

NOVA ZLOŽLJIVA MODULARNA TEHNOLOGIJA ŠOTOROV

HERMAN'S – STZX

PROGRAM - B -
HITROPOSTAVLJIVI ŠOTORI »HERKULES« KIP UP – 3000



HITROPOSTAVLJIVI ŠOTORI »HERKULES« KIP UP – 3000

PREDSTAVITEV NOVE SLOVENSKE TEHNOLOGIJE - HERMAN'S – STZX

V okviru programa zložljivih modularnih kompatibilnih konstrukcij, smo v podjetju GTT Galaksija d.o.o. uspešno razvili specialno zložljivo šotorsko konstrukcijo, katera omogoča hitre in trdne postavitve, ter je patentno in modelno zaščitena.

Hitro postavljeni šotori kip-up imenovani »herkules« predstavljajo šotore bodoče generacije za absolutno komfortno bivanje v naravi.

OSNOVNA PRAVILA IN SMISELNOST ŠIRŠE UPORABE ŠOTORA, POSEBEJ ZA NUJNE HITRE INTERVENCIJE za sistem ZAŠČITE IN REŠEVANJE:

1. Vsa logistika - od skladišča vključno z transportom do samega mesta intervencije – postavitve na želeno mesto in nazaj z vso opremo, se mora opraviti hitro in edekvatno. To idealnost omogoča specialna prikolica za osebno, kombinirano ali terensko vozilo, helikopterski transport, ali letalski prevoz.
2. Šotor se mora postaviti ali pospraviti v zelo kratkem času (5 - 15) minut z minimalnim številom oseb (2 - 3) osebe na enoto.
3. Enota šotora mora biti postavljena v absolutno trdni in ne zibajoči se postavitvi.
4. Glavni – centralni zemeljski klini morajo biti nameščeni na suhi notranji strani šotora, da se ob dežju ne zrahljajo.
5. Zunanje zatezne vrvice šotor »herkules« ne potrebuje, saj popolno stabilnost omogoča specialna konstrukcija. Vrvic okrog šotora so velika nadloga in nepotrebni element, za katere je vedno potrebno skrbeti, da so primerno napeti za samo stabilnost šotora – še posebej ob močnem dežju.
6. Pomembna je popolna zatesnjenost med zunanjim platnom in podom, ter specialnim notranjim protikondenčnim platnom, kateri tvori toplotno in zvočno izolacijski efekt.
7. Sodobni šotor mora imeti serijsko vgrajeno ustrezno razsvetljavo in biti energetsko neodvisen, za popolni komfort bivanja – uporabe, ter vsako obliko intervencije.

TEHNIČNI TEHNOLOŠKI VIDIK INOVACIJE ŠOTORA »HERKULES«

Vsaka enota šotora v kompletu, z vso pripadajočo opremo je postavljena na lahko specialno prilagojeno prikolico, katera omogoča hitri in preprosti transport, ter lahko raztovarjanje in natovarjanje šotora.

Tehnologija hitro postavljenih šotorov »HERKULES« KIP-UP, temelji na specialni lahki (ALU- PA – jekleni) zložljivi konstrukciji in posebni gibljivi osnovi, katera omogoča hitre kompatibilne postavitve v vsakem vremenu.

Postavljajo se kot: eno modulne, dvo modulne in tri modulne enote. Med seboj se kompatibilno z lahkoto dograjujejo v linijsko ali bočno namestitev. Z lahkoto se postavlja osrednja kupola v križno namestitev šotorišča.

EKONOMSKO IN VARSTVENO EKOLOŠKI VIDIK INOVACIJE ŠOTORA »HERKULES«

Ekonomski efekti so izraziti predvsem v povečanju, prihranku energije, manjše porabe goriva, električne energije, ogrevanja, preprosta in hitra postavitve, lahki in enostaven transport.

Ekološko naravnana nova tehnologija sestavnih elementov, so ekološko prijazni materiali v svoji finalni izvedbi, okolju prijazni in prilagodljivi v dizajnu izdelka.

NAMEN IN UPORABA ŠOTORA »HERKULES«

Obsega zelo široko področje v individualnem, obrtnem ali industrijskem pomenu. Predvsem so tovrstni specialni šotori namenjeni za sistem zaščite in reševanja ob ukrepanju pred naravnimi in drugimi nesrečami z namenom reševanja človeških življenj in njihovih dobrin.

Namenjeni so vojaškim operacijam, ob potresih in drugih naravnih nesrečah - epidemijah, za uporabo mobilne bolnišnice, štabnih enot sistema zaščite in reševanja (CZ, gasilci, reševalci), ter mnoge športne, turistične, sejemске, gostinske in druge individualne dejavnosti.

PREDNOSTI IN LASTNOSTI ŠOTORA »HERKULES«

Posebna novost šotora je stalno pritrjeno zunanje platno katero je odporno na močne zunanje orkanske vplive. Vsi elementi med seboj absolutno tesnijo in omogočajo zeleno zračenje, hlajenje ali ogrevanje.

Posebno specialno nameščeno notranje platno preprečuje, da bi kondenzirana vlažnost iz zunanjega platna (katera nastaja pri vseh drugih šotorih, vedno in povsod), prihajala v bivalni prostor šotora. Hkrati notranje platno tvori cca. 30 - 40cm široki zračni prostor med zunanjim platnom, kjer ugodno tvori toplotno - zvočni efekt in zračenje po želji.

»HERKULES« šotori omogočajo z pomočjo AL - konzolnih elementov in platna razširitev na obstoječi konstrukciji, takojšnje povečanje zunanje bivalnega ali z prehodi povezanega shrambnega prostora za in več kot 100%. Elementi in platno so zloženi na prikolici.

- Bivalni prostor omogoča in je opremljen z 10 (eno modulni), 15 (dvo modulni), 20 (tro modulni) posebnimi pritrzljivimi nosilnimi obročnimi vijaki, na katere je možno nameščati po obodu ali poljubno opremo in/ali viseče bolniške postelje cca. 100 kp/vijak.

- Vsak nosilni obročni vijak ima lahko iz notranjosti električno vtičnico – 220W, ter nastavek v prostor po namenu.
- Okna in vrata se poljubno odpirajo in zapirajo z ozirom na namen uporabe.
- Sama konstrukcija je specialno oblikovana tako, da so strešne platnene površine stalno napete in se v njih ne nabira voda ali sneg, ter je tako primerna uporaba za letno - zimski period.
- Posebna novost konstrukcije - na osnovi dvojne trdne točkovne vezave elementov v konstrukciji, je možno izvesti trdno izgradnjo in izvedbo bivalne enote v trajni namen. Seveda se v tem primeru uporabijo trdni materiali les, izolacijske obloge in lahke kritine, katere se pritrdijo na prečne in vzdolžne elemente veznih nosilnih točk.

Tako postavljene in obložene konstrukcije omogočajo na ustreznih temeljih bivanje za daljše in trajnejše obdobje.

CILJNE SKUPINE ŠOTORA »HERKULES«

Z specialnimi šotori »HERKULES« KIP-UP 3000, se lahko opremlja vojska, vojaške mobilne bolnice, štabi civilne zaščite vseh nivojev, rdeči križ – namestitvene kapacitete, gasilske enote, policija in druge športne, turistične, sejemske, gostinske organizacije.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE (VELIKOST - TEŽA – MATERIALI) ŠOTORA »HERKULES«

Hitro postavljivi šotori »HERKULES« KIP-UP 3000, se kombinirano postavljajo in proizvajajo v izvedbi:

Model hitro postavljivega šotora »HERKULES« KIP-UP 3000	Mere	Skupna površina	Skupna teža
ENO MODULNI	6m x 2,3m x 2,7(2,1)m	13,8m ² (27,6m ²)	150 KG
DVO MODULNI	6m x 4,6m x 2,7(2,1)m	27,6m ² (55,2m ²)	250 KG
TRO MODULNI	6m x 6,9m x 2,7(2,1)m	41,4m ² (82,8m ²)	350 KG

Materiali zlozljivih konstrukcijskih elementov so ALU - poliamidne sestave, gibljivi masivni podstavek je jeklena osnova z PA – vložki za polno obremenitev.

Prekritje šotora je posebno težko gorljivo zaščiteno UV - plastificirano platno - 520g/m², stalno pritrjeno na konstrukcijo z posebnimi tesnilnimi pokrovi in vijaki M12.

Notranje proti kondensno in izolacijsko platno je poliester - 190g/m², katero je prav tako pritrjeno z posebnimi vijaki na notranji del konstrukcije.

Ti notranji jekleni vijaki so izvedeni tako, da sprejema vsak cca - 100kp obremenitve, za postavitev opreme, ležišča in drugih specialnih komponent, ter imajo priključno električno vtičnico - 3x1,5mm².

Podloga za pod je debelejša hrapavo proti zdrсна – plastificirana osnova in se po želji tesno spaja, ter prilega notranjemu platnu skupaj z istimi vijaki.

Osnovna neonska 4, 6, 8 x 20W - razsvetljava je serijsko vgrajena v nosilne stebne elemente katera se priključi na omrežje ali generator, ki je stalno pritrjen na prikolici.

OPREMA ŠOTORA »HERKULES«

Klini – za stabilnost šotora v naravi skrbi (4, 6, 8) posebnih zemeljskih klinov, kateri se zabijejo ob nosilnem stebru, na notranji strani šotora.

Kladivo - 5kg za zabijanje klinov

Lestev - za zapiranje elementov

Dvigalke - posebna izvedba za dvig konstrukcije šotora

Konzolne cevi - in platno za namestitev bočne širitve bivalnega ali samo nad strešnega prostora šotora, povečuje prostor za 100%.

Prikolica - vsa kombinacija šotora »HERKULES« KIP-UP 3000 z opremo je spravljena na posebno prirejeno lahko prikolico, katero preprosto vlečemo z vozilom, dvignemo z helikopterjem ali z transportnim letalom dostavimo na želeno mesto intervencije ali za drug namen uporabe.

STATIČNA ODPORNOST ŠOTORA »HERKULES«

Glede na vsakodnevne močnejše orkanske vremenske razmere je nujno, da konstrukcija in platno šotora prenese veter z hitrostjo cca. 100 - 140km/h.

KAPACITETA ZMOGLJIVOSTI PROIZVODNJE in GARANCIJE ŠOTORA »HERKULES«

Proizvodni proces je avtomatizirano voden na obdelovalne stroje na katerih proizvedemo 1.000 kosov/ leto.

Garancija – na kovinsko konstrukcijo - 5 let, na prekritje 1 leto. Ob pravilni uporabi izdelka je življenjska doba izdelka 25 let.

CENOVNI RAZREDI ŠOTORA »HERKULES«

Cenovni razredi so podani v okviru osnovnih kompletov; eno, dvo in tro modulnih enot. Vse dodatne zahteve se ovrednotijo posebej.

