

4/2022

Ročník 70 (100)
Cena 100 Kč / 4,15 EUR

myslivost

myslivosti



měsíčník Českomoravské myslivecké jednoty
pro myslivce, kynology, střelce a přátele přírody s tradicí vydávání již od roku 1923



Z OBSAHU ČÍSLA 4/2022



- Str. 8** **Poslední zhasne?**
Martin Horálek
- Str. 10** **Shodu s vlastníky pozemků potřebujeme a záleží na nás, jak ji budeme tvořit**
Jiří Kamler
- Str. 12** **Ochrana drobné zvěře**
Petr Marada
- Str. 16** **Myslivci musejí jít s dobou**
Lubomír Hajný
- Str. 18** **Telemetrie prasete divokého v Národním parku Bavorský les**
Pavel Bečka
- Str. 20** **Pastva zvěře**
Martin Mohelský
- Str. 24** **Zbraně kňourů a lebky šelem na výstavě Natura Viva 2021**
Miloslav Vach
- Str. 34** **Výživa srnčí zvěře Přírozená (jadrná) krmiva**
Pavel Scherer
- Str. 40** **Výřeček malý. Nový hnízdicí druh České republiky?**
Tomáš Grim
- Str. 44** **O remízcích, nutriích a chráněných druzích**
Jiří Kasina
- Str. 51** **Vyšetřování jezevců na trichinelózu**
Břetislav Koudela, Jiří Harna, Martin Pijáček
- Str. 54** **Predácia lesných kúr v 21. storočí**
Peter Klinga, Diana Krajmerová, Ladislav Paule
- Str. 56** **Hlasitost - mýtus a realita**
Lucie Koluuchová
- Str. 58** **Sokolnictvím pro druhé**
Luboš Kousal

- Str. 62** **Šakal zlatý na Slovensku**
Jozef Herz
- Str. 64** **Jména, jež si zaslouží tesat do kamene...**
Jiří Pecháček
- Str. 68** **Tradiční neznamená nemoderní**
Oldřich Koudelka
- Str. 70** **Výpravy za jesenickými kamzíky**
Jan Kusolits
- Str. 72** **V revírech našich přátel**
Oldřich Koudelka
- Str. 74** **Rok s termovizní předávkou Night Pearl SEER 50 PLUS**
Martin Brožek
- Str. 76** **Vortex Razor LHT 3-15x50 Puškohled s vysokým rozlišením**
Evžen Klofát
- Str. 78** **Nože pro zpracování zvěřiny**
Martin Brožek
- Str. 80** **Dalekohled German Precision Optics 10x50 Passion HD**
Martin Helebrant
- Str. 84** **IWA 2022 První ochutnávka**
Martin Helebrant
- Str. 86** **Mistři puškařského řemesla**
J. Pelc
- Str. 90** **Příjemný nezdolný pracant**
Jiří Kasina
- Str. 94** **Co se všechno může stát...**
Jaroslav Šprongl
- Str. 96** **Představujeme tým KMLZ FLD ČZU**
Marek Turčáni
- Str. 98** **Krása starých školních obrazů**
Marcela Kasinová
- Str. 102** **Mirko Hanák, český malíř, grafik a ilustrátor**
Miroslav Čeněk
- Str. 112** **Na návštěvě MS Chrastavice**
Kamila Kaasová
- Str. 126** **malý Adept myslivosti Stavý zvěře**
Stanislav Ošťádal



NAVÍC ZDARMA
pro předplatitele
s přílohou
pro malé
myslivce

myslivost
Stráž myslivosti



časopis pro myslivce, kynology, stělce a přátele přírody
Ročník 70 (100)
Vydavatelem je Českomoravská myslivecká jednota, z.s.
Vychází měsíčně v Myslivost, s.r.o.

Cena 100 Kč / 4,15 Eur (Slovensko)

PŘEDPLATNÉ PRO ROK 2022 (75 Kč/výt., 900 Kč/rok)
výhradně na adrese redakce!
Vychází většinou poslední pondělí předcházejícího měsíce

Jednatel Myslivost, s.r.o.:

Ing. Miloš Fischer, MBA - fischer@cmmj.cz (733 785 798)

REDAKCE:

U splavu 1660/8, 106 00 Praha 10

elektronická pošta pro redakci: info@myslivost.cz
www.myslivost.cz

PRODEJNA - 733 383 425
PŘEDPLATNÉ - 730 100 092

Šéfredaktor:

Ing. Jiří Kasina - kasina@myslivost.cz (603 527 788)

Redaktorky:

Ing. Kamila Kaasová - kaasova@myslivost.cz (734 312 045)

Marcela Kasinová - kasinova@myslivost.cz (734 312 041)

Evidence předplatitelů:

Marie Turečková - tureckova@myslivost.cz (730 100 092)

Plošná inzerce + výroba:

Martina Jungová - jungova@myslivost.cz (734 461 415)

Řádková inzerce:

Ing. Kamila Kaasová - kaasova@myslivost.cz (734 312 045)

Ekonomika:

Hana Typltová - typltova@myslivost.cz (730 100 091)

REDAKČNÍ RADA:

Mgr. Martin Horálek - předseda,

Ing. Václav Vomáčka - místopředseda,

Mgr. Josef Drmota, Lubomír Hajný, Ing. Josef Kraus,

Dr. Ing. Petr Marada, Stanislav Ošťádal, Bc. Daniel Švrčula,

Vladimíra Tichá, Vlastimil Waic

Předtisková příprava:

redakce, Jarmila Lucáková, Štěpán Korčíš

Tisk: Moraviapress, a.s., Břeclav, www.moraviapress.cz

Rozšiřuje: PNS Grosso, s.r.o., Pápežská 1, Praha 20

Objednávky do zahraničí

vyrizuje MediaCall, s. r. o.,
Václavská 546/55, 639 00 Brno,
export@mediacall.cz, tel: +420 532 165 165
www.predplatnedozahranici.cz

Distribuci pro Slovenskou republiku zabezpečuje

Magnet-Press Slovakia, s. r. o.
P.O. Box 169, 830 00 Bratislava, www.press.sk
predplatné - 004212/6720 1931 - 33
e mail: predplatne@press.sk

Předplatné pro Slovenskou republiku

na www.myslivost.cz/predplatne
3,17 EUR / 1 výtisk, 38 EUR / 12 čísel

Podávání novinových zásilek povoleno Ředitelstvím pošt Praha,
č. j. 159/92-NP ze dne 17. 2. 1992, Oblasťní správou pošt v Brně
č. j. P/2-1145/94 ze dne 28. 3. 1994.

Redakce nemůže ověřovat všechna fakta uvedená v příspěvcích a inzertech, za pravdivost, věcnou správnost a původnost příspěvků odpovídá jeho pisatel. V zájmu svobody slova zveřejňuje redakce i ty příspěvky a inzerty, s jejichž obsahem se neztotožňuje. Z delších příspěvků vybírá nejpodstatnější myšlenky a vyhrazuje si právo jejich rozsah krátit. Redakci nevyžádané rukopisy, fotografie a kresby se nevracejí. Přetisk povolen pouze se souhlasem redakce a při zachování autorských práv.

MK ČR E 519 ISSN 0323-214X 46887

Termíny vycházení časopisu Myslivost					
1/2022	2/2022	3/2022	4/2022	5/2022	6/2022
03.01.	31.01.	28.02.	28.03.	02.05.	30.05.
7/2022	8/2022	9/2022	10/2022	11/2022	12/2022
27.06.	01.08.	29.08.	26.09.	31.10.	28.11.

Titulní snímek výřečka malého Tomáš Grim



Výreček malý

Nový hnízdící druh České republiky?

O tom, že výrečky lidská přítomnost nijak neruší, svědčí kromě mnohého jiného i to, že rodiče opakovaně odsedávali na plot jen pár metrů od hloučku pozorovatelů, kteří asi 20 m od hnízda každodenně postávali. V tomto případě výreček extrémní expozici o délce tři vteřiny (!) doslova ustál.

Výjimečnou událostí na scéně naší přírody se vloni stalo první městské – a teprve druhé historicky doložené – hnízdění výrečka malého. Odhalení dokonce hned dvou městských hnízdění se událo za bezprecedentního zájmu veřejnosti. Význam zapojení laiků nelze přecenit: bez něj by totiž nad oběma hnízděními nejspíše zůstal otazník. První vlaštovky samozřejmě jaro nedělají, jak je ostatně zřejmé z prvního prokázaného výreččího hnízdění v roce 1998 v Bílých Karpatech. Po něm výreček u nás hned „vyhynul“, dokonce na další téměř čtvrtstoletí.

Stane se tedy až teď, na „druhý pokus“, výreček naším novým pravidelně hnízdícím druhem? K nalezení odpovědi na tuto aktuální otázku můžete přispět i vy!

Výrečka malého jistě mnozí z vás důvěrně znají ze Středomoří. Měkké pískání patří, možná bez nadsázky, k neodmyslitelné akustické kulise pobytu v chorvatském či řeckém kempu. Čekat však setkání s touto vyoženě teplomilnou sovou u nás by asi napadlo jen málokoho. Oprávněně – záznamy výrečků v našich zemích sice sahají až do předminulého století, ale jedná se o události až donedávna naprosto raritní. Jinými slovy, po většinu let za poslední dvě staletí nemáme vůbec žádné zjištěné výskyty výrečka.

Teprve od roku 2010 je u nás výreček pravidelným zatoulancem. Přesto býval i poté počet každoročně zaznamenaných jedinců velmi nízký, pověstně „na prstech jedné ruky“, nanejvýš i té druhé.

Rekordním pak byl rok 2021. Vloni totiž bylo přirozeně, tedy bez playbacku (provokace nahrávkou), zaznamenáno 15 jedinců. Toto číslo je rozhodující, při výzkumu početnosti jakýchkoli ptačích populací se hlasová provokace zá-

sadně nepoužívá. Pokud tedy chceme porovnávat početnost výrečka s dalšími druhy u nás, musíme vyloučit všechny záznamy, které by takové porovnání zkreslily použitím playbacku.

Takže jen pro zajímavost – v roce 2021 bylo dalších 22 výrečků na našem území odchyceno a okroužkováno. Téměř jistě vždy na „playback“ – bez něj je šance, že se výreček jen tak sám od sebe zatoulá do sítí, prakticky nulová. Proč? Jednoduše proto, že je velmi vzácný. Vždyť se nacházíme daleko za severním okrajem jeho pravidelného hnízděního areálu. Tím je Maďarsko, slovenská populace je tak malá (pouhých pár desítek párů), že právě proto ani nemůže být samoudržitelná; vzniká tedy spíše „přelivem“ jedinců z populace maďarské, která čítá tisíce párů.

Že bez provokace nahrávkou je šance na setkání s výrečkem malá, má i další důvod. Kroužkovatelé pokrývají jen zanedbatelnou plochu území. Zamysleme se nad pouhými pár desítkami metrů sítí, a často ani to ne, které

kroužkovatel natáhne na své lokalitě, a kterou od další odchytové lokality dělí nejčastěji desítky kilometrů. V takové mezeří samozřejmě zjistit výrečka bez provokace nahrávkou skoro nelze: nikdo tam nechytá a výreček zatoulaný mimo oblast svého přirozeného výskytu má zpravidla jiné starosti než obhajovat teritorium – má starost, jak vůbec přežít v prostředí, které mu z podstaty věci nevyhovuje. Kdyby totiž vyhovovalo, bude tam samozřejmě dávno hnízdít. Ostatně pro ptačí zatoulance, jakéhokoli druhu, je typické, že se neozývají.

Megararita

Sečteno a podtrženo: najít výrečka je svátek a důvod k velké radosti. K radosti, která naprostou většinu návštěvníků přírody nepotká – dokonce někdy nepotká ani ty, kteří jdou na „jistotu“, jak budu vzápětí ilustrovat na skutečném případě, který se vloni v Olomouci stal.

Vhodným porovnáním a měřítkem jedinečnosti takového nálezu jsou zjištění nových druhů ptáků pro Českou republiku. Pro takové nálezy se mezinárodně vžil označení megararita, pro odlišení od „obyčejných“ rarit, tedy druhů, které se zatoulávají třeba i několikrát za dekádu.

Pozorování megararity je bez nadsázky životní událostí: naprostě většině ptáčkařů („birderů“ či „birdwatcherů“, jak jim podle anglického vzoru převzatě říkáme i u nás) se ta-

kový nález nepoštěstí za celý život ani jednou. Pochopitelně – za posledních třicet let máme v ČR za rok průměrně jen jeden nový ptačí druh, který se k nám zatoulal, lidí, kteří pozorují ptactvo, jsou u nás přitom už tisíce, takže na 99 % z nich žádný nový druh nevybyde. Nový druh je nový jen jednou, i když takovou raritu najdete později i vy, podruhé už prostě není poprvé, byť i tak je to ovšem silný zážitek. Ale jak vzápětí vysvětlím, z hlediska poznání života ptáků jsou ony neprvní, pozdější, nálezy nako- nec mnohem významnější!


Neodpustím si drobnou, ale pozoruhodnou odbočku – týká se rarity, tentokrát ale ne ope- řené. Kontrola jednoho z hnízd výřečků v Olomouci si vyžádala výstup na střechu ZŠ Stup- kova. V zateplovacím plášti školní budovy tam zahnízdili výřečci v dutině, kterou 11,5 m vyso- ko vytesala žluna zelená. Během akce jsme na- šli velký blanokřídlý hmyz, kutilku kalifornskou (*Chalybion californicum*). Jedná se o nepůvod- ní invazní druh ze Severní Ameriky. Na tom by až nic tak mimořádného nebylo – nebýt toho, že kutilka kalifornská byla v ČR nalezena popr- vě až v roce 2018, a to přímo u řečené školní budovy!

Zpět k raritám opeřeným. Nálezy nových hnízdičů jsou očekávatelně ještě méně časté než nálezy prostých zatoulanců. Uvažte, že je- den zatoulanec tu už nestačí a ti dva se navíc musejí potkat v oblasti, kde jejich druh normál- ně vůbec nežije! A k tomu se musí nachomýt- nout vhodné podmínky pro výchovu mláďat – to jsou mnohem přísnější požadavky než na pou- hého zatoulance, byť megararitního, kterého může hurikán ostatně zafouknout úplně kam- koli. A hnízdění, navíc úspěšná (jako v případech olomouckých výřečků), jsou z biologického po-

hledu samozřejmě neporovnatelně zajímavější a důležitější než pouhé zatoulání se. Zatímco zatoulanec solitér je „slepá ulička,“ tak pouze díky úspěšným hnízděním celých párů se druh může usazovat v nových oblastech a šířit se.

Pro zajímavost na ukázkou české hnízdní megararity posledních let: volavka rusohla- vá (2016), labuť zpěvná (2017, mediální pta- čí hvězda samice Zpěvanka) a moták stepní (2020). Skutečné a neopakovatelné zoologické senzace roku.

Výřeček sice zahnízdil před loňskými olomouckými nálezy hnízd už jednou (1998; pozn.: navzdory některým tvrzením v literatuře žádné další přesvědčivé důkazy hnízdění až do loňského roku zveřejněny nikdy nebyly), ale i tak si troufám pasovat „výřečky 2021“ na zoologickou událost roku. Jednak kvůli městskému prostředí, které záznamy posouvá do jiné a naprosto fascinující ekologické roviny, jednak kvůli zapojení veřejnosti, které v podobné míře u nás nemá, pokud vím, obdoby. Na výřečky se totiž přijelo ze všech koutů republiky podívat víc zájemců než na jakéhokoli vzácného zatoulance či hnízdiče v historii českého ptákaření předtím, snad s výjimkou dnes už legendární Zpěvanky. Kromě toho se jednalo rovnou o dvě hnízdění zároveň – něco podobného se v minulosti u nás nestalo snad v žádného druhu.

Olomoučtí výřečci jsou tedy z těchto tří dů- vodů megararita par excellence. Přesto mám jakožto biolog dobré důvody k podezření, že u nás mohou hnízdit i desítky párů, které však unikají pozornosti. Důvody jsem podrobně po- psal jinde (viz připojené odkazy na literaturu), zde navíc uvedu dva konkrétní případy, překva- pivé, leč pravdivé. 

V ČR se daří výřečky chytat a kroužkovat hlavně tam, kde bychom to čekali, tedy na nejjihnější Moravě. Tento výřeček byl odchycen právě tam.




STROBL.CZ

**VŠE PRO PŘEBÍJENÍ, LOV
A SPORTOVNÍ STŘELBU**

Velkoobchod a maloobchod
Online: www.strobl.cz
Email: info@strobl.cz

Telefonické poradenství:
+420 728 760 443
+420 737 923 868

Sada nožů a nástrojů pro ZPRACOVÁNÍ ZVĚŘINY v praktickém kufříku

Praktická sada nástrojů a nožů z nerezové oceli, uložené v kompaktním kufříku pro snadný transport a skladování (40x25 cm).



1.984 Kč



Poradenství zdarma
po telefonu a e-mailu



Rychlá expedice
Poštovné od 90 Kč



Informace o objednávce
Sledovací kódy zásilek



Maloobchod B2B
Velkoobchod B2C

Chcete vědět víc?

Navštivte náš web!



WWW.STROBL.CZ

Výřeček nenalezitelný?

Kolik pozorování výřečků uteče pozornosti, protože pozorovatel „nemůže uvěřit“? V reakci na tehdy čerstvě zveřejněný článek o výřečcích v časopise Ptačí svět mi psal čtenář, že má zatím nezveřejněné pozorování výřečka. Slyšel ho v červnu z hotelu Flora, kde byl ubytován. Domníval se však, že má halucinace, a proto pozorování nezveřejnil. Není zas tak divu – pár let předtím bych asi reagoval stejně: pozorovat u nás výřečka, natož ve městě, přece „nehrozí“, to musel být nějaký industriální městský umělý zvuk, přece...

Jiný případ dokládá, jak těžké je výřečky najít, i když jdete „najisto“. Kolega ptáčkař se na loňské olomoucké výřečky vypravil až z Českomoravské vrchoviny. Výřečka našel vysoko na stromě, vyfotil a spokojeně se vrátil domů. Až tam se k jeho rozčarování ukázalo, že „výřeček dopadl tragikomicky. Měl jsem za to, že jsem ho viděl vysoko na vrbě zašitého ve větvích. Doma na fotkách jsem zjistil, že jsem fotil nějaký suchý pahýl, a tak jsem znejistěl a smazal si ho ze seznamu pozorovaných druhů.“

Pro takový výsledek mám naprosté pochopení; jak jsem tehdy kamarádovi odpověděl „včera bych výřečka snad ani nenašel, kdyby nezačali lidé okolo mluvit nahlas a 7 m nad zemí nevykouklo mládě z místa, které jsem předtím prohlížel marně.“

S podobnými problémy se potýkali pozorovatelé nakonec asi vždy. První slovenské hnízdění výřečka prokázal klasik slovenské ornitologie Branislav Matoušek už v roce 1953. Ve svém reportu, publikovaném v roce 1955 v časopise Biológia, označuje hnízdění výřečka po právu a stejně jako my v loňském roce jako „raritu“. I o plné tři generace později mohou celé skupiny pozorovatelů podepsat Matouškovu zkušenost, neboť také olomoučtí výřečci „svoje místo menili nenápadně, neviditelně za hustého večerného súmraku bez toho, že by sa ich presný počet dal zistiť.“

Zapojte se do výřečkobraní?

Pro řadu pozorovatelů, především z řad amatérů, laických nadšenců, se výřečci stali neodolatelnými právě proto, že se jednalo o megararitní událost. Člověk ale nemusí být sběratel jedinečných pozorování, aby mu došlo, že to, co se právě teď děje u nás s výřečky, je velmi výjimečná příležitost k poznání života ptáků. Jako vědec, který se opřenstvím zabývá profesionálně, si to uvědomuji až až, kromě jiného právě proto, že se vedle jiných témat dlouhodobě zabývám výzkumem městských ptáků.

Základním nedostatkem tzv. urbání ornitologie kdekoli na světě je prakticky úplná absence přesných informací o tom, kdy který druh do daného města přišel. Je to až k neuvěření, neboť i v dobře prozkoumaných městech, a těch je velmi málo, máme použitelná data prvních záznamů k dispozici jen vzácně.



Výřeček deňuje u příjezdové cesty k hotelu Flora. Tam proběhlo druhé hnízdění v dutině téměř 20 m nad zemí.

Jak na pozorování výřečka?

Budme už během dubna pozorní, zda nezaslechneme jemně a pravidelně výřeččí „tú“. Hlas si můžete stáhnout v podobě nahrávek ze stránky xeno-canto (<https://xeno-canto.org/>) nebo poslechnout prostřednictvím připojených QR kódů.

Na citlivě použité hlasové provokaci není nic špatného – ostatně ji, často v mnohem rozsáhlejší míře, používají v souladu se zákony a etickými doporučeními kroužkovatelé, ptáčkaři i ornitologové. Sám používám pravidlo dvacetí vteřin. Za tu dobu pískne výřeček asi desetkrát. Pokud je na lokalitě, na tuto míru playbacku zareaguje. Pak už samozřejmě není žádný důvod k další provokaci. Pokud chceme zjistit, zda výřeček na lokalitě zůstává, můžeme po několika dnech playback zopakovat.

Jakékoli nálezy samozřejmě mají smysl pouze tehdy, pokud si je nenecháme pro sebe. Můžeme je zadat do databáze Avif, kterou spravuje Česká společnost ornitologická (<http://birds.cz/avif/>) či do mezinárodní databáze eBird (<http://ebird.org/home/>). V případě obav o rušení zájemci lze pozorování v obou databázích utajit (např. pro danou hnízdění sezonu a pak je odtajnit, aby měly využití pro vědecký výzkum).

Ať už se poté, kdy budete mít štěstí a výřečka najdete, rozhodnete jakkoliv, v každém případě prosím hlase nálezy na mou adresu (tg.cuckoo@gmail.com). Samozřejmě není třeba jezdit do Olomouce či na jižní Moravu – právě naopak, cílem je výřečkobraním pokrýt co největší plochu republiky. Naslouchejte tedy, prosím, doma i na cestách.

A vězte, že pro badatele není větší zklamání než nadějný záznam naznačující možné hnízdění, o němž se dozví až po sezoně. To už se nedá nic dělat. Proto pošlete své záznamy bezodkladně. Přispějete tak k jedinečné možnosti doložit detailně šíření a urbanizaci atraktivního ptačích druhu.

Tomáš GRIM





Jídelníček malých výřečků zahrnoval kobylinky i drobné hlodavce. Nejpočetnější kořistí, kterou bylo možné na fotografiích určit, byl však noční motýl osenice šťovíková (*Noctua pronuba*). Jediná noc za celou sezonu, kdy jsem použil k dokumentaci blesk.



První mládě výřečka malého úspěšně vyvedené v městském prostředí v ČR při kroužkování.

Kolik pozorných očí nás sleduje bez našeho vědomí? To se brzy dozvíme možná i díky vaší účasti na letošním výřečkobraní.



Olomoučtí výřečci proto představují záležitost unikátní v mezinárodním měřítku. Máme doloženy záznamy z města i jeho okolí za mnoho dekád dozadu. Hnízdění máme dokumentováno v detailech (včetně potravy mláďat apod.), které u podobných dokladů prakticky neexistují kdekoli ve světě. Ideální důvod zapojit se v této a dalších hnízdních sezonách do sledování výřečků, které jsme si pojmenovali jako „výřečkobraní“. Snadné to není, neboť slyšitelnost teritoriálního pískání samce v hlučném městském prostředí je sotva 200 m, ale potenciální nálezy mají nesmírnou hodnotu, jak jsem právě vysvětlil.

Že byste při sledování výřečky rušili, to se obávat nemusíte. Jak by ostatně i bez nás, tichých pozorovatelů, tak jako tak extrémní míra rušení v městském prostředí mohla výřečkům vadit? Místo k hnízdění si přece vybrali sami. Na podobné rušení jsou zvyklí ze své domoviny – téměř jistě se jedná o ptáky z dávno urbanizovaných populací, kteří se šíří na sever především zastavěnými oblastmi.

Věřím, že se i mezi čtenáři časopisu Myslivost najdou ochotní spolupracovníci a pozorovatelé, kteří se třeba stanou úspěšnými objeviteli dalších výřečků. Jak na to, najdete v připojeném textovém boxu.

Prof. RNDr. Tomáš GRIM, Ph.D.
Ostravská univerzita v Ostravě

Literatura

Grim T.: Věrečci v Holomóco hnízdijó!

Naše příroda 14(6): 22–32.

Grim T.: Olomoucké výřečkobraní.

Vesmír 100(12): 766–768.

Grim T.: Na hotelu v Olomouci.

Ptačí svět 28(4): 6.

TENOLIX

EXKLUZIVNÍ DISTRIBUTOR
A PRODEJCE PARD PRO ČR A SR

PARD®

NOVÁ ŘADA TERMOVIZÍ PARD TA



PERFEKTNĚ PADNE DO RUKY

EXTRÉMNĚ KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Rychlá výměna baterie typu 18650

Verze s čočkou 19, 25 a 35mm

Verze s jádrem 384x288px a 640x480px

Citlivost jádra < 25mk!

CENA:

36.390 Kč



ZASÁDKA NOČNÍHO VIDĚNÍ PARD
PŘÍCHÁZÍ V NOVÉ VERZI **NV007V!**



Nástupce za PARD NV007A

Prisvit 940 nebo 850nm

Verze 12mm (1x zvětšení) a 16mm (2x zvětšení)

Stejně objímky jako PARD NV007A

DOPORUČENÁ CENA VČ. DPH:

11.490 Kč



THERMVISIA S.R.O.

+420 774 108 871

www.tenolix.cz