



*Guľovnice HOWA sa vyznačujú vysokou kvalitou spracovania, variabilitou a presnosťou streľby.*

Výrobky so značkou Made in Japan sú synonymom špičkových materiálov, precízneho spracovania a najmodernejších technológií. V Japonsku, ktoré je kolískou väčšiny bojových umení, má obrovskú tradíciu aj zbrojná výroba. Každý, kto sa historicky ocitol v bojovom konflikte s obyvateľmi tohto súostrovia, mal možnosť na vlastnej koži sa presvedčiť o kvalite a účinnosti používaných zbraní.

*Za stor rokov existencie získala firma množstvo skúseností.*



# HOWA

OPAKOVACIA  
GUĽOVNICA  
Z KRAJINY  
SAMURAJOV



**Howa**  
Precision Rifles & Barreled Actions

Japonsko sa stalo najmä v povojnovej histórii krajinou, kde všetka produkcia, a to nielen strojárskeho priemyslu, znamená absolútnu svetovú špicu v danom odvetví.

## Certifikát ISO 9001

Začiatky zbrojnej výroby sú spojené s dosiaľ technologicky neprekonaným umením zhotovenia chladných zbraní samurajských bojovníkov až po neslávne známu výzbroj japonskej cisárskej armády, ktorá bola nasadená v oboch svetových vojnách.

Vďaka svojej tradícii a technickej vyspelosti väčšina japonských zbrojoviek po druhej svetovej vojne a totálnej demilitarizácii priemyslu úspešne prešla na civilnú strojársku výrobu. Obrovský nárast dopytu po kvalitných a cenovo dostupných výrobkoch spôsobil boom tamajšieho hospodárstva a Japonsko sa zaradilo medzi najsilnejšie ekonomiky sveta.

Jedným z príkladov úspešného prechodu na civilnú zbrojnú produkciu loveckých a športových opakovacích guľovnic je zbrojovka HOWA. Jej história siaha do roku 1907, keď bola založená firma Toyoda's Loom Works, zameraná na výrobu pradiarenských a textilných strojov. V roku 1941 sa spája s firmou Showa Heavy Industries, Ltd. Pod novým názvom HOWA Heavy Industries, Ltd., už vyrába aj kvalitnú oceľ. O štyri roky neskôr je firma premenovaná na HOWA Machi-

nery, Ltd. Pod týmto názvom ju poznáme dodnes. Od roku 2000 je držiteľkou certifikátu ISO 9001 na príslušnosť k obrábacím strojom a na strelné zbrane. Pôvodne sa zameriavala na výrobu oceľových súčiastok, v priebehu rokov však pravidelne potvrdzovala povest' výrobcu spoľahlivých zbraní na civilné aj vojenské použitie.

Existuje niekoľko základných požiadaviek, ktoré musí spĺňať moderná poľovnícka alebo športová guľovnica. Základom každej palnej zbrane je vysoko kvalitná hlaveň, ktorá zaistí presnosť streľby. Rovnako dôležitý je aj spoľahlivo fungujúci uzáver s hladkým chodom, ktorý v akýchkoľvek podmienkach zabezpečí rýchle a spoľahlivé prebitie umožňujúce opakovanú streľbu. Aby všetko harmonicky fungovalo ako jeden celok, je veľmi dôležité uložiť systém zbrane do kvalitnej, odolnej a ergonomicky optimálnej pažby. Pažba by svojou konštrukciou mala maximálne eliminovať spätný náraz pri výstrele a byť odolná proti vonkajším podmienkam.

## Pre poľovníkov i športovcov

Mimoriadna presnosť hlavných kovaných za studena zo špičkovej ocele



**Kaliber .375 Ruger je novinkou tohto roka.**

z produkcie zbrojovky HOWA si získala takú reputáciu, že tie isté hlavne používajú aj mnohí ďalší výrobcovia zbraní renomovaných značiek.

Najznámejší model súčasnosti je opakovacia guľovnica HOWA M-1500, ktorá je známa kvalitou materiálov a remeselného spracovania. To umožňuje presnú strelbu ihneď po vybalení z puzdra, a to bez potreby ďalšieho nastavovania. Tento model guľovnice sa vyrába vo dvoch veľkostiach záverového systému.

Kratší systém umožňuje použitie až po veľkosť kalibru .308W. Dlhší systém je použiteľný na výkonnejšie kalibre až po .338 Win Mag alebo na novinku tohto roka – kaliber .375 Ruger, ktorý pri rovnakej dĺžke nábojnice ako .30-06 Spr. poskytuje výkon porovnateľný s .375 H&H mag. pri dosiahnutí lepších balistických parametrov.

Základný a mimoriadne praktický model M-1500 je osadený pažbou Hogue Overmolded z kvalitného obojstranne pogumovaného polyméru, plávajúcou hlavňou na zaručenie presnosti strelby a protisklizovým uchopením, ktoré zabezpečí komfort a obmedzí únavu strelca v každej situácii. Vysoko funkčná pažba je vybavená komfortnou pätkou vyrobenou z unikátneho gumov-silikónového materiálu, ktorý zabezpečí pohltie až 30% spätného nárazu v porovnaní s pažbou klasickej konštrukcie.

Pre zákazníkov, ktorí uprednostňujú klasicckú pažbu európskeho štýlu s lícnicou vyrobenou z orechového dreva, bude v ponuke aj tento variant.

Cenovo najvýhodnejšie sú tzv. balíčky obsahujúce guľovnicu, weaver lištu, montáž optiky a základný puškohľad Nikko Stirling 3-9/42,

použiteľný na poľovnícku a športovú strelbu za bežných svetelných podmienok. Guľovnice v tejto súprave dosahujú najlepší pomer ceny a kvality na trhu.

## Skladačka

Konštrukcia pušky HOWA 1500 je poňatá ako skladačka, čo vystihuje heslo „dream it, build it“, teda vysnívaj a postav si to. Zákazník si môže vybrať systém a k nemu pažbu tak, ako mu to najlepšie vyhovuje. Je to alternatíva pre tých, ktorí uprednostňujú prísnu funkčnosť, žiadnu, prípadne minimálnu údržbu pri zachovaní vysokej spoľahlivosti, presnosti strelby a maximálneho pohodlia pri používaní zbrane.

Krátky aj dlhší systém vyrobený z najkvalitnejšej ocele je k dispozícii s klasicky čierneným povrchom alebo ako „bezúdržbové“ zhotovenie z nehrdzavejúcej ocele.

Ponuka modelov je široká a zahŕňa aj kalibre, ktoré v našich pomeroch nie sú celkom bežné. V EÚ sú najpredávanejšie .223 Rem, .243 Win, .308 Win, .270 Win, .30-06 Spr, 6,5x 55 SW, .300 Win Mag, .338 Win Mag, 7mm Rem Mag, v prípade záujmu aj iné, ktoré sú v ponuke značky Howa. K dispozícii sú hlavne s dĺžkou 510, 560 a 610 mm, a to od ľahkých až po ťažké varmintové. Pri vybraných kalibroch sa dajú objednať aj varianty s kanelovanými hlavňami.

Precízne, za studena kované hlavne sú vyrábané z kvalitnej, na želanie aj z nehrdzavejúcej ocele. Ich kvalitu potvrdzuje fakt, že pri štandardnej guľovnici HOWA 1500 výrobca garantuje sústrel štyroch výstrelov 21 mm na 100 m s použitím streliva Hornady BTHP. Pri použití streliva laborovaného „na mieru“ je možné dosiahnuť výrazne lepšie výsledky. HOWA 1500 je jednou z najznámejších opakovacích guľovnic na trhu a medzi zbraňami HOWA je najpopulárnejšia. Tejto guľovnici dôverujú strelci na celom svete naj-



**Ponuka modelov je široká a zahŕňa rôzne kalibre.**

mä pre jej presnosť a spoľahlivosť. V súčasnosti, keď sa zdá, že malý slovenský trh je presýtený viac či menej kvalitnými zbraňami, prináša firma BRNO HUNT, s. r. o., novú možnosť výberu. Za svoje peniaze dostane zákazník cenovo dostupnú guľovnicu bez často potrebného „dorob si doma“, ale najmä s bezkonkurenčným pomerom ceny a kvality.

Pre opakovaciu guľovnicu HOWA 1500 sú samozrejmosťou plávajúca hlavňa, hladký, takmer bodový chod spúšte, hladký chod záveru, kvalitná povrchová úprava, maximálna spoľahlivosť a presnosť strelby. Vďaka svojmu charakteru a možnosti nastavenia odporu spúšť nemá a ani nepotrebuje napínáčik. S viac ako sto rokmi na trhu má HOWA nielen dlhú históriu, ale aj neoceniteľné skúsenosti s výrobou výborných zbraní. Vysokou kvalitou spracovania, variabilitou, presnosťou strelby a v neposlednom rade priaznivou cenou si určite získala priaznivcov v radoch poľovníkov a športových strelcov. Guľovnica HOWA 1500 sa nehrá na žiadny luxus, naopak, je skonštruovaná ako pracovný alebo športový nástroj poskytujúci tú presnosť, bezpečnosť a spoľahlivosť, ktorú hľadáte. Je vyrobená tak, aby dokonale urobila svoju prácu, je trvalo odolná a výnimočne dôveryhodná. Viac informácií získate u výhradného dovozcu na [www.brnohunt.eu](http://www.brnohunt.eu), alebo na tel. č. +421 434 383 500 a +421 907 816 643.

**Hlavne z produkcie zbrojovky HOWA používajú aj ďalší výrobcovia.**





Posledná poľovnícka sezóna, ktorá bola bohatá na klimatické extrémny všetkého druhu, dokonale preverila funkčnosť a odolnosť odevov, čo najlepšie vystihuje príslovie „Neexistuje zlé počasie, ale iba zlé oblečenie“.

# V teple a suchu

## POŽIADAVKY NA OBLEČENIE DO PRÍRODY A VOĽNÝ ČAS

**A**si každý má za sebou nepríjemnú skúsenosť, keď po dlhodobom pobyte v nepriaznivých podmienkach, oblečený v odev z klasických materiálov, prišiel domov premočený či premrznutý. Kto chce po návrate z dažďa a nečasu spomínať na chvíle strávené v prírode v plnom zdraví a pohode, má teraz vďaka pokroku a cenovej dostupnosti kvalitných výrobkov možnosť zvoliť to, čo skutočne funguje.

### Vrstva na vrstvu

V poslednom období nastal výrazný posun vo vývoji nových odevných materiálov, ktoré zásadne prispeli k zlepšeniu užívateľského komfortu a pohode v akýchkoľvek poveternostných podmienkach. Aby sme sa účinne chránili pred nepriazňou počasia, je potrebné dodržať vhodnú kombináciu jednotlivých vrstiev oblečenia. Celkovú pohodu dosiahneme správnym výberom ma-

teriálov, ktorých vlastnosti sú s minulosťou neporovnateľné.

Veľmi dôležitú úlohu hrá kvalitná spodná bielizeň, ktorá musí byť schopná odviešť pot z povrchu tela a zabezpečiť tak druhú dôležitú podmienku – základnú tepelnú izoláciu vrátane príjemného a pružného kontaktu s povrchom tela. V minulosti bežne používanú bavlnenú spodnú bielizeň dnes nahrádzajú syntetické materiály. Na dosiahnutie príjemného pocitu a zvýšenie tepelnej izolácie sa do nich pridávajú prírodné materiály, napríklad vlna typu merino. Aby sa zaistilo odvádzanie potu z povrchu tela, na spodnú bielizeň si treba obliecť vrstvu z materiálu, ktorý vlhkosť prepustí ďalej od tela, a pritom neumožní vniknutiu vlhkosti z vonkajšieho prostredia. Táto medzivrstva by mala mať aj veľmi dobré tepelnoizolačné a mechanické vlastnosti pri zachovaní čo najmenšej hrúbky materiálu.

Kvalitu medzivrstvy zabezpečujú

tzv. membrány proti vetru a vode. V prípade vyššej okolitej teploty alebo aktívneho pohybu sa kombinácii s „nosným“ materiálom s dobrou mechanickou odolnosťou môžu použiť aj ako vrchná vrstva. Bežne používaná medzivrstva, napríklad sveter, dokáže veľmi dobre izolovať, ale neprepustí vlhkosť smerom od tela. Naopak, má schopnosť viazať okolitú vlhkosť a prispieť tým k úplnému prepoteniu, ktoré môže viesť k prechladnutiu. Pred skutočne nepriaznivým počasím nás ochráni vrchná vrstva, na ktorú kladieme ako estetické, tak aj funkčné požiadavky. Musí byť odolná proti vetru, dažďu a súčasne schopná odviešť telesnú vlhkosť.

### Základné požiadavky

Pri outdoorovom oblečení sú najdôležitejšie dva základné, presne merateľné parametre:

1. Odolnosť proti vode (waterproof rating), uvádzaná v milimetroch vodného stĺpca, ktorému musí materiál odolať, kým dôjde k presiaknutiu.

**Konštrukcia batoha umožňuje bezpečné uchopenie zbrane.**





2. Priedušnosť (breathability), t. j. schopnosť prepustiť vnútornú telesnú vlhkosť od tela von. Hodnota je uvádzaná v g/m<sup>2</sup> za 24 hod.

Extrémnym príkladom je bežne používaná pláštenka, vyrobená prevažne z mäkkého PVC. Jej odolnosť proti vodnému stĺpcu je takmer neobmedzená, ale priedušnosť nulová. V praxi to znamená, že sme síce perfektne chránení pred dažďom, ale po niekoľkých desiatkach minút aj dokonale premočení zvnútra.

Za špičkové dnes považujeme materiály, ktoré dosahujú odolnosť proti vodnému stĺpcu okolo 8 – 10 000 mm a priedušnosť 3 – 5 000 g/m<sup>2</sup> za 24 hod. Tieto hodnoty ešte nie sú zárukou dokonalej odolnosti oblečenia proti vode. Dôležité je spracovanie a detaily, ako sú vnútorné podlepenie stehov, vode odolné zipsy, prekrytie vreciek a ostatných otvorov, ktorými by sa voda mohla ľahko dostať dovnútra.

Práve pri odevoch určených na pobyt a prácu v prírode užívateľ najviac ocení vlastnosti materiálov a kvalitu spracovania, ktorá mu pri praktickom a dlhodobom používaní zabezpečí štyri základné požiadavky: tepelnú pohodu, odolnosť proti vetru a vode, trvanlivosť a funkčnosť.

## Vlastný vývoj i výroba

Kvalitné odevy vyrobené z materiálov so spomínanými vlastnosťami sú na trhu už niekoľko sezón a na ich výrobu sa väčšinou používajú materiály s globálnou ochrannou známkou. Za použitie takého materiálu vo vlastnej kolekcii však výrobcovia platia vysoké licenčné poplatky. Tak sa celková cena produktov dostáva na úroveň, ktorú bežný užívateľ nie je



ochotný alebo schopný zaplatiť. Existuje však aj druhá možnosť, a to vlastný vývoj a výroba týchto materiálov. S vlastnou obchodnou značkou, výrobou a minimalizáciou nákladov sa dajú mimoriadne a kvalitné výrobky dostať na úroveň, dostupnú pre bežného hobby aj profi užívateľa – poľovníka, rybára, farmára či milovníka prírody. Jedným z príkladov je značka RIDGELINE of New Zealand, ktorá všetky svoje výrobky vyvíja a testuje v drsných klimatických podmienkach Nového Zélandu. Už od svojho vzniku pred 15 rokmi tvrdo a nekompromisne dodržiava stratégiu kvality a cenovej dostupnosti. Vďaka tomu sa po niekoľkých rokoch od vzniku stala najpredávanejšou značkou na veľmi náročnom novozélandskom a austrálskom trhu.

## Aj nadmerné veľkosti

Značka RIDGELINE ponúka väčšinu svojich modelov vo veľkostiach S-5XL, čo uvítajú hlavne tí zákazníci, ktorí doteraz na pulkoch obchodov márne hľadali kvalitné oblečenie v nadmerných veľkostiach. Bundy a nohavice, ktoré bez problémov obstoja aj v drsných podmienkach Škandinávie, sú dodávané vo farbe olivovozelenej alebo vo vzore prírodnej kamufláže BUFFALO CAMO, ktorý vďaka svojim vlastnostiam umožňuje užívateľovi dostať sa k zveri podstatne bližšie. Spoločnosť BRNO HUNT, s. r. o., prináša slovenským poľovníkom, rybárom a všetkým milovníkom pobytu v prírode širokú škálu odevov a doplnkov, ktorá dovoľuje vychutnávať si krásne zážitky bez ohľadu na nepriazeň počasia.

Výrobky tej-

**Bunda TORRENT vo verzii BUFFALO CAMO umožňuje dostať sa k zveri podstatne bližšie.**

**Výrobky najvyššieho radu ROAR ponúkajú najlepšiu ochranu pred nepriaznivým počasím.**



**Nohavice ROAR sú maximálne pohodlné, funkčné a odolné.**

to značky sú dlhodobo synonymom mimoriadnych vlastností, kvality a dostupnosti.

Sortiment odevov zn. RIDGELINE zahŕňa bavlnené tričká, košeľe a nohavice, microfleeceové mikiny a súpravy, nepremokavé batohy, tašky, rôzne užitočné doplnky. Špičku v ponuke tvorí vysoko funkčné outdoorové oblečenie radu Mallard, Torrent a Roar, obsahujúce bundy a nohavice vyrobené z nehluchého, oteru vzdorného HI-TECH materiálu s nepremokavou a vetru odolnou membránou QUIET-TEX.

Vstupom značky RIDGELINE na slovenský trh dostali zákazníci a obchodníci príjemný a dostupný variant výberu, pričom priaznivá cena spolu s kvalitou postavili latku veľmi vysoko.

Základné informácie nájdete na [www.brnohunt.eu](http://www.brnohunt.eu) alebo [www.ridgeline.cz](http://www.ridgeline.cz)

**Text : Ing. Petr Mikulášek**



oděvy pro lov, rybolov a volný čas