ZKUŠEBNA POTÁPĚČSKÉ TECHNIKY (ZPT)

Jak se k nám dostanete

Vojenský technický ústav, s. p.

VTÚPV sídlí ve Vyškově a je odštěpným závodem Vojenského technického ústavu. V rámci VTÚPV působí akreditovaná zkušební laboratoř č. 1103 (akreditace dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005). Významnou součástí akreditované zkušební laboratoře je také Zkušebna potápěčské techniky, která provádí akreditované zkoušky osobních ochranných prostředků pro potápěče a lodní výstroje.

ZKUŠEBNA POTÁPĚČSKÉ TECHNIKY (ZPT)

Zkušebna má unikátní technické vybavení. V České republice neexistuje jiný subjekt, který je schopný nabízet podobné služby. Díky tomu může Vojenský technický ústav, s.p. jako jediný oprávněný subjekt provádět certifikaci dýchacích přístrojů pro potápěče, suchých a mokrých obleků pro potápěče a záchranných vest.

Zkušebna vlastní Oprávnění SOTD k provádění revizí a zkoušek určených plynových a tlakových zařízení číslo 445-PZ-Z,R,O,M-sk.B-a/18 dodavatelským způsobem.

ZKUŠEBNA

Provádí zkoušky pro posuzování shody následujících osobních ochranných prostředků

- potápěčských dýchacích přístrojů na tlakový vzduch s otevřeným okruhem;
- záchranných plovacích prostředků s vnitřním vztlakovým materiálem;
- potápěčských kompenzátorů vztlaku;
- mokrých a suchých potápěčských obleků.

Dále nabízí

- měření potápěčských dýchacích přístrojů na tlakový vzduch s otevřeným okruhem podle ČSN EN 250:2014;
- revizi ocelových tlakových nádob k přepravě plynů (vzduch, dusík a oxid uhličitý) do objemu 50 litrů se zkušebním přetlakem do 59 MPa a samostatnou kontrolu a čištění tlakových nádob;
- plnění tlakových nádob vzduchem s čistotou vzduchu ČSN EN 12021:2014;
- simulované sestupy potápěčů do hloubky 60 m v suché i mokré části hydraulického simulátoru HS-60;
- volné sestupy potápěčů do hloubky 7 m v potápěčské věži;
- přezkoušení odolnosti přístrojů a zařízení proti tlaku do 0,6 MPa na vzduchu i ve vodě.

VYBAVENÍ

Zkušebna má ve své výbavě mimo jiné

- zařízení pro simulaci ponorů až do hloubky 60 metrů;
- umělé plíce pro zkoušky dýchacích přístrojů pro potápěče;
- věž 7 m pro výcvik potápěčů.

Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov
Tel.: +420 910 105 501 E-mail: infovtupv@vtusp.cz, www.vtusp.cz

Vojenský technický ústav, s. p., odštěpný závod VTÚPV, Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov
Tel.: +420 910 105 501 E-mail: infovtupv@vtusp.cz, www.vtusp.cz

ZKUŠEBNA POTÁPĚČSKÉ TECHNIKY (ZPT)

Potápěčská věž

- hloubka 7 m;
- žebřík až na dno potápěčské věže;
- dno opatřeno plastovým roštem a podsvícením;
- teplota vody dle okolí 20 (±5) °C.

Bazén

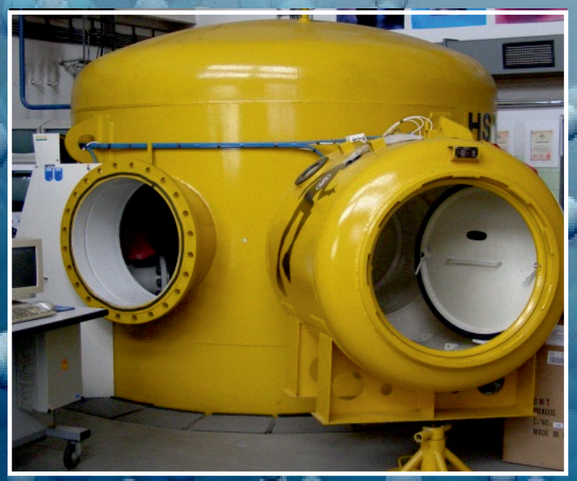
- rozměr 5 m × 2,9 m, hloubka 2 m;
- boční žebřík;
- teplota vody dle okolí 20 (±5) °C.

Plnění tlakových nádob k dopravě plynu (potápěčských tlakových lahví) vzduchem

- vzduch o čistotě dle ČSN EN 12021:2014;
- plnění do tlaku 300 bar.

Hydraulický simulátor HS 60

- simulace hloubky od 2 metrů do 60 metrů;
- v simulované hloubce pobyt pod vodou nebo nad hladinou;
- kapacita 5 osob na jeden sestup;
- teplota vody dle okolí 20 (± 5) °C.

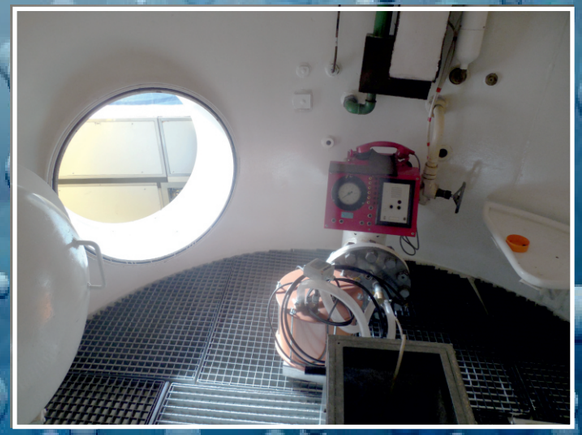


Měření parametrů dýchacích přístrojů na tlakový vzduch s otevřeným okruhem (dýchací přístroje pro potápěče)

- měření dle ČSN EN 250:2014;
- naměřené hodnoty v číselném a grafickém záznamu.

Přezkoušení odolnosti přístrojů a zařízení proti tlaku do 0,6 MPa na vzduch i na vodě

- odolnost zejména potápěčského vybavení (potápěčské přístroje, pouzdra).



Revize ocelových tlakových nádob k přepravě plynů (potápěčských tlakových lahví)

- vnitřní prohlídka tlakové láhve;
- vnitřní čištění tlakové láhve;
- tlaková zkouška zkušebním přetlakem do 59 MPa;
- sušení tlakové láhve;
- naplnění tlakové.