

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:	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 The construction incorporates three mutually interconnected projects: ▪ NEXT-M project (New Emerging Cell Therapies for the Market) ▪ I-NTC project, Inovace Národního tkáňového centra (National Tissue Centre – Innovation) ▪ VCB project, Výzkumné centrum bioimplantologie (Implantology Research Centre) ▪ PROCESSING OF PLANNING AND DESIGN DOCUMENTATION ▪ IMPLEMENTATION – AS A GENERAL CONTRACTOR in association with Metrostav Inc. ▪ 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:	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. Стройка включает три взаимоувязанные проекты: ▪ Проект NEXT-M (New Emerging XCell Therapies for the Market) ▪ Проект I-NTC, инновация «Национального тканевого центра» ▪ Проект VCB, Исследовательский центр биоимплантологии ▪ РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ▪ РЕАЛИЗАЦИЯ – ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК в ассоциации с компанией Metrostav a.s. (АО «Метростав») ▪ строительное решение ▪ встроенные чистые помещения - по ČSN EN 14 664, 100 USFS 209E ▪ вентиляционная система ▪ высокоточные 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



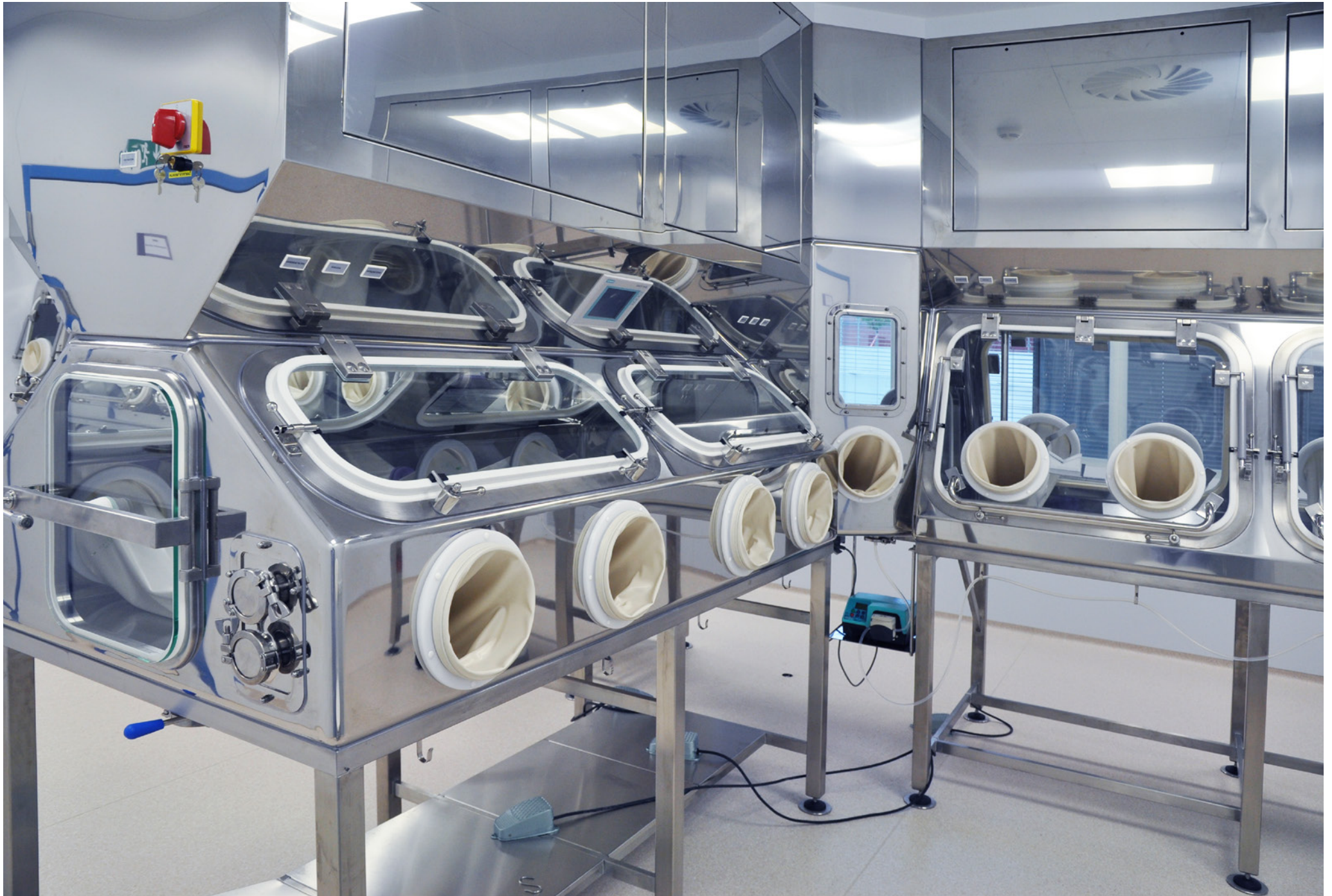
Innovation of the National Tissue Centre (I-NTC, VCB, NEXT-M); National Tissue Centre Inc.; Brno; Czech Republic; 2011



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