

Technické podmínky (technická specifikace)

I. Nafukovací stan, včetně příslušenství (dále jen stan a příslušenství)

1. Stan je určen pro účely ubytování, skladování, jako zázemí pro velení, pro menší nemocnici a podobně. Díky jednoduchému propojování více stanů jsou možnosti takřka nekonečné.
2. Kvalitní, profesionálně zpracovaný stan, odolný vůči vysoké zátěži, zhoršeným povětrnostním podmínkám a přizpůsoben intenzivnímu a variabilnímu používání (jako například typ GTX -45), vybaven patřičným příslušenstvím, jako je osvětlení, elektrická pumpa, elektrický zdroj, topení. Stan je jednoduše a rychle postavitelný, za pomoci stlačeného vzduchu.
3. Voděodpudivá střecha, a nehořlavým nánosem, je červené barvy.
4. Bočnice stanu obsahují potisky ve středovém poli o rozměru minimálně 1300 x 900 mm. Obsahem potisku bude logo a nápis „HASIČI VERUŠIČKY“ (návrh, včetně loga dodá zadavatel).
5. Vysokopevnostní, oděruodolná a vzduchotěsná konstrukce stanu, je černé barvy.
6. Vnitřní využitelná plocha stanu bude minimálně 45m², vrata, vybavena suchým zipem, jsou na každé čelní straně stanu. Nad vrata se nacházejí ventilační otvory. Stan je vybaven dvěma rukávy pro přívod topidla o průměru minimálně 350mm. Stan je vybaven minimálně dvěma rukávy pro protažení kabeláže, o průměru minimálně 140mm. Stan je vybaven minimálně dvěma vzduchovými komorami, dvěma nafukovacími a dvěma přetlakovými ventily. Pro bezpečné zajištění, je stan vybaven minimálně dvanácti kotevními lany, včetně minimálně dvanácti úchytů. Průměr tubusů konstrukce je minimálně 220mm. Stan je vybaven očky pro zavěšení příslušenství.
7. Stan je vybaven protiskluzovou, vysokopevnostní, oděruodolnou, voděodolnou, nehořlavou podlahou, šedé barvy, která je vyjímatelná.
8. Pro lepší transportní vlastnosti, je stan vybaven přepravní taškou.
9. Součástí příslušenství stanu je minimálně 24 kotvících kolíků, jedno kladivo, minimálně jeden adaptér s rychlospojkou, opravná sada a ruční pumpa.
10. Stan je vybaven minimálně čtyřmi okny, o velikosti minimálně 600x400mm, okna jsou třívrstvá, vybavena sítí proti hmyzu, transparentní fólií, a kryty z materiálu střechy stanu.
11. Stan je vybaven kvalitní, odnímatelnou vnitřní příčnou přepážkou, bílé barvy.
12. Dalším příslušenstvím jsou minimálně dva páry zátěžových vaků, o délce minimálně 3500 mm a průměru minimálně 250mm, šedé barvy, z kvalitního omyvatelného materiálu.
13. Stan je vybaven propojovacím dílem.
14. Nedílným příslušenstvím stanu je moderní osvětlení typu LED (například McLED 600), v počtu minimálně dvou kusů, stupně krytí minimálně IP 67, o příkonu minimálně 24 W, o jmenovitém napětí 220-240V, barvy světla bílé.
15. Mobilní elektrické nafukovadlo (dmychadlo), včetně hadice (například GTX-2), včetně elektrického přívodního kabelu, o minimální délce 6,5 metru, průtokem vzduchu minimálně 1000l/min, vybaveno spínačem pro zapnutí a vypnutí, vývodem k nafukování a vyfukování stanu, a minimálně dvěma ventilačními mřížkami pro odvod tepla, stupeň krytí minimálně IP44.
16. Dalším příslušenstvím je kvalitní naftové topidlo (například MN 20), s nepřímým vytápěním (oddělení spalin a horkého vzduchu, který bude proudit do stanu), včetně termostatu, rukávu, o průměru minimálně 300mm, a komína. Topidlo má tepelný výkon minimálně 20kW, elektrické napájení 230V/50Hz, objem nádrže minimálně 35 litrů, hmotnost maximálně 65kg, spotřeba paliva maximálně 1,7 kg/h, průtok vzduchu minimálně 1500m³/h, maximální délka topidla 120cm, maximální šířka 60cm a maximální výška 80cm. Délka přívodního kabelu minimálně 2,5m. Stupeň krytí IP 41.
17. Technická životnost stanu a příslušenství je minimálně 10 let.

II. Přívěsný vozík (dále jen PV)

1. PV splňuje požadavky předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz), a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
2. Provedení PV je takové, aby jeho konstrukční rychlost byla minimálně 100km/h.
3. Typ PV je skříňový, brzděný, dvounápravový, s koly umístěnými pod nástavbou.
4. PV je vybaven ruční brzdou.
5. Největší přípustná celková hmotnost brzděného PV je 2900kg.
6. Rozměry ložné plochy jsou - délka minimálně 3000mm, šířka minimálně 1700mm, výška minimálně 1850mm.
7. Rám podvozku PV je vyroben z žárově zinkované oceli. Podvozek je zesílen podélnými a příčnými profilovanými nosníky a výtuhami.
8. Kvalitní podlaha PV je z voděodolného protiskluzového materiálu, o tloušťce minimálně 15mm. Pro flexibilní uchycení materiálu, je vybavena 16 kotvícími oky, zapuštěnými do podlahové desky. Kotvící oka jsou rovnoměrně zapuštěna ve čtyřech podélných řadách (po čtyřech kusech v každé řadě, dvě řady po podélném okraji PV, další dvě řady ve vzdálenosti maximálně 600 mm od podélného okraje PV)
9. Pro lepší stabilitu při užívání, je PV osazen dvěma nápravami, s vysokým brzdícím účinkem, včetně výkonné couvací automatiky a odpruženy s vysokým útlumem.
10. Kola obou náprav jsou umístěna tak, aby nezvětšovala celkovou šířku a nesnižovala přístup k materiálu, uloženému na PV (je vyžadováno umístění kol pod podlahou PV). Kola budou nízkoprofilová, aby neúměrně nenavýšovala jeho celkovou výšku PV (například 190/50 R10C).
11. PV je vybaven čtyřmi opěrnými nohama – provedení heverovací (dvě v přední části, dvě v zadní části PV)
12. PV je vybaven manipulačním, opěrným, výškově nastavitelným kolečkem a dvěma zakládacími klíny.
13. Podvozek PV bude osazen lehkou skříňovou izolační nástavbou (např. izolační PUR panely), vysoké pevnosti, tj. o tloušťce minimálně 50mm. Nástavba je vzadu osazena dvoukřídlými dveřmi o maximální konstrukční velikosti, vzhledem k rozměru PV. Dveře jsou osazeny zámkem. Dveře jsou otevíratelné do maximálního úhlu, vybaveny aretací pro samovolný pohyb.
14. Nástavba PV vozíku je osazena boční, výklopnou stěnou o maximální výšce a šířce, vzhledem k rozměru PV. Aretace výklopné stěny je konstruována tak, aby se stěna sama udržela v otevřeném stavu. Výklopná stěna bude umístěna na pravé straně PV, ve směru jízdy.
15. Barva nástavby PV je světlá (například bílá – šedá). Ve vnitřní části PV je výrobní barva ponechána. Vnější část PV bude polepena ze všech stran kvalitní červenou fólií barvy RAL 3020 a obě celé podélné části nástavby PV budou polepeny bílým pruhem, barvy RAL 9003, o šířce 200 -350 mm. Na zadní části PV bude v levé, dolní části (po směru jízdy) nalepen nápis „HASIČI“, v barvě bílé RAL 9003 o výšce poloviny bílého pruhu, nalepeného na podélné části PV.
16. Pro PV je použit pouze nový, dosud nepoužitý podvozek, který se skládá z originálních součástí, totéž platí i o jeho nástavbě.
17. Technická životnost PV je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je přívěsný vozík plně funkční.

18. PV bude pro uchycení převáženého materiálu vybaven deseti dvoudílnými popruhy, o délce minimálně 3000mm, šířce minimálně 25mm, pevnosti v tahu minimálně 500kg. Jeden díl bude vybaven záchytným hákem, druhý díl ráčnou.

III. Sety stolů (dále jen sety)

1. Deset setů vysoké kvality, použitého materiálu a profesionálního zpracování, odolné vůči vysoké zátěži a intenzivnímu používání. Set se skládá z jednoho stolu a dvou lavic.
2. Sety jsou rychle rozložitelné a skladné, materiál je kvalitně ošetřen tak, aby byl dostatečně odolný vůči povětrnostním vlivům, kovové části kvalitní barvou, dřevěné části jsou oboustranně ošetřeny bezbarvým lakem
3. Rozměry stolů - délka minimálně 2000mm, šířka minimálně 500mm, výška cca. 780mm, síla dřeva minimálně 30mm, síla železného rámu minimálně 3mm, šířka nohou minimálně 30mm.
4. Rozměry lavic – délka minimálně 2000mm (délka shodná se stoly), šířka minimálně 250mm, výška cca. 480mm, síla dřeva minimálně 30mm, síla železného rámu minimálně 3mm, šířka nohou minimálně 30mm.
5. Předpokladem je, že se k jednomu setu vejde 6 až 8 dospělých osob.
6. Technická životnost těchto kvalitních setů je nejméně 10 let.
7. Sety jsou uloženy do PV ve třech řadách, proti pohybu jsou zabezpečeny za pomoci dvoudílných popruhů, které jsou součástí jeho výbavy.

IV. Lehátka pro nouzový nocleh (dále jen lehátka)

1. Kvalitní, profesionální nůžková lehátka, která jsou určena pro nouzový nocleh, jsou vyrobena dle amerických polních lehátek, která jsou uložena v pogumovaném obalu, opatřený robustním zipem.
2. Lehátko se skládá z pevného hliníkové kostry, samotné lůžko je z odolného nylonu, který je ze spodní části pogumovaný (ochrana proti vlhkosti). Pro větší pevnost jsou ze spodní strany lůžka na šířku 4 pruhy nylonové látky. Lehátko je širší než většina lehátek tohoto typu - na šířku měří minimálně 70 cm, délka je minimálně 190 cm. Složené lehátko lze zajistit, například nylonovým popruhem, který je součástí lehátka.