

# Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

## Majitel / Chovatel

**Příjmení a jméno:** Orzelová Lenka  
**Adresa:** Bohumínská 437  
 71000 Slezská Ostrava Czech Republic  
**Telefon:** +420737742166  
**E-mail:** lenka.orzelova@centrum.cz

## Zvíře a vzorek:

**Druh:** Pes  
**Plemeno:** Pudl Velký  
**Jméno zvířete:** **AMAREA ROYAL GLOW**  
**Pohlaví:** Samice **Datum narození:** 15.6.2017  
**Číslo čipu:** 945000006057983 **Číslo tetování:**  
**Datum příjmu materiálu:** 14.1.2019 00:00:00 **Zápisové č.:** CLP/P/19820  
**Datum vydání výsledku:** 16.1.2019 12:25:55  
**Biologický materiál:** Nesrážlivá krev  
**Vzorek odebral:** veterinární lékař

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku nezávislou osobou.

### Popis použité molekulární technologie:

Z odebraného vzorku byla izolována celková DNA. Byla provedena PCR amplifikace všech specifikovaných molekulárních cílů (uvedeny v tabulce tohoto dokumentu). Vzniklé produkty byly sekvenovány pomocí technologie Next Generation Sequencing na platformě IonTorrent PGM a/nebo Sangerova sekvenování na platformě ABI 3500, s následnou bioinformatickou analýzou získaných dat.

### Přesná specifikace vyšetřených genetických abnormalit, výsledky a jejich genetický zápis:

#### Geneticky podmíněné onemocnění / genetický znak | Asociovaný gen | Specifikace mutace | Genetický zápis nálezu

Von Willebrandova choroba; typ I   vWF   c.7437G>A	zdravý homozygot
Degenerativní myelopatie   SOD1   c.118G>A	zdravý homozygot
Maligní hypertermie   RYR 1   c.1640T>C	zdravý homozygot
Neonatální encefalopatie s křečemi ATF2   c.152T>G	zdravý homozygot

#### Vysvětlení genetického zápisu:

**Zdravý homozygot** - obě dvě vyšetřované alely jsou zdravé  
**Heterozygotní mutanta** - jedna vyšetřovaná alela je zdravá, druhá mutovaná  
**Homozygotní mutanta** - obě dvě vyšetřované alely jsou mutované  
**Složený heterozygot** - obě vyšetřované alely nesou různé mutace

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:  
 MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky  
 tel: +420230234001

e-mail: sona.pekova@vemodia.cz

**Číslo výsledku:** AI320/11630  
**Datum vystavení:** 16.1.2019

VEMODIA a.s.

Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 73961 Třinec  
 Laboratoř V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

Prohlášení laboratoře: Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý.

IČ 26511738 DIČ CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v  
 Ostravě, oddíl B, vložka 10600

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz