

Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ POŽÁRNÍHO AUTOMOBILU				STS
Číslo jednací: MV-72462-1/PO-2008	Technický automobil TACHP			TP-ST5/13-2008	
Vydáno dne:	15. října 2008	Účinnost od:	15. října 2008	Počet stran/příloh:	5/0

Tyto technické podmínky platí pro pořízení technického automobilu chemického v provedení vozidla chemického a radiačního průzkumu (dále jen „TACHP“), který je určen pro výjezdové skupiny chemických laboratoří HZS krajů.

Pořídit TACHP je možné pouze od držitele certifikátu „Norma jakosti ČSN ISO 9001:2001“ na výrobu požárních automobilů nebo na výrobu speciálních vozidel.

1. TACHP splňuje technické podmínky stanovené
 - a) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky,
 - b) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb.,
 - c) předpisy pro provoz na pozemních komunikacích v ČR a
 - d) dále uvedené technické podmínky.
2. Pro barevnou úpravu TACHP je použita jasně červená barva. Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky a znak HZS ČR na přední části karosérie osádky.
3. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do TACHP splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
4. Pro výrobu TACHP se používá pouze nový, dosud nepoužitý, automobilový podvozek a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.
5. Konstrukce TACHP a jeho vybavení umožňuje:
 - a) provedení prací souvisejících s
 - chemickým monitorováním životního prostředí a chemickým průzkumem nebo
 - radiometrickým monitorováním životního prostředí a radiačním průzkumem,
 - b) odebírání vzorků složek životního prostředí,
 - c) nálezy zdrojů ionizujícího záření a jejich přepravu,
 - d) zjišťování povětrnostních prvků v přízemní vrstvě atmosféry,
 - e) komunikaci s velitelem zásahu a předávání důležitých informací.

6. TACHP je proveden:
 - v lehké hmotnostní třídě L,
 - s podvozkovou částí kategorie 1,
 - ve speciálním rozšířeném provedení chemickém a radiačním.
7. Podvozková část TACHP je vybavena převodovkou v mechanickém provedení, obě nápravy jsou hnané a nejméně jedna hnaná náprava je vybavena uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.
8. Brzdová soustava TACHP je vybavena zařízením ABS.
9. Motor splňuje emisní normu EURO 4.
10. Spodní část motoru je chráněna proti poškození při jízdě po nezpevněné komunikaci.
11. TACHP je vybaven 2 akumulátorovými bateriemi pro:
 - a) podvozek,
 - b) účelovou nástavbu,Akumulátorová baterie podvozkové části má navýšenou kapacitu nejméně o 30 % a podle max. zatížení je zvýšen výkon alternátoru.
Akumulátorová baterie v účelové nástavbě je v gelovém provedení a má kapacitu nejméně 120 Ah.
12. TACHP je vybaven osvětlovacím stožárem o výkonu min. 2000 W o výšce nejméně 5 m od země. Zdrojem elektrického proudu je elektrocentrála s krytím nejméně IP 54, do účelové nástavby TACHP je umístěna na výsuvném úchytném prvku.
13. Osvětlovací stožár je uzpůsoben pro umístění čidel s přenosem informací pro meteostanici, která dosahuje 4 m od země.

Kabina osádky

14. Kabina osádky je vybavena nejméně 3 sedadly s bezpečnostními pásy.
15. Zásuvka pro dobíjení obou akumulátorových baterií a přípojně místo pro doplňování tlakového vzduchu z vnějšího zdroje jsou umístěny v blízkosti nástupu řidiče.
16. Kabina osádky je vybavena vozidlovým terminálem PEGAS a analogovou radiostanicí.
17. Kabina osádky je vybavena prostorem pro uložení dokumentace formátu A4 a úchytným prvkem pro uložení dvou PET lahví s pitnou vodou o objemu 1,5 litru.
18. Kabina osádky je vybavena dobíjecími úchyty pro umístění 3 ručních analogových radiostanic a třemi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny, prostorem pro ochranný oděv pro hasiče (zásahový kabát a přilba) pro 3 osoby.

19. Kabina osádky je osazena v zorném poli řidiče vizuálním ukazatelem použití oranžové světelné rampy na zadní části účelové nástavby vysunutého stožáru a otevřených zadních a bočních dveří.
20. Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část je opatřena zábleskovým zdrojem světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě modré zábleskové svítilny nebo svítilny typu LED vyzařující modré světlo, které jsou napojeny na zvláštní výstražné zařízení a jsou umístěny na přední straně kabiny osádky.
21. Kabina osádky je vybavena přenosnou navigací s funkcí bluetooth handsfree.

22. Účelová nástavba TACHP

- a) umožňuje svojí konstrukcí a vybavením detekci nebezpečných látek, provádění rychlých screeningových měření, uložení a převoz nezbytných prostředků a provedení dekontaminace drobných ochranných prostředků,
- b) je vybavena podlahou v protiskluzovém a antistatickém provedení,
- c) je na pravé vnější straně v prostoru markýzy vybavena dvěma zdroji neoslňujícího bílého světla pro osvětlení prostoru vedle vozidla a pod markýzou,
- d) je na pravé vnější straně vybavena stahovací markýzou o min. rozměru - délka 3000 x šířka 2000 mm a závěsnou stěnou pro vytvoření stanového přístřešku,
- e) vnitřní osvětlení nástavby je řešeno pomocí minimálně 11 W zářivek, vhodně rozmístěných v prostoru nástavby s centrálním nebo samostatným ovládáním; měřicí část i část určená pro přepravu vzorků je osazena střešními okny, které propouští denní světlo,
- f) na zadní stěně účelové nástavby jsou umístěny nejméně dva kusy oranžových blikajících světel, které jsou určeny pro označení TACHP na místě zásahu jakožto překážky silničního provozu. Spodní okraje světel jsou umístěny nejméně 2000 mm nad zemí. Zapínání těchto světel je umístěno mimo kabinu osádky a konstruováno tak, aby bylo vyloučeno jejich použití během jízdy,
- g) prostor pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby je vybaven uzamykatelnými roletkami z lehkého kovu se zajištěním v uzavřené i v otevřené poloze.

23. Měřicí část účelové nástavby TACHP

- a) je vybavena mobilní 20l nádrží s vypustným kohoutkem na destilovanou vodu a 5l PE nádrží na ethanol umístěnou nad dřezem,
- b) je vybavena plastovou mobilní min. 50l nádrží na pitnou vodu chráněnou proti zamrznutí, s možností plnění 1/2" hadicí,
- c) je vybavena vodovodním gravitačním rozvodem studené vody s pákovou baterií nad dřezem,
- d) je v prostoru pro měřicí práce vybavena nerezovým dřezem,
- e) odpad z dřezu je vyveden do sběrné mobilní nádrže o min. objemu 100 litrů, která je vybavena vypouštěcím kohoutem,
- f) část měřicí je vybavena mobilní židlí pojízdnou po kolejnicích s možností její aretace,

- g) má řešen průchod stěnou pro vzorkování plynů, nasávaných z venkovního prostředí; tento průchod bude proveden instalací dvou hadiček z teflonu s průměrem odpovídajícím pro nasávání do detekčních přístrojů a analyzátorů podle bodu 32; vyústění hadiček do venkovního prostředí bude na vnějším plášti nástavby kryto mřížkou,
- h) uzavírání vnitřních úložných prostorů v měřicí části je řešeno roletami se zámkem.

Příslušenství TACHP

24. TACHP je vybaven úložným prostorem s úchytnými prvky, ve kterých je upevněno příslušenství uvedené v následující tabulce.

NÁZEV	POČET	JEDNOTKA
Zakládací klíny ocelové	2	ks
Dopravní kužel	2	ks
Vytyčovací páska 100 m	1	ks
Postřikovač o objemu nejméně 10 l	1	ks
Ruční svítilna v provedení do výbušného prostředí s nabíječkou	3	ks
Elektrocentrála, s min. výkonem odpovídající celkovému příkonu spotřebičů (EC je vybavena příslušnými kabely)	1	ks
Kanistr na PHM o objemu 10 l	2	ks
Prodlužovací kabel 230 V v délce 20 m na navijáku	2	ks
Izolační vzduchový dýchací přístroj (v souladu s ČSN EN 137 a ČSN EN 148-3)	3	ks
Náhradní tlaková vzduchová láhev 6 l / 30 MPa, nebo 6,8 l / 30 Mpa	3	ks
Plynotěsný protichemický ochranný oděv, typ 1a	3	ks
Neplynotěsný protichemický ochranný oděv, typ 3	3	ks
Ochranné kombinézy (na jedno použití, typ 5)	6	ks
Pryžová holeňová obuv (č. 45)	3	páry
Protichemické rukavice dlouhé (butylkaučuk)	4	páry
Rukavice chirurgické	6	párů
Lepicí páska šířky 5 cm, délka 25 m	1	ks
Neprodyšné plastové pytle, 80 l, tl. min. 50 µm	20	ks
Igelitová fólie 5 x 5 m, tl. 100 µm	2	ks
Ruční vyprošťovací nástroj	1	ks
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	1	ks

25. TACHP je dále vybaven úložným prostorem v měřicí části s úchytnými prvky, ve kterých je možné upevnit příslušenství uvedené v tabulce.

NÁZEV	POČET	JEDNOTKA
Jednoduché prostředky detekce nebezpečných látek (např. chemický průkazník, detekční trubičky s nasavačem)	1	souprava
Přenosná souprava pro určení nebezpečných účinků látek	1	souprava
Detekční přístroj optoelektronický s 10 čipy	1	souprava
Meteorologická souprava	1	souprava
Zásahový radiometr (gama-beta)	1	souprava
Osobní dozimetr	3	ks
Zásahový dozimetr	1	ks
Lékarnička velikost II	1	ks
Rychlovarná konvice	1	ks
Skládací pracovní židle	2	ks
Přenosný hasicí přístroj práškový 27A144B	1	ks
Přenosný hasicí přístroj CO ₂ 5P	1	ks

Poznámka:

- 1. přístrojové vybavení uvedené v tabulce pro chemické monitorování vychází z Koncepce chemické služby HZS ČR; může být doplněno i o další potřebné přístrojové vybavení;*
- 2. přístrojové vybavení uvedené v tabulce řešit dle předurčenosti příslušné výjezdové skupiny chemické laboratoře ve smyslu Koncepce chemické služby HZS ČR;*
- 3. pod pojmem nebezpečné látky se v celém textu rozumějí nebezpečné chemické látky a přípravky ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a látky stanovené zákonem č. 19/1997 Sb.,*