

REFERENCE

National Tissue Centre Inc. | Czech Republic | 2011
Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M)




Inovace národního tkáňového centra (I-NTC, VCB, NEXT-M) – Brno Bohunice

Investor, lokalita:	Národní Tkáňové centrum a.s.; Brno Bohunice, Česká republika
Doba plnění:	09/2009 – 01/2011
Oblast působnosti:	Farmacie, věda a výzkum
Druh výroby:	Tkáňové centrum
Popis:	Stavba hi-tech vědeckého, výzkumného, vývojového a výrobního pracoviště zaměřeného na produkty moderní terapie, tkáňové a buněčné transplantáty, nanotechnologie včetně výrobní technologie pro zpracování tkání a buněk.

Stavba zahrnuje tři vzájemně provázané projekty:

- Projekt NEXT-M (New Emerging Cell Therapies for the Market)
- Projekt I-NTC (Inovace Národního Tkáňového Centra)
- Projekt VCB (Výzkumné centrum bioimplantologie)

▪ **ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

▪ **REALIZACE - GENERÁLNÍ DODAVATEL ve sdružení s Metrostav a.s.**

- stavební řešení
- vestavby čistých prostor - dle ČSN EN 14 664, 100 USFS 209E
- HVAC
- silnoproudé rozvody pro čisté prostory a vzduchotechniku
- slaboproudé rozvody pro čisté prostory
- měření a regulace vzduchotechniky
- média pro technologii
- technologie, výrobní technologie včetně unikátních izolátorových pracovišť a jejich podpůrných systémů
- monitoring technologie
- vybavení laboratorním a technologickým nábytkem

Celková plocha realizace	1050 m²
Z toho čisté prostory	340 m²
ISO CLASS 5 (100) - „A“ dle GMP	
ISO CLASS 5 (100) - „B“ dle GMP	
ISO CLASS 7 (10 000)	

Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M) – Brno Bohunice

Investor, locality:	National Tissue Centre Inc.; Brno Bohunice, Czech Republic	
Implementation term:	09/2009 – 01/2011	
Field of activity:	Pharmaceutics, Science and Research	
Type of production:	Tissue center	
Description:	<p>Construction of the hi-tech scientific, research, development, and production site involved in modern therapy products, in tissue and cellular transplants, nanotechnologies, including production technology for the processing of tissues and cells</p> <p>The construction incorporates three mutually interconnected projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NEXT-M project (New Emerging Cell Therapies for the Market) ▪ I-NTC project, Inovace Národního tkářového centra (National Tissue Centre – Innovation) ▪ VCB project, Výzkumné centrum bioimplantologie (Implantology Research Centre) <ul style="list-style-type: none"> ▪ PROCESSING OF PLANNING AND DESIGN DOCUMENTATION ▪ IMPLEMENTATION – AS A GENERAL CONTRACTOR in association with Metrostav Inc. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Building solutions ▪ Built-in clean rooms - according to ČSN EN 14 664, 100 USFS 209E ▪ HVAC ▪ heavy current mains for the clean rooms and for HVAC ▪ light current mains for the clean rooms ▪ HVAC measurement and control ▪ media for technologies ▪ technologies, including unique isolator sites and of their support systems ▪ technologies monitoring ▪ outfit by laboratory and technology furniture 	
	Total area of the realisation	1050 m²
	Clean rooms	340 m²
	ISO CLASS 5 (100) - „A“ dle GMP	
	ISO CLASS 5 (100) - „B“ dle GMP	
	ISO CLASS 7 (10 000)	

Инновация «Национального тканевого центра» (I-NTC, VCB, NEXT-M) – г. Брно - Богунице

Инвестор, место:	АО «Национальный тканевой центр»; Brno Bohunice, Чешская Республика
Срок исполнения:	09/2009 – 01/2011
Область применения:	Фармацевтика, Наука и исследования
Вид производства:	Центр тканей
Описание:	<p>Строительство хай-тек научно-исследовательского, опытного и производственного центра, направленного на продукцию для современной терапии, тканевые и клеточные трансплантаты, нанотехнологии, в том числе производственная технология по обработке тканей и клеток.</p> <p>Стройка включает три взаимоувязанные проекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Проект NEXT-M (New Emerging XCell Therapies for the Market) ▪ Проект I-NTC, инновация «Национального тканевого центра» ▪ Проект VCB, Исследовательский центр биоимплантологии <ul style="list-style-type: none"> ▪ РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ▪ РЕАЛИЗАЦИЯ – ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК в ассоциации с компанией Metrostav a.s. (АО «Метростав») <ul style="list-style-type: none"> ▪ строительное решение ▪ встроенные чистые помещения - по ČSN EN 14 664, 100 USFS 209E ▪ вентиляционная система ▪ сильноточные электропроводки для чистых помещений и вентиляционной системы ▪ слаботочные электропроводки для чистых помещений ▪ система КиП для вентиляционной системы ▪ среды/носители для технологии ▪ технология, производственная технология, в т.ч. уникальные изоляторные рабочие места и их вспомогательные системы ▪ мониторинг технологии ▪ оснащение лабораторной и технологической мебелью
Общая площадь реализации	1050 м²
В том числе чистые помещения	340 м²
ISO CLASS 5 (100) - „A“ по GMP	
ISO CLASS 5 (100) - „B“ по GMP	
ISO CLASS 7 (10 000)	



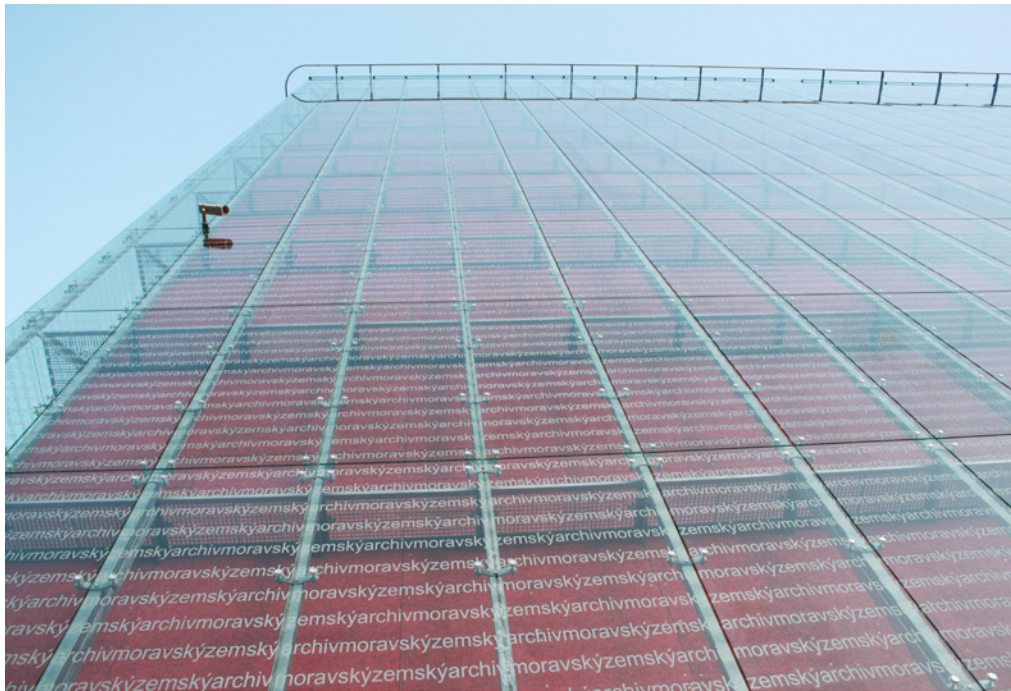
Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



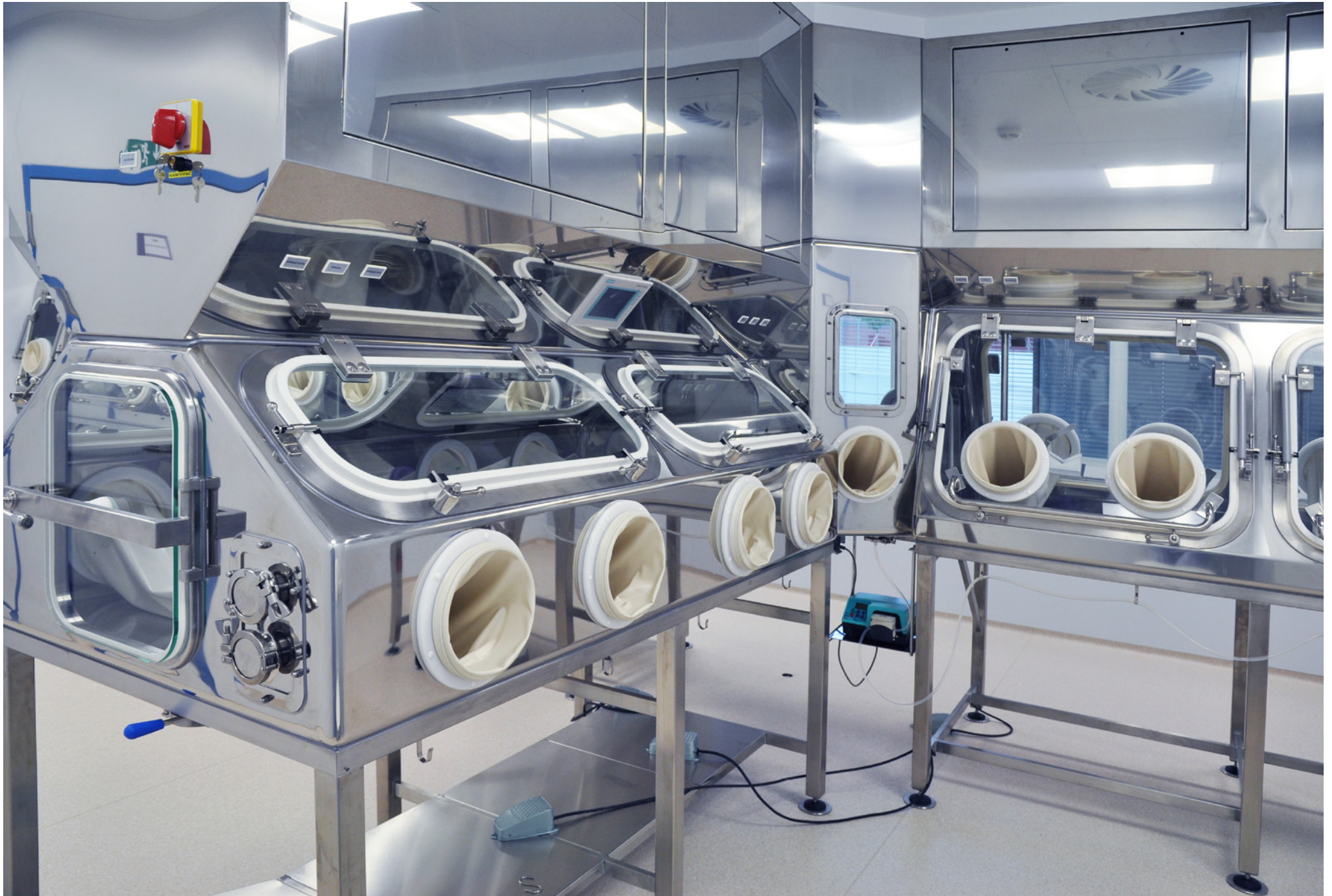
Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011