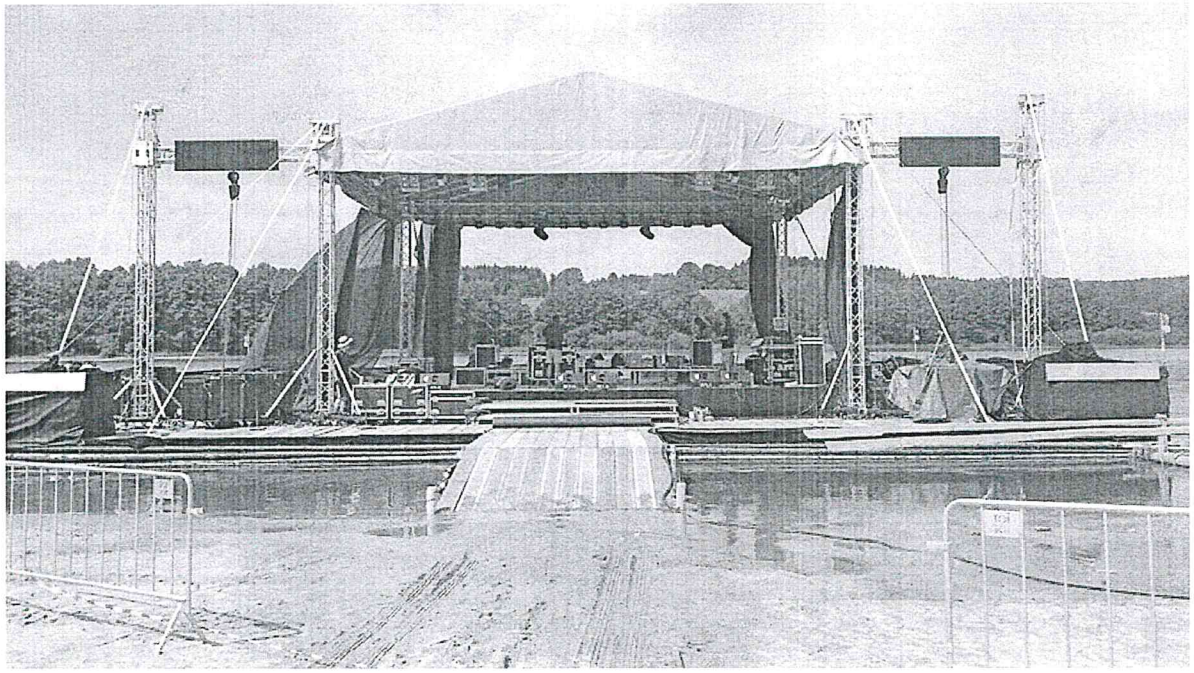
Konstrukční systém pro zastřešení v této nabídce

Na obrázku nejsou PA Wings – ty budou sestavené samozřejmě ze stejného QUATRO systému jako je tato základní konstrukce o rozměru 8x6m



13

Zastřešené podium s PA Wings po stranách



Ad volba správných příhradových nosníků

Pro mobilní zastřešení je vhodný pouze Quatro systém. Výhradně jen pro střešní vzpěry (pro podporu plachty) je možné použít TRIOsystém.

Je potřeba vědět, že díly střešní konstrukce (příhradové nosníky) jsou všechny vyráběné na stejném nebo velmi podobném principu. Velmi zjednodušeně se dají druhy příhradové konstrukce rozdělit podle účelu, k jakému jsou vyráběné na:

1.
příhradové nosníky pro **výstavářské účely** (jen velmi lehké nebo žádné zatížení) **- stavby jen v interiérech, dekorace** - (tenké stěny trubek, **DUO** systém, **TRIO** systém - viz foto v příloze)

2.
příhradové nosníky pro **lehké zátížení střech** (**QUATRO** systém, trubky 2mm silné) - viz foto

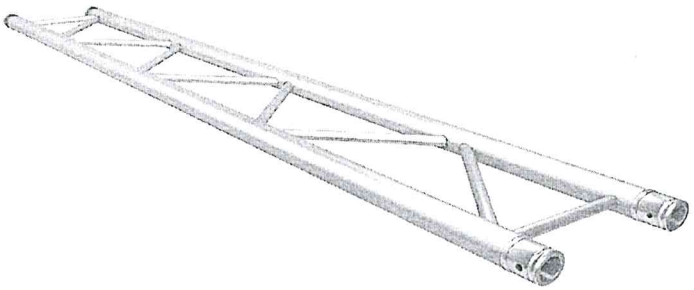
3.
příhradové nosníky pro **střední zátěž střech** (**QUATRO** systém, trubky 3 mm, případně 4 mm silné) - viz foto, sice to z fotky nepoznáte, ale trubky mají silnější stěnu.

... a na další nosnější systémy pro velké zatížení hodně velkých střech (zatížení se pohybuje už v mnoha tunách ... a cena také :-))

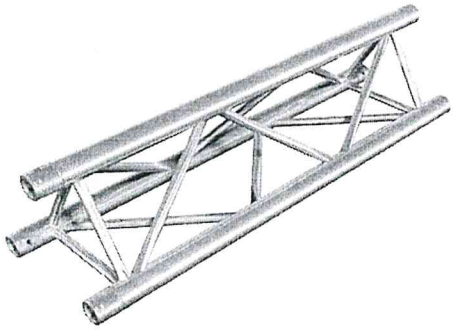
Pro soutěžení zakázek se často volí to nejlevnější, z čeho se dá zastřešení podia postavit, aby byla šance na výhru zakázky. A tak pro získání zakázky je možné vidět mobilní zastřešení pódia větších rozměrů navržené z TRIO systému, což je holý hazard. **Konstrukce jakéhokoli zastřešení mobilního podia musí být tvořena příhradovými nosníky typu QUATRO**. Jen na podpěru plachty lze použít TRIO systém.

Ve vašem případě je na místě volit konstrukci složenou striktně podle bodu 3.

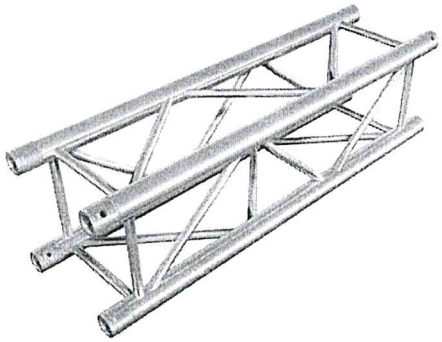
DUO systém – pro střešní systémy pódií nevhodný



TRIO systém - Vhodný pouze pro střešní vzpěry jako podpora plachty



QUATRO systém - Jediná vhodná varianta pro nosné díly mobilního zastřešení



Kotvení

Pokud bude stát podium pokaždé na stejném místě, je výhodné vytvořit pro ukotvení podia trvalé fixační body v zemi. Způsob ukotvení (množství a umístění kotvících bodů) se řídí velikostí a typem zastřešení.

Pro účinné kotvení potřebujete prostor navíc.

Vzdálenost kotvy od stojné nohy podia se řídí výškou střechy. **Při výšce věnce 5-6m počítejte se vzdáleností kotev uhlopříčně od stojných noh směrem ven cca 3m.** Další kotevní body už se pak umísťují ve stejných a menších vzdálenostech. U zastřešení podia 8x6m počítejte se sedmi kotvícími body pro věnec střechy a se čtyřmi body pro stojné nohy střechy.

Pokud nebudete ke kotvení používat zemní kotvy uvedené v nabídce, samozřejmě budou od celkové ceny podia odečteny. To v případě, pokud budete kotvit na předem připravené pevné kotevní body nebo pomocí IBC barelů

Podium postavené v zimě

Ani jedna varianta mobilního podia **nesmí stát dlouhodobě venku v období mrazů a sněhu!**

- do konstruce se dostává voda, ta zmrzne a konstrukci roztrhá. V mrazech je potřeba střechu na každou venkovní akci postavit a potom hned demontovat, nikdy nenechávat stát déle.

Orientačně - sníh na střeše při výšce "nasněžené čepice" **10 cm** váží cca podle druhu sněhu:

a) prašan, b) několik hodin starý, c) uleželý, d) mokrý) -

a) 800 kg b) 1600 kg, c) 2400 kg, d)3200kg.

Na to nejsou střechy mobilních pódií konstruované.

Pokud při akci sněží, dávají se na podium "plynové tepelné ohřívače", které zespoda plachtu mírně nahřívají a sníh plynule odtává a nehromadí se na plachtě.

Podium s konstrukcí v interiéru

Konstrukci se sleeveblocky a pouze s věncem bez plachty je možné v zimním období plesů využít i v interiéru pro instalaci aparatury a světel - viz foto v příloze *Podium + Ground Support*

Rozšíření podia v budoucnu

Podium o rozměru 8x6 lze v budoucnu dál rozšiřovat při využití již zakoupených dílů.

Všechny díly jsou a dále budou navzájem kompatibilní.

podium + Ground Support
JEDNADVACITKA.CZ
Ja 9 Kolor