



KATALOG

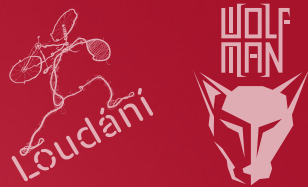
2020

RIDE
YOUR
RACE

*Tomas
Rene*

HAVE FUN WITH R2

MONÍNEC
ZADOV
SKI AREÁL
SKI ARENA
JIZERKY



Jindra Knot - MTB



Jirka Oliva - Kayak



Lina Völker - triathlon



Justus Nieschlag - triathlon



Martin Bicens - extreme races



Libor Hůlka + Petr Fojt



Milan Silný - adventurer



Petra Veselá - triathlon



R2 team ELEVEN



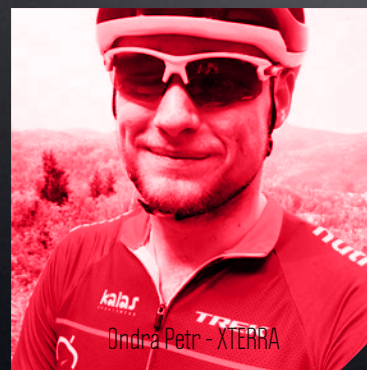
Sváta Božák - ultramarathon



Tomáš Řeňč - triathlon



Ondra Petr - XTERRA



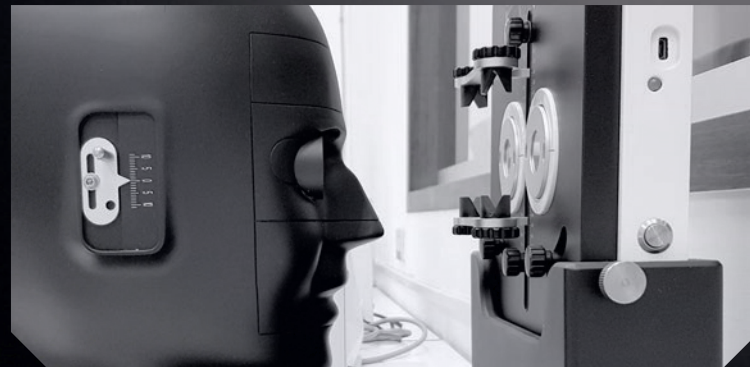
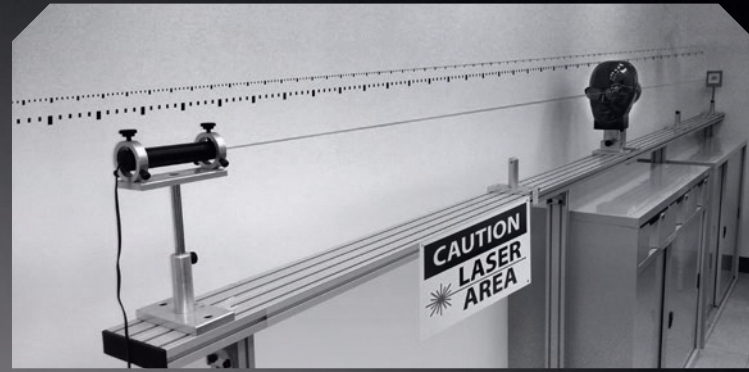
Michal Lapihuska + Petr Lánka



Štěpán Stránský - bikepacking

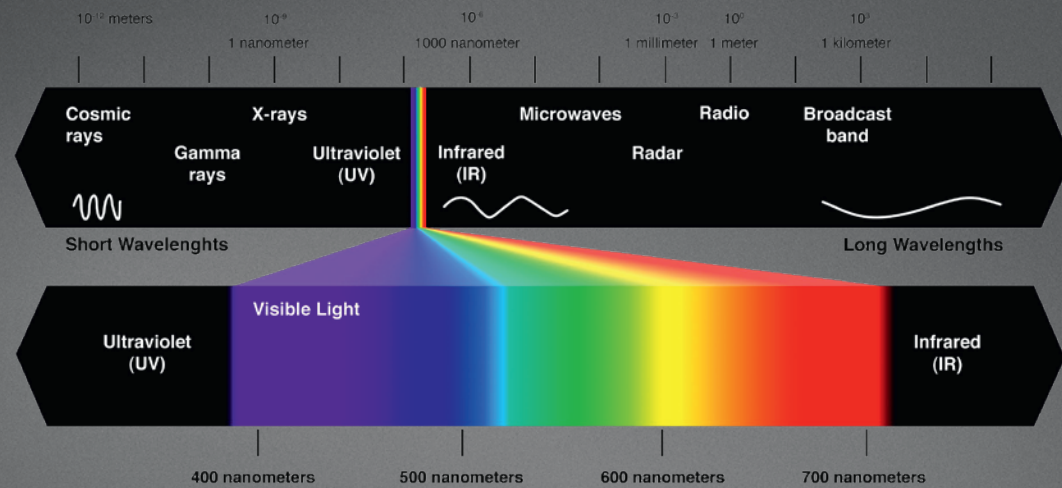


VÝROBA A VÝVOJ R2



CO JE NOVÉHO R2

HD ČOČKY REVOLUCE JAK LÉPE VIDĚT



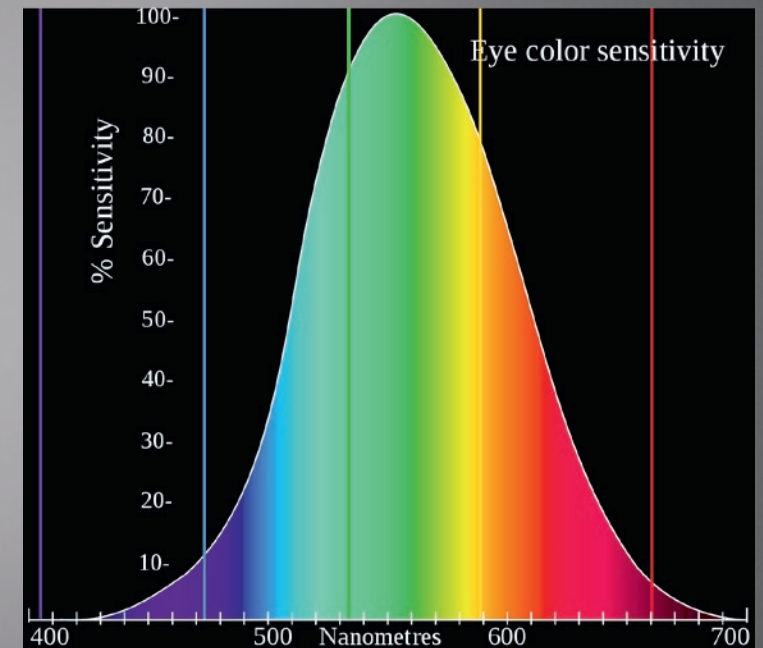
VLNOVÉ DÉLKY

Všimněte si, jak se postupně snižuje kmitočet těchto vln. Mnoho z nich znáte z každodenního života.

Cosmic rays / kosmické záření - má nejvyšší kmitočet
Gamma rays / gama paprsky (Gama nůž v lékařství)
X rays / rentgenové paprsky (lékařství)
Ultraviolet (UV) / ultrafialové světlo
Visible light / viditelné světlo
Infrared (IR) / infračervené světlo
Microwaves / mikrovlnná energie
Radar / radarové paprsky (letectví)
Radio / Radiové paprsky (lékařství např. onkologie)
Broadcast band / Vysílací pásma jako je FM radio, TV

HD ČOČKY

Různá prostředí, ve kterých se my lidé nacházíme jsou však složena z různých barev a tak je potřeba redukovat či podporovat různé barvy různě intenzivně. A právě proto se HD čočky musí navrhovat detailně a unikátně do jednotlivých prostředí podle důrazu na různé barvy (golf, město, trial, vodní sporty...)



8

Jak je z grafu zřejmé, světlo které reálně vidíme, je jen úzkým výsekem energií a frekvencí, které se kolem nás neustále běžně vyskytují.

Světlo je tok částic z nějakého zdroje, tento tok částic (fotonů) se prostorem nešíří přímo, ale ve vlnách, částice kmitají nahoru a dolů. Tyto vlny pak mají různý kmitočet, nebo-li frekvenci.

Nejkratší vlny z toho co vidíme má fialová barva (380-450nm). A viditelnému světlu fialové barvy předchází to, čemu říkáme UV - ultrafialové záření. Toto záření naše oči ještě nevidí, ale naše tělo ho silně vnímá a reaguje na něj. Například tím že nám hnědne pokožka = opalujeme se. UV záření má vlnovou délku menší než 380nm..

Čočky, které používáme v R2 mají filtr UV světla až 400nm. Neboli nepropouští UV a fialové světlo až do 400nm. Všimněte na Obr. 1... 400nm už je částečně viditelná fialová barva, energeticky ještě stále příliš intenzivní a tedy pro naše oči potenciálně stejně škodlivé jako UV.

Platná legislativa umožňuje prodávat sluneční čočky s UV ochranou již od 380nm. Standard u levných brýlí je UV ochrana 380nm. R2 však investuje do vyšší ochrany pro své zákazníky.

R2 čočky nedělají kompromisy a zvyšují standard ochrany zraku.

HD neboli High Definition znamená vysoké rozlišení. Cílem snahy je zajistit ostré a přehledné vidění skrze čočky slunečních brýlí. Princip je jednoduchý, ale abychom ho snadno pochopili je třeba nejprve znát fakt, že naše oči jsou různě citlivé na různé barvy.

Maximální citlivost našich očí je na světlo s vlnovou délkou okolo 555 nm (540THz), které se nachází v oblasti zelených a žlutých tónů v optickém spektru. Další výrazná citlivost je pak v oblasti červené a nejméně vnímáme světlo z modré a fialové oblasti.

Abyste tedy lidem zvýšila schopnost identifikovat všechny barvy, které vidí, snižuje se čočkou brýlí intenzita přenosu světla v zelené a žluté oblasti a tím se podporuje

vnímání ostatních barev. Tato modulace světla nám tak přináší jasnější vidění a méně únavy našim očím.

Důležité je také vědět, že když se díváme, náš optický nerv má nejrychlejší odezvu na barvy a teprve následně vnímáme tvary, prostor a další detaily.

Zlepšení přenosu barevného vnímání nám tak snižuje únavu optického nervu a poskytuje další, vyšší úroveň ochrany zraku. Kromě průzračného vidění je tak náš mozek schopen lépe a rychleji rozpoznávat všechny barvy v krátkém čase a to i za špatného světla!

INDEX HELMY 2020



ATH01N - Wind - 28



ATH01T - Wind - 28



ATH01V - Wind - 28



ATH01Z - Wind - 28



ATH02U - Pro-Tec - 27



ATH02W - Pro-Tec - 27



ATH02A1 - Pro-Tec - 27



ATH02A2 - Pro-Tec - 27



ATH02A3 - Pro-Tec - 27



ATH04K - Arrow - 29



ATH04P - Arrow - 29



ATH04R - Arrow - 29



ATH04U - Arrow - 29



ATH08P - Trail - 31



ATH08R - Trail - 31



ATH08T - Trail - 31



ATH09E - Aero - 24



ATH09G - Aero - 24



ATH09H - Aero - 24



ATH12E - Evolution - 26



ATH12H - Evolution - 26



ATH12J - Evolution - 26



ATH18A - Lumen - 30



ATH18C - Lumen - 30



ATH18G - Lumen - 30



ATH18D - Lumen - 30



ATH19A - Tria - 23



ATH22A - Cliff - 33



ATH22B - Cliff - 33



ATH22C - Cliff - 33



ATH24A - Fargo - 32



ATH24B - Fargo - 32



ATH24C - Fargo - 32



ATH25A - Epic - 25



ATH25B - Epic - 25



ATH25C - Epic - 25



ATH20B - Lumen junior - 34



ATH20D - Lumen junior - 34



ATH20E - Lumen junior - 34



ATH20F - Lumen junior - 34



ATH20G - Lumen junior - 34



ATH23A - Wheelie - 35



ATH23B - Wheelie - 35



ATH23C - Wheelie - 35



ATH23D - Wheelie - 35



ATH10T - Ducky - 36



ATH10U - Ducky - 36



ATH10V - Ducky - 36



ATH10W - Ducky - 36



ATH21A - Lucky - 37



ATH21B - Lucky - 37



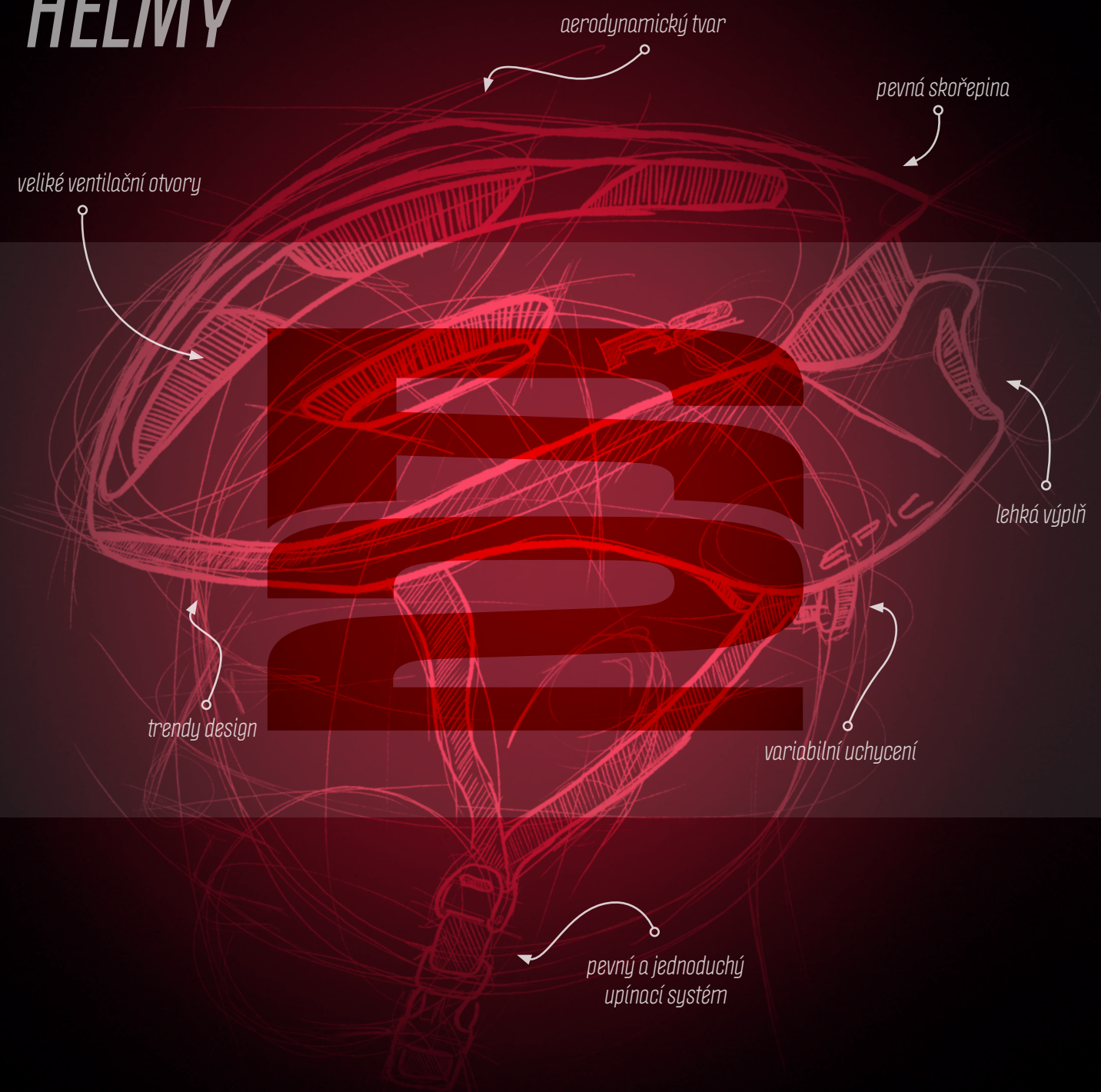
ATH21C - Lucky - 37



ATH21D - Lucky - 37



HELMY





X-PROTECT

R2 produkty tvoří výhradně sportovci, kteří sami produkty testují a užívají. Zcela bez kompromisů proto klademe důraz na nejvyšší bezpečnostní standardy, které v segmentu cyklistických helm existují. U vybraných modelů s označením X-PROTECT pak ještě zvyšujeme jejich ochranné vlastnosti zvětšením a zesílením kritických partií. Díky IN MOLD jsme schopni zároveň produkovat helmy velmi lehké, s excelentní schopností odvětrání, což společně garantuje vysoký komfort užívání.



IN MOLD SHELL

Hmotnost helmy je klíčovým faktorem pro komfort a zároveň limitem bezpečnosti. Snížení každého gramu váhy proto bereme jako výzvu. IN MOLD je technologií s nejpokročilejším způsobem výroby, díky které jsme schopni dosáhnout nejvyšších ochranných vlastností s nejnižší možnou váhou. Odolné jádro helmy z tvrzeného materiálu/polystyrenu je pomocí tepla a kompresního tvarování pevně spojeno s polykarbonátovou skořepinou. Helmy R2 díky technologii IN-MOLD vynikají celkově nízkou hmotností. Výsledná kompaktnost helmy zlepšuje tlumení nárazů díky lepšímu rozložení sil při nárazu. Ručíme vám, že se budete cítit pohodlně a bezpečně po celou dobu vaší jízdy.



AIR FLOW

Nejnovější průzkumy mezi sportovci ukazují, že spokojenost s cyklistickou helmou nejvíce ovlivňuje faktor, jak je pocitově příjemné její nošení. Maximální komfort zásadně ovlivňuje schopnost helmy adekvátně odvětrávat teplo vznikající při sportovní aktivitě. Velkou pozornost proto věnujeme maximálnímu množství otvorů a především perfektnímu směřování toku vzduchu uvnitř helmy. Usilujeme o to, abyste se v helmě R2 cítili nejen bezpečně, ale i maximálně komfortně po celou dobu sportování.



CE - Safety pro

Garantujeme prověřenou bezpečnost helm.



InMold Shell

Technologie výroby, která z helmy dělá jediný vysoce pevný a lehký celek.



Led light

odnímatelné bezpečnostní LED světlo poskytuje dobrou viditelnost a zvyšuje pasivní ochranu cyklisty



X-protect

Zvýšená bezpečnost zvětšením a zesílením kritických partií.



Low weight

Nízká hmotnost pro vyšší komfort z jízdy.



AirFlow

Důmyslný systém odvětrání nadbytečného tepla z helmy.



ErgoFix

Upínací systém, který se přizpůsobuje tvaru a velikosti hlavy ve dvou osách (vertikální a horizontální). Ovládá se jednou rukou pomocí stahovacího kolečka.



Designed in CZ

Designováno v ČR.



New product

Sezónní novinka.



DualFix

Důmyslný systém, který se maximálně přizpůsobí tvaru a velikosti hlavy. Ovládá se jednou rukou pomocí stahovacího kolečka.



Antibacterial

Anti-bakteriální odnímatelné a prátelné polstrování absorbující pot.



EasyLock

Umožňuje zapnout/rozepnout helmu jednou rukou.



BugNet

Zabraňuje vniknutí letajícím hmyzu během jízdy.



Padding

Náhradní odnímatelné a prátelné polstrování se síťovinou proti hmyzu.





ATH19A - Triá
bílá, černá, červená / lesk



Speciální aerodynamická helma pro triatlonisty nebo časovkáře svým tvarem dokonale snižuje odpor vzduchu a tím přispívá ke zvýšenému výkonu. Triá je vybavena dvěma štíty, slunečním a čirým, které se jednoduše vyměňují díky magnetickým bodům na obvodu štítu. Upínací mechanismus s antibakteriální vložkou přináší pevné usazení i perfektní komfort.

AERO

CHALLENGING & SPEED



EPIC

FURIOUS & MAD



ATH09H - Aero
šedá, neon žlutá / lesklá



ATH25B - Epic
neon žlutá, černá / lesklá



24

25



ATH09E - Aero
bílá, černá, červená / lesklá



ventilační
otvory:
14

váha od:
240g

velikost:
M: 55-59 cm
L: 58-61 cm

AERO je výjimečnou helmou, která přináší zcela specifický, nekompromisně aerodynamický tvar. S Aero helmou se můžete směřovat do závodu na nejvyšší úrovni bez ztráty pocitu perfektní ochrany. Odpor vzduchu je díky aero tvaru zcela minimální, přičemž jsme kladli důraz na stále dokonalé odvětrání, které špičkový výkon vyžaduje. S váhou jsme se při zachování všech bezpečnostních standardů dostali na skvělých 240g. Komfort, který helma nabízí, ji předurčuje i na běžný trénink či delší výjízdky.



ATH09G - Aero
neon žlutá, černá / lesklá



ATH25A - Epic
šedá, neon žlutá / lesklá



ventilační
otvory:
19

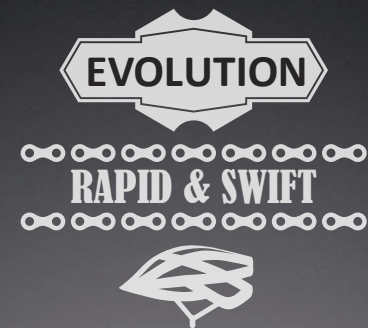
váha od:
220g

velikost:
M: 56-58 cm
L: 58-61 cm

EPIC je velmi kompaktní a aerodynamickou helmou s nízkým odporem a tak velmi dobrým obtékáním vzduchu. Zároveň je díky velkým otvorům výjimečně efektivně odvětrávána. Použitá Double IN-MOLD technologie spolu s tvrdým EPS jádrem a vrstveným kusem skořepiny výrazně zvyšuje bezpečnostní standardy. Vše spolu přináší rychlost, bezpečnost i komfort i při intenzivních výkonech.



ATH25C - Epic
černá / matná, lesklá



Vysoce ambiciózní helma R2 PRO-TEC je ideální volbou pro cyklisty, kteří se nespokojí s kompromisem. Sportovní vzhled podtrhuje tuto jedinečnou helmu, která nabízí maximální komfort při zachování nízké váhy a vysoké bezpečnosti díky technologii IN-MOLD. 23 ventilačních otvorů, váha 230g a ve dvou osách nastavitelný upínací systém = super komfort PRO TEC helmy. Přesvědčte se sami.

ATH12E - Evolution
růžová, černá / lesklá



ATH02A1 - Pro -Tec
černá, modrá / matná



ATH12H - Evolution
bílá / lesklá



ventilační
otvory: 20

váha od:
200 g

velikost:
M: 54 - 58 cm
L: 58 - 61 cm

Silniční cyklistika má stále více příznivců a R2 pro ně vyvinula specificky silniční helmu R2 EVOLUTION. Důraz jsme kladli na co nejmenší celkový objem pro skvělou aerodynamiku. Ventilační otvory jsou koncipovány způsobem, který zajišťuje perfektní odvětrání i při nejvyšším výkonu. Při výrobě použita IN MOLD technologie konstrukce helmy pak garantuje nejvyšší bezpečnostní standardy. Opravdu nízká váha 200g a upínací systém kopírující tvar lebky zajišťují příjemné pohodlí i při delším používání.



ATH12J - Evolution
neon žlutá / lesklá



ATH02U - Pro -Tec
černá, neon žlutá / matná



ATH02W - Pro -Tec
šedá, černá / lesklá



ATH02A2 - Pro -Tec
černá, bílá / matná



ATH02A3 - Pro -Tec
černá, červená / matná

Wind je vyrobena v současnosti nejpokročilejší technologii IN-MOLD, která zajišťuje nejvyšší bezpečnostní standard. Kombinace 22 ventilačních otvorů, nízké váhy, dokonalého usazení a aerodynamického tvaru zaručuje vysoký komfort. R2 WIND se hodí na silnici i do terénu díky praktickému odnímatelnému štítku. Praktický upínací systém, který se optimálně přizpůsobí tvaru a velikosti hlavy zajišťuje dokonalé usazení helmy na hlavě. Antibakteriální odnímatelná podšívka se síťovinou proti hmyzu se postará o odvod potu. A teď už jen s větrem o závod.



Perfektně odvětraná helma R2 ARROW se 24 otvory, které umožnily snížit váhu až na 220g při zachování 100% bezpečnostního standardu IN-MOLD technologie. Snadné upínání a především velmi pohodlné nošení díky měkkému a zároveň antibakteriálnímu polstrování. Arrow je vybavena ochranou proti létajícímu hmyzu.

ATH01V - Wind
šedá, neon žlutá / matná



ATH04P - Arrow
neon červená, černá / matná



ATH01N - Wind
černá, šedá, růžová / matná



ATH01T - Wind
bílá / matná



ATH01Z - Wind
bílá, šedá, modrá / lesklá



ATH04K - Arrow
černá, zelená / matná



ATH04R - Arrow
bílá, šedá, modrá / matná



ATH04U - Arrow
bílá, šedá, růžová / lesklá

Helma LUMEN je na zadní straně vybavena LED bezpečnostním světlem, které výrazně zvyšuje viditelnost cyklisty v provozu a je tak velmi žádoucím zvýšením pasivní ochrany cyklistů. Zapnout i vypnout lze LED světlo jednou rukou bez nutnosti helmu sundávat. LUMEN je vyroben IN MOLD technologií a s prodlouženým zátylkem pro maximální možnou ochranu hlavy. Samozřejmostí je už vnitřní síťka proti hmyzu a antibakteriální vložka.



R2 TRAIL - špička v designu i bezpečnosti. Pohodlná helma na celodenní ježdění v terénu se zvýšenou ochranou zátylku. Polohovatelný systém upínání, odnímatelný štítek a antibakteriální vnitřní polstrování jsou hlavní benefity.

ATH180 - Lumen
černá, neon žlutá / matná



ATH08R - Trail
modrá / matná



ATH18A - Lumen
černá / matná



ATH18C - Lumen
bílá, šedá / matná



ATH18G - Lumen
šedá, růžová / matná



ATH08P - Trail
černá, šedá / matná



ATH08T - Trail
šedá / matná

FARGO

TRENDY & PROTECTIVE



CLIFF

ALL & AROUND



ATH24C - Fargo
šedá / matná



ATH22C - Cliff
zelená / matná



32

33



ATH24A - Fargo
černá / matná



FARGO navazuje na současný trend dalšího zvyšování úrovně bezpečnosti helem. Skořepina konstrukčně kompletně obepíná EPS jádro helmy a zcela tak eliminuje slabá místa helmy a zvyšuje celkovou tuhost helmy. Zároveň je FARGO helma velmi lehká a dokonale odvětraná, díky čemuž je pohodlná i při celodenních vyjíždkách. Zvýšená týlní ochrana předurčuje FARGO k použití i v nebezpečném terénu. Helma je vybavena odnímatelným štítkem.



ATH24B - Fargo
zelená, černá / matná



ATH22A - Cliff
černá / matná



Cliff nabízí IN-MOLD bezpečnostní technologii v novém, přepracovaném a výrazně kompaktnějším tvaru. Cliff uspokojí všestranné nároky na helmu pro pohodové vyjíždky i do trailu. Díky 3D upínacímu mechanismu opravdu dobře sedí a snadno se přesně upne na hlavu.



ATH22B - Cliff
růžová / matná

Helma LUMEN Junior je na zadní straně vybavena LED bezpečnostním světlem, které výrazně zvyšuje viditelnost cyklisty v provozu a je tak velmi žádoucím zvýšením pasivní ochrany mladých cyklistů. Zapnout i vypnout lze LED světlo jednou rukou bez nutnosti helmu sundávat. LUMEN je vyroben IN MOLD technologií a s prodlouženým zátylkem pro maximální možnou ochranu hlavy. Samozřejmostí je už vnitřní síťka proti hmyzu a antibakteriální vložka.



WHEELIE přichází s novým a kvalitnějším upínacím systémem a po vzoru dospělých helem je i tato dětská helma vyráběná bezpečnostní technologií INMOLD. Svým tvarem a hlavně protaženou týlní částí poskytuje zvýšenou bezpečnost i v terénu. Tvarem je helma vysoce univerzální a hodí se k použití v jakémkoli terénu, případně i v jiných sportech. Wheelie je kvalitně odvětraná a vybavena odnímatelným štítkem, který příjemně chrání ve slunném počasí.

ATH200 - Lumen Junior
růžová, šedá / matná



ATH23A - Wheelie
neon žlutá, šedá / matná



ATH20B - Lumen Junior
neon žlutá, černá / lesklá



ATH20E - Lumen Junior
modrá, černá / matná



ATH20F - Lumen Junior
modrá, neon červená / matná



ATH20G - Lumen Junior
bílá, šedá / lesklá



ATH23B - Wheelie
modrá, šedá / matná



ATH23C - Wheelie
bílá, růžová / matná



ATH23D - Wheelie
bílá, šedá / matná

R2 DUCKY - pohodlná a především bezpečná dětská helma s pěkným designem. Vybavena sítčkou proti hmyzu, stabilním upínáním a štítkem, který je součástí tvaru helmy.



Lucky je naší helmou pro nejmenší. Vysoký standard bezpečnosti a komfortu, přitom veselý design, díky kterému budou děti rády používat. Lucky je snadno nastavitelná i upínatelná, navíc je vybavena blikačkou, která výrazně zvyšuje pasivní bezpečnost dětí.

ATH10V - Ducky
růžová / lesklá



ATH21C - Lucky
modrá, žlutá / lesklá



ATH10T - Ducky
zelená / lesklá



ATH10U - Ducky
růžová, žlutá / lesklá



ATH10W - Ducky
modrá, červená, zelená / lesklá



ATH21A - Lucky
bílá, modrá, mentolová zelená / lesklá



ATH21B - Lucky
růžová, bílá / lesklá



ATH21D - Lucky
neon žlutá, šedá, modrá / lesklá



R2 - RIDE YOUR RACE

WWW.R2.CZ

INFO@R2.CZ



www.facebook.com/R2.RIDE.YOUR.RACE



www.instagram.com/R2_RIDE.YOUR.RACE

CZ - DISTRIBUTOR

Catherine Life a.s.
U Prioru 1076/5
Praha 6 - 161 00

tel.: +420 235514057
info@catherinelife.cz
www.catherinelife.com

CZ - POBOČKA

Bří Lužů 122, 688 01, Uherský Brod

GRAPHICS, PHOTOGRAPHY, ILLUSTRATION FOR R2

**FLUKE
ATELIER**



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund Operational
Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness