



Neoprenske obleke (3.del)

Zimske dolge obleke

tekst Rok Lacko / foto Rok Lacko

Jadransko morje dosega pozimi temperature pod 10°C. Ob neprimerni zaščiti je v teh pogojih predviden čas do izčrpanosti ali nezavesti od 30 do 60 minut. Za varnost športnika je zato pravilna izbira zimske neoprenske obleke ključnega pomena.

1. ASCAN Icehawk 5 mm

Prodaja: Prosurf, Peter Šilec s.p.

NA KOPNEM: Icehawk je najtoplejša obleka iz neoprenske kolekcije nemške znamke Ascan. Trdijo, da se zelo hitro suši, kar je tudi vzrok nekoliko večje toplotne zaščite v primerjavi z modelom »Polar 5 mm«. Obleka je s slepimi šivi sestavljena večinoma iz gladkega neoprena na različnih debelin, ki vsebuje plast titana. Na hrbtnem delu in zunanjji strani hlačnic je uporabljen zelo raztegljivi neopren (Top Flex). Za razliko od drugih oblek na testu ima vodoravno zadrgo. Izstopa visok ovratnik na »bat wingu«, ki je izdelan iz lycre.

V VODI: V kombinaciji s primerno dodatno opremo - neoprensko kapuco, rokavicami in čevlji - je Icehawk zanesljivo obleka, primerena za zimske pogoje severnega Jadrana. Kljub temu, da sodi med polsuhe obleke, vodr vode ni velik in ne povzroča večjih toplotnih šokov ob padcih v hladno vodo. Rokavi in hlačnice dobro tesnijo in delujejo udobno. Kakovosten je dolg in robusten trak za tesnjenje hlačnic, ki se pri padcih v vodo ne odpenja. Prav tako gre pohvaliti visok ovratnik iz dvojno kaširane neoprena, ki ne draži kože in omogoča neovirano premikanje glave. V kombinaciji s kapuco pa nudi dobro zaščito, saj povsem prekriva vso površino kože na vratu. Krojena

je na tako imenovani pre-shaped način (rakevi in ramenski del so vnaprej oblikovani za rahlo pokrčeno stanje), zaradi česar deluje bolj udobno, zlasti v skrčenem položaju. Zaradi anatomske oblike tudi prihranimo energijo, ki bi jo sicer porabili za premago-

vanje upora v neoprenu. Slabše se obnese vodoravna zadrga, ki nekoliko omejuje gibljivost v rokah in povzroča slabše prileganje neoprena na zgornjem delu hrbtna. Zapenjanje, relativno dolge (81 cm) vodoravne zadrage je nekoliko težje kot zapenjanje navpične zadrage, prav tako pa daljsa zadrga pomeni več prostora za vdor vode.

ASCAN Icehawk 5 mm

Toplotno udobje	███████████████████ 8/10
Oblačenje/slačenje	███████████████████ 9/10
Zapenjanje	███████████████████ 8/10
Gibljivost	███████████████████ 7/10
Vodotesnost	███████████████████ 8/10
Cena	159,20 €

POVZETEK: Zelo dobra zimska obleka za zahetne uporabnike.

ASCAN Icehawk 5 mm - podrobnosti.



2. MYSTIC Virus 6/5/3 mm

Prodaja: Funsports, Radikal d.o.o.

NA KOPNEM: Najtoplejša neoprenska obleka v ponudbi znamke Mystic je model Virus 6/5/3. Deli obleke so spojeni izključno z lepljenimi slepimi šivi, tudi okrog zadrage. Ovratnik je zelo dodelan, saj je na notranji strani všit trak lycre, ki preprečuje draženje kože. Vertikalna plastična zadrga ima kovinsko vodilo (YKK)



Po vrsti: Ascan, Mystic, Prolimit, Rip Curl, Quicksilver.

in je dobro skrita pod neopren. Kljub temu ima zaščitno membrano »bat wing«, ki se natakne preko glave. Zanimiva je odtočna luknjica na dnu zadrge, ki odvede nabранo vodo. Na koncu hlačnic ni posebne zareze ali patenta za lažje oblačenje. Izstopa robusten »pre-shaped« ščitnik za kolena.

V VODI: Virus je kljub svoji debelini presenetljivo preprosto nadeti. Tudi zapenjanje zadrge je preprosto, brez pomoči drugih. Oblačenje hlačnic brez razporka preko gležnjev prav tako ne povzroča preglavic. Gibljivost rok je odlična v vseh smereh. Na splošno obleka deluje udobno, morda zaradi prevoja na kolenih in »pre-shaped« ščitnikov v iztegnjenem stanju nekoliko motoristično. Navpična zadrga je zelo kratka (42 cm) ter omogoča dobro gibljivost in prileganje obleke, kar botruje majhnemu vdoru vode. Ovratnik zaščitne membrane sega na vratu nad zunanjim del obleke, tako da je zaščita vratu zadovoljiva. Na koncu hlačnic so na zunanjji strani všiti »ježki« za namestitev zunanjega tesnilnega traku, ki pa obleki ni priložen. Samo tesnjenje nad gležnjem je kljub temu zadovoljivo, vendar se ob nekoliko močnejših padcih v vodo hlačnica zaviha in povzroči nekaj nevšečnosti. Toliko bolj je neugodno nenehno popravljanje hlač-

MYSTIC Virus 6/5/3 mm - podrobnosti.



nice z nadetimi rokavicami. Odtočna luknjica na dnu zadrge (relieve valve system - RVS) v praksi tudi deluje in je zanesljivo koristen element zimskih polsuhih oblek.

MYSTIC Virus 6/5/3 mm

Toplotno udobje	███████████	9/10
Oblačenje/slačenje	███████████	9/10
Zapenjanje	███████████	9/10
Gibljivost	███████████	10/10
Vodotesnost	███████████	9/10
Cena		251,00 €

POVZETEK: Odlična obleka za zahtevne uporabnike. Zelo primerna za zimsko burjo na Jadranu.

3. PROLIMIT Global 5/3 mm

Prodaja: Freestyle d.o.o.

NA KOPNEM: V široki paleti Prolimitovih oblek sodi Global v kategorijo polsuhih. Uporabljeni neopren je povsod gladek (*full skin*), s pričakovanimi šivi slepe izvedbe, razen pri navpični kovinski (YKK) zadrgi, kjer so slednji tekoči in predrejo neopren. Pod zadrgo je nameščen »bat wing«, ki se ne natakne preko glave, temveč stoji prosti in se ne prlega tesno k telesu. Dobrodošli so dodatki, kot so: žep za avtomobilski ključ, zaščita pred samodejnim odpiranjem zadrge in »ježek«, s katerim se pripne trak zadrge ter preprečuje njegovo plapolanje.

V VODI: Prvi vtis, ki ga dobimo ob uporabi obleke Global 5/3 mm, je njena neopaznost med gibanjem. Deluje udobno, gibanje v obleki je neomejeno, kar omogoča, da se povsem osredotočimo na športno aktivnost. Obleka je sestavljena po preizkušenem »receptu«, brez nepotrebnih dodatkov in marketinskih trikov, in je povsem primerna za zimsko obdobje pri nas. Asketski, a učinkoviti so tesnilni trakovi na hlačnih manšetah, ki trdno tesnijo in obenem omogočajo preprosto nadevanje obleke. Zadrga je klasična, s kovinskim vodilom in z varovalno membrano, ki povsem zadovoljivo varuje pred vdori vode. Manjša količina vode, ki pride v stik s telesom, se hitro segreje, ob padcih pa hladna voda počasi prodira do telesa, zato je strah pred mrzlim »šokom« odveč. Trak za zapenjanje zadrge je dobro pripet z »ježkom«

in na vetrupolno ne plapolala ali udarja po obrazu. Nekoliko tanjši material na rokavih pa je opaziti ob daljšem zadrževanju v hladni vodi, saj občutek hladu naraste. Kljub temu, da obstoječa varovalna membrana pod zadrgo dobro opravlja svojo funkcijo, bi dodatno vrednost



PROLIMIT Global 5/3 mm - podrobnosti.

obleki prinesla njena bolj oprijeta različica, ki se natakne preko glave.

PROLIMIT Global 5/3 mm

Toplotno udobje	███████████	7/10
Oblačenje/slačenje	███████████	9/10
Zapenjanje	███████████	9/10
Gibljivost	███████████	9/10
Vodotesnost	███████████	8/10
Cena		179,39 €

POVZETEK: Osnovna obleka preverjene konstrukcije, ki zadostuje zimskim potrebam športnika. Dobro razmerje cena/kakovost.

4. RIP CURL Core wind 5/3

Prodaja: Masel d.o.o.

NA KOPNEM: Core je za srfarje, ki želijo obleko srednjega cenovnega razreda iz najnovjih materialov in tehnologij, tako vsaj trdijo pri Rip Curlu. Tudi dejansko obleka dosega visok nivo kakovosti. Sestavlja jo 75 % Eastomax2 neoprena, ki ga znamka uporablja kot ime za zelo lahek in raztegljiv neopren. Lepljeni slepi šivi so z notranje strani varovani s posebnim gumiranim trakom. Izredno kratka je navpična plastična zadrga (samo 37 cm), ki je dobro skrita pod neopren. Obleka ima enkraten »bat wing« z odstranljivim ovratnikom, nanj pa je možno pripeti tudi neoprenske kapuco.

V VODI: Velika elastičnost daje občutek udobja, vendar pa zaradi 5-milimetrskega neoprena za koleni obleka med počepom nekoliko tišči. Strateško razporejen material na drugih pregibnih mestih in med nogami ne povzroča občutka utesnjenosti in ne omejuje gibljenja. Oblačenje je preprosto, pri slačenju pa nekoliko ponagajajo ozke hlačne manšete, ki pa se zato pri aktivnosti dobro obnesejo zaradi manjšega vdora vode in morebitnih nevšečnosti z neželenim samodejnim odpenjanjem »ježkov«. Vdor vode je, tudi zaradi kakovostnih šivov, majhen in nikjer ne povzroča večjega zastajanja. Debel neopren na golenih dobro varuje ob padcih na srf desko ali pri klečanju, kar je ob nizkih zunanjih temperaturah precej pomembno in bo koristilo predvsem začetnikom, ki so padcem in



RIP CURL Core wind 5/3 - podrobnosti.

plezanju na desko bolj izpostavljeni. Kakovostno je zasnovan trak za zapenjanje vratne manšete, saj je nekoliko tanjši, zato se dobro umakne koži in omogoča svobodnejše premikanje glave ter tako tudi preprečuje draženje kože. Nepredvidno so pri Rip Curu izdelali odstranljivi trak za tesnjenje hlačnih manšet,

ki je predolg in omogoča le majhno prilagoditev, tako da je praktično neuporaben. Šivi so od znotraj utrjeni z gumiranimi trakovi (širine 1 cm) in povzročajo nekoliko trenja pri nadevanju in slačenju obleke.

RIP CURL Core wind 5/3

Toplotno udobje	███████████████████	9/10
Oblačenje/slačenje	███████████████████	9/10
Zapenjanje	███████████████████	9/10
Gibljinost	███████████████████	9/10
Vodotesnost	███████████████████	9/10
Cena	278 €	

POVZETEK: Zelo dobra zimska obleka, s poudarkom na elastičnosti in gibljinosti rok.

5. QUIKSILVER Cell Robby Naish 5/4/3 mm

Prodaja: Quicksilver, Ringer d.o.o.

NA KOPNEM: Quicksilver je znana srfarska znamka. Model Cell Robby Naish pa je izdeлан pretežno za windsurfarje, saj je neopren povsod gladek. Obleka je krojena po sistemu zmanjšane uporabe šivov, zato je slednih v primerjavi z oblekami drugih izdelovalcev občutno manj. Zasnovana je kakovostno, saj lepljeni slepi šivi z notranje strani prekriva



QUIKSILVER Cell Robby Naish - podrobnosti.

va še plast topotno nanesene gume. Rokavi so anatomsko krojeni, »preshaped« oblike. Všita je tudi obvezna vodna pregrada »bat wing« brez ovratnika. Robustne so ojačitve iz stisnjenega neoprena na »zadnji plati« in neprekinjeno potekajo tudi preko kolen do konca hlačnic.

V VODI: Tudi Cell se preprosto nadene, zlasti po zaslugu razporkov na hlačnih manšetah. Dobra je tudi velika prilagodljivost tesnilnega traku na dnu hlačnic, ki dobro tesni pri različnih obsegih nog. Zadrga se zapenja preprosto in brez zatikanja, tesnilni trak na vratni manšeti pa je dovolj prilagodljiv, da ne ovira obračanja glave. Po zaslugu membrane »bat wing« curki hladne vode ne oblikajo hrbita, kljub temu pa izvedba brez ovratnika, v primerjavi z njeno različico, ni zelo učinkovita pri preprečevanju stika hladne vode s kožo. Izkušnje Quicksilverja s področja srfanja se kažejo pri doseganju dobre gibljinosti rok. Vendar pa je zaradi ohlapnosti obleka pod pazduhu nekoliko bolj nagubana. Za razliko od drugih oblek na notranji strani rokavov ni gladke manšete, ki bolje preprečuje vstop vodi. Kljub temu o bistveno povečanem vdoru vode skozi rokave ne moremo govoriti. Tehnika majhnega števila šivov se nekoliko maščuje v počepu, saj za koleni ni nameščenega tanjšega mehkega in raztegljivega neoprena, zato obleka takrat malo tišči.

QUIKSILVER Cell Robby Naish 5/4/3 mm

Toplotno udobje	███████████████████	9/10
Oblačenje/slačenje	███████████████████	9/10
Zapenjanje	███████████████████	9/10
Gibljinost	███████████████████	8/10
Vodotesnost	███████████████████	9/10
Cena	/	

POVZETEK: Zelo dobra obleka, ki povsem usstreza uporabi v hladnem obdobju leta.

Sklep

Za pravilno izbiro zimske obleke ni primerjiva metoda z uporabo IR kamere, saj ta ne upošteva ključnih elementov. Kot najbolj pomemben pri topotni zaščiti se je na testu izkazal krog obleke oziroma njeno dobro prileganje telesu. Ker se kroji med seboj razlikujejo, je pomembno izbrati sebi primerenega. Glavna lastnost pri tem je dobro tesnjenje manšet (hlačne, na rokavih in okoli vratu), saj tako preprečimo menjavjanje vode v obleki. Tesnost obleke na zgornjem delu rok in ramen je lahko v prid gibljinosti manjša, brez bistvenih dodatnih izgub topote. Razporki na hlačnicah zelo olajšajo oblačenje in slačenje, vendar je tu priporočljiva uporaba širokega in prilagodljivega tesnilnega traku. V hladnem delu leta je na področju Slovenije in Jadranskega morja obvezna uporaba dodatne zaščitne opreme (neoprenski čevlji, kapuca, rokavice ...). □

Določitev topotne vrednosti oblek

Naštetim oblekam smo v sodelovanju z laboratorijem za topotno tehniko Fakultete za strojništvo v Ljubljani preverili topotno izolativnost z uporabo infrardeče kamere. Slednjega zaznava temperaturo na površini merjenca (neoprenske obleke). S pomočjo računalniškega programa smo določili povprečno temperaturo na obleki ter nato izračunali gostoto topotnega toka in termično upornost materiala. Topotne vrednosti oblek se med seboj razlikujejo za največ 7 %.

Meritve niso potekale na način, ki bi zagotovili reprezentativne rezultate, saj za to niso bili izpolnjeni potrebni pogoji (število meritvev, enake temperature, enak krog oblek itd.). Kljub temu si lahko majhne razlike pri rezultatih pojasnimo s tem, da večina izdelovalcev neoprenskih oblek uporablja material, ki ga po vsej verjetnosti izdeluje isti izdelovalec.

Po vrsti: Ascan, Mystic, Prolimit, Rip Curl, Quicksilver

