

# OBSAH

**GUINNESS WORLD RECORDS 2017**

Letošní vydání je rozděleno do 13 kapitol týkajících se širokého spektra témat, od výzkumů našeho vesmíru po nejnovější sportovní výkony. Najdete v nich tak rozdílné informace, jako je 3D tisk, roboti, dinosauři, zabíjäcké rostliny, figurky LEGO® nebo bludiště. Podíváme se na historii průkopnických cest od 16. století po současnost a potěší nás zajímavé disneyovské animované filmy. Najdete tu kapitoly věnovanou rekordům, jež si můžete vyzkoušet doma,

a jinou, kde se dozvíte o rekordech, které si v žádném případě doma zkoušet nesmíte!

**Skvělé fotografie:** Náš obrazový tým procestoval svět, aby nasnímal vizuálně nejpřitažlivější držitele rekordů. Každé vydání GWR obsahuje více než 1000 fotografií – mnohé z nich jsou unikátní a zveřejněné vůbec poprvé.



|                            |    |
|----------------------------|----|
| SLOVO ŠÉFREDAKTORA         | 4  |
| DEN GWR                    | 8  |
| PŘEDMLÚVA: DR. BUZZ ALDRIN | 10 |
| ROZHOVOR: CHRIS HADFIELD   | 12 |

**Galerie:**

Tato obrazová rubrika se věnuje lámání rekordů v obrazové formě.

**Časová osa:**

Prochází celou knihou na dolním okraji stránek a najdete v ní chronologickou historii světa... ve 200 rekordech!

**Zábava a informace:**

Naše rekordy tvoří unikátní směs bizarních faktů a statistických údajů, jaké nenajdete nikde jinde.

**Komentované obrázky:**

K větším fotografiím v knize jsme přidali popisky, abyste snáze zaznamenali důležité detaily.

## VESMÍR

14

|                      |    |
|----------------------|----|
| FAKTOGRAFIE: MĚSÍC   | 16 |
| EXTRASOLÁRNÍ PLANETY | 18 |
| PLUTO                | 20 |
| PROCHÁZKY VESMÍREM   | 22 |
| VOYAGER              | 24 |
| ČERNÉ DÍRY           | 26 |

## ZEMĚ

28

|                    |    |
|--------------------|----|
| FAKTOGRAFIE: ZEMĚ  | 30 |
| DIVOKÉ POČASÍ      | 32 |
| OBLAKY             | 34 |
| BIZARNÍ GEOLOGIE   | 36 |
| ÚTESY              | 38 |
| DEŠTNÉ PRALESY     | 40 |
| ZABÍJÁCKÉ ROSTLINY | 42 |

## ŽIVOČICHOVÉ

44

|                          |    |
|--------------------------|----|
| FAKTOGRAFIE: ŽIVOČICHOVÉ | 46 |
| MRAVENCÍ                 | 48 |
| CHOBOTNICE               | 50 |
| VELKÉ KOČKY              | 52 |
| KROKODÝLI                | 54 |
| SOVY                     | 56 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| OPICE                | 58 |
| PAVOUCI              | 60 |
| DINOSAURI            | 62 |
| KOČKY A PSI          | 64 |
| FANTASTICKÁ STVOŘENÍ | 66 |

## LIDÉ

68

|                         |    |
|-------------------------|----|
| FAKTOGRAFIE: ČÁSTI TĚLA | 70 |
| MODIFIKACE TĚLA         | 72 |
| ZÁZRAKY MEDICÍNY        | 74 |
| NEJSTARŠÍ...            | 76 |
| RODINNÉ HODNOTY         | 78 |
| TĚLESNÉ EXTRÉMY         | 80 |

## REKORDOLOGIE

82

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| FAKTOGRAFIE: TOHLE VYFOŤ! | 84  |
| JÍDLO                     | 86  |
| ZAHRADNÍ OBŘÍ             | 88  |
| ČOKOLÁDA                  | 90  |
| SBÍRKY                    | 92  |
| MASOVÁ ÚČAST              | 94  |
| COSPLAY                   | 96  |
| VELKÉ VĚCI                | 98  |
| MALÉ MĚSTO Z VELKÝCH VĚCÍ | 100 |
| DOVEDNOSTI S MÍČEM        | 102 |

## CESTY

104

|                      |     |
|----------------------|-----|
| FAKTOGRAFIE: EVEREST | 106 |
| VÝPRAVY 1500–1970    | 108 |
| VÝPRAVY 1971–1995    | 110 |
| VÝPRAVY 1996–2005    | 112 |
| VÝPRAVY 2006–2009    | 114 |
| VÝPRAVY 2010–2015    | 116 |

## ZKUSTE TO DOMA...

118

|              |     |
|--------------|-----|
| V KUCHYNI    | 120 |
| NA DVORKU    | 122 |
| V LOŽNICI    | 124 |
| V TĚLOCVIČNĚ | 126 |

## TOHLE DOMA NEZKOUSEJTE...

128

|            |     |
|------------|-----|
| VOZIDLA    | 130 |
| OHĚŇ       | 132 |
| VODA       | 134 |
| PERFORMEŘI | 136 |

## HRAČKY A HRY

138

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| FAKTOGRAFIE: LEGOLOGIE  | 140 |
| HRAČKY A STOLNÍ HRY     | 142 |
| ŠACHY                   | 144 |
| ŘETĚZOVÁ REAKCE         | 146 |
| AKČNÍ FIGURKY A PANENKY | 148 |
| HLAVOLAMY               | 150 |
| STAVEBNICE              | 152 |
| VIDEOHRY                | 154 |

## INŽENÝRSTVÍ A ARCHITEKTURA

156

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| FAKTOGRAFIE: ARCHITEKTURA | 158 |
| KUPOLE                    | 160 |
| ZDI                       | 162 |
| BLUDIŠTĚ                  | 164 |
| VODNÍ PARKY               | 166 |
| OBŘÍ TECHNIKA             | 168 |

## UMĚNÍ A MÉDIA

170

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| FAKTOGRAFIE: FILM A PENÍZE | 172 |
| PRODEJ UMĚNÍ               | 174 |
| SHAKESPEARE                | 176 |



## STRUČNÁ FAKTA

Kniha GWR vznikla v důsledku otázky: „Který je nejrychlejší lovný pták Evropy?“ (Odpověď: morčák prostřední a kajka). • První vydání přišlo na trh roku 1955. • GWR je **nejprodávanější ročenka** na světě.

### Faktografie:

Každou kapitolu otevírá speciální nová rubrika, která dané téma přibližuje vizuálně. Fakta a čísla korespondují s velkými fotografiemi a infografikou.

### Stručná fakta:

Telegrafické informace na téma dané dvoustránky.

**Longest worker ant**  
The longest worker ant of the world is the Argentine ant, which can reach a length of 5.2 cm. It is found in the Mediterranean region and is known for its ability to form supercolonies.

**Longest ant queen**  
The longest ant queen is the Argentine ant, which can reach a length of 5.2 cm. It is found in the Mediterranean region and is known for its ability to form supercolonies.

**Most dangerous ant**  
The most dangerous ant is the fire ant, which can bite and sting humans. It is found in the Americas and is known for its aggressive behavior.

**Fastest ant**  
The fastest ant is the Argentine ant, which can move at a speed of 1.8 km/h. It is found in the Mediterranean region and is known for its ability to form supercolonies.

**Farthest jump by an ant**  
The farthest jump by an ant is 1.1 m, achieved by the Argentine ant. It is found in the Mediterranean region and is known for its ability to form supercolonies.

**Longest colony of ants**  
The longest colony of ants is the Argentine ant, which has a population of over 10 billion. It is found in the Mediterranean region and is known for its ability to form supercolonies.

**Ants can communicate**  
Ants can communicate with each other using pheromones. They are found in the Mediterranean region and are known for their ability to form supercolonies.

**Ants can lift 100 times their weight**  
Ants can lift 100 times their weight. They are found in the Mediterranean region and are known for their ability to form supercolonies.

**Ants can live for up to 30 years**  
Ants can live for up to 30 years. They are found in the Mediterranean region and are known for their ability to form supercolonies.

**Ants can communicate with humans**  
Ants can communicate with humans. They are found in the Mediterranean region and are known for their ability to form supercolonies.

## ARCHITEKTURA

**ZIFENG TOWER**  
Location: Nanjing, China  
Completed: 2010  
Height: 450 m (1,478 ft)  
Floors: 105 (plus three below ground)  
Elevator top speed: 7 m per sec (23 ft per sec)  
Additional information:  
The design of the tower incorporates the garden, which will help to reduce the tower's carbon footprint.

**INTERNATIONAL COMMERCE CENTRE**  
Location: Hong Kong, China  
Completed: 2010  
Height: 484 m (1,588 ft)  
Floors: 105 (plus three below ground)  
Elevator top speed: 10 m per sec (33 ft per sec)  
Additional information:  
The tower is the tallest building in Hong Kong and is known for its distinctive design.

**TAIPEI 101**  
Location: Taipei, Taiwan  
Completed: 2004  
Height: 508 m (1,667 ft)  
Floors: 101 (plus three below ground)  
Elevator top speed: 10.1 m per sec (33.1 ft per sec)  
Additional information:  
The tower is the tallest building in Taiwan and is known for its unique design.

**ABRAJAL-BAIT TOWERS (AKA MAKKAH ROYAL CLOCK TOWER)**  
Location: Makkah, Saudi Arabia  
Completed: 2012  
Height: 601 m (1,972 ft)  
Floors: 120 (plus three below ground)  
Elevator top speed: 10 m per sec (33 ft per sec)  
Additional information:  
The towers are the tallest buildings in Saudi Arabia and are known for their distinctive design.

**BURJ KHALIFA**  
Location: Dubai, UAE  
Completed: 2010  
Height: 828 m (2,717 ft)  
Floors: 160 (plus three below ground)  
Elevator top speed: 10.1 m per sec (33.1 ft per sec)  
Additional information:  
The tower is the tallest building in the world and is known for its unique design.

**DID YOU KNOW?**  
The Burj Khalifa is the tallest building in the world. It is known for its unique design and is a landmark in Dubai.

Měřtko: Tento znak upozorňuje, že zobrazený rekord je v reálné velikosti nebo zvětšený.



|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| HUDBA                           | 178        |
| FILM                            | 182        |
| DISNEY                          | 184        |
| TELEVIZE                        | 186        |
| VIDEO                           | 188        |
| <b>VĚDA A TECHNIKA</b>          | <b>190</b> |
| FAKTOGRAFIE: SCI-FI VERSUS VĚDA | 192        |
| 3D TISK                         | 194        |
| SPOTŘEBNÍ TECHNIKA              | 196        |
| ROBOTI                          | 198        |
| MALÉ VĚCI                       | 200        |
| LASERY                          | 202        |
| ŠPIČKOVÁ VĚDA                   | 204        |

**Zkuste to doma...**  
O rekordech si nemusíte jen číst, můžete je překonávat! Tato interaktivní kapitola nabízí spousty nápadů na rekordy, které si můžete vyzkoušet v pohodlí své ložnice, kuchyně, zahrady nebo tělocvičny. Jděte do toho, nevdávejte se!

## ZKUSTE TO DOMA... V LOŽNICI

Guinness World Records 2017

1743

WELLS TOWER  
Location: Chicago, USA  
Completed: 1930  
Height: 283 m (929 ft)  
Floors: 100 (plus three below ground)  
Elevator top speed: 10 m per sec (33 ft per sec)  
Additional information:  
The tower is the tallest building in Chicago and is known for its distinctive design.

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>SPORT</b>                          | <b>206</b> |
| FAKTOGRAFIE: NEJVĚŠÍ SPORTOVNÍ BOHÁČI | 208        |
| AMERICKÝ FOTBAL / BASEBALL            | 210        |
| BASKETBAL / LEDNÍ HOKEJ               | 212        |
| BOX / BOJOVÁ UMĚNÍ                    | 214        |
| KRIKET / GOLF                         | 216        |
| EXTRÉMNÍ SPORTY / POULIČNÍ SPORT      | 218        |

|   |     |
|---|-----|
| MOTORISMUS / CYKLISTIKA                       | 220 |
| RAGBY / TENIS                                 | 222 |
| KLUBOVÝ FOTBAL / MEZINÁRODNÍ FOTBAL           | 224 |
| ATLETIKA                                      | 226 |
| PLAVÁNÍ / VODNÍ SPORTY                        | 228 |
| NAPŘÍČ SPORTY                                 | 230 |
| BĚHY A ULTRAMARATON                           | 232 |
| ATLETIKA A CYKLISTIKA                         | 234 |
| FREEDIVING A BRUSLENÍ                         | 236 |
| PLAVÁNÍ                                       | 238 |
| VZPIRÁNÍ, SPORTOVNÍ MARATONY A VODNÍ LYŽOVÁNÍ | 240 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| REJSTRÁK                       | 242 |
| PODĚKOVÁNÍ A AUTORI FOTOGRAFIÍ | 250 |
| PŘÍSPĚVATELÉ                   | 252 |
| PO UZÁVĚRCE                    | 254 |

**VÍTE, ŽE...?**  
Takto pojmenované boxy jsou rozestry po celé knize, sdělují podrobnější informace o držitelích rekordů a pomáhají lépe pochopit jejich jednotlivé kategorie. Více základních informací najdete i v záhlaví každé dvoustrany v rubrice Stručná fakta.