



1505.

### Dodatek č. 11 ke Smlouvě o dílo č. 00179906/a

Smluvní strany:

- Fakultní nemocnice Hradec Králové**, se sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové  
Zastoupená: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem  
IČ: 00179906                      DIČ: CZ00179906

(dále jen objednatel) na straně jedné

a

- BMT Medical Technology s.r.o.**, se sídlem Cejl 157/50, 602 00 Brno – Zábřovice  
Zapsaný pod spisovou značkou C58436 v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
Zastoupený Ing. Milanem Krajcarem, jednatelem společnosti  
IČ: 46346996                      DIČ: CZ46346996

(dále jen zhotovitel) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

### Dodatek č. 11 ke Smlouvě o dílo č. 00179906/a, uzavřený dne 29. 1. 2009

- Smluvní strany se dohodly na následujícím dodatku ke smlouvě o dílo č.00179906/a, kterým se dle § 7 písmene b), c) a § 13 písmene c), d) výše uvedené smlouvy:
  - ruší Příloha 1 ze dne 1. 7. 2019
  - zavádí nová Příloha 1 smlouvy, která je nedílnou součástí tohoto dodatku (vyřazení přístrojů zavedených do jiných smluv a zařazení přístrojů po skončení záruky)
- Dodatek č. 11 výše uvedené smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu tohoto dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Ostatní ustanovení původní smlouvy nejsou tímto dodatkem dotčena a zůstávají v platnosti.
- Smluvní strany si tento dodatek přečetly a s jeho obsahem, který je projevem jejich pravé a svobodné vůle souhlasí. Na důkaz toho, že není uzavírán v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, jej stvrzují vlastnoručními podpisy.
- Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude uveřejněn v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., v platném znění.

V Hradci Králové dne: 26. 1. 2020

V Brně dne: 31. 7. 2020

FAKULTNÍ NEMOCNICE  
HRADEC KRÁLOVÉ  
ředitelství



Za Fakultní nemocnici Hradec Králové  
prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c., ředitel



BMT Medical  
Technology s.r.o.

Cejl 157/50, Zábřovice



Za BMT Medical Technology s.r.o.  
Ing. Milan Krajcar, jednatel společnosti

322

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYS 433

LECTURE 10

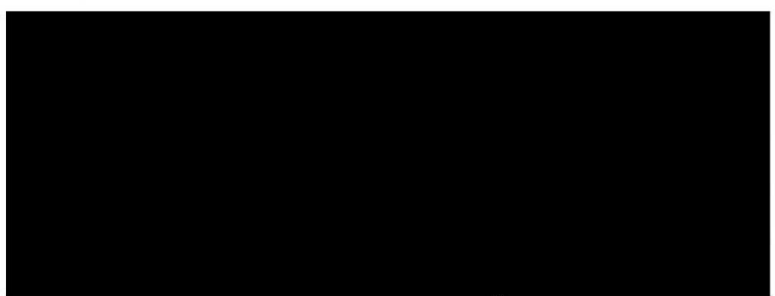
The first part of the lecture discusses the concept of a *microstate* and how it relates to the *macrostate*. A microstate is a specific configuration of particles, while a macrostate is a collection of microstates that share the same macroscopic properties. The number of microstates corresponding to a macrostate is denoted by  $\Omega$ .

The second part of the lecture introduces the *Boltzmann entropy*, which is defined as  $S = k_B \ln \Omega$ . This equation shows that entropy is a measure of the number of microstates available to a system. The Boltzmann constant,  $k_B$ , is a fundamental constant that relates the energy of a system to its temperature.

The third part of the lecture discusses the *partition function*, which is a central quantity in statistical mechanics. The partition function,  $Z$ , is defined as the sum of the Boltzmann factors for all microstates:  $Z = \sum_i e^{-\beta E_i}$ , where  $\beta = 1/(k_B T)$  and  $E_i$  is the energy of the  $i$ -th microstate. The partition function is used to calculate various thermodynamic quantities, such as the average energy and the entropy.

The fourth part of the lecture discusses the *canonical ensemble*, which is a collection of systems in contact with a heat reservoir at a fixed temperature. The probability of a system being in a particular microstate is given by the Boltzmann factor divided by the partition function:  $P_i = e^{-\beta E_i} / Z$ .

The fifth part of the lecture discusses the *grand canonical ensemble*, which is a collection of systems in contact with both a heat reservoir and a particle reservoir. The probability of a system being in a particular microstate is given by the grand canonical Boltzmann factor divided by the grand partition function:  $P_i = e^{-\beta(E_i - \mu N_i)} / \Xi$ , where  $\mu$  is the chemical potential and  $N_i$  is the number of particles in the  $i$ -th microstate.





umístění přístroje	název přístroje	typ přístroje	výrobní číslo	inventurní číslo	Plán servisu	PBTK	T	BO	V	pausaí celkem	ZP	DPH oprav	pausaí celkem s DPH			
Seznam přístrojů a ceny bez DPH:					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Kč/rok	Kč/rok	Kč/rok	Kč/rok	Kč/rok	Kč/rok	Kč/rok	%	Kč/rok	Kč/měs.	Kč/měsíc	

Specifikace servisu:	sjednáno:	v paušálu	poznámka:	záznamy (elektronicky:**)
m = měsíční prohlídka a údržba (PBTK)	ano	ano	vybrané přístroje	ne
Q = čtvrtletní prohlídka a údržba (PBTK)	ano	ano	v termínu: dle plánu	ano
P = půlroční prohlídka a údržba (PBTK)	ano	ano	v termínu: dle plánu	ano
R = roční prohlídka a údržba (PBTK)	ano	ano	v termínu: dle plánu	ano
BO = běžné opravy	ano	ano	nástup na opravu: 12 hodin	ne
T = provozní revize TN (tlak. nádob)	ano	ano	v termínu: roční prohlídka	ano
V = revalidace sterilizátorů	ano	ano	v termínu dle dohody	ano
E = elektrovizize	ne	ne	v termínu: roční prohlídka	ne
IP = instruktáže personálu	ano	ne	v termínu: dle dohody	ne
PP = pracovní pohotovost - přístroje (***)	ano	ano	víkendy + svátky od 06:00 h do 18:00 h.	ne

\*\*) 1x měsíčně předáno na úvar OZT ve formátu PDF přenosným USB zařízením

Cestovné: Obsaženo v ceně paušálu.

Příplatky za práci: v noci (22-6 h): 300,00 Kč/h

v nepracovní dny: 600,00 Kč/h

(cena za práci v pohotovosti - 1260 Kč/hod + cestovní náklady)

Ceny (bez DPH) při mimořádné práci na jiném zařízení

hodina práce: 750 Kč/h

od 16.00 do 22.00 hod.: +25% Kč/h

od 22.00 do 06.00 hod:

+50% Kč/h

jízdné:

cestovní hodina:

10,00 Kč/km

300 Kč/h

Kontakty zhotovitele: Servisní technici: Aleš Jirka, mobil 605 231 403, Jaroslav Kříž, mobil 605 231 405

Zástupce firmy: Jan Krček, mobil 605 236 287, telefon 545 537 371, e-mail: jan.krcek@bmt.cz

Kontakty objednatele: