

Oborožitev in oprema

Pehota

Oklepne enote

Letalstvo

Pomorstvo



Artilerija

Zračna obramba

Inženirstvo

JRKB

Zveze

Logistika

Vojaška policija

Simulatorji

Pomorstvo

Naloga pomorskih enot je zagotavljanje vojaške obrambe slovenskega akvatorija ter sodeluje v sistemu zaščite, reševanja in pomoči na morju.



430. mornariški divizijon je sestavljen iz odreda večnamenskih plovil ter odreda potapljačev.

Plovila



Oborožitev



Oprema



Vozila



Plovila

Večnamenske ladje:

- [Almaz Project 10412 »Triglav«](#)

Patruljne ladje:

- [Super Dvora Mk2 »Ankaran«](#)

Čolni:

- [Zodiac F 530](#)
- [VSR 5.9 pro](#)
- [Novamarin HD 7](#)
- [Tornado Super 10](#)

Večnamenska ladja – Almaz Project 10412 »Triglav«

NAMEN:	Naloga ladje je izvajanje nadzora priobalnega pasa in akvatorija teritorialnih vod RS. Z namestitvijo dodatne opreme lahko izvaja naloge podpore delovanja potapljačev in sodeluje pri nalogah zaščite in reševanja na morju
DELOVANJE:	Ladja je opremljena z avtomatski top AK-306 (šestcevni 30 mm top), dva mitraljeza MTPU 14,5 mm, protiladijski raketni sistem Sthurm, lahki raketni protiletalski sistem IGLA-2 in sistem za protiraketno zaščito PK-10
PROIZVAJALEC:	Almaz Shipyard, Rusija



OSNOVNI PODATKI

Tip ladje:	Svatlyak
Izpodriv:	375 t
Motor:	3x MTU (2.880 kW)
Hitrost:	30 vozlov
Posadka:	25 + 12
Dolžina:	49,5 m
Širina:	9,2 m
Avtonomija:	7 dni



Hitra patroljna ladja – Super Dvora Mk2 »Ankaran«

NAMEN: Naloga ladje je izvajanje nadzora priobalnega pasa in akvatorija teritorialnih vod RS.

DELOVANJE: Ladja je opremljena z topom Oerlikon 20 mm in dvema mitraljezoma FN MAG.

PROIZVAJALEC: IAI, Izrael



OSNOVNI PODATKI

Tip ladje:	Super Dvora Mk II
Izpodriv:	52 ton
Motor:	2x MTU
Hitrost:	42 vozlov
Posadka:	10
Dolžina:	25,0 m
Širina:	5,6 m
Avtonomija:	800 Nm



Čoln – Zodiac F 530

NAMEN:	Namen čolna dolžine 5 m je podpora delovanju potapljačev v morju in nadzor ozkega obalnega pasu. Služi za prevoz do 12 oseb.
DELOVANJE:	Čoln se lahko uporablja za vleko sonarja, ki se uporablja za zelo natančno opazovanje morskega dna. Čoln poganja motor Johanson moči 41,25 kW.
PROIZVAJALEC:	Zodiac, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Tip:	F 530
Motor:	41,25 kW
Hitrost:	30 vozlov
Posadka:	1 + 11
Dolžina:	5,03 m
Nosilnost:	900 kg



Čoln – VSR 5.9 pro

NAMEN:

Namen čolna dolžine 6 m je podpora delovanju potapljačev v morju in nadzor ozkega obalnega pasu. Služi za prevoz 4 potapljačev in opreme na mesto potopa ali prevoz do 8 oseb.

DELOVANJE:

Čoln se lahko uporablja za vleko sonarja, ki se uporablja za zelo natančno opazovanje morskega dna. Čoln poganja motor Yamaha moči 73,50 kW.

PROIZVAJALEC:

VSR lab, Slovenija



OSNOVNI PODATKI

Tip:	VSR 5.9 pro
Motor:	73,50 kW
Hitrost:	40 vozlov
Posadka:	1 + 7
Dolžina:	6,05 m
Nosilnost:	600 kg



Čoln – Novamarin HD 7

NAMEN:	Čoln dolžine 7 m je namenjen podpori delovanju potapljačev v morju in nadzor ozkega obalnega pasu. Služi za prevoz 4 potapljačev in opreme na mesto potopa ali prevoz do 8 oseb.
DELOVANJE:	Čoln se lahko uporablja za vleko sonarja, ki se uporablja za zelo natančno opazovanje morskega dna. Čoln poganja motor Yamaha moči 163,37 kW.
PROIZVAJALEC:	Novamarin, Italija



OSNOVNI PODATKI

Tip:	HD 7
Motor:	163,37 kW
Hitrost:	40 vozlov
Posadka:	1 + 7
Dolžina:	6,96 m
Nosilnost:	800 kg



Čoln – Tornado Super 10

NAMEN:	Čoln dolžine 8 m je namenjen usposabljanju in prevozu mornarjev. Lahko se uporablja za patroljiranje in bojne naloge protiminskega bojevanja.
DELOVANJE:	Čoln se nahaja na večnamenski ladji Triglav.
PROIZVAJALEC:	Tornado Boats, Danska



OSNOVNI PODATKI

Tip:	Super 10
Motor:	269 kW
Hitrost:	60 vozlov
Posadka:	1 + 23
Dolžina:	10,0 m
Nosilnost:	2.800 kg



Oborožitev

Avtomatski topovi:

- [KBP AK-306](#)

Mitraljezi:

- [KBP MTPU](#)

Protiladijski raketi sistemi:

- [KBM 9M120 Ataka](#)

Avtomatski top – KBP AK-306

NAMEN:

Avtomatski top AK-306 je namenjen delovanju po nasprotnikovi živi sili, plovilom, površinskim minam, ciljem na obali in za neposredno zračno obrambo ladje.

DELOVANJE:

Lahko se upravlja ročno s signalnega mostu ali pa na daljavo s pomočjo optične namerilne naprave MR-123-02 »bagira«. Kot delovanja je $-/+180^{\circ}$ po smeri in -12° do $+85^{\circ}$ po elevaciji. Na ladji Triglav se nahaja na premcu ladje.

PROIZVAJALEC:

KBP, Rusija



OSNOVNI PODATKI

Kaliber	30 x 165 mm
Strelivo	30 mm, HE, HE-T
Učinkovit domet	5.000 m
Hitrost streljanja	1.000 nabojev / minuto
Začetna hitrost	875 m/s
Komplet streliva	500 nabojev
Število cevi	6
Dolžina cevi	
Masa	1.100 kg (prazen)



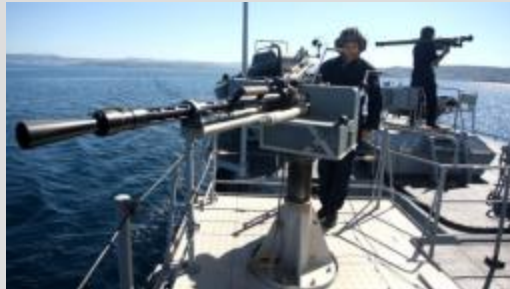
Mitraljez – KBP KPVT

NAMEN:	Mitraljez MTPU je namenjen delovanju po nasprotnikovi živi sili, plovilom, površinskim minam, ciljem na obali in za neposredno zračno obrambo ladje.
DELOVANJE:	Upravlja se ročno. Kot delovanja je $\pm 180^\circ$ po smeri in -15° do $+60^\circ$ po elevaciji. Na ladji Triglav se nahajata dva, na vsakem boku po eden.
PROIZVAJALEC:	KBP, Rusija



OSNOVNI PODATKI

Kaliber	14,5 x mm
Strelivo	30 mm, HE, HE-T
Učinkovit domet	2.000 m
Hitrost streljanja	450 nabojev / minuto
Začetna hitrost	1.000 m/s
Komplet streliva	1.000 nabojev
Število cevi	1
Dolžina cevi	1.350 mm
Masa	350 kg (prazen)



Protiladijski raketni sistem – KBM 9M120 Ataka

NAMEN:

Raketni lansirni sistem 9M120 vodljivih protioklepnih raket 9M120F v mornariški izvedenki je namenjen uničevanju manjših površinskih ciljev na morju in obali.

DELOVANJE:

Deluje na razdaljah od 1.500 do 6.000 metrov. Sistem je lasersko vodljiv, hitrost lansiranja je 2 do 3 rakete v minuti, odvisno od usposobljenosti strelca. Lanserja sta nameščena na levi in desni bok nadgradnje ladje triglav.

PROIZVAJALEC:

KBM, Rusija



OSNOVNI PODATKI

Kaliber	130 mm
Strelivo	Tandem glava
Učinkovit domet	6.000 m
Hitrost streljanja	2 – 3 rakete
Začetna hitrost	550 m/s
Dolžina	1.830 mm
Prebojnost	800 mm
Masa	49,5 kg



Oprema

Aparati odprtega kroga dihanja:

- [Interspiro Divator Mk II](#)

Aparati polzaprtega kroga dihanja:

- [Aqua Lung DC- 55](#)

Minoiskalci:

- [Garrett Sea Hunter Mk II](#)

Sonarji:

- [RJE DLS-2A](#)
- [EdgeTech MP-SP 4200 FS](#)
- [MST Sea Scan HDS](#)

Magnetometri:

- [Marine Magnetics SeaSPY](#)

AOKD - Interspiro Divator Mk II

NAMEN:

Interspiro Divator Mk II je aparat tipa AOKD (aparati odprtega kroga dihanja) za ladijske potapljače. Uporablja se za potapljanje na manjših globinah.

DELOVANJE:

Aparat se uporablja s celoobrazno masko in je primeren za delovanje v zelo hladni ali kontaminirani vodi. Celobrazna maska omogoča govorno komunikacijo med potapljači pod vodo in prav tako z vodjo potopa na površini. Poleg omenjenega sistema Slovenska vojska uporablja tudi druge modele aparatov.

PROIZVAJALEC:

Interspiro, ZDA

**OSNOVNI PODATKI**

Masa:	23,5 kg
Število jeklenk:	2
Velikost jeklenk:	6 l
Delovni tlak:	300 bar
Kapaciteta:	4.800 l
Čas uporabe:	do 200 min



APZKD – Aqua Lung DC- 55

NAMEN:	Aqua Lung DC- 55 je aparat tipa APZKD (aparati polzaprttega kroga dihanja na plinske mešanice NITROX 60%, 50%, 40%, 32,5%) za protiminske potapljače. Aparat je antimagnetni kar mu omogoča uporabo pri nalogah identifikacije in nevtralizacije MES.
DELOVANJE:	Aparat odlikuje malo slišni dihalni proces, velika avtonomija bivanja pod vodo in zaradi uporabe sintetične plinske mešanice so potopi brez dekompresije. Poleg omenjenega polzaprttega sistema Slovenska vojska uporablja tudi opremo z oskrbo dihalnega medija s površine, kar omogoča daljše delo v vodi.
PROIZVAJALEC:	Aqua Lung / La Spirotechnique, Francija



OSNOVNI PODATKI

Masa:	26,5 kg
Število jeklenk:	2
Velikost jeklenk:	3 l
Delovni tlak:	150 bar
Kapaciteta:	
Čas uporabe:	do 180 min



Minoiskalec – Garrett Sea Hunter Mk II

NAMEN:

Minoiskalec je kompaktna naprava namenjena odkrivanju vseh vrst kovin. Uporablja se za iskanje vseh vrst proti kovin v morju oziroma v vodi. Slovenska vojska razpolaga z več različnimi modeli minoisikalcev.

DELOVANJE:

Deluje po metodi kontinuiranega magnetnega valovanja. V mornarici se uporabljajo minoisikalci odporni na vodo, Slovenska vojska poleg modela Sea Hunter Mk II uporablja tudi model Ebinger UVEX 722c.

PROIZVAJALEC:

Garrett, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Masa minoiskalca:	2,7 kg
Masa kompleta:	
Dolžina:	710 – 1.320 mm
Premer iskalne sonde:	203 mm
Območje delovanja:	
Baterija:	
Čas delovanja:	



Ročni sonar – RJE DLS-2A

NAMEN:	Ročni potapljaški sonar DLS – 2A se uporablja za preiskovanje manjših področij pod vodo. Potapljač med plavanjem drži sondo v zadani smeri. Na glavi ima posebno kapuco s slušalkami, ki mu posredujejo zvok odboja elektromagnetnega valovanja, ki ga oddaja in sprejema sonar.
DELOVANJE:	Izurjen potapljač po tonu zvoka določi oddaljenost predmeta pred njim in material, iz katerega je predmet. Sonar ima možnost aktivnega in pasivnega delovanja (plavanje v smeri potopljenega oddajnika). V Slovenski vojski se uporablja več različnih ročnih sonarjev.
PROIZVAJALEC:	RJE International, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Masa:	3,4 kg
Frekvenčno območje:	24 – 145 kHz
Dimenzije:	320 x 114 mm
Doseg:	2.000 m
Globina delovanja:	91 m
Območje delovanja:	0° – 30° C
Čas delovanja:	10 h



Vlečni sonar – EdgeTech MP-SP 4200 FS

NAMEN:	Vlečni sonar EDGETECH MP-SP 4200 FS se uporablja za preiskovanje večjih površin morskega dna, rečnih strug in jezerskih korit. Uporablja se predvsem pri iskanju MES, izgubljenih predmetov in pogrešanih oseb. Lahko pa se uporablja tudi kot merilec magnetnih anomalij.
DELOVANJE:	Sonda sonarja se potopi na 90 % globine preiskovanega območja. Povezana je s kablom ki ga vleče plovilo na površini. Računalnik beleži zbrane podatke iz sonde in jih aplicira na monitor, hkrati pa pozicijo s pomočjo GPS naprave beleži v podatkovnik.
PROIZVAJALEC:	EdgeTech, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Masa:	48,0 kg
Frekvenčno območje:	120 – 410 kHz
Dolžina sonde:	1.256 mm
Doseg:	250 m (levo / desno)
Globina delovanja:	2.000 m
Območje delovanja:	0° – 45° C
Hitrost plovila:	12 vozlov



Vlečni sonar – MST Sea Scan HDS

NAMEN:	Vlečni sonar se uporablja za preiskovanje večjih površin morskega dna, rečnih strug in jezerskih korit. Uporablja se predvsem pri iskanju MES, izgubljenih predmetov in pogrešanih oseb.
DELOVANJE:	Povezana je s kablom ki ga vleče plovilo na površini. Računalnik beleži zbrane podatke iz sonde in jih aplicira na monitor, hkrati pa pozicijo s pomočjo GPS naprave beleži v podatkovnik.
PROIZVAJALEC:	Marine Sonic Tehnology, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Masa:	20,5 kg
Frekvenčno območje:	900 – 1.800 kHz
Dolžina sonde:	1.067 mm
Doseg:	200 m (levo / desno)
Globina delovanja:	300 m
Območje delovanja:	0° – 45° C
Hitrost plovila:	12 vozlov



Vlečni magnetometer – Marine Magnetics SeaSPY

NAMEN: Vlečni magnetometer se uporablja za preiskovanje večjih površin morskega dna, rečnih strug in jezerskih korit.

DELOVANJE: Povezana je s kablom ki ga vleče plovilo na površini. Računalnik beleži zbrane podatke iz sonde in jih aplicira na monitor, hkrati pa pozicijo s pomočjo GPS naprave beleži v podatkovnik.

PROIZVAJALEC: Marine Magnetics, ZDA



OSNOVNI PODATKI

Masa:	12,0 kg
Frekvenčno območje:	4 – 0,1 Hz
Dolžina sonde:	1.190 mm
Doseg:	18.000 nT – 120.000 nT
Globina delovanja:	
Območje delovanja:	-45°C do +60°C
Hitrost plovila:	



Vozila

Vozila za potapljače:

- [Mercedes benz Sprinter 518 CDI](#)

Vozilo za potapljače – Mercedes Benz Sprinter 518 CDI

NAMEN: Vozilo je namenjeno za prevoz potapljačev in njihove opreme.

DELOVANJE: Vozilo ima pogon na vsa štiri kolesa, kar mo omogoča vožnjo tudi na težje dostopnih področjih. Zadnji del vozila je namensko opremljen in omogoča shranjevanje potapljaške oprem in tuširanje potapljačev po končani nalogi.

PROIZVAJALEC: Mercedes Benz, Nemčija



OSNOVNI PODATKI

Posadka:	1 + 4
Dolžina:	6.945 mm
Širina:	1.933 mm
Višina:	3.265 mm
Motor:	135 kW
Največja masa:	7.000 kg
Hitrost:	100 km/h
Maksimalni vzpon:	
Akcijski radij:	

