

OBSAH

| | | |
|------|---|----|
| 1 | ÚVOD..... | 6 |
| 2 | HISTORIE PŘILBOVÉHO POTÁPĚNÍ..... | 7 |
| 3 | CO JE TO SYSTÉM "POVRCHOVÉ DODÁVKY VZDUCHU"..... | 10 |
| 3.1 | PŘÍVODNÍ HADICE..... | 10 |
| 3.2 | ZÁLOŽNÍ SYSTÉM PRO POTÁPĚČE..... | 12 |
| 3.3 | NOSNÉ (NAVÁDĚCÍ) LANO..... | 13 |
| 4 | DRUHY A TYPY PŘILEB..... | 14 |
| 5 | KRČNÍ MANŽETY..... | 21 |
| 6 | KUFRY PRO ROZVOD DÝCHACÍHO MÉDIA..... | 22 |
| 6.1 | KMACS 5 - KIRBY MORGAN AIR CONTROL SYSTEM..... | 22 |
| 6.2 | KMAG 300 - KIRBY MORGAN AIR/GAS 300 FT..... | 27 |
| 7 | KONSTRUKCE PŘILBY KM 77 SS..... | 28 |
| 7.1 | SIDE BLOCK..... | 30 |
| 7.2 | PULL PINS..... | 30 |
| 7.3 | VÝDECHOVÉ VÝVODY..... | 31 |
| 7.4 | PLICNÍ AUTOMATIKA REX..... | 31 |
| 7.5 | OVLÁDÁNÍ NÁDECHOVÝCH ODPORŮ..... | 34 |
| 7.6 | VYROVNÁVAČ TLAKU (NOSE BLOCK)..... | 35 |
| 7.7 | ZORNÍK A RÁMEČEK ZORNÍKU..... | 35 |
| 7.8 | UZAVÍRACÍ LÍMEC..... | 36 |
| 7.9 | HLAVOVÁ VÝSTELKA (SNOOPY)..... | 36 |
| 7.10 | KOMUNIKAČNÍ MODUL..... | 37 |
| 7.11 | SILIKONOVÁ POLOMASKA..... | 38 |
| 7.12 | DĚROVANÁ TRUBICE PRO STÁLOU DODÁVKU VZDUCHU..... | 38 |
| 8 | HADICE A ŠROUBENÍ POUŽÍVANÉ U POVRCHOVÉ DODÁVKY..... | 39 |
| 8.1 | TYPY PŘÍVODNÍCH HADIC:..... | 39 |
| 8.2 | ZNAČENÍ PŘÍVODNÍCH HADIC..... | 43 |
| 8.3 | ŠROUBENÍ POUŽÍVANÉ S HADICEMI PRO POVRCHOVOU DODÁVKU..... | 43 |
| 9 | ZÁLOŽNÍ (NOUZOVÝ) SYSTÉM..... | 46 |
| 9.1 | POTÁPĚČSKÝ POSTROJ PRO PRACOVNÍ POTÁPĚNÍ..... | 46 |
| 9.2 | ZÁLOŽNÍ LÁHEV..... | 46 |
| 9.3 | I. STUPEŇ POTÁPĚČSKÉ AUTOMATIKY..... | 47 |
| 10 | OBLEKY PRO PŘILBOVÉ POTÁPĚNÍ..... | 49 |

| | | |
|--------|--|----|
| 11 | MOŽNOSTI POVRCHOVÉ DODÁVKY VZDUCHU KMACS 5..... | 50 |
| 11.1 | KOMPRESOR | 50 |
| 11.2 | TLAKOVÉ LÁHVE (JEDNOTLIVÉ) | 50 |
| 11.3 | SESTAVA TLAKOVÝCH LAHVÍ (KASKÁDA) | 50 |
| 12 | HAZMAT..... | 52 |
| 12.1 | CESTY VSTUPU KONTAMINANTU DO ORGANISMU..... | 53 |
| 12.2 | ZNEČIŠTĚNÍ BIOLOGICKÝM MATERIÁLEM | 54 |
| 12.3 | ZNEČIŠTĚNÍ PRŮMYSLOVÝMI ŠKODLIVINAMI..... | 56 |
| 12.4 | RADIOLOGICKÉ ZNEČIŠTĚNÍ..... | 57 |
| 12.5 | VYBAVENÍ POTŘEBNÉ K POTÁPĚNÍ V PROSTŘEDÍ HAZMAT | 57 |
| 12.6 | POTÁPĚČSKÉ OBLEKY DO PROSTŘEDÍ HAZMAT | 59 |
| 12.7 | PLÁNOVÁNÍ PONORU V PROSTŘEDÍ HAZMAT | 60 |
| 12.8 | ODBĚR VZORKŮ, DETEKCE A IDENTIFIKACE KONTAMINANTU..... | 61 |
| 12.9 | ROZDĚLENÍ VOD | 61 |
| 12.9.1 | KONTAMINOVANÉ VODY | 61 |
| 12.9.2 | MONITOROVANÉ VODY | 61 |
| 12.9.3 | NEMONITOROVANÉ VODY | 61 |
| 12.10 | ROZDĚLENÍ VOD A LOKALIT DLE MÍRY KONTAMINACE | 62 |
| 12.11 | ZPŮSOBY STANOVENÍ STUPNĚ KONTAMINACE: | 62 |
| 12.12 | VÝKON POTÁPĚČSKÝCH ČINNOSTÍ V NEZÁVADNÉ VODĚ | 62 |
| 12.13 | VÝKON POTÁPĚČSKÝCH ČINNOSTÍ V LEHCE KONTAMINOVANÉ VODĚ | 62 |
| 12.14 | VÝKON POTÁPĚČSKÝCH ČINNOSTÍ V TĚŽCE KONTAMINOVANÉ VODĚ..... | 63 |
| 12.15 | DEKONTAMINACE | 64 |
| 12.16 | LÉKAŘSKÉ ZABEZPEČENÍ | 64 |
| 13 | SESTAVENÍ SYSTÉMU KIRBY MORGAN | 65 |
| 14 | VSTUPY A VÝSTUPY DO VODY | 74 |
| 15 | KRIZOVÉ SITUACE A JEJICH ŘEŠENÍ..... | 75 |
| 15.1 | UVÍZNUTÝ POTÁPĚČ | 75 |
| 15.2 | ZTRÁTA PRIMÁRNÍHO ZDROJE VZDUCHU | 75 |
| 15.3 | ZTRÁTA HLASOVÉ KOMUNIKACE..... | 76 |
| 15.4 | ZRANĚNÝ POTÁPĚČ POD VODNÍ HLADINOU..... | 77 |
| 15.5 | ZRANĚNÝ POTÁPĚČ NA POVRCHU | 77 |
| 15.6 | MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ | 78 |
| 15.7 | PROBLÉMY S KMACS 5 A JEJICH ŘEŠENÍ | 79 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 15.8 | PNEUMO HADICE NEFUNGUJE | 80 |
| 15.9 | PROBLÉMY S KOMUNIKACÍ | 81 |
| 15.10 | NOUZOVÉ POSTUPY | 82 |
| 16 | LANOVÉ SIGNÁLY | 83 |
| 16.1 | TENDER K POTÁPĚČI | 83 |
| 16.2 | POTÁPĚČ K TENDERU | 83 |
| 17 | DELTA P (ΔP) | 84 |
| 18 | LANA A LANOVÁ TECHNIKA | 87 |
| 18.1 | DRUHY LAN POUŽÍVANÉ PŘI POTÁPĚČSKÉ ČINNOSTI | 87 |
| 18.2 | UZLY | 89 |
| 18.3 | ZÁKLADNÍ METODY VÁZÁNÍ BŘEMEN: | 93 |
| 18.4 | KLADKOSTROJE: | 95 |
| 19 | ÚDRŽBA SYSTÉMU KIRBY MORGAN | 97 |
| 19.1 | KONTROLA PŘED POUŽITÍM | 97 |
| 19.2 | KONTROLA PO POUŽITÍ | 97 |
| 19.3 | MĚSÍČNÍ KONTROLA | 99 |
| 20 | ZDRAVOVĚDA | 102 |
| 20.1 | BAROTRAUMA | 102 |
| 20.2 | DEKOMPRESNÍ NEMOC | 105 |
| 20.3 | OSTATNÍ RIZIKA | 106 |
| 21 | DEKOMPRESNÍ TABULKY | 107 |
| 22 | SLOVNÍK CIZÍCH SLOV POUŽITÝCH V UČEBNÍCH TEXTECH | 116 |
| 22.1 | PŘEVODNÍ VZTAHY POUŽITÉ V UČEBNÍCH MATERIÁLECH | 118 |
| | PŘÍLOHY | 119 |
| 22.2 | PŘÍLOHA Č. 1 – CHECKLISTY | 119 |
| 22.3 | PŘÍLOHA Č. 2 – ROZDĚLENÍ VOD | 125 |
| 22.4 | PŘÍLOHA Č. 3 – POTÁPĚČSKÁ VÝSTROJ DLE TYPU VOD | 128 |
| 22.5 | PŘÍLOHA Č. 4 – PŘEHLED DEKONTAMINAČNÍCH ČINIDEL U HZS ČR | 129 |
| 22.6 | PŘÍLOHA Č. 5 – DENÍK PŘILBY | 130 |