

**UNIVERZITA MATEJA BELA V BANSKEJ BYSTRICI**

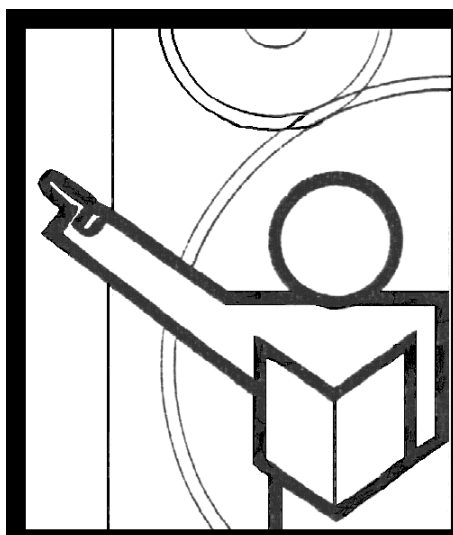
Fakulta prírodných vied  
Katedra techniky a technológií

Vás pozýva na  
**32. ročník medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie**

# **TECHNICKÉ VZDELÁVANIE AKO SÚČASŤ VŠEOBECNÉHO VZDELÁVANIA**

## **Technology Education as a Part of Common Education**

pod záštitou dekanky Fakulty prírodných vied, UMB  
**doc. RNDr. Jarmily Kmeťovej, PhD.**



**10. a 11. októbra 2016**  
**hotel ŠACHTIČKA**  
**Banská Bystrica**

Spoluorganizátormi konferencie sú:

**UNIVERZITA KONŠTANTÍNA FILOZOFA V NITRE**

Pedagogická fakulta, Katedra techniky a informačných technológií

**PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE**

Fakulta humanitných a prírodných vied,

Oddelenie techniky, Katedry fyziky, matematiky a techniky

**Dr. Josef Raabe Slovensko s.r.o., BRATISLAVA**

člen medzinárodnej skupiny Klett

Odborné nakladateľstvo v oblasti školstva, vzdelávania a poradenstva.

**Štátny inštitút odborného vzdelávania, BRATISLAVA**

**Vedecký výbor konferencie:**

prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc., Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

prof. dr. hab. Inž. Waldemar Furmánek, Univerzita, Rzeszow

prof. PaedDr. Alena Hašková, CSc., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

prof. Ing. Tomáš Kozík, DrSc., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

prof. PhDr. Mária Kožuchová, CSc., Katolícka univerzita Ružomberok

prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc., Prešovská Univerzita v Prešove

prof. dr. hab. Wojciech Walat, Univerzita, Rzeszow

doc. PaedDr. Jarmila Honzíková, Ph.D., Západočeská univerzita v Plzni

doc. PhDr. Miroslav Chráska, Ph.D., Univerzita Palackého v Olomouci

doc. PaedDr. Jiří Kropáč, CSc., Univerzita Palackého v Olomouci

doc. JUDr. Ing. Daniel Novák, CSc., Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

doc. Ing. Alena Očkajová, PhD., Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D., Ostravská univerzita v Ostravě

Ing. Ján Pavlovkin, PhD., Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

**Organizačný výbor konferencie:**

PaedDr. Ján Stebila, PhD. – predseda organizačného výboru

PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD.

Ing. Martin Kučerka, PhD.

Ing. Petra Kvasnová, PhD.

Mgr. Ivana Pandurovič

Mgr. Tomáš Valent

## Cieľom konferencie

je prezentácia výsledkov práce vedeckých, vedecko-výskumných a pedagogických pracovníkov zaoberajúcich sa didaktickými a odbornými otázkami výučby technických odborných predmetov na základných, stredných a vysokých školách i v rámci prípravy učiteľov predmetu Technika na učiteľských fakultách.

Riešená problematika bude zameraná aj na Inovovaný štátny vzdelávací program vo vzdelávacej oblasti Človek a svet práce na základných školách v Slovenskej republike.

Nosné, pozvané prednášky budú zamerané na možnosti realizácie nového obsahu učiva v predmete Pracovné vyučovanie (1. - 4. ročník ZŠ) a v predmete Technika (5. - 9. ročník ZŠ) vo vzdelávacej oblasti Človek a svet práce podľa inovovaného ŠVP platného od 1.9.2015, a na uplatňovanie vhodných modelov a stratégií, ktoré rozvíjajú kľúčové zručnosti žiakov v predmete Technika.

Účastníci konferencie budú následne prezentovať nielen najnovšie dosiahnuté výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti, ale i riešenia rôznych didaktických a odborných problémov so zameraním na technické vzdelávanie na jednotlivých typoch škôl na Slovensku a v zahraničí.

Plánované workshopy budú prioritne určené učiteľom vyučujúcich predmet Technika v 5.- 9. ročníku ZŠ a budú mať nasledovné zameranie:

**Workshop č. 1** – zameranie na metodiku práce s pracovnými zošitmi pre 5.- 9. ročníku ZŠ a ich tvorivé využívanie v predmete Technika.

**Workshop č. 2** –zameranie na tvorivé využívanie a prácu s tradičnými materiálmi v predmete Technika.

**Workshop č. 3** – zameranie na prácu a tvorivé uplatnenie metodických materiálov, ktoré sú výsledkom riešenia národného projektu zameraného na rozvíjanie polytechnickej výchovy žiakov v nižšom strednom vzdelávaní a na prácu s talentami.

Tešíme sa na Vašu účasť a zostávame s pozdravom

prof. PaedDr. Milan ĎURIŠ, CSc.  
prof. PaedDr. Alena HAŠKOVÁ, CSc.  
prof. PhDr. Mária KOŽUCHOVÁ, CSc.  
prof. Ing. Tomáš KOZÍK, DrSc.  
prof. PaedDr. Jozef PAVELKA, CSc.

odborní garanti konferencie

# PROGRAM KONFERENCIE

## 10.10.2016 PONDELOK

- 8<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> **Prezentácia účastníkov konferencie**
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> **Otvorenie konferencie**  
prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc., *odborný garant konferencie*,  
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky,  
doc. RNDr. Jarmila Kmeťová, PhD., *dekanka Fakulty prírodných vied UMB  
v Banskej Bystrici*.
- 10<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> **Pozvané prednášky, diskusia k pozvaným prednáškam**
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> **Obed**
- 14<sup>15</sup> – 16<sup>00</sup> **Prezentácia referátov hostí konferencie, panelová diskusia  
k referátom**
- 14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> **Workshopy pre učiteľov základných škôl**
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> **P r e s t á v k a - občerstvenie**
- 16<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> **Prezentácia referátov hostí konferencie, panelová diskusia  
k referátom**
- 16<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> **Workshopy pre učiteľov základných škôl**
- 19<sup>30</sup> **Večera – spoločenské stretnutie účastníkov konferencie**

## 11.10.2016 UTOROK

- 7<sup>00</sup> - 8<sup>30</sup> **Raňajky**
- 8<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup> **Workshopy pre učiteľov základných škôl**
- 9<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> **Prezentácia referátov hostí konferencie, panelová diskusia  
k referátom**
- 10<sup>45</sup> - 11<sup>00</sup> **P r e s t á v k a - občerstvenie**
- 11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> **Prezentácia referátov hostí konferencie, panelová diskusia  
k referátom**
- 11<sup>00</sup> - 13<sup>15</sup> **Workshopy pre učiteľov základných škôl**
- 13<sup>15</sup> - 13<sup>30</sup> **Ukončenie konferencie**
- 13<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup> **Obed, odchod účastníkov konferencie**

# ORGANIZAČNÉ POKYNY

Miesto konania konferencie:

**Hotel ŠACHTIČKA, 974 01 Banská Bystrica**, ubytovaní hostia majú k dispozícii vstup do bazéna, fitnes, stolný tenis, parkovanie, WiFi vo verejných priestoroch (<http://www.sachticka.sk/>). Doprava na konferenciu je individuálna, respektíve pre účastníkov konferencie je zabezpečená bezplatná autobusová hromadná doprava z hlavnej železničnej stanice Banská Bystrica s odchodom 10.10.2016 o **8,30** hod. (označenie autobusu „**KONFERENCIA B. BYSTRICA 2016**“).

**Konferenčný poplatok 140,00 EUR** zahŕňa: organizačné náklady, prenájom miestností, občerstvenie a celodenná strava, ubytovanie v dvojposteľovej izbe (jedna noc z 10.10. na 11.10.2016), raňajky formou švédskych stolov, obed, večera, spoločenský večer účastníkov konferencie, príprava, tlač a distribúcia časopisu č. 1/2016, č. 2/2016.

V prípade záujmu o **ubytovanie na viac nocí** treba za každú noc doplatiť **25.- EUR**.

Konferenčný poplatok za uverejnenie príspevku v časopise pre neprítomného účastníka konferencie **30,00 EUR**

Konferenčný poplatok treba uhradiť na účet **do 2. 09.2016**:

Štátna pokladňa: **7000095785/8180**  
Špecifický symbol: **505610**  
Variabilný symbol: **03/2016**  
**IBAN: SK48 8180 0000 0070 0009 5785**  
**SWIFT kód: SPSRSKBAXXX**

Do poznámky pre prijímateľa uviesť meno účastníka a názov organizácie. Na vystavenie faktúry napíšte údaje, t.j. meno platiaceho účastníka, názov a presnú adresu organizácie, IČO, DIČ, číslo účtu a IBAN. **Faktúru je možné vystaviť len do 15 dní od termínu uhradenia konferenčného poplatku.**

Vo výnimočných prípadoch je možné konferenčný poplatok uhradiť v hotovosti pri prezentácii účastníkov konferencie.

**Informácie:** e-mail: Jan.Pavlovkin@umb.sk,

Príspevky prosíme vypracovať podľa pokynov, ktoré sú súčasťou pozvánky. Príspevky dodané v nesprávnej úprave alebo odovzdané po termíne **nebudú zaradené** do časopisu Technika a vzdelávanie.

**Texty príspevkov** spracované podľa pokynov žiadame poslať v elektronickej forme a **recenzné posudky a vyhlásenie autora** v printovej forme do nasledovných termínov:

do **25.08.2016** časopis Technika a vzdelávanie 1/2016 (vydaný do konferencie),

do **25.09.2016** časopis Technika a vzdelávanie 2/2016 (vydaný do 30.11.2016).

V časopise budú uverejnené príspevky len tých autorov, ktorí zaplatili konferenčný poplatok, dodali dva recenzné posudky podľa pokynov a vyhlásenie autora. Za každý ďalší príspevok do časopisu samostatne alebo v spoluautorstve musí byť zaplatený poplatok 30,00 EUR.

**Prihlášku a potvrdenie o zaplatení konferenčného poplatku, príspevok v elektronickej forme, alebo v printovej + CD, recenzné posudky a vyhlásenie autora posielajte poštou na adresu:**

Ing. Ján PAVLOVKIN, PhD.  
Fakulta prírodných vied UMB  
Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica  
Slovak Republic

## POKYNY PRE VYPRACOVANIE PRÍSPEVKU:

**NÁZOV PRÍSPEVKU** (12b, bold, veľké písmo, zarovnanie na stred, medzera za 12b)

**NÁZOV PRÍSPEVKU** (v anglickom jazyku, 12b, bold, veľké písmo, zarovnanie na stred, medzera za 12b)

**Meno PRIEZVISKO**, (12b, bold, zarovnanie na stred, medzera za 12b)

**Abstrakt** (12b, kurzíva) *maximálne 10 riadkov*, medzera za 12b

**Kľúčové slová:** *malé písmo – kurzíva (12b), oddelené čiarkou bez bodky*, medzera za 12b

**Abstract** (12b, kurzíva) *maximálne 10 riadkov*, medzera za 12b

**Key words:** *malé písmo – kurzíva (12b), oddelené čiarkou bez bodky*, medzera za 12b

**Úvod** (12b, bold, zľava, medzera za 6b)

### Text príspevku

Príspevky sa prijímajú napísané v slovenskom, českom, poľskom, ruskom, anglickom a nemeckom jazyku na formáte **A4**, riadkovanie 1, spracované textovým editorom MS Word. Okraje stránky: horný, dolný, pravý, ľavý 2,5 cm. Písmo Times New Roman CE 12b. Obrázky, grafy, tabuľky a schémy musia byť začlenené do textu článku s číslovaním a úplným popisom. Rovnice musia byť napísané v editore rovníc. Každý príspevok by mal rešpektovať nasledovnú štruktúru:

- úvod, riešená problematika,
- výsledky a diskusia dosiahnutých výsledkov,
- záver a zoznam bibliografických odkazov

**Maximálny rozsah príspevku 4 strany A4, (10000 znakov s medzerami)** vrátane obrázkov, tabuliek, literatúry a príloh. Obrázky, grafy, tabuľky spracovať v čierno-bielej farbe.

**Záver** (12b, bold, zľava, medzera pred 12b)

**Zoznam bibliografických odkazov** (12b, bold, zľava, medzera pred 12b, za 6b), napríklad:

ADASMEK, R., BUČKO, M., JAKAB, F., KAROLČÍK, Š., KÍREŠ, M., a kol. 2009. *Digitálna gramotnosť učiteľa*. Košice: Elfa, s.r.o. 2009. ISBN 978-80-8086-119-3.

KROTKÝ, J.; HONZÍKOVÁ, J. 2013. *Technická tvořivost jako jeden z cílů technické výchovy*. Technika a vzdělávání, roč. 2/2013, č. 1, s. 21-23. ISSN 1338-9742.

### Kontaktná adresa autora, autorov napríklad:

doc. PaedDr. Jarmila Honzíková, Ph.D.

Mgr. Jan Krotký

Fakulta pedagogická, Západočeská univerzita v Plzni

Klatovská 51, Plzeň, Česká republika

e-mail: [jhonziko@kmt.zcu.cz](mailto:jhonziko@kmt.zcu.cz)

[conor@kmt.zcu.cz](mailto:conor@kmt.zcu.cz).

**Recenzenti (dvaja):** Meno a priezvisko s titulmi (12b, bold, zľava)

Odborné zameranie recenzenta:

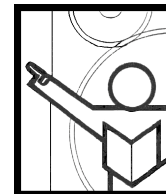
Kontaktná adresa recenzenta:

### Články:

Didakticko-odborné, recenzenti: 1. didaktik (absolvent učiteľskej fakulty),

2. odborník v danej oblasti (napr. absolvent technickej fakulty).

Odborné, recenzenti: dvaja odborníci v danej oblasti, (napr. absolventi technickej fakulty).



**Titul, meno a priezvisko recenzenta:**

**Odborné zameranie recenzenta:**

**Adresa pracoviska:**

**Tel.:**

**E mail:**

**Meno autora a názov článku:**

Zodpovedá názov článku jeho obsahu?  Áno  Nie

Zodpovedá článok zameraniu časopisu?  Áno  Nie

Spĺňa požiadavky redakcie na publikovanie  Áno  Nie

**Typ:**  Vedecká práca  Odborná práca  Iný .....

**Štruktúra obsahu:**  Článok je spracovaný jasne, logicky a pochopiteľne  
 Článok má formálne nedostatky (chýbajú úvod, zhrnutie, ukončenie, atď.)  
 Obsah je nesprávne zostavený, chaotický

**Jazyk a terminológia:** **Úroveň jazyka:**  Dobrá  Zodpovedajúca  Nevyhovujúca  
**Odborná terminológia:**  Dobrá  Zodpovedajúca  Nevyhovujúca

**Grafy:**  Bez grafov  Zodpovedajúce, dobré  Nedostatočné

**Tabuľky**  Bez tabuliek  Zodpovedajúce, dobré  Nedostatočné

**Obrázky**  Bez obrázkov  Zodpovedajúce, dobré  Nedostatočné

**Bibliografia:** Aktuálna, vhodne zvolená  Áno  Nie

Citovaná v súlade s požiadavkami STN  Áno  Nie

Nedostatočná  Áno

**Recenzent odporúča:**  Publikovať celý článok bez zmien  
 Článok nie je vhodný na uverejnenie  
 Publikovať po odstránení nedostatkov

Záverečné hodnotenie / Popis nedostatkov a odporúčania pre autora (pokračovanie môže byť na ďalšej strane):

Súčasne prehlasujem, že v súvislosti s autorom článku nemám žiadny konflikt záujmov.

Poznámka:  vybranú odpoveď označiť krížikom

v..... dňa .....

Podpis recenzenta: .....

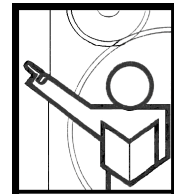
**Rozhodnutie redakčnej rady:**  Publikovať článok bez zmien  Publikovať článok po odstránení nedostatkov

Dátum: .....

Podpis šéfredaktora: .....



**VYHLÁSENIE**  
**na dodržiavanie etických zásad\***  
**publikácií v časopise**  
**TECHNIKA A VZDELÁVANIE**



<http://ktt.fpv.umb.sk>

---

Titul, meno a priezvisko autora / spoluautorov:

---

Adresa pracoviska:

Tel.:

E mail:

---

Názov článku:

---

Svojim podpisom potvrdzujem, že prihlásený článok na uverejnenie je v súlade s etickými zásadami vedeckých a odborných publikácií.

---

\* Etický kódex zamestnanca UMB, [www.umb.sk](http://www.umb.sk)

.....  
(Miesto, dátum)

.....  
(Podpis autora/autorov)



# ZÁVÄZNÄ PRIHLÄŠKA

## Registration form for the 32<sup>th</sup> International Scientific Conference Technology Education as a Part of Common Education

Meno, Priezvisko (**Name, Surname**):

.....

Tituly (**All academic titles and scientific degrees**):

.....

Adresa pracoviska (**Address, Institution – workplace**):

.....

.....

e-mail: . . . . .

Názov príspevku (**Title of the paper**): . . . . .

.....

.....

.....

**Abstrakt** (rozsah 250 až 500 slov)

prípadne poslať na samostatnom liste A4 (**Send on a separate sheet of A4**)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Publikovanie článku v čísle 1/2016 (**Publication in the journal**)

Publikovanie článku v čísle 2/2016 (**Publication in the journal**)

**Objednávam si ubytovanie (I'd like to reserve accommodation)**

z 09.10. na 10.10.2016 ÁNO  NIE

z 10.10. na 11.10.2016 ÁNO  NIE

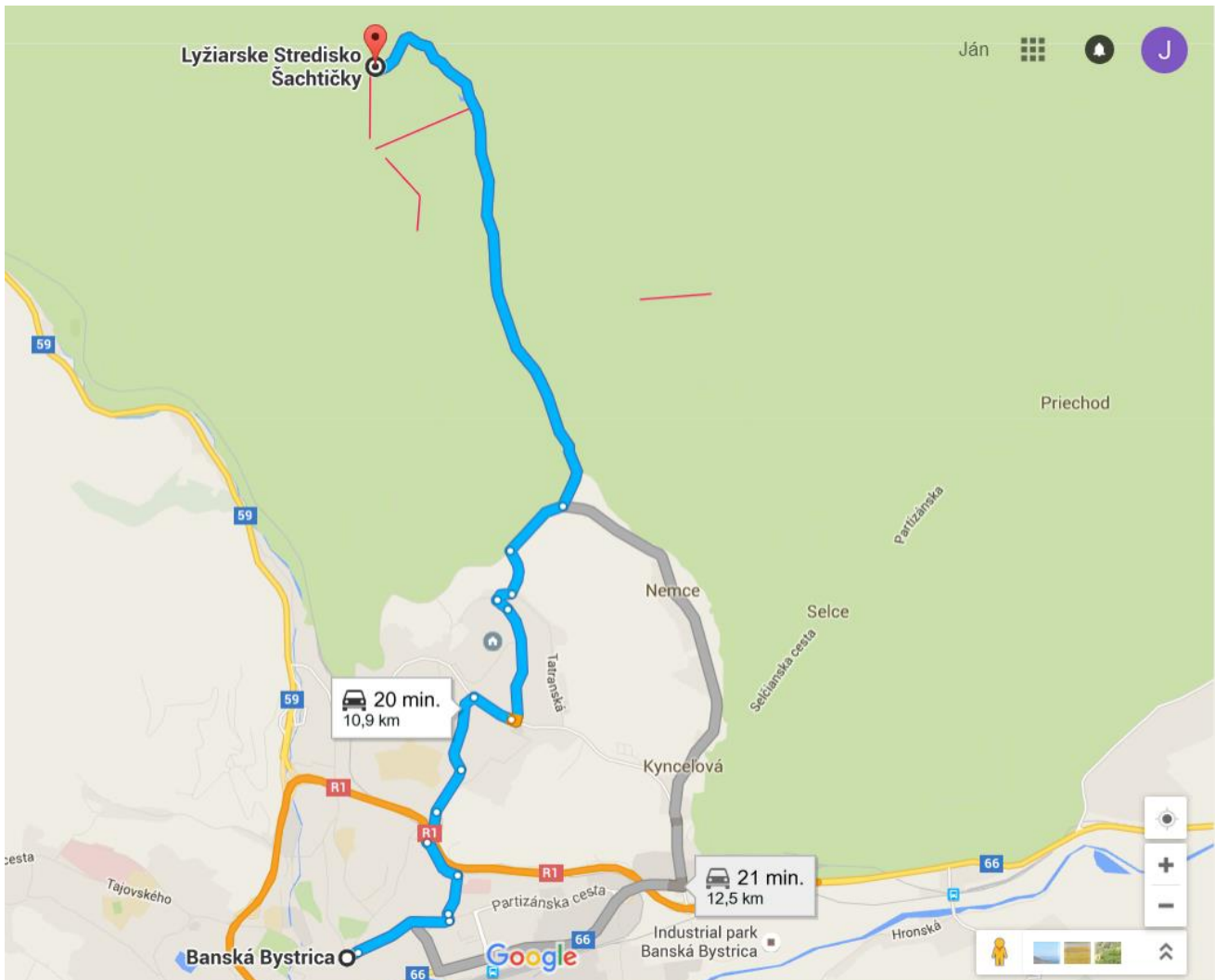
Záväznú prihlášku zaslať v elektronickej alebo printovej forme do **30.08.2016**. Kópiu potvrdenia o zaplatení **konferenčného poplatku** pošlite **do 2. septembra 2016** na adresu: Ing. Ján Pavlovkin, PhD., Fakulta prírodných vied UMB, Tajovského 40, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika!

*Prosíme dodržať uvedený termín, aby bolo možné časopis č.1 dodať účastníkom konferencie pri prezentácii a včas zabezpečiť ubytovanie.*

Dátum (**Date**):

Podpis, (**Signature of participant**):

**Hotel Šachtička** sa nachádza len 7 km od rýchlostnej cesty pre motorové vozidlá **R1**  
(GPS: N 48°48'19.66"E 19°08'59.19").



### **Doprava:**

Doprava na konferenciu je individuálna (pozri mapa), respektíve pre účastníkov konferencie je zabezpečená bezplatná autobusová hromadná doprava z hlavnej železničnej stanice Banská Bystrica 10.10.2016 s odchodom o **8,30** hod. (označenie autobusu „**KONFERENCIA B. BYSTRICA 2016**“).

Po skončení konferencie je zabezpečená bezplatná autobusová hromadná doprava od hotela Šachtička na hlavnú železničnú stanicu Banská Bystrica.