

Tschechisches Trio

Česká Zbrojovka (CZ) ist gerade in den letzten Jahren mit hoher Innovationskraft sowohl auf dem Behörden- als auch auf dem Zivilmarkt sehr erfolgreich unterwegs. Der tschechische Hersteller offeriert Waffen, die für kleines Geld viel Leistung liefern. Da machen auch die drei brandneuen Kleinkaliber-Repetiergewehre, die wir Ihnen hier vorstellen wollen, keine Ausnahme.

Anfang Mai dieses Jahres machte die Nachricht die Runde, dass die tschechischen Streitkräfte und die einheimische Waffenschmiede einen Rahmenvertrag zur Lieferung von Handwaffen und

Munition abgeschlossen haben. Hierbei geht es um die Lieferung von bis zu 39.000 Waffen bis 2025 bei einem Auftragswert von bis zu 2,35 Milliarden Tschechischen Kronen (86,7 Millionen Euro). „Unser Ziel

ist es, die Armee zu modernisieren, aber zugleich auch die tschechische Industrie zu unterstützen und Arbeitsplätze in diesen schwierigen Zeiten zu erhalten“, so Verteidigungsminister Lubomír Metnar.

Trio aus Tschechien: Die brandneuen Kleinkaliber-Repetiergewehre CZ 457 Synthetic (Mitte), Thumbhole (oben) und Long Range Precision (unten) bieten viel Leistung für vergleichsweise kleines Geld.



Bei Abruf des vollen Vertragsumfangs könnten rund 16.000 Bren-2-Sturmge-
wehre, über 21.000 CZ P-10-Pistolen, über
1.600 Anbaugranatwerfer CZ 805 G1 und
etwa 100 CZ Scorpion Maschinenpistolen
ausgeliefert werden. Bereits in den Jahren
2010 und 2016 hatte CZ die Streitkräfte ih-
rer Heimat mit rund 40.000 neuen Hand-
waffen ausgestattet. „Die tschechischen
Streitkräfte verlangen stets die bestmög-
liche Ausstattung. Dieser Auftrag zeigt
uns, dass wir unseren Job gut machen und
hochqualitative und innovative Produk-
te für die anspruchsvollsten Militär- und
Behördenmärkte anbieten“, so Luboš Ko-
varík, der Vorstandsvorsitzende der CZ-

Gruppe. Auch CZ-Geschäftsführer Ladislav
Britanák freut sich über den Auftrag: „Wir
fühlen uns geehrt, unsere Streitkräfte als
einen unserer historisch wichtigsten Kun-
den weiter ausstatten zu können. Zugleich
sind die tschechischen Streitkräfte auch
ein wichtiger Referenzkunde auf dem in-
ternationalen Markt. Kovarik und Britanák
begrüßten zudem, dass die tschechische
Regierung mit dem Auftrag ein wichtiges
Zeichen zur Unterstützung der heimischen
Industrie und damit auch zur nationalen
Sicherheitsvorsorge in Krisenzeiten set-
ze. Solche behördlichen Großaufträge
ermöglichen es CZ in den Zivilmarkt und
die Zukunft zu investieren. So berichteten



Die simple Laufwechselmechanik ermöglicht die Kaliberkonvertierung auf .17 HMR und .22 Winchester Magnum. Natürlich können so auch andere Laufängen und -konturen genutzt werden.

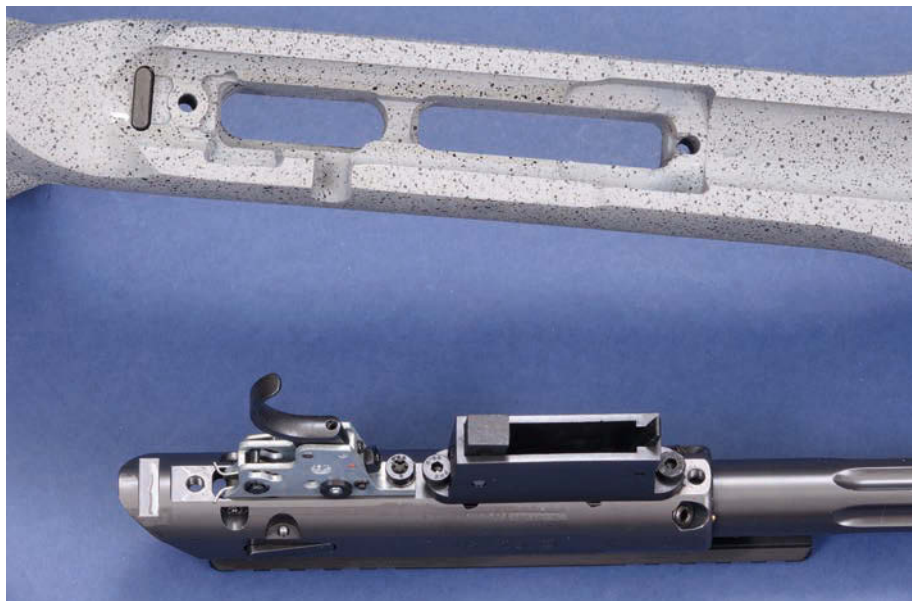
wir in caliber 7-8/2020 darüber, dass die Tschechen nun Mitbesitzer des schwedischen Spezialisten Spuhr sind. Das Unternehmen von Hakan Spuhr und Ulf Nilsson ist populär für waffentechnische Lösungen und Upgrade-Systeme für Militärwaffen aber vor allem auch für erstklassige Optikmontagen wie die ISMS (Ideal Scope Mount System). Spuhr-Montagen werden von Militär- und Polizeieinheiten auf der ganzen Welt genutzt, darunter von der schwedischen, dänischen und holländischen Armee, der portugiesischen Marine und der deutschen Polizei.

Randfeuer im Dreierpack

Doch auch auf dem Zivilmarkt der Jagd- und Sportwaffen ist CZ eine feste Größe. So ist beispielsweise die CZ Shadow-Pistolenfamilie weltweit dominant in der IPSC Production Division und noch in caliber 6/2020



Der kompakte Zylinderverschluss und das einreihige Kastenmagazin mit einem Fassungsvermögen für fünf .22 L.R.-Patronen sind das Fundament der CZ 457-Baureihe.



Die drei Randfeuergewehre wurden in der Werkstatt demontiert und akribisch examiniert. Das Verarbeitungsniveau ist innen wie außen überzeugend. Hier beispielhaft die Systembettung der CZ 457 LRP.

Die schlichte, nur 2,4 kg schwere CZ 457 Synthetic, ausgestattet mit Falke-Zielfernrohr 4-16x44, überraschte durch eine sehr gute Schussleistung.



Die 3,5 kg schwere CZ 457 Thumbhole, ausgerüstet mit Hawke-Zielfernrohr 6-24x44, bietet durch den ergonomisch gelungenen Daumenloch-Schichtholzschäft viel Schießkomfort.

stellten wir das jüngste Mitglied der CZ P-10-Modellreihe in Form der miniaturhaften Polymerrahmen-Subkompaktpistole P-10 Micro in 9x19 vor. Darüber hinaus besitzt das Unternehmen eine über 70-jährige Erfahrung im Bau von Kleinkalibergewehren, was uns zu den Protagonisten unseres Beitrages in Gestalt der drei neuen KK-Repetierer CZ 457 Synthetic Threaded, Thumbhole Threaded und LR Precision Threaded führt. Der Zusatz „Threaded“ steht hierbei für „Gewinde“, denn alle drei Zylinderschlussbüchsen besitzen Läufe, wahlweise in 20“ oder 16“ Länge, mit Mündungsgewinden 1/2x20 UNF und Abdeckblenden, was eine spätere Aufrüstung mit Schalldämpfern oder anderen Mündungsaufsätzen wesentlich vereinfacht. Die CZ 457-Baureihe besteht aus insgesamt 11 Modellen mit verschiedenen Schäftungen, Ausstattungs-details und Laufkonturen vom leichten Jagdlauf bis hin zum schweren Matchlauf, sodass wohl jeder hier etwas für das Revier oder den Schießstand finden kann. Darüber hinaus zeichnen sich die Randfeuergeweh-

re durch eine Kaliber- und Laufwechselmöglichkeit aus, sodass man auch auf die Kaliber .17 HMR oder .22 Winchester Magnum oder andere Lauflängen und -konturen umrüsten kann. Den schnellen, einfachen Laufwechsel ermöglicht die runde Systemhülse, in der lediglich zwei vordere Schrauben den Lauf sichern. Um ihn zu wechseln, muss nur die Systemhülse aus dem Schaft herausgenommen werden und schon sieht man die beiden Schrauben, die den Lauf in der Hülse fixieren. Ein Laufwechsel ist somit innerhalb von wenigen Sekunden erledigt. Durch diese Laufwechseleoption konnte man an dieser Stelle nicht, wie sonst üblich, das Rückstoßgegenlager einfräsen. Das ist der Grund dafür, warum man bei der CZ 457 diese Ausfräsung in der hinteren System-

partie eingebracht hat. Insgesamt wurde der Aufbau des Systems so einfach und modular wie möglich gehalten. Alle Teile sind direkt mit der Systemhülse verbunden und können schnell angeschraubt werden. Ab Werk wird übrigens das System mit einer eingefrästen 11 Millimeter Prismaschiene ausgeliefert, das aber je nach Wunsch auch mit einer Picatinny-Schiene auferüstet werden kann. Auf der aufgrund der Pandemie abgesagten IWA 2020 hätte CZ die drei neuen 457-Modelle vorgestellt, die wir hier abhandeln.

CZ 457 Synthetic

Man sollte sich von ihrem schlichten Äußeren nicht täuschen lassen, denn in der



Während die beiden Modelle Synthetic und Thumbhole mit 11 mm Optikmontageschienen mit Schwalbenschwanz ausgestattet sind, besitzt die LRP eine MIL-STD-1913-Montageschiene mit eingravierter Vorneigung von 25 MOA und eingraviertem Abzugsmoment von einem Newtonmeter.

Das 3,8 kg schwere Flaggschiff CZ 457 Long Range Precision, bestückt mit Falke-Zielfernrohr 1-8x24, ist in der Ausstattung bis ins Detail für den weiten Schuss konzipiert.



caliber-Kontakt

Unsere Testwaffen wurden uns dankenswerter Weise vom Großhandelsunternehmen AKAH, Albrecht Kind GmbH Hermann-Kind-Straße 18-20, 51645 Gummersbach Telefon: +49-(0)2261-7050, Fax: +49-(0)2261-73540 www.akah.de, info@akah.de zur Verfügung gestellt.

Technische Daten CZ 457 Trio in .22 Long Rifle

Modell:	CZ 457 Thumbhole	CZ 457 Synthetic	CZ 457 LRP
System:	Zylinderverschluss		
Lauf:	525 mm langer, gehämmerter Matchlauf mit 1-16"-Drall, 1/2"x20 UNF-Mündungsgewinde und Kompensator	525 mm langer, gehämmerter Varmint-Lauf mit 1-16"-Drall und 1/2"x20 UNF-Mündungsgewinde	525 mm langer, gehämmerter und kannellierter Matchlauf mit 1-16"-Drall, 1/2"x20 UNF-Mündungsgewinde und Kompensator
Schaft:	Daumenloch-Schichtholzschaft mit Riemenbügelösen zur Befestigung von Zweibeinen und Trageriemen	Soft Touch-Polymerschaft mit Riemenbügelösen zur Befestigung von Zweibeinen und Trageriemen	kunststoffbeschichteter Buchenholzschaft mit höhenverstellbarer Schaftbacke und Schaftkappe mit Zwischenlagen für Längenanpassung, hintere Montagewise für Hecksporn, Riemenbügelösen zur Befestigung von Zweibeinen und Trageriemen
Magazin:	Kastenmagazin mit einer Kapazität für 5 Patronen		
Abzug:	einstellbarer Matchabzug, gemessenes Abzugsgewicht: 1.360 Gramm	einstellbarer Matchabzug, gemessenes Abzugsgewicht: 1.248 Gramm	einstellbarer Matchabzug, gemessenes Abzugsgewicht: 1.370 Gramm
Sicherung:	Zwei-Positionen-Sicherung hinter dem Kammerstängel, die direkt auf den Abzug wirkt		
Länge:	1.010 mm	977 mm	1.010 mm
Gewicht:	3,5 kg	2,4 kg	3,8 kg
Preis:	649 Euro	471 Euro	1.068 Euro

einfach gehaltenen, neuen Allwetterbüchse mit widerstandsfähigem Polymerkunststoffschaft steckt jede Menge Leistungspotential. Die CZ 457 Synthetic ist als Jagdwaffe für die Schädlingsbekämpfung bestens geeignet und der Schaft mit handhabungsfreundlichem „Soft-Touch“-Finish kann gleichermaßen von rechts- wie linkshändigen Schützen eingesetzt werden. Alle Metallteile sind zusätzlich mit einer korrosionsfesten Beschichtung versehen. Der kaltgehämmerte Lauf in Varmint-Kontur besaß bei unserer Testwaffe eine Länge von 525 mm, es wird aber auch eine 16"/406-mm-Ausführung angeboten. Die nur 2,4 kg schwere CZ 457 Synthetic besitzt wie auch die beiden folgenden Testwaffen alle typischen Ausstattungsmerkmale dieser Baureihe wie verstellbarer Abzug, Zwei-Positionen-Sicherung, 60 Grad-Öffnungswinkel, Kastenmagazin mit Kapazität für fünf Patronen, verbesserte Systembettung, reduzierte Schussentwicklungszeit und Ladestandanzeige durch am Systemheck austretenden Schlagbolzen bei gespannter Waffe. Preis: 471 Euro.

CZ 457 Thumbhole

Ihrer Modellbezeichnung entsprechend ist die KK-Büchse mit einem Daumenloch-Schichtholzschaft ausgestattet, der in seiner Ergonomie darauf ausgelegt ist, auch von linkshändigen Schützen genutzt werden zu können. Dieser sportliche Repetierer ist durch seinen



Der Systemkasten der CZ 457 LRP. Die an der Unterseite montierte Abzugseinheit überzeugte in der Praxis bei allen drei Gewehren durch nahezu identische Abzugscharakteristiken.



Mündungsansichten (von oben) Matchlauf mit Kompensator der CZ 457 Thumbhole, dünnerer Varmintlauf mit Gewinde und Abdeckblende der CZ 457 Synthetic und kannelierter Matchlauf mit Kompensator der CZ 457 LRP.

Hinterschaft mit der ausgeprägten Backenhöhe und genügend großer Wangenauflagefläche für das Schießen mit Zielfernrohr prädestiniert. Kombiniert wird der attraktive Schaft mit einem schweren

Matchlauf mit Kompensator. Alle unsere Testwaffen besaßen die 20" langen Läufe mit 1-16"-Drall, werden aber optional in kompakteren Ausführungen mit 16"-Läufen angeboten. Ein Kompensator dient bei einem Kleinkaliber-Matchgewehr weniger der Rückstoß-/Hochschlagreduzierung sondern vielmehr dazu, eventuelle Gaswirbel an der Mündung beim Geschossaustritt zu vermeiden, damit das Projektil ungestört

seinen Weg zum Ziel fortsetzen kann. Die CZ 457 Thumbhole kostet 649 Euro.

CZ 457 Long Range Precision

Das neue Flaggschiff der CZ 457-Baureihe ist mit einem verstellbaren Holzschacht mit griffiger Kunststoffoberfläche und Matchpatronenlager sowie schwerem, kanneliertem Matchlauf mit Kompensator auf Maximalpräzision – auch auf weiten Schussdistanzen – ausgelegt. Dieses Präzisionsgerät wurde für Schützen entwickelt, die auf Entfernungen von 50 bis 200 Meter schießen. Hier in Deutschland sind solcherart Long-Range-KK-Disziplinen noch nahezu unbekannt, aber in anderen Ländern werden entsprechende Wettkämpfe angeboten. Und genau für diese Präzisionsfanatiker wurde diese Büchse entwickelt. Allerdings kann nur die Schaftbackenhöhe bei der CZ 457 Long Range Precision (LRP) stufenlos eingestellt werden. Wer auch noch die Länge anpassen möchte, der muss eine oder mehrere der im Lieferumfang enthaltenen drei Zwischenlagen montieren, die eine maximale Schaftlängenvariation von 351 bis 382 mm ermöglichen. Der hellgraue, gesprenkelte Matchschacht mit „Soft Touch“-Oberfläche besitzt einen voluminösen Pistolengriff, einen verlängerten Vorderschaft sowie einen Hinterschaft mit Ausschnitt an der Unterseite, sodass die unterstützende Hand perfekt für einen bombenfesten Anschlag untergelegt werden kann. Zwei Riemenbügelösen an der Vorderschaftunterseite für die Anbringung von Zusatzausrüstung (Zweibein) sowie eine kurze Picatinny-Montageschiene an der Hinterschaftunterseite (Erdsporn) runden die Ausstattung gelungen ab. Die gerade Hinterschaftunterseite kann natürlich auch sehr gut ohne Hecksporn auf typischen Sandsackauflagen aufgelegt werden. Griffige Oberflächenpartien an Pistolengriff und Vorderschaft komplettieren die Sache. Auf der Systemhülsoberseite thront eine Picatinny-Montageschiene mit 25 MOA Vorneigung für die Anbringung eines Zielfernrohres, was die Long-Range-Tauglichkeit nochmals unterstreicht. Der Preis für dieses Topmodell beträgt 1.068 Euro.



Blick auf die Justiermechanik der Wangenauflage der CZ 457 LRP.

Schussleistung CZ 457-Trio in .22 Long Rifle auf 50 m

Hersteller - Sorte	CZ 457 Thumbhole ZF - Hawke 6-24x44			CZ 457 Synthetic ZF - Falke 4-16x44			CZ 457 LRP ZF - Falke 1-8x24		
	v ₂ in m/s	v ₂ -Diff in m/s	Präzi- sion in mm	v ₂ in m/s	v ₂ -Diff in m/s	Präzi- sion in mm	v ₂ in m/s	v ₂ -Diff in m/s	Präzi- sion in mm
CCI Blazer	329	8	8	312	8	8	323	10	26
Eley Standard	325	9	9	327	3	10	335	4	11
Federal Standard Velocity	349	6	5	346	4	6	356	5	12
GECO Rifle	331	4	11	317	5	11	336	8	9
Magtech 22long Rifle	375	11	18	365	11	13	377	5	9
RWS R50	326	3	10	331	6	11	342	6	6
RWS Semi Auto	361	4	24	349	4	6	365	3	14
Sellier & Bellot Club	321	5	29	322	7	19	331	7	19

(Testaufbau: Sitzend aufgelegt unter Verwendung eines vorderen UTG-Zweibeines und einer hinteren Sandsackauflage. 5 Schuss auf 50 Meter. Visierung: siehe Tabellenüberschrift/Waffenmodell.)

Auf dem Schießstand

Alle drei Kleinkaliber-Mehrlader-Repetiergewehre wurden von uns mit passenden, preisgünstigen Montagen und Zielfernrohren ausgestattet. Beim Test der unscheinbaren CZ 457 Synthetic hegten wir keine allzu großen Erwartungen hinsichtlich der zu realisierenden Präzision. Wir wurden ab sofort eines Besseren belehrt, sodass wir das kleine Gewehr ebenso wie die teureren CZ 457-Exemplare mit anderen Augen betrachteten. Denn es gelangen uns bei Verwendung von acht .22-Long-Rifle-Munitionssorten mit der keine 500 Euro kostenden CZ 457 Synthetic auf Anhieb drei Streukreise unterhalb der 10-mm-Marke. Respekt! Mit der RWS Semi Auto und CCI Standard Velocity produzierten wir 6-mm-Schussgruppen und mit der CCI Blazer einen 8 mm messenden Streukreis. Auch mit der CZ 457 Thumbhole und CZ 457 Long Range Precision konnten wir immer drei Streukreise unterhalb von 10 mm erreichen. Die Thumbhole vertrug sich mit 5 mm besonders mit der Federal Standard Velocity sowie mit 8 mm mit der CCI Blazer und 9 mm mit der Eley Standard. Die LRP lief mit 6 mm und RWS 50 sowie zwei Mal 9 mm mit der GECO Rifle und MagTech zur Höchstform auf. Alle weiteren Ergebnisse können der Tabelle entnommen werden. Für die Fertigungsqualität und Endkontrolle bei CZ sprach, dass alle drei Büchsen mit einer nahezu identischen Abzugscharakteristik aufwarteten. Denn der justierbare Druckpunkt abzug mit einem einstellbaren Ab-

zugsgewicht von 800 bis 1.500 Gramm und einem einstellbaren Auslöseweg von 0,5 bis 5 mm war ab Werk bei allen drei Gewehren auf ein Gewicht im 1.300-Gramm-Bereich bei hoher mechanischer Wiederholgenauigkeit sauber vorjustiert. Das in Zusammenhang mit der Tatsache, dass wir unser UTG-Zweibein immer an der gleichen Stelle des Vorderschafts fixieren und somit einen gleichbleibenden Anschlag aufbauen konnten, sorgte für die gute Umsetzung der innewohnenden Präzision auf die Scheibe.

caliber-Fazit

Schon die CZ 457 Synthetic liefert für schlappe 471 Euro jede Menge Schussleistung, die von den teureren Modellen CZ 457 Thumbhole und CZ 457 Long Range Precision kaum überboten wird. Dafür bieten diese neuen Exemplare aber weitaus mehr Schießkomfort und Ausstattung, was dann wiederum die Anschaffungspreise von 649 Euro für die Ausführung mit Schichtholzschaft oder 1.068 Euro für das anpassungsfähige, weitschusstaugliche LRP-Flaggschiff rechtfertigt. Fazit: Das Trio aus Tschechien konnte im vollen Umfang überzeugen.

Text: Stefan Perey/Michael Fischer
Fotos: Michael Fischer



Die sehr unterschiedlich gestalteten Schäfte (von oben): Schichtholzschaft mit Daumenloch der CZ 457 Thumbhole, Kunststoffschaft der CZ 457 Synthetic und verstellbarer Buchenholzschaft mit Kunststoffoberfläche der CZ 457 LRP.



Mit allen drei Gewehren gelangen uns mehrere enge Topstreukreise unterhalb der 10-mm-Marke auch mit günstiger KK-Munition.