

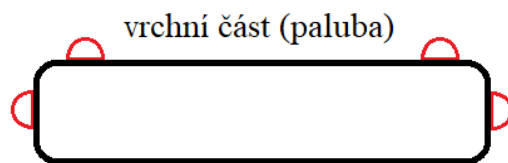
Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY				TS
Číslo jednací: MV-7447-1/PO-OSL-2026	Záchranný technický prostředek – paddleboard			TP-TS/17-2026	
Vydáno dne:	15. ledna 2026	Účinnost od:	dnem vydání	Počet stran/příloh:	3/0

- 1) Tyto technické podmínky platí pro záchranný technický prostředek používaný hasiči při záchrane osob z klidné a tekoucí vody a ze zamrzlých hladin.
- 2) Záchranný technický prostředek (dále jen „paddleboard“) splňuje požadavky:
 - a) Tvar půdorysu paddleboardu je oválný symetrický (viz ilustrační obr. 2), případně se žádí, která má vůči podélné ose paddleboardu kolmé zakončení (viz ilustrační obr. 3).
 - b) Základní rozměry:
 - i. délka nejméně 300 cm a nejvíce 350 cm,
 - ii. šířka nejméně 70 cm a nejvíce 80 cm,
 - iii. tloušťka nejméně 14 cm a nejvíce 20 cm,
 - iv. objem nejvíce 300 litrů,
 - v. celková hmotnost paddleboardu s neoddělitelným příslušenstvím (oka, madla) nejvíce 15 kg.
 - c) Materiál:
 - i. PVC, guma nebo obdobný materiál se stejnými nebo lepšími vlastnostmi,
 - ii. minimální síla materiálu 0,65 mm,
 - iii. horní část (paluba) je vyrobena (polepena) z protiskluzového materiálu.
 - d) Paddleboard je jednokomorový, dvouplášťový, vyrobený tak, aby po naplnění vzduchem jeho spodní část (dno) i vrchní část (paluba) tvořily protilehlou rovnou plochu bez válcovitých komor. Tvar příčného řezu paddleboardu je obdélníkový s oválnými hranami (viz ilustrační obr. 1). Tvar paddleboardu může být docílen např. technologií drop stitch, případně obdobnou technologií tak, aby nehrozilo zborcení tvaru a konstrukce a zároveň byla zabezpečena dostatečná pevnost plavidla.
 - e) Konstrukce a materiál paddleboardu zaručuje vysokou pevnost a odolnost proti oděru, protržení a propíchnutí.
 - f) Barevné provedení horní části (paluby) paddleboardu je v odstínu červené, oranžové nebo žluté barvy s retroreflexními prvky.
 - g) Paddleboard má nosnost nejméně 160 kg a lze na něm převážet dvě (2) dospělé osoby v leže, aniž by došlo k deformaci jeho tvaru.
 - h) Paddleboard je vybaven napouštěcím (vypouštěcím) ventilem a přetlakovým ventilem, který se aktivuje při překročení největšího povoleného tlaku, který stanoví výrobce. Přetlakový ventil je vybaven sítkem bránícím vniknutí nečistot do ventilu a je snadno čistitelný od vodních usazenin. Oba ventily jsou umístěny na vrchní části (paluba) paddleboardu.

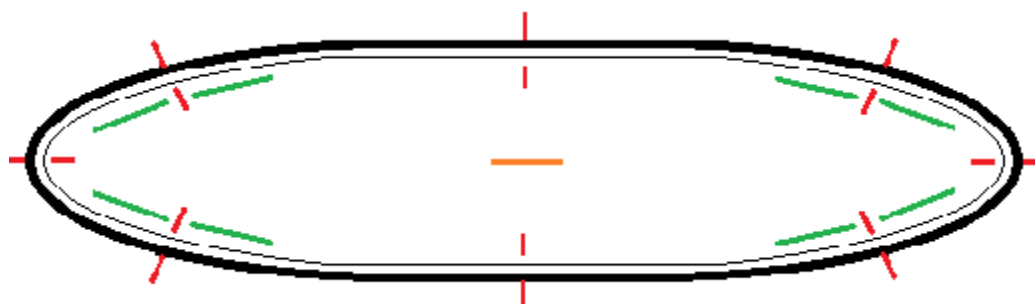
- i) Paddleboard je po obvodu nebo na vrchní části (paluba) při okraji osazen nejméně osmi (8) D-kroužky (oky) z nerezové oceli (viz ilustrační obr. 1, 2 a 3 označeno červeně). Průměr D-kroužků je nejméně 40 mm. Pevnost každého D-kroužku je nejméně 3 kN. Každý D-kroužek je k paddleboardu upevněn tak, aby byla zajištěna pevnost v tahu nejméně 0,8 kN v každém směru. D-kroužky jsou k paddleboardu uchyceny volně, tak aby bylo možné je sklopit souběžně s bokem (povrchem) paddleboardu.
 - j) Před paddleboardem je mírně zvednutá (viz ilustrační obr. 4 a 5).
 - k) Paddleboard není opatřen ploutvičkou (flosnou), případně musí být ploutvička ze dna paddleboardu snadno odnímatelná bez použití náradí tak, aby bylo možné paddleboard použít bez omezení pro záchranu ze zamrzlých hladin.
 - l) Paddleboard má na horní části nejméně osm (8) madel (viz ilustrační obr. 2 a 3 označeno zeleně). Pevnost každého madla je nejméně 1,5 kN. Dále je uprostřed prostoru paluby umístěno madlo (viz ilustrační obr. 2 a 3 označeno oranžově) určené k přenášení paddleboardu. Madlo je umístěno tak, aby bylo co možná nejvíce uprostřed těžiště paddleboardu. Všechna madla jsou vyrobena z tkaniny a lze jimi prostrčit dlaň ruky v rukavicích pro hasiče dle ČSN EN 659 + A1.
- 3) Paddleboard je dodáván s dvojčinnou ruční pumpou s možností nafukování i vyfukování.
 - 4) Součástí paddleboardu je klíč k dotažení nebo povolení ventilů.
 - 5) Paddleboard je sbalený v pevném voděodolném přepravním vaku s madly pro úchop.
 - 6) Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje se použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení.
 - 7) Veškeré obrázky jsou pouze ilustrační a připouští se variantní řešení požadovaných prvků.

Reference:

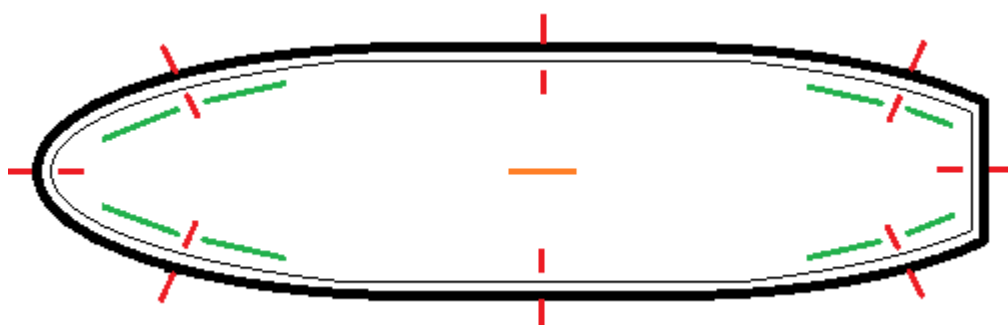
ČSN EN 659 + A1 Ochranné rukavice pro hasiče



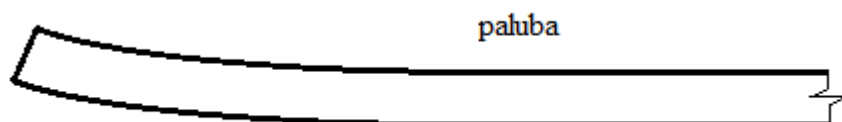
Obr. 1 příčný řez paddleboardu



Obr. 2 půdorys (možnost tvaru) paddleboardu



Obr. 3 půdorys (možnost tvaru) paddleboardu



Obr. 4 tvar přídě v podélném řezu



Obr. 5 tvar přídě v podélném řezu