

Technické podmínky pro velitelský automobil JSDH Dolní Poustevna

Technické podmínky vymezují požadavky na pořízení velitelského automobilu s pohonem 4x4 (dále jen „VEA“), s celkovou hmotností do 3500 kg, v provedení základním, s provozem na silnici i v terénu.

1. VEA splňuje technické podmínky stanovené:
 - předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení VEA včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla (technickém průkazu motorového vozidla),
 - vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.
 - vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů a dále uvedené technické podmínky.
2. Konstrukce VEA umožňuje přepravu 5 osob pro podporu zásahu s příslušným požárním příslušenstvím a zabudovaným technickým vybavením.
3. VEA je konstruován na podvozkové části automobilu hmotnostní třídy do 3500 kg (řidičské oprávnění sk. B), konstrukce Doblecab a ložná plocha o rozměrech min. 1500mm x1500mm
4. Pro barevnou úpravu VEA je použita červená barva RAL 3024 – polep folií a bílá barva (pruhy). V souladu s vyhl. 247/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zejména §2.
5. Zadní část vozu je pro zvýšení bezpečnosti opatřena zvýrazňujícím prvkem na zadní části vozidla tvoří šrafování ve tvaru převráceného písmene V. Barva šrafování v odstínu reflexní žlutozelená fluorescentní RAL 1026 dle upřesnění konečným uživatelem.



6. Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky. Na bocích je i označení vozidla VEA L2Z.
7. Na přední části karosérie kabiny osádky je pod předním oknem umístěn velký znak jednotky o výšce nejvíce 500 mm (450 – 500mm) ve střední části kapoty na podélné ose automobilu a

nápis HASIČI. Znak v datové formě dodá zadavatel. Na pátých dveřích VEA je umístěn nápis HASIČI o výšce písma 100 mm

8. Vozidlo bude označeno v souladu s podmínkami programu SN-CZ2020. Loga jsou k dispozici ke stažení na internetové adrese www.sncz2020.eu/service/downloads. Umístění bude dopřesněno zadavatelem v průběhu realizace.
9. Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. 2/6
10. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do VEA splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
11. Světelná část zvláštního výstražného zařízení modré barvy v provedení rampa, je opatřena zdroji světla typu LED. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě vzájemně synchronizované LED svítilny vyzařující modré světlo, které jsou umístěné na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout. Zvláštní výstražné zařízení lze zapnout z místa řidiče. Přepínání a vypnutí tónů je pro řidiče řešeno v bezprostřední blízkosti volantu a je umožněné i z místa velitele (spolujezdce). Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a je vybaveno funkcí „Horn“ a je navíc vybaveno tónem schváleným pro Německo-Sasko DIN 14610 EG a'a' / d"d".
12. Pro výrobu VEA se používá pouze nový, dosud nepoužitý, automobil a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti. Měrný výkon motoru VEA je nejméně 118 kW. Převodovka manuální. Použití VEA se předpokládá i v kopcovitém a hornatém terénu.
13. Vzhledem k možnému použití při povodních se požaduje brodivost vozidla min. 800mm.
14. Technická životnost VEA je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany. Po celou tuto dobu je VEA plně funkční.
15. Záruční doba VEA je minimálně 3 roky od jeho dodání.

Podvozková část

16. VEA je vybaven systémem elektronické stabilizace podvozku, ABS , asistent rozjezdu do kopce, asistent sjíždění z kopce, funkce stabilizace přívěsu, využití pohonu 4x4.
17. Zásuvka pro dobíjení akumulátorové baterie podvozkové části je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus.
18. VEA je vybaven tažným zařízením se sedmipólovou zásuvkou
19. Podvozková část vykazuje odolnost proti mechanickému poškození při jízdě terénem, podvozek je zakrytován min. motor, převodovka a nádrž.

20. VEA je vybaven náhradním kolem a nářadím nutným pro jeho výměnu.
21. Pro pasivní bezpečnost je VEA vybaven, elektricky nastavitelnými a vyhřívanými zrcátky, vyhřívaným předním oknem

Kabina osádky

22. Kabina osádky a vnitřní část účelové nástavby tvoří jeden nedělený prostor. Je opatřena bočním nástupním schůdkem
23. Všechny dveře VEA jsou vybaveny centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním.
24. VEA je určen pro přepravu 5 osob
25. VEA je v kabině osádky vybaven v dosahu z místa velitele (u pravých dveří) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.
26. Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu při náhlé změně polohy nebo rychlosti VEA.
27. VEA je v kabině osádky vybaven:
- autorádiem s cd přehrávačem,
 - sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio,
 - v dosahu strojníka (řidiče) a velitele jednou zásuvkou 12 V pro případné napojení externí navigace,
 - v dosahu první řady sedadel dvěma samostatnými zásuvkami 12 V pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
28. Kabina osádky je v dosahu řidiče a spolujezdce vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí Motorola GM 360 s mikrofonom. Dodá zadavatel, instalaci provede dodavatel, vč. nové antény a kabelů.
- Způsob provedení zástavby kabiny osádky VEA komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14-2008 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn při realizaci zástavby do prvního VEA podle reálných podmínek v kabině osádky.
29. V kabině osádky VEA jsou uloženy následující položky požárního příslušenství, ostatní jsou uloženy v účelové nástavbě (zavazadlovém prostoru):

- vyprošťovací nože (řezáky) na bezpečnostní pásy (1 ks v dosahu řidiče a 1 ks v dosahu velitele)
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní (12 párů)
- reflexní vesty s nápisem
- digitální radiostanice TPH700 a vozidlovou vidlici se zesilovačem 10W pro TPH700.

Účelová nastavba

30. Ložný prostor je opatřen hardtopem s bočními a zadními výklopnými dvířky. Je vybaven vnitřním osvětlením, na střeše v zadní části je umístěn maják modré barvy a led světelná alej s min. 6 moduly. Ložná plocha je opatřena plnohodnotným výsuvným platem s nosností min. 300kg. Na plato je možné umístit předmět (např. vysokotlaký hasicí zařízení) o výšce 900mm, s platem musí být běžně manipulovat (vysouvat a zasouvat i s předmětem o výšce 900mm). Plato je osazeno min. 6-ti oky pro možné připevnění nákladu.
31. Výklopné spodní víko je opatřeno tlumičem pro plynulé otevírání.

Požární příslušenství

32. Požární příslušenství, které dodá zadavatel:
- Vozidlo je 2 ks ruční radiostanice Motorola DP1400, včetně nabíjecích držáků,
 - Lékárnička velikost III - 1 ks
 - Pákové kleště - 1 ks
 - Ploché páčidlo - 1 ks
 - Přenosný hasicí přístroj práškový 34A 183 B - 1 ks
 - Kabina osádky je vybavena dvěma ručními svítilnami v provedení LED a ATEX (typ Survivor LED) s dobíjecími úchyty
 - Ruční vyprošťovací nástroj (např. Biel Tool)
 - Reflexní vesta s nápisem „VELITEL ZÁSAHU/EINSATZLEITER“ - 1 ks

- Reflexní vesta s nápisem „VELITEL JEDNOTKY/GRUPENFÜHRER / DOLNÍ POUSTEVNA“ - 1 ks
- Reflexní vesta s nápisem zelená „Tlumočník / Dolmetscher“ - 1 ks
- Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 12 párů
- Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks
- Nástroj pro rozbíjení skla
- Vytyčovací páska 500 m 1 ks
- Mobilní telefon
- digitální radiostanice TPH700 a vozidlovou vidlicí se zesilovačem 10W pro TPH700.

Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užitné vzory, umožňuje zadavatel použít i jiných, technických a kvalitativně obdobných řešení. To se netýká radiostanic, ručních svítilen, izolačních dýchacích přístrojů, masek a tlakových lahví, jejichž typy jsou závazné, vzhledem k již používaným typům těchto zařízení u jednotky zadavatele. Variantní řešení se nepřipouští.

