

# Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

## Majitel / Chovatel

**Příjmení a jméno:** Zeman Josef  
**Adresa:** Jedlová 357  
 33008 Zruč - Senec Czech Republic  
**Telefon:** 00420602260375  
**E-mail:** zemanj@inplus.cz

## Zvíře a vzorek:

**Druh:** Pes  
**Plemeno:** Leonberger  
**Jméno zvířete:** **ELVIS OD BEZDYNKY**  
**Pohlaví:** Samec **Datum narození:** 5.10.2016  
**Číslo čipu:** 941000019122480 **Číslo tetování:**  
**Datum příjmu materiálu:** 30.4.2018 10:30:00 **Zápisové č.:**  
**Datum vydání výsledku:** 4.5.2018 14:13:00  
**Biologický materiál:** Bukální stěr  
**Vzorek odebral:** Jiná nezávislá osoba

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku nezávislou osobou.

**Popis použité molekulární technologie:** ID zvířete bylo určeno pomocí polymorfních STR znaků (markerů) s využitím komerčně dostupných diagnostických souprav pro forenzní genetiku - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) a/nebo Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Vyšetření bylo provedeno pomocí fragmentační analýzy na kapilárním sekvencátoru ABI 3500. Seznam STR markerů a jejich hodnoty pro jednotlivé alely jsou uvedeny ve výsledkové tabulce tohoto dokumentu.

## Určení ID zvířete pomocí sady STR markerů (panel 1.1):

STR marker	Alela 1	Alela 2	STR marker	Alela 1	Alela 2
AHT121	96	98	AHT137	145	147
AHTh130	121	135(137)*	AHTh171	229	233
AHTh260	244	248	AHTk211	87	87
AHTk253	286	288	AMEL	180	216
CXX279	118	118	FH2054	148	148
FH2848	240	242	INRA21	95	97
INU005	122	122	INU030	144	146
INU055	210	214	REN105L03	233	239
REN162C04	202	204	REN169D01	216	216
REN169O18	162	170	REN247M23	268	268
REN54P11	234	234	REN64E19	147	147

Velikosti alel STR markerů byly stanoveny dle ISAG 2015.

\*Marker migruje ve velikosti plus 1 / minus 1 nukleotid (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Není tedy možné pro určení jeho aktuální velikosti použít arbitrarně stanovené velikostní standardy (bins).

**Číslo výsledku:** **AF862/26152**  
**Datum vystavení:** 4.5.2018

VEMODIA a.s.

Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 739 6 Třinec  
 Laboratoř V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

Prohlášení laboratoře: Výsledky se vztahují pouze ke zkušebnímu 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

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

Mgr. Čapková Lucie

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

tel: +420230234001

e-mail: lucie.capkova@VEMODIA.CZ

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

# Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

## Owner / Breeder

**Surname and name:** Zeman Josef  
**Address:** Jedlová 357  
 33008 Zruč - Senec Czech Republic  
**Phone:** 00420602260375  
**E-mail:** zemanj@inplus.cz

## Animal and Sample:

**Species:** Dog  
**Breed:** Leonberger  
**Name of the animal:** **ELVIS OD BEZDYNKY**  
**Sex:** Male **Date of birth:** 5.10.2016  
**Chip number:** 941000019122480 **Tattoo number:**  
**Date of sample receipt:** 30.4.2018 10:30:00 **Reg. number:**  
**Date of result release:** 4.5.2018 14:13:00  
**Biological material:** Buccal swab  
**Sampled by:** Other independent person

The identity of the animal has been verified at the time of sampling by an independent person.

**Description of the molecular technology used:** The ID of the animal has been evaluated based on polymorphic STR markers with the use of commercial diagnostic kits for forensic genetics - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) and/or Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Fragment analysis to yield the data has been carried out on the capillary sequencer ABI3500. The list of STR markers and migration values of the individual alleles are listed in the table of results of this Document.

## ID determination of the animal using a set of polymorphic STR markers (panel 1.1):

STR marker	Allele 1	Allele 2	STR marker	Allele 1	Allele 2
AHT121	96	98	AHT137	145	147
AHTh130	121	135(137)*	AHTh171	229	233
AHTh260	244	248	AHTK211	87	87
AHTK253	286	288	AMEL	180	216
CXX279	118	118	FH2054	148	148
FH2848	240	242	INRA21	95	97
INU005	122	122	INU030	144	146
INU055	210	214	REN105L03	233	239
REN162C04	202	204	REN169D01	216	216
REN169O18	162	170	REN247M23	268	268
REN54P11	234	234	REN64E19	147	147

The sizing of the STR markers complies with the ISAG 2015 reference.

\*The marker exhibits migration size at plus one / minus one base (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Thus, it is not possible to assign its actual migration size according to the arbitrarily set bins.



The result has been approved by:

Mgr. Čapková Lucie

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

phone: +420230234001

e-mail: lucie.capkova@VEMODIA.CZ

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

**Result number:** **AF862/26152**

**Date of result release:** 4.5.2018

VEMODIA a.s.

Headquarters: nám. Svobody 527 739 6 Třinec

Laboratory V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

Disclaimer: The results are pertinent only to the sample tested. The protocol can only be interpreted in its complete form unless officially approved by the laboratory.

ID 26511738 VAT CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v

Ostravě, oddíl B, vložka 10600