

**Dodatek č. 1 ke  
smlouvě o spolupráci při zajištění provozu zařízení Velké infrastruktury  
CESNET**

**(dále jen "dodatek")**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „Občanský zákoník“)

Evidenční číslo smlouvy CESNET: 32/2015

Evidenční číslo smlouvy Organizace1: .....

Evidenční číslo smlouvy Organizace2: UKRUK/11400/2019

**1. Smluvní strany**

**CESNET, zájmové sdružení právnických osob**

sídlo: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6  
zapsané ve spolkovém rejstříku u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou L 58848  
IČ: 63839172  
DIČ: CZ63839172  
bankovní spojení: Komerční banka a. s., pobočka Praha 6, č. účtu: 19-8482200297/0100  
ID datové schránky: gn35eaq  
zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „CESNET“)

a

**Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**

sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4  
IČ: 68378050  
DIČ: CZ68378050  
ID datové schránky: 5h4nmx4  
zastoupená: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem

(dále jen „Organizace1“)

a

**Univerzita Karlova**

sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1  
IČ: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
ID datové schránky: pijj9b4  
zastoupená: prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., rektorem

(dále jen „Organizace2“)

(„Organizace1“ a „Organizace2“ dále společně jen jako „Organizace“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o spolupráci při zajištění provozu zařízení Velké infrastruktury CESNET uzavřené dne 10. 4. 2015 (dále jen „Smlouva o spolupráci“):

## 2. Dohoda o přistoupení a změna Smlouvy o spolupráci

- 2.1. Vzhledem k tomu, že Organizace1, jakožto instituce zřízená řádným členem CESNET, a Organizace2, jakožto řádný člen CESNET, mají zájem na rozšiřování a rozvíjení e-infrastruktury pro výzkum, vývoj, inovace a vzdělávání – tzv. „e-infrastruktury CESNET“, v rámci které CESNET neveřejně poskytuje běžné i speciální služby a provádí výzkum a vývoj s cílem zavádět nové technologie, aplikace a služby, dohodly se smluvní strany na přistoupení Organizace2 ke Smlouvě o spolupráci, a to ke dni nabytí účinnosti tohoto dodatku.
- 2.2. Na základě tohoto dodatku tak nabývá Organizace2 práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy o spolupráci, a to s výjimkou práv a povinností, jež se týkají výlučně Organizace1. S podmínkami vyplývajícími ze Smlouvy o spolupráci byla Organizace2 seznámena před uzavřením tohoto dodatku.
- 2.3. CESNET souhlasí s přistoupením Organizace2 ke Smlouvě o spolupráci.
- 2.4. Smluvní strany se v rámci vzájemné spolupráce na základě tohoto dodatku současně dohodly na umístění dalších zařízení, prostřednictvím kterých jsou služby e-infrastruktury CESNET poskytovány. Zařízení CESNET přispějí k dalšímu rozvoji e-infrastruktury CESNET a tím i ke zkvalitnění služeb poskytovaných Organizaci a ostatním účastníkům e-infrastruktury CESNET.
- 2.5. Smluvní strany se na základě tohoto dodatku zároveň dohodly, že další zařízení CESNET ve smyslu předchozího odstavce budou **do 31. 12. 2020 umístěna v prostorách detašovaného pracoviště BIOCEV na adrese Průmyslová 595, Vestec, 252 50**, (pro účely tohoto dodatku dále jen „**Zařízení CESNET**“) a to v souladu s Metodickým pokynem č. 8 k Příručce pro příjemce OP VaVpl 2007-2013, verze 6.0, **bezúplatně** v rámci tzv. „Open ACCESS“.
- 2.6. Popis dalších Zařízení CESNET (nad rámec již umístěných zařízení na základě původní Smlouvy) a jejich umístění v konkrétním prostoru Organizace ke dni uzavření tohoto dodatku je uveden v příloze č. 1 tohoto dodatku, a to včetně specifikace poskytovaných služeb souvisejících s tímto Zařízením CESNET.
- 2.7. V případě změn (odebrání, výměna, doplnění Zařízení CESNET uvedených v příloze č. 1 tohoto dodatku) sepíší odpovědné osoby obou smluvních stran *změnový předávací protokol – aktuální seznam umístěných zařízení* (viz vzor v příloze č. 2 tohoto dodatku), na základě kterého se bez dalšího mění (potažmo aktualizuje) seznam Zařízení CESNET uvedený v ust. čl. 1 odst. 1.1 a odst. 1.2 přílohy č. 1 tohoto dodatku. V protokolu bude uveden zejména přesný popis a přesné umístění Zařízení CESNET. Každý takový protokol musí být vyhotoven ve třech vyhotoveních, pro každého účastníka tohoto dodatku jedno, a musí být podepsaný odpovědnými osobami smluvních stran (příčemž seznam těchto odpovědných osob je uveden v příloze č. 3 tohoto dodatku).
- 2.8. Odpovědné osoby smluvních stran jsou bez souhlasu (podpisu) statutárního zástupce (či zplnomocněné osoby) oprávněny aktualizovat pouze seznam umístěných zařízení, nikoliv podmínky vyplývající ze Smlouvy o spolupráci a tohoto dodatku.
- 2.9. Osoby, odpovědné za aktualizaci stavu Zařízení CESNET specifikovaných v příloze č. 1 tohoto dodatku (in eventum v průběhu účinnosti tohoto dodatku popsanych ve změnovém předávacím protokolu ve smyslu přílohy č. 2 tohoto dodatku), jsou uvedeny v příloze č. 3 tohoto dodatku.

## 3. Obsah spolupráce smluvních stran ve vztahu k Zařízení CESNET umístěnému v prostorách Organizace na základě tohoto dodatku

- 3.1. Organizace se k naplnění obsahu spolupráce podle tohoto dodatku zavazuje provádět tzv. **místní péči** („remote hands“) o Zařízení CESNET za účelem zajištění jeho řádného provozu a minimalizace výpadků a poruch. Detailní popis činností místní péče je uveden v příloze č. 1 k tomuto dodatku a vztahuje se výlučně k Zařízení CESNET specifikovanému v příloze č. 1 tohoto dodatku (in eventum v průběhu účinnosti tohoto dodatku popsanych ve změnovém předávacím protokolu ve smyslu přílohy č. 2 tohoto dodatku).
- 3.2. Organizace se dále zavazuje:
  - 3.2.1. Umožnit ve svých objektech instalaci a provoz, modifikace, opravy a údržbu Zařízení CESNET, včetně propojovacích okruhů.

- 3.2.2. Zajistit pro provoz Zařízení CESNETu trvalou dodávku elektrické energie (včetně záložního napájení pro případy přerušení dodávky elektřiny - UPS/motorgenerátor) a nezbytné klimatické podmínky (sálová klimatizace).
- 3.2.3. Informovat CESNET písemně elektronicky na adresu [support@cesnet.cz](mailto:support@cesnet.cz) nejméně 10 pracovních dnů předem o
- plánovaných výpadcích v uzlu (elektřina, datové připojení);
  - případných změnách osob určených na základě této smlouvy jako osoby odpovědné za péči o Zařízení CESNETu nebo jejich zástupci (viz příloha č. 3 tohoto dodatku).
- 3.2.4. Zabezpečit Zařízení CESNETu proti případnému poškození, odcizení, požáru, neoprávněné manipulaci nepovolaných osob apod. - místo umístění zabezpečit jako režimové pracoviště s kontrolovaným vstupem. CESNET se zavazuje veškeré Zařízení CESNET pojistit proti případným škodám nejpozději ke dni prvního umístění v prostorách Organizace.
- 3.2.5. Umožnit pověřeným pracovníkům CESNET, popř. třetím osobám, které CESNET pověřil
- instalací, údržbou, zabezpečováním provozu a odstraňováním závad Zařízení CESNETu (dodavatelé CESNETu / servisní organizace)
  - evidováním stavu majetku CESNETu
- přístup k Zařízení CESNET – formou předání klíčů, čipů, doprovodu apod. podle pravidel Organizace. CESNET se zavazuje předat Organizaci dle jejích instrukcí seznam jím pověřených zaměstnanců a pracovníků třetích osob (zejm. servisní organizace), oprávněných ke vstupu do prostor, kde jsou umístěna Zařízení CESNET. CESNET se zavazuje udržovat tento seznam aktuální a písemně oznámit jeho případné změny Organizaci bez zbytečného odkladu. Analogicky se CESNET zavazuje vždy včas předem písemně oznámit Organizaci jednorázový vstup jeho zaměstnanců či pověřených osob třetích stran, neuvedených v seznamu.
- 3.2.6. Poskytnout CESNETu nezbytnou součinnost při plnění jeho povinností jakožto příjemce dotací z veřejných prostředků vůči poskytovatelům dotací a jiným příslušným orgánům veřejné správy, včetně umožnění kontroly.
- 3.3. CESNET se k naplnění obsahu spolupráce podle této smlouvy zavazuje zejména:
- 3.3.1. Poskytovat Organizaci řádně a včas nezbytnou součinnost nutnou pro řádný výkon jejich povinností dle tohoto dodatku.
- 3.3.2. Písemně informovat Organizaci bezodkladně, a pokud možno včas předem, o událostech důležitých pro provoz Zařízení CESNET.
- 3.3.3. Informovat Organizaci písemně elektronicky na adresu [REDACTED] nejméně 10 pracovních dnů předem o
- případných změnách osob určených na základě této smlouvy jako osoby odpovědné za péči o Zařízení CESNETu nebo jejich zástupci (viz příloha č. 3 tohoto dodatku).
- 3.3.4. Poskytnout Organizaci na vyžádání konzultace nezbytné pro výkon jejich povinností dle tohoto dodatku.
- 3.3.5. Oznámit Organizaci instalaci a údržbu Zařízení CESNETu, plánované zásahy a evidování stavu majetku CESNET nejméně 2 pracovní dny předem.

#### 4. Závěrečná ustanovení

- 4.1. Organizace prohlašuje, že byla seznámena v dostatečném rozsahu s účelem a cíli provozování a rozvoje e-infrastruktury CESNET, a souhlasí, jako vlastníků prostor využívaných v rámci tohoto dodatku, s jeho realizací v těchto prostorách. CESNET se zavazuje Organizaci písemně informovat o jakýchkoliv pro Organizaci relevantních skutečnostech v rámci provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET.
- 4.2. Poskytování služeb CESNET Organizaci<sup>1</sup>, jakožto instituci zřízené řádným členem CESNET, a Organizaci<sup>2</sup>, jakožto řádnému členu CESNET, je prováděno na základě ust. čl. IV. Stanov CESNET. Podmínky užívání služeb CESNET jsou stanoveny v dokumentu: „Podmínky přístupu k E-infrastruktuře CESNET“, vydaném CESNETem. Tento dodatek však nezakládá přednostní přístup Organizace k výzkumným kapacitám CESNET ani k výsledkům výzkumu vytvořeným ze

strany CESNET. Tento dodatek rovněž nezakládá spolupráci typu smluvního nebo kolaborativního výzkumu.

- 4.3. Ostatní ustanovení Smlouvy o spolupráci zůstávají tímto dodatkem nedotčena.
- 4.4. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu posledním účastníkem tohoto dodatku a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním tohoto dodatku a smlouvy v registru smluv, a to včetně všech údajů v dodatku a ve smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z tohoto dodatku nebo smlouvy se jakákoli ze smluvních stran zavazuje prokázat druhé smluvní straně nejpozději při uzavření tohoto dodatku.
- 4.5. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv zajistí Organizace 1, a to do pěti dnů od uzavření dodatku. V případě, že dodatek není podepisován smluvními stranami současně, zavazuje se každý účastník tohoto dodatku odeslat podepsaný dodatek dalšímu účastníkovi tohoto dodatku bezodkladně po svém podpisu dodatku.
- 4.6. Je-li na straně Organizace více účastníků, lze pro jejich společné označení užívat pro zjednodušení i jednotné číslo.
- 4.7. Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž každý účastník tohoto dodatku obdrží jedno vyhotovení.
- 4.8. Smluvní strany si dodatek přečetly, s jeho obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Seznam příloh (ke dni uzavření dodatku):

- Příloha č. 1 Seznam Zařízení CESNET umístěných v prostorách Organizace, specifikace poskytovaných služeb (národní distribuovaná výpočetní infrastruktura)
- Příloha č. 2 Vzor změnového předávacího protokolu
- Příloha č. 3 Seznam odpovědných osob

Za CESNET:

V Praze dne \_\_\_\_\_

Digitálně podepsal

Datum: 2019.08.29  
16:06:21 +02'00'

ředitel

Za Organizaci1:

V Praze dne \_\_\_\_\_

RNDr. Petr Dráber,  
DrSc.

Digitally signed by RNDr. Petr  
Dráber, DrSc.  
Date: 2019.08.30 14:14:57 +02'00'

RNDr. Petr Dráber, DrSc.

ředitel

Za Organizaci2:

V Praze dne \_\_\_\_\_

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.

rektor

## Příloha č. 1

dodatku č. 1 ke Smlouvě o spolupráci při zajištění provozu zařízení Velké infrastruktury CESNET ze dne 10. 4. 2015 (dále jen „příloha č. 1“)

### Seznam Zařízení CESNET umístěných v prostorách Organizace na základě dodatku č. 1 ke smlouvě o spolupráci při zajištění provozu zařízení Velké infrastruktury CESNET - specifikace a cena poskytovaných služeb

<b><u>NÁRODNÍ DISTRIBUOVANÁ VÝPOČETNÍ INFRASTRUKTURA</u></b> <b><u>(výpočetní clustery)</u></b>
--

<b><u>Specifikace uzlu (prostor):</u></b>
---

UMG AV ČR, v.v.i., detašované pracoviště BIOCEV Průmyslová 595, 252 50 Vestec přízemí, záložní serverovna, místnost č. U1.045
---

#### 1. Seznam Zařízení CESNET

##### 1.1. Rack č. 1

- 42U, APC
- vlastník: Organizace1
- pro CESNET je rezervován celý rack; v racku bude nainstalována první část výpočetního clusteru MetaCentra, složená z:
  - 30 ks 1U serverů HPE DL360 Gen10
  - 1 ks 1U switch Intel Omni-Path
- příslušenství: kabeláž
- forma měření spotřeby / úhrady energií: dle skutečné spotřeby (podružný elektroměr) –viz čl. 3 odst. 3.2. této přílohy č. 1

##### 1.2. Rack č. 2

- 42U, APC
- vlastník: Organizace1
- pro CESNET je rezervován celý rack; v racku bude nainstalována druhá část výpočetního clusteru MetaCentra, složená z:
  - 31 ks 1U serverů HPE DL360 Gen10
  - 1 ks 1U switch Intel Omni-Path
- příslušenství: kabeláž,
- forma měření spotřeby / úhrady energií: dle skutečné spotřeby (podružný elektroměr) –viz čl. 3 odst. 3.2. této přílohy č. 1

Pozn.: počty kusů serverů (uzlů) se mohou v jednotlivých racích změnit podle dohody CESNETu s dodavatelem výpočetního clusteru.

- 1.3. Seznam Zařízení CESNET dle odst. 1.1. a 1.2. tohoto článku může být aktualizován oprávněnými osobami na základě změnového předávacího protokolu (dle vzoru uvedeného v příloze č. 2 dodatku č. 1 ke smlouvě).
- 1.4. Ustanovení této přílohy č. 1 se vztahují výlučně na zařízení umístěné v prostoru Organizace na základě dodatku č. 1 ke smlouvě.

## 2. Specifikace služeb Organizace1

Organizace1 se k naplnění obsahu spolupráce dle dodatku č. 1 ke smlouvě zavazuje:

- 2.1. Zajistit řádný provoz Zařízení CESNET uvedeného v této příloze - zejm. nepřetržité napájení a klimatizace, pravidelný monitoring prostor, zajištění Zařízení CESNET proti neoprávněné manipulaci třetích osob.
- 2.2. Na vyžádání CESNETu poskytnout místní péči (tzv. „remote hands“) o Zařízení CESNET. Místní péči se rozumějí zejména následující činnosti:
  - a) technická asistence
  - b) odstraňování výpadků a závad podle instrukcí odpovědných pracovníků CESNET
  - c) vypnutí/zapnutí zařízení
  - d) vyjmutí/vložení modulárních komponent zařízení
  - e) vizuální kontrola, informace o stavu zařízení
  - f) součinnost při instalaci Zařízení CESNET
  - g) přijmutí zásilky s náhradními díly
  - h) součinnost při inventurách Zařízení CESNET
- 2.3. V době od 7:00 – 20:00 hod. v pracovní dny (doba obsluhy) zajišťují provoz, místní péči a servisní zásahy na Zařízení CESNET pracovníci Organizace1, přítomní v místě umístění tohoto zařízení. Ve zbývajícím čase Organizace1 zajišťuje pohotovost a zásahy na vyžádání CESNET.
- 2.4. Smluvní strany se dohodly, že v rámci místní péče bude odstraňování poruch a obnovování provozu Zařízení CESNET zahájeno v době obsluhy do 15 minut, mimo tuto dobu do 6 hodin, od vyžádání zásahu oprávněnými pracovníky CESNETu.
- 2.5. Organizace1 zajistí místní péči prostřednictvím pracovníků disponujících dostatečnými znalostmi v oboru ICT a s dostatečnou praxí v oboru. Zejména je potřebná znalost umístění jednotlivých zařízení, přístupu k nim, napájení, znalost obnovení chodu (restart). Upřesnění výčtu uvedených činností je oprávněn stanovit odpovědný pracovník CESNET.
- 2.6. Zásahem se rozumí cesta na pracoviště a zpět a nezbytná pracovní činnost, směřující k obnovení provozu.
- 2.7. Kontakty pro komunikaci pro účely hlášení a řešení zásahů jsou uvedeny v následující tabulce:

CESNET	Organizace1
V době obsluhy i mimo dobu obsluhy - Pracoviště stálé služby	V době obsluhy
Telefon: E-mail: <a href="mailto:support@cesnet.cz">support@cesnet.cz</a>	[redacted] Mimo dobu obsluhy [redacted]

- 2.8. CESNET na požádání Organizace1 telefonicky potvrdí nutnost odstranění poruchy pověřenou osobou na tel. čísle Pracoviště stálé služby CESNET (viz tabulka v odst. 2.7.).

### 3. Cena

3.1. V souvislosti se službami poskytovanými ze strany Organizace1 v rámci plnění dodatku č. 1 ke smlouvě se CESNET zavazuje hradit Organizaci1:

- 3.1.1. cenu za spotřebovanou elektrickou energii (energie pro Zřízení CESNET, klimatizace, osvětlení apod.);
- 3.1.2. cenu za služby poskytované Organizací1 (remote hands).

#### 3.2. Cena za spotřebovanou elektrickou energii

S ohledem na to, že k zařízení CESNET je nainstalován dedikovaný (podružný) elektroměr, dohodly se smluvní strany na následujících pravidlech:

- 3.2.1. Organizace1 bude elektřinu přeúčtovávat v poměru 1/1 na základě ceny elektřiny od dodavatele Organizace1.
- 3.2.2. Skutečná spotřeba bude určena vždy na základě odečtů z elektroměru (elektroměrů) dedikovaných k Zařízení CESNET.
- 3.2.3. Skutečná spotřeba bude vynásobena koeficientem: **1,3**; tento koeficient zahrnuje veškeré související náklady (zejm. na podpurné systémy – chlazení, klimatizace, apod.).

#### 3.3. Cena za služby poskytované Organizací1 (remote hands)

Smluvní strany se dohodly na ceně 800,- Kč bez DPH za hodinu práce pracovníků Organizace1. Cena se účtuje za každou započatou půlhodinu práce.

#### 3.4. Platební podmínky

- 3.4.1. Úhrada cen podle čl. 3 odst. 3.2 a 3.3 této přílohy č. 1 bude prováděna ze strany CESNET vždy za kalendářní čtvrtletí zpětně na základě faktury, vystavené Organizací1 do 15. (patnáctého) dne prvního měsíce následujícího čtvrtletí.
- 3.4.2. DPH bude účtováno ve výši podle závazných právních předpisů, účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného kalendářního čtvrtletí.
- 3.4.3. Součástí faktury bude vždy i:
  - A) výpočet ceny za spotřebovanou elektrickou energii podle odst. 3.2. této přílohy č. 1 a
  - B) přehled poskytnutých služeb v příslušném čtvrtletí podle odst. 3.3. – přehled času stráveného pracovníky Organizace1 při provádění Místní péče („remote hands“) dle podmínek uvedených v této příloze č. 1.
- 3.4.4. Splatnost faktur vystavených Organizací1 musí být nejméně 15 dní ode dne doručení do sídla CESNET.
- 3.4.5. Organizací1 nenáleží úhrada za poskytnuté služby, pokud je, přes upozornění ze strany CESNETu, nezabezpečí v dostatečném rozsahu nebo kvalitě. Pokud dochází vinou služeb poskytovaných Organizací opakovaně k výpadkům a závažnému snížení kvality služeb, poskytovaných CESNET uživatelům e-infrastruktury CESNET, je CESNET oprávněn od Dodatku č. 1 ke smlouvě o spolupráci při zajištění provozu zařízení Velké infrastruktury CESNET odstoupit. V případě odstoupení jsou obě smluvní strany povinny vyrovnat vzájemné závazky, vrátit zařízení a ukončit užívání okruhů vedoucích do uzlu, to vše do 60 dnů ode dne skončení účinnosti Dodatku č. 1 ke smlouvě o spolupráci při zajištění provozu zařízení Velké infrastruktury CESNET.
- 3.4.6. Pokud CESNET bude v prodlení s úhradou řádně vystavených faktur Organizace1 delším než 15 dnů, má Organizace1 právo účtovat sankční (smluvní) úroky ve výši 0,05 % z dlužné částky, a to za každý započatý den prodlení.

## Příloha č. 2

**dotatku č. 1 ke smlouvě o spolupráci při zajištění provozu zařízení Velké infrastruktury  
CESNET ze dne 10. 4. 2015 (dále jen „Smlouva“)**

### Vzor změnového předávacího protokolu

---

#### Smluvní strany:

- 1) CESNET, z.s.p.o., Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6, IČ: 63839172 („CESNET“)
- 2) UMG AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, IČ: 68378050 („Organizace1“)
- 3) Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1, IČ: 00216208 („Organizace2“)

Č. smlouvy CESNET: 32/2015

Č. smlouvy Organizace1: .....

Č. smlouvy Organizace2: UKRUK/11400/2019

#### **Změnový předávací protokol – aktuální seznam umístěných zařízení**

(podle odst. 2.7. dodatku č. 1 ke Smlouvě)

Platná ke dni: .....

K příloze č.: .....

Ke dni: .....

#### Národní distribuovaná výpočetní infrastruktura

##### Aktuální seznam (popis) umístěného zařízení:

- Rack 1
- Rack 2
- ...

Za CESNET

Za Organizaci1

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

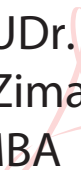
V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Jméno:

Jméno:

Podpis:

Podpis:

prof. MUDr.  Digitálně podepsal  
Tomáš Zima prof. MUDr. Tomáš  
DrSc., MBA Zima DrSc., MBA  
Datum: 2019.09.10  
22:26:52 +02'00'



