



MINUTES FROM PANEL DISCUSSION ON THE PROJECT OUTPUTS
(Interhotel Tatra, Kopřivnice 21ST FEBRUARY 2013)

In the frame of project **Nanoteam VSB –TU Ostrava**

Creation of an international scientific team and incorporation to scientific networks in the area of nanotechnology and unconventional forming material

Registration number: **CZ.1.07/2.3.00/20.0038, r. n. 25619/2010-461,**
wich realized from **1. 6. 2011 to 31. 5. 2014**

	Panel discussion on the project outputs 21 st February 2013	Panelová diskuse o výstupech projektu 21.2.2013
1	<p>We need suggestions of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - topics that would be of interest of the experts involved in the project Nanoteam VSB-TUO - topics (must be “application driven” based on industry requirements) - type of project - strategy of continuation of project Nanoteam 	<p>Potřebujeme tyto návrhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - topics o který by byl zájem ze strany expertů zapojených do projektu Nanotým - náměty témat (musí být zaměřeny na aplikace dle požadavků praxe = průmyslu) - typ projektu - strategie pokračování projektu Nanotým
2	<p>Future projects may be of any kind, with any partners, regardless of their participation or non-participation in the existing project. They may be bi-lateral or multi-lateral, preferably with participation of several partners from abroad. Larger EU projects also welcome (Eurostars, Horizon 2012,...)</p>	<p>Budoucí projekty mohou být jakéhokoliv druhu, s jakýmikoliv partnery, bez ohledu na to, zda se zúčastnili nebo nezúčastnili stávajícího projektu. Projekty mohou být dvoustranné nebo vícestranné, pokud možno s účastí několika partnerů za zahraničí. Vítány jsou i větší projekty EU (Eurostars, Horizon 2020,...)</p>
3	<p>Possible topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - educational effect of the output (e.g. general purpose basic textbook on nano-materials and nano-technologies, which may be used in many ways, not only for teaching at technical 	<p>Možná témata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výchovný účinek výstupů (např. obecná základní učebnice (skripta) o nano-materiálech a nano-technologiích, která může mít širší využití, nejen pro

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

	<p>universities; it would be appropriate to prepare a letter about this plan to Deans of suitable Technical Universities and Faculties; the textbook should cover several aspects, e.g. physics of solids, achievement of high ductility together with high strength, unconventional methods and devices, dynamic testing, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - creation of new lecture courses on nano-materials (preparation of syllabi approved by scientific process, e.g. for Master degree study programs – 1 semester) - diploma theses topics proposed by teacher with supervisor from industry (or vice versa) - transfer of new findings to students - offer some lectures on new topics to universities - exchange of young specialists and of experts, e.g. based on agreements between universities, etc. (it is very important – gaining experience and languages, making new personal contacts, etc., moreover funding of this mobility is supported); results achieved during such exchanges must be published 	<p>výuku na technických univerzitách; bylo by vhodné připravit dopis o tomto plánu adresovaný děkanům příslušných technických univerzit a fakult; učebnice by měla zahrnovat různé aspekty, např. fyziku pevných látek, dosažení vysoké tažnosti zároveň s vysokou pevností, nekonvenční metody a zařízení, dynamické zkoušení, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - příprava nových výukových kursů o nano-materiálech (příprava osnov ověřených vědeckým procesem), např. pro studijní program magisterského studia – 1 semestr) - zadávat témata diplomových prací – navrhuje pedagog a vedoucím práce je odborník z průmyslu (nebo naopak) - předávání nových poznatků studentům - nabídka přednášek k novým tématům různým univerzitám - výměna mladých specialistů a expertů, např. na základě dohod mezi univerzitami, atd. (je to velmi důležité – pro získání zkušeností a jazykových znalostí, navázání osobních kontaktů, atd. Kromě toho je financování této mobility podporováno.); výsledky získané při takovýchto výměnách se musí publikovat
4	<p>Crucial question is funding - it is necessary to find appropriate type of project.</p>	<p>Klíčovou otázkou je financování – je nutno najít vhodný typ projektu.</p>
5	<p>Another important point strategy document</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experience with projects - have been implemented as an applicant or co-investigator 	<p>Další důležitý bod dokumentu strategie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zkušenosti s projekty – již realizovanými jako žadatel, či spoluřešitel

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

6	<p>Things to do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - list of the services, tasks, activities individual partners can offer to other partners for possible future projects - their proposals concerning possible outputs of this project (see namely art. 1) - 	<p>Co je nutno udělat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přehledu služeb, úkolů, činností, které mohou jednotliví partneři nabídnou ostatním partnerům pro možné budoucí projekty - jejich návrhů týkajících se možných výstupů (viz zejména bod 1)
7	<p>Date!! - September 2013 - delivery of reports from all experts participating in the project strategy consultant and coordinator Nanoteam VSB-TUO - Ing. Stanislav Tylšar. The documents will be sent out to all back as one to comment.</p>	<p>Termín!! – Zář 2013 – zaslání podkladů od všech expertů participujících v projektu konzultantovi a koordinátorovi strategie Nanotýmu VŠB-TUO - Ing. Stanislav Tylšar. Dokumenty se všem rozešlou zpět jako jeden celek ke komentáři.</p>
8	<p>No rules for future project – strategy may not be composed only from the participants of Nanoteam!</p>	<p>No rules for future project – nemusí být složen pouze z Nanotýmu!</p>
9	<p>In February 2014 will be held the final 3rd Workshop called "EU Framework Programmes - Our Future", during which the concrete proposals of outputs should be finalised.</p>	<p>V únoru 2014 se bude konat závěrečný 3. Workshop s názvem "Rámcové programy EU - naše budoucnost", během kterého by měly být dokončeny konkrétní návrhy výstupů.</p>