**REALIZAČNÍ SMLOUVA č. 9**

**Článek I.**

**Smluvní strany**

**Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i. (VÚVeL)**

se sídlem: Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky

IČO: 00027162DIČ: CZ00027162

zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeného u MŠMT ČR,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 0101333621/0100

zastoupen: MVDr. Martin Faldyna, Ph.D., ředitel

(dále jen „zhotovitel“)

a

**Probionic, s.r.o.**

se sídlem: Skřičkova 1626, Kuřim, 664 34

IČO: 29361770, DIČ: CZ29361770

zapsán v obchodním rejstříku KOS v Brně, oddíl C, vložka 75332,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 107-2749710257/0100
SWIFT: KOMBCZPPXXX**,** IBAN: CZ920 1000000 43 0609 300 257

zastoupen: Ing. Danou Kumprechtovou, Ph.D., jednatelkou společnosti

 (dále jen „objednatel“)

(dále též jako „smluvní strany“)

uzavřeli níže uvedeného data tuto realizační smlouvu díla (dále jen „smlouva“), vyplývající
z rámcové smlouvy o dílo č. 1150/2015, podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a v souladu s článkem 2.2.1 Rámce společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací č. 2014/C 198/01 o smluvním výzkumu a výzkumných službách.

**Článek II.**

**Předmět plnění**

Předmětem plnění této smlouvy provedení studie Vliv podávání přípravků obsahujících bakterie rodu *Bacillus* kuřatům na kolonizaci trávicího traktu *Campylobacter jejuni,* na základě podrobné metodiky uvedené v příloze 1 této smlouvy.

**Článek III.**

**Místo a termín plnění**

1. Plnění smlouvy zajistí zhotovitel VÚVeL Brno.
2. Plnění této smlouvy proběhne v období říjen 2022 - březen 2023.
3. Dílo bude předáno zhotovitelem objednateli formou závěrečné zprávy s výsledky do 31. 3. 2023 Objednatel má pak 14 dní na odsouhlasení závěrečné zprávy. Odsouhlasení proběhne prokazatelnou formou. V případě výhrad tyto objednatel bezodkladně sdělí zhotoviteli. Obě smluvní strany se zavazují k vzájemné součinnosti a vstřícnosti při řešení těchto výhrad.

**Článek IV.**

**Odpovědné osoby Smluvních stran**

Ke koordinaci činností při realizaci náplně smlouvy jsou oprávněné tyto odpovědné osoby smluvních stran:

Odpovědnou osobou Objednatele je: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Odpovědnou osobou Zhotovitelem je: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, email: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Článek V.**

**Cena a platební podmínky**

1. Cena za řádně zhotovené Dílo se smluvně stanovuje ve výši 42 100 eur bez DPH. Cena bude splatná na základě faktur vystavených Zhotovitelem:
- 21 050 eur bezprostředně po zveřejnění smlouvy v Registru smluv ČR dle bodu 7. čl. VIII.,

* 21 050 eur po odevzdání a odsouhlasení Závěrečné zprávy.
1. DPH bude počítáno v sazbě účinné k datu zdanitelného plnění.
2. Cena za Dílo je úplná a konečná a zahrnuje veškerý materiál, mzdové prostředky, režijní a případně další náklady, které musí být pro účely realizace použity.
3. Splatnost faktury je 14 dnů po jejím obdržení Objednatelem.
4. Cena je zaplacena dnem, kdy je vyfakturovaná cena za Dílo připsána na účet Zhotovitele.
5. Za nesplnění termínu plnění Díla zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla za každý započatý den prodlení. Sankci zaplatí Zhotovitel na účet Objednatele do 10 dnů ode den vyúčtování sankce.
6. Za prodlení s úhradou daňového dokladu zaplatí Objednatel Zhotoviteli na jeho účet smluvní pokutu ve výši 0,05% dlužné částky, a to za každý započatý den prodlení. Sankci zaplatí Objednatel na účet Zhotovitele do 10 dnů ode den vyúčtování sankce.
7. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle Zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších změn a doplňků. Fakturu, která neobsahuje tyto nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je Objednatel oprávněn do data splatnosti vrátit.

**Článek VI.**

**Důvěrnost informací**

Zhotovitel se tímto zavazuje zachovávat co nejpřísněji důvěrnost a nesdělovat obsah ani informace
o provádění studie, o této smlouvě, o metodice studie, jejích výsledcích a předmětech dodávky služby, a to jako celku nebo jejich částí, přímým i nepřímým způsobem, v jakékoliv formě
a v jakémkoliv čase žádné třetí straně bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

**Článek VII.**

**Publikace**

V průběhu doby platnosti této smlouvy a po jejím skončení zhotovitel není oprávněn publikovat žádné informace týkající se předmětu této smlouvy, a to se týká mimo jiné i předmětu dodávky (zejména zprávy), případně výsledků bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

**Článek VIII.**

**Ostatní ujednání**

1. Strany se zavazují, že budou postupovat v souladu s oprávněnými zájmy druhé strany a že uskuteční veškeré právní úkony, které se ukážou být nezbytné pro realizaci této smlouvy. Závazek součinnosti se vztahuje pouze na takové úkony, které přispějí či mají přispět k dosažení účelu této smlouvy. Zároveň strany prohlašují, že jim na jejich straně není známa skutečnost bránící naplnění této smlouvy.
2. Jestliže se smluvní strany dostanou do sporu, zavazují se, že budou přístupné k dalšímu jednání a možnosti vyřešení sporu dohodou. Jestliže dohoda nebude možná, rozhodne na návrh kterékoliv z nich soud, když místně příslušným soudem bude soud v místě sídla smluvní strany, která návrh podá.
3. V případě, že určité ustanovení smlouvy je neplatné, tato dílčí neplatnost nemá vliv na platnost ostatních ustanovení smlouvy a smlouva zůstává nadále platnou.
4. Pro komunikaci a doručování dokumentů, nejsou-li zákonem vyžadovány v listinné podobě anebo určuje-li tak tato smlouva, je možno užívat i elektronickou poštu s potvrzením
o doručení (e-mail s doručenkou) na e-mailové kontakty uvedené v této smlouvě.

1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží jeden stejnopis. Pokud je tato smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále.
2. Smluvní strany konstatují, že obsahu smlouvy plně rozumí, že ji uzavírají na základě své plné vůle a že jim nejsou známy skutečnosti bránící uzavření a plnění této smlouvy.
3. Smluvní strany jsou si vědomy, že znění smlouvy bude zveřejněno v Registru smluv na základě příslušných znění zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění v Registru smluv zajistí zhotovitel.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

V Brně, dne……………. V Kuřimi, dne .......................................

 Za VÚVeL Za PROBIONIC

 MVDr. Martin Faldyna, Ph.D. Ing. Dana Kumprechtová, Ph.D.

 ředitel jednatelka

**PŘÍLOHA 1**

# xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

## xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

## xxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxx : xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxx: xxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxx: xxxxxxxxxx

## xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

### xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx: xxxxxxxxx

xxx: xxxxxxx

xxxxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxx: xxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**xxxxxxxxxxxxxxxxxxx:**

xxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxx xxxxx xxxxx

xxxxx xxxxx xxxxx

xxxxx xxxxx xxxxx

xxxxx xxxxx xxxxx

xxxxx xxxxx xxxxx

**xxxxxxxxxxxxxxxxxxx:**

 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxx xxx

xxxxx xxx

xxxxx xxx

xxxxx xxx

xxxxx xxx

xxxxx xxx

xxxxx xxx

xxxxx xxx

### xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

|  |  |
| --- | --- |
| xxxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxxxxxxx  |
| xxxxxxxxxxxx  | xxxxxxx  |
| xxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxx  | *xxxxxxxxxx* |
| xxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxxxxxxxxxx |

|  |  |
| --- | --- |
| xxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxx  | xxxxxxx  |
| xxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxx  | *xxxxxxxxxx* |
| xxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxx |

|  |  |
| --- | --- |
| xxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxx  | *xxxxxxxxxx*  |
| xxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |

|  |  |
| --- | --- |
| xxxxxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxx  |
| xxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxx  | *xxxxxxxxxx* |
| xxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxx |

|  |  |
| --- | --- |
| xxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxx  |
| xxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxx  | *xxxxxxxxxxx* |
| xxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxx |

|  |  |
| --- | --- |
| xxxxxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxx  | xxxxxxxxxxx  |
| xxxxxxxxxxxxxx  |  |
| xxxxxxxxxxxxxx  | *xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx* |
| xxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxx  |  |
| xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  |

### xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx:

1)      **x** xxxxxxxxx

2)      **x** xxxxxxxx

3)      **x** xxxxxxxx

4)      **x** xxxxxxx

5) **x** xxxxxxx

6)      xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**xxxxxxxxx**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xxxxx | xxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| x | xxxxxxx | xxx | **xxx** | xxxx |  | xx | xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
| x |  xxxxxx  | xxx | **x** | xxxxxxx  |  |   xx   | xxxxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
| x |  xxxxx  | xxx | **x** | xxxxxxxx |  |   xx   |  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  x |  xxxxxxxx | xxx | **x** | xxxxxxxx |  |   xx   |  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |
|  xxxxxxxxxxxxx |

**xxxxxxxxxxx**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xxxxxxx | xxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| x | xxxxxx | xxx | **xxx** | xxxx | x | xx | xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| x |  xxxxxxx  | xxx | **x** | xxxxxxxx |   xxxxxx |   xx   | xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| x |  xxxxxxx  | xxxxx | **x** | xxxxxxxxx |  xxxxxx |   xx   | xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
|  x | xxx | xxx |  | xxxxxxxxxxx | xxxxxxxxxxxxxxxx |   xx   | xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |
| xxxxxxxxxxxxxxx |

**xxxxxxxxxxx**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

### xxxxxxxxxxxxxxxxxx

* + 1. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

|  |  |
| --- | --- |
| xxxxxxxxx | Study event/GROUP  |
| xx |   |
| xx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| xxx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  |
| xxx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| xxx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| xxx | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |

* + 1. xxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

* + 1. xxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

* + 1. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

* + 1. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx:

* + xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.
	+ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.
	+ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

### xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

* xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.
* xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,
* xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

* **xxxxxxxxxxxxx**

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

### xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

### xxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.